



Inventário de rede de telecomunicações da Zurich

Última atualização: 17/12/2025

Tradução automática

A tradução automática pode proporcionar uma ideia básica do conteúdo em um idioma que você entende. Ela é totalmente automatizada e não envolve intervenção humana. A qualidade e a precisão da tradução automática podem variar significativamente de um texto para outro e entre diferentes pares de idiomas. A ServiceNow não garante a precisão e não se responsabiliza por possíveis erros. Alguns conteúdos (como imagens, vídeos, arquivos etc.) podem não ser traduzidos devido a limitações técnicas do sistema.

Alguns exemplos e gráficos aqui representados são fornecidos somente para fins de ilustração. Nenhuma associação ou conexão real com produtos ou serviços ServiceNow é intencional ou deve ser inferida.

ServiceNow, o logotipo ServiceNow, Now e outras marcas ServiceNow são marcas comerciais e/ou marcas registradas da ServiceNow, Inc. nos Estados Unidos e/ou em outros países. Outros nomes de empresas e de produtos podem ser marcas comerciais das respectivas empresas às quais estão associados.

Leia os Termos de Uso do Site do ServiceNow em www.servicenow.com/terms-of-use.html

Tradução automática

Sede da empresa
2225 Lawson Lane
Santa Clara, CA 95054
Estados Unidos
(408) 501-8550

Índice

Telecommunications Network Inventory.....	6
Explorando Telecommunications Network Inventory.....	7
Modelo de dados para Telecommunications Network Inventory.....	10
Modelando seu Telecommunications Network Inventory fluxo de trabalho.....	14
Espaço do inventário de rede.....	24
Visualização de circuitos.....	31
Pacotes de atributos.....	33
Alocação de número de inventário.....	34
Função de rede 5G de modelagem.....	37
Revisão, operacionalização e desativação.....	38
Gestão de capacidade.....	40
Fluxos de trabalho do TNI.....	42
Visualização de . rack ou gabinete	44
Projete e atribua seus serviços de rede.....	47
Espaço de operações de serviços.....	52
Visualização da sua infraestrutura de rede.....	59
Configuração da Telecommunications Network Inventory.....	68
Instalação do Telecommunications Network Inventory	69
Atribuição de funções de usuário.....	70
Defina uma hierarquia de local.....	71
Criar códigos de fabricante e fornecedor.....	73
Crie os componentes de um número de telefone.....	73
Configurar tabelas de decisão.....	76
Configurar atributos de inventário de rede de telecomunicações.....	79
Configurar uma tabela de pacote de atributos.....	80
Configurar a gestão de capacidade.....	82
Configurar sobreposições no mapa de piso.....	86
Configurar a função Design e atribuição.....	88
Integrar com outro aplicações	106
Integração do Hardware Asset Management.....	106
Integração da Gestão de pedidos	108
Como usar o Telecommunications Network Inventory.....	111
Definir registros de inventário.....	112
Criando seus modelos de inventário.....	170
Criando modelo de inventário para instanciação de ativos de rede.....	184
Criando modelo de inventário relacionamento	187
Modelos e modelos de importação.....	203
Hierarquia de exportação de modelos e modelos.....	208
EUA Projetar e atribuir rede.....	209

Usando o Espaço do CMDB.....	229
Usando o diagrama de rede.....	232
Usando um pacote de atributos para um registro de IC.....	234
Usando a função Design e atribuição.....	235
Usando a exibição de visualização de rede.....	241
Referência do Telecommunications Network Inventory.....	251
Formulário Adicionar ou Remover membro ao formulário Agregação de link.....	251
Formulário do cabo.....	252
Formulário de modelo de cabo.....	254
Formulário Definição de capacidade.....	257
Campos adicionais da função de capacidade.....	258
Formulário Função de capacidade.....	259
Formulário de cartão.....	260
Solicitação de mudança e formulários de tarefa de mudança.....	260
Solicitações de mudança relacionadas.....	273
Campos de identificação de instância de ativo de rede comumente usados.....	275
Campos de configuração de instância de ativo de rede comumente usados.....	278
Formulário da empresa.....	279
Formulário Elemento de conexão.....	280
Criar equipamento a partir da exibição do rack.....	280
Formulário Criar conexão lógica.....	282
Formulário Criar conexão física.....	283
Tipos de local de datacenter.....	283
Formulários de modelo padrão.....	284
Projetar e atribuir um serviço de banda larga GPON.....	286
Separação de domínios em Telecommunications Network Inventory.....	289
Formulário de equipamento.....	289
Formulário de Suporte de equipamento.....	290
Classes de extensão do suporte do equipamento.....	294
Classes de extensão de equipamento.....	297
Formulário de atributo de tarefa do equipamento.....	321
Formulários do modelo de mudança de banda larga GPON.....	322
Formulários do Modelo de inventário.....	324
Modelos de inventário guias adicionais.....	334
Campos de alocação de número de inventário.....	335
Formulário Números de inventário.....	338
Modelo de dados de gestão de inventário de endereços IP.....	339
Formulários de local.....	340
Formulário Conexão lógica.....	341
Formulário de solicitação de modificação de conexão lógica.....	344
Formulário Rede gerenciada.....	346
Convenção de nomenclatura para modelos associados.....	349

Formulário de solicitação de mudança de inventário de rede.....	350
Classes de instalação de inventário de rede.....	354
Formulário Modelo de interface de rede - Guia Informações.....	358
Campos de relacionamento do modelo de rede.....	359
Formulário do site da rede.....	366
Formulário de topologia de rede.....	367
Tabelas de pacote.....	367
Mensagens de erro de computação de caminho.....	371
Formulário Conexão física.....	371
Formulário de solicitação de modificação de conexão física.....	374
Forma do circuito de alimentação.....	376
Formulário do LAG de provisionamento.....	377
Guias relacionadas nos formulários de inventário de rede.....	378
Formulário Modelos relacionados.....	384
Rede E Formulários de dispositivo.....	385
Formulário Instância de serviço.....	388
Formulário de cadeia.....	389
Formulário do modelo de cadeia.....	391
Atributos da tarefa no formulário Adicionar cartão.....	394
Atributos da tarefa no formulário Adicionar equipamento ao rack ou ao gabinete.....	395
Atributos de tarefa no formulário Criar conexão lógica.....	396
Atributos da tarefa no formulário Criar conexão física.....	397
Atributos da tarefa no formulário Topologia.....	397
Formulário de equipamento de telecomunicações.....	398
Telecommunications Network Inventory catálogo de funções.....	399
Telecommunications Network Inventory subfluxos.....	419
Modelo de dados de gestão de inventário de números de telefone.....	432
Métricas de série temporal para datacenter.....	433
Formulário Atributos de IC de TNI.....	434

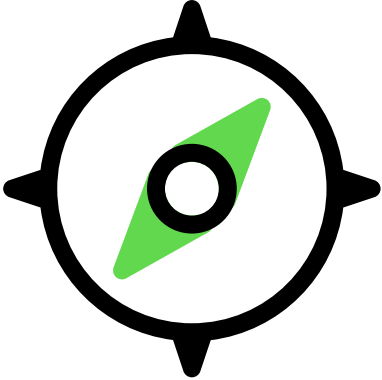
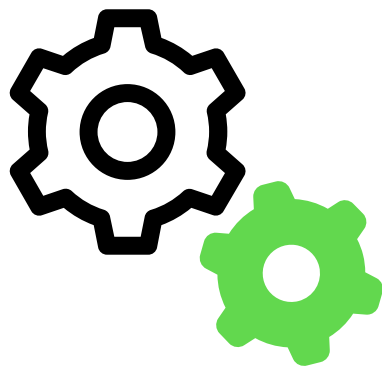
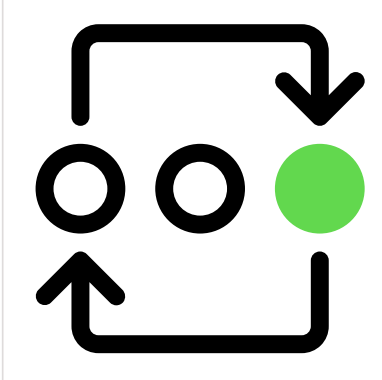
Telecommunications Network Inventory

Com ServiceNow® Telecommunications Network Inventory, você pode criar uma representação digital de suas redes físicas e lógicas e dos serviços que são provisionados para seus clientes. Este inventário de rede contém os ativos, os serviços e os relacionamentos que definem a infraestrutura de suas redes de telecomunicações.

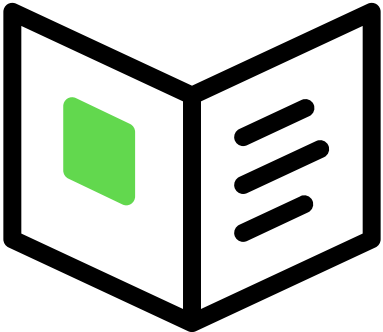
Assista neste vídeo curto uma introdução à aplicação Telecommunications Network Inventory.

https://player.vimeo.com/video/1017254752?badge=0&autoplay=0&player_id=0&app_id=58479

Iniciar

Explorar	Configurar	Integrar
		
Saiba mais sobre como os provedores usam Telecommunications Network Inventory.	Planeje e configure seu Telecommunications Network Inventory.	Estender Telecommunications Network Inventory integrando com outras aplicações.

Tradução automática

Uso	Referência	
 Usar Telecommunications Network Inventory para criar e revisar um modelo de inventário de rede abrangente.	 Obter Telecommunications Network Inventory informações de referência.	

Recursos adicionais

- Saiba mais sobre o que há de novo e o que mudou, consulte [Telecommunications Network Inventory release notes](#).
- Faça login no seu ServiceNow® e encontre informações adicionais sobre como implementar e implantar Telecommunications Network Inventory recursos em [Agora crie](#).
- Acesse cursos em tempo real, treinamento individualizado e recursos de carreira em [ServiceNow University](#).
- Encontre recursos úteis relacionados à sua função e explore as práticas recomendadas em [Central de sucesso do cliente](#).
- Conecte-se com outro Telecommunications Network Inventory usuários em [Now Community](#).

Explorando Telecommunications Network Inventory

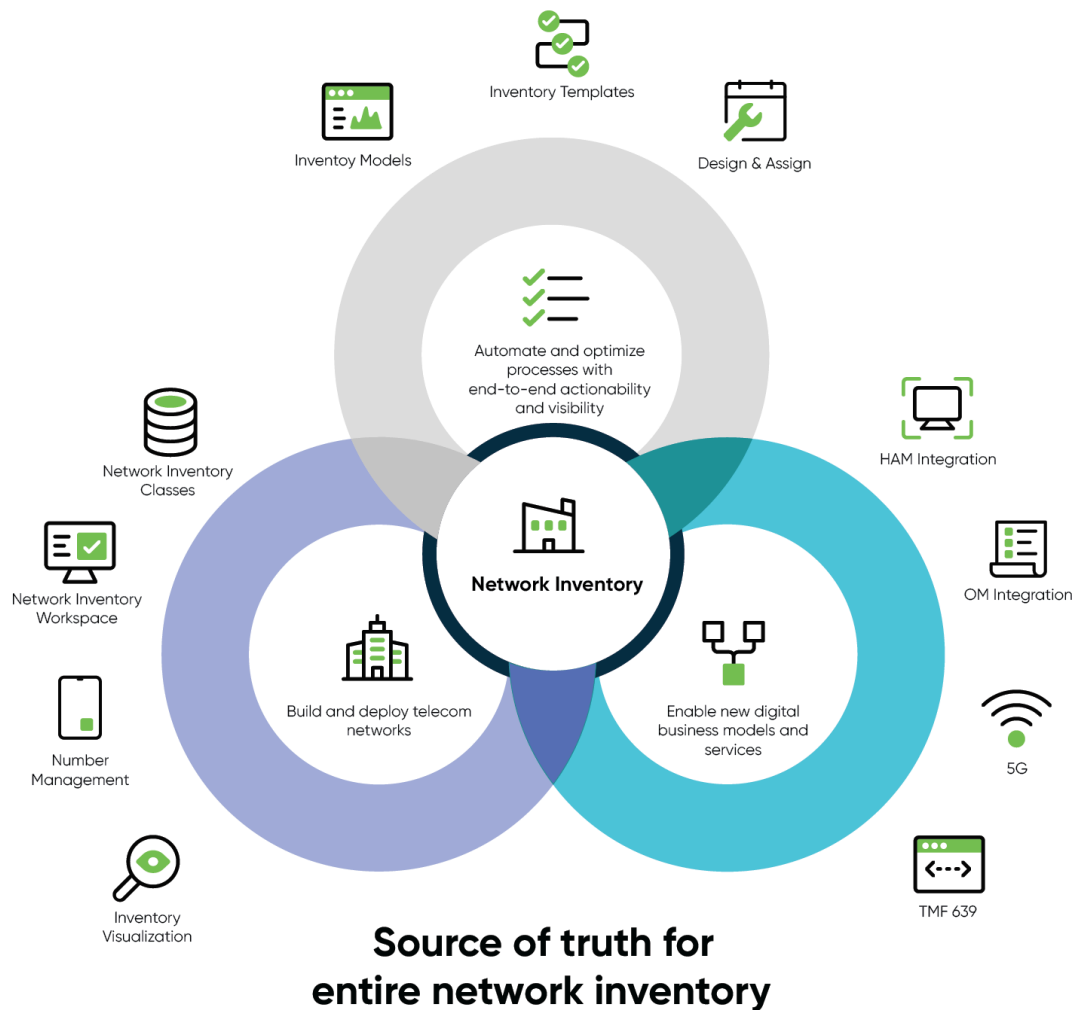
Saiba como Telecommunications Network Inventory a aplicação pode ajudar sua organização a criar uma representação digital de suas redes físicas e lógicas no ServiceNow AI Platform.

Introdução ao Telecommunications Network Inventory

Com Telecommunications Network Inventory, você pode redefinir a experiência de serviço de telecomunicações com um inventário de rede consolidado e preciso para automatizar o ciclo de vida dos recursos e do serviço em sua organização. . Telecommunications Network Inventory a aplicação permite que você crie uma representação digital de suas redes físicas, redes lógicas e os serviços que são provisionados para seus clientes. Este inventário de rede contém os ativos, os serviços e os relacionamentos que definem a infraestrutura de suas redes de telecomunicações.

. ServiceNow Configuration Management Database (CMDB) armazena os detalhes do inventário de rede. Com essas informações, você pode monitorar sua infraestrutura de rede para ajudar a garantir a integridade, a estabilidade e a operação de serviço contínua da sua rede.

O exemplo a seguir mostra os usos comuns do Telecommunications Network Inventory



Tradução automática

aplicação.

Usos de chave do Telecommunications Network Inventory a aplicação inclui:

Gestão do ciclo de vida de ativos de rede

Ajude os provedores de serviço a entender seus equipamentos de inventário sobressalentes, ativos implantados atualmente na rede e capacidade livre (por exemplo, slots ou portas disponíveis) para a nova rede. Armazene e mantenha dados precisos do ciclo de vida dos recursos como uma única fonte de verdade. Aproveite os fluxos de trabalho da plataforma para gerenciar os ciclos de vida de recursos e serviço em toda a organização.

Projeto de circuitos de telecomunicações e atribuição de recursos

Automatizar como criar seus serviços de rede. Você pode definir os critérios de design que iniciam os fluxos de trabalho de mudança para atribuir o equipamento necessário.

Garantia de serviço de telecomunicações com base em inventário de rede preciso

Ajude os provedores de serviços a entender quais circuitos, serviços e clientes estão relacionados ao equipamento físico. Mapeie seus serviços para os recursos de rede física para que você possa acelerar a análise dos impactos do serviço. Obtenha visibilidade precisa da utilização de recursos por meio de painéis configuráveis.

Benefícios

. Telecommunications Network Inventory fornece os seguintes benefícios e recursos:

Benefícios de Telecommunications Network Inventory recursos

Benefício	Recurso
Aproveite as classes Configuration Management Database (CMDB), que são padrões do setor de telecomunicações alinhados para oferecer suporte às necessidades dos provedores de serviços de telecomunicações	Modelo de dados para Telecommunications Network Inventory
Modele rapidamente equipamentos e projete modelos complexos	Modelando seu Telecommunications Network Inventory fluxo de trabalho
Automatize a criação de serviço de rede definindo critérios de design complexos que iniciam fluxos de trabalho de mudança para atribuir o equipamento necessário	Projeto e atribuição de telecomunicações
Aprofunde a visibilidade das operações de inventário de rede com espaços e painéis configuráveis personalizados	Espaço do inventário de rede
Aloque números de telefone e endereços IP	Alocação de número de inventário
Modele sua rede 5G	Modelagem de uma função de rede 5G em Telecommunications Network Inventory
Associe os pedidos do cliente aos recursos de rede necessários para oferecer uma experiência de entrega de serviço perfeita	Inventário de Rede de Telecomunicações e Gestão de Pedidos para Telecomunicações e Mídia
Instancie o modelo de equipamento usando um ativo e para gerar uma solicitação de serviço para adquirir os ativos	Telecommunications Network Inventory integração com Gestão de ativos de hardware - HAM
Defina um pacote com atributos definidos pelo usuário e atualize-o em relação a um registro de IC	Pacotes de atributos
Forneça uma visualização do circuito e seus elementos de conexão subjacentes	Visualização de circuitos
Automatizar o design do inventário de rede e o processo de atribuição usando o catálogo de funções e os subfluxos	Fluxos de trabalho de inventário de rede de telecomunicações no Flow Designer
Calcule a capacidade das entidades físicas em sua rede para planejar, monitorar e otimizar os recursos	Gestão de capacidade
Revisar e operacionalizar um Item de configuração	Revisão, operacionalização e desativação de um item de configuração
Visualize e gerencie rack e gabinete	Visualização de rack ou gabinete
Exiba a localização geográfica dos locais de rede, a planta baixa em um datacenter e a topologia da sua rede.	Visualização da sua infraestrutura de rede

Tradução automática

Benefícios de Telecommunications Network Inventory recursos

Benefício	Recurso
Obtenha uma experiência convergente para que os agentes exibam detalhes de incidentes/alertas e entidades de inventário de rede em um único espaço	Espaço de operações de serviços para inventário de rede de telecomunicações

Modelo de dados para Telecommunications Network Inventory

O modelo de dados para Telecommunications Network Inventory exibe os relacionamentos entre seus ativos de rede, infraestrutura e serviços. Com essas informações, você pode provisionar novos serviços, modificar serviços existentes, manter a rede e planejar a previsão de crescimento da rede em sua organização.

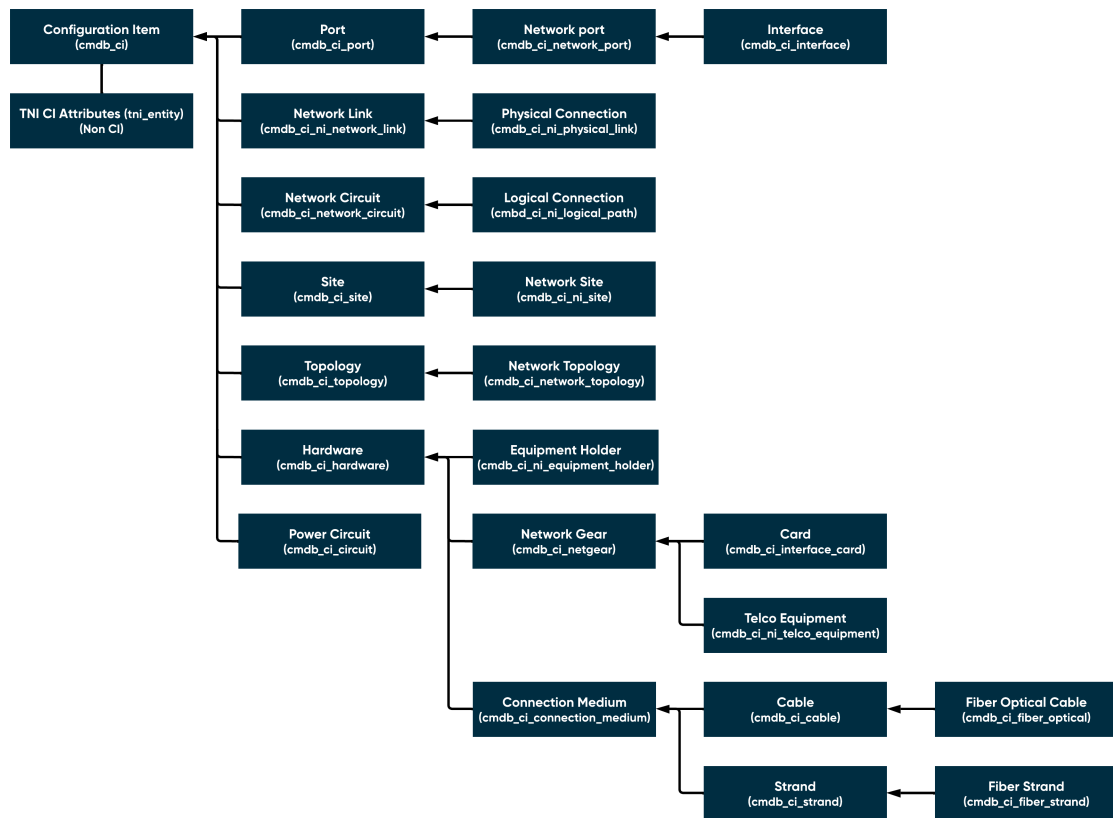
O modelo de dados contém os detalhes sobre seus ativos de rede, como t dados de configuração do equipamento elco, disponibilidade de porta de uma estrutura e alocações de largura de banda entre seus sites e serviços. Este modelo de dados permite que você crie, gerencie, mantenha e aloque a infraestrutura e os serviços de rede. Este modelo de dados fornece um para a automação do design e criação de seus equipamentos de rede e conexões que oferecem suporte às ordens de serviço ao cliente e aos pedidos de rede interna.

Os ativos, os serviços e os relacionamentos do seu inventário de rede definem a infraestrutura de suas redes de telecomunicações. Com essas informações, você pode planejar e prever sua rede. Você pode armazenar os dados do ativo em um registro de inventário de rede.

. Telecommunications Network Inventory A aplicação usa as classes de extensão Inventário de rede que estendem o. Configuration Management Database (CMDB) Hierarquia de classe do Item de configuração (IC). Essas extensões habilitam o. CMDB para armazenar suas informações de inventário de rede. Essas classes de extensão fornecem a padronização e consistência que estão alinhadas com os órgãos de padrões do setor de telecomunicações, como o Fórum de TeleManagement (TM) e o Metro Ethernet Forum (MEF). Para saber mais sobre as classes de extensão Inventário de rede (NI), consulte [Telecommunications Network Inventory classes de extensão](#).

O diagrama a seguir mostra as classes de extensão no modelo de dados do inventário de rede.

Modelo de dados do Inventário de rede



Tradução automática

Local de rede e Local de rede

Registros do site da rede no Telecommunications Network Inventory forneça informações sobre a localização física dos equipamentos e recursos de rede. Você pode usar registros do site da rede para:

- monitore de onde suas conexões de rede se originam e terminam
- monitore os centros de rede, edifícios, andares e salas onde seus ativos de rede estão localizados
- rastreie o status operacional de seus sites de rede
- mapeie seus sites de rede em sua topologia de serviço
- vincule seus locais físicos aos sites da rede para obter uma melhor visualização
- Identificar falhas e indisponibilidades de rede

Um site de rede é um item de configuração (IC) no Telecommunications Network Inventory aplicação derivada do equipamento e das conexões no local da rede, enquanto um local é simplesmente um endereço físico.

Telecommunications Network Inventory classes de extensão

. Telecommunications Network Inventory A aplicação usa as classes de item de configuração genérica (IC) que estendem o. CMDB hierarquia de classes conforme mostrado na tabela a seguir. A tabela a seguir descreve as classes usadas na aplicação .

Classes de extensão de inventário de rede (NI)

Telecommunications Network Inventory classe	Estende a classe de IC genérica	Descrição
Atributos de IC de TNI [tni_entity]	Classe não IC	Representa uma coleção de comuns Telecommunications Network Inventory atributos. Use o registro de Atributo de IC de TNI para criar os atributos comuns relevantes relevantes para Telecommunications Network Inventory E cria um relacionamento com o registro de IC. Para saber mais, consulte Formulário Atributos de IC de TNI .
Local da rede [cmdb_ci_ni_site]	Local [cmdb_ci_site]	Captura e mantém os atributos específicos do local para cada local de rede, incluindo os centros de rede, edifícios, andares e salas onde o equipamento está localizado. Os registros do local da rede permitem que você exiba todos os equipamentos em um só local. Você pode filtrar os locais por tipo atribuído, função ou categorias de função. Para saber mais, consulte product/tmt-telecom-network-inventory/task/define-tni-sites.dita.
Suporte do equipamento [cmdb_ci_ni_equipment_holder]	Hardware [cmdb_ci_hardware]	Representa as unidades físicas que contêm o equipamento de telecomunicações, incluindo as gaiolas, compartimentos, gabinetes, slots, e racks de retransmissão. Um suporte de equipamento pode conter os outros suportes de equipamento. Por exemplo, as linhas contêm os racks de retransmissão individuais e cada rack de retransmissão contém as prateleiras do equipamento. Use os registros do titular do equipamento para rastrear e gerenciar seus ativos de rede. Para saber mais, consulte product/tmt-telecom-network-inventory/task/define-tni-equipment-holders.dita. Para saber mais sobre as classes de extensão do suporte do

Tradução automática

Classes de extensão de inventário de rede (NI)

Telecommunications Network Inventory classe	Estende a classe de IC genérica	Descrição
		equipamento, consulte Classes de extensão do suporte do equipamento .
Equipamento de telecomunicações [cmdb_ci_ni_telco_equipment]	Mecanismo de rede [cmdb_ci_netgear]	Representa um dispositivo que fornece a funcionalidade técnica em uma rede. Os exemplos incluem roteadores, modems, dispositivos móveis, cabos óticos, e interruptores. O equipamento pode ter slots, cartões ou portas. O equipamento pode existir em um suporte de equipamento ou sozinho, pois nem todos os equipamentos são montados em racks. Use o registro do equipamento para rastrear e gerenciar os detalhes do seu equipamento de telecomunicações. Para saber mais, consulte Crie uma instância de equipamento de telecomunicações. Para saber mais sobre as classes de extensão do equipamento, consulte Classes de extensão de equipamento.
Interface de rede [cmdb_ci_ni_interface]	Porta de rede [cmdb_ci_ni_network_port]	Captura e mantém os atributos específicos do equipamento para as interfaces de rede. Para saber mais, consulte Defina os detalhes da interface de rede .
Cartão de interface [cmdb_ci_interface_card]	Mecanismo de rede [cmdb_ci_netgear]	Representa as placas de interface armazenadas em uma rede. Os cartões podem ocupar mais de um slot e conter outros cartões. Eles podem ser as portas de equipamento físicas ou lógicas (virtuais). A cada porta é atribuído um valor de largura de banda. As larguras de banda são consumidas quando você usa as portas no design de rede. Para saber mais, consulte Defina os detalhes do cartão.

Tradução automática

Classes de extensão de inventário de rede (NI)

Telecommunications Network Inventory classe	Estende a classe de IC genérica	Descrição
Conexão física [cmdb_ci_ni_physical_link]	Link de rede [cmdb_ci_network_link]	Representa as conexões de porta física nas placas de interface em sua rede. Para saber mais, consulte Defina os detalhes da conexão física .
Conexão lógica [cmdb_ci_ni_logical_path]	Circuito de rede [cmdb_ci_network_circuit]	Representa as conexões de porta lógica ou virtual nos cartões de interface de rede. Uma conexão lógica geralmente representa as várias conexões físicas de um cartão de interface. Para saber mais, consulte Defina os detalhes da conexão lógica .
Circuito de Energia (cmdb_ci_circle)	Item de configuração [cmdb_ci]	Representa o caminho elétrico que fornece energia em um datacenter. Para saber mais, consulte Defina os detalhes do circuito de alimentação .
Topologia [cmdb_ci_topology]	Topologia de rede [cmdb_ci_network_topology]	Representa o agrupamento dos elementos de rede, como nós (equipamento), bordas (conexões) e pontos de término (interfaces), como eles são organizados e conectados entre si. Para saber mais, consulte Visualização da topologia de rede .
Hardware das Instalações		Representam energia, HVAC, rede e conectividade em um datacenter. Para saber mais, consulte Classes de instalação de inventário de rede .

Tópicos relacionados

[Network Inventory \(NI\) extension classes](#) 

Modelando seu Telecommunications Network Inventory fluxo de trabalho

Saiba como criar um registro de inventário de rede no Telecommunications Network Inventory aplicação para armazenar os detalhes sobre seus ativos de rede. Ao criar os registros, você também pode definir o relacionamento entre cada registro de inventário para projetar um modelo digital da sua rede.

Tradução automática

Fluxo de trabalho do inventário de rede o visão geral

Ao criar uma representação digital precisa da sua rede, você pode exibir seus recursos físicos e lógicos, melhorar a forma como esses recursos são usados e reduzir os custos operacionais da sua rede.

Você usa uma série de formulários, como equipamento de telecomunicações e interface de rede, para criar e manter seus registros de inventário de rede. Você pode acessar esses formulários no nó Inventário no Espaço de inventário da rede Exibição de lista.

Métodos para criar um registro de inventário de rede

Você pode criar um registro de rede usando um desses dois métodos no Telecommunications Network Inventory aplicação:

1. Crie registros de inventário de rede manualmente usando formulários de inventário. Com esses formulários, você pode criar e revisar os registros de inventário de rede e definir os relacionamentos entre eles. Você pode acessar o formulário de inventário no nó Inventário no Espaço de inventário da rede Exibição de lista. Para saber mais, consulte [Criar e revisar manualmente suas instâncias de ativos de rede](#).
2. Crie registros de inventário de rede usando a função projetar e atribuir. Antes de iniciar a função de design e atribuição, configure o modelo de inventário, o modelo e os relacionamentos de modelo para seus critérios de design. Ao usar a função projetar e atribuir, você executa tarefas de inventário para definir critérios de design de rede que iniciam fluxos de trabalho de mudança. Com esses fluxos de trabalho, você pode atribuir recursos de inventário e instanciar seu registro de inventário de rede. Para saber mais sobre design e atribuição de função, consulte [Projeto e atribuição de telecomunicações](#).
3. Crie registros de inventário de rede usando a API Abrir inventário de recursos. A API Abrir inventário de recursos fornece endpoints para criar, recuperar e excluir recursos em sua rede. Se você estiver integrado a um sistema externo, poderá obter os registros de inventário usando a API Abrir inventário de recursos. Para saber mais sobre as funções que permitem consultar e manipular [Modelos de inventário de rede](#) registros de inventário, consulte [Resource Inventory Open API](#) .

Modelo de inventário e modelo

Modelos e modelos de inventário fornecem uma estrutura para criar registros de inventário de rede no Telecommunications Network Inventory aplicação. Um modelo de inventário de rede contém os ativos, os serviços e os relacionamentos que definem a infraestrutura de suas redes de telecomunicações. Um modelo contém as regras de orientação de negócios sobre como o ativo de rede deve ser configurado em uma rede.

Você pode criar os modelos, modelos e os relacionamentos entre eles. Você pode ter várias configurações dos modelos de inventário de rede.

- Para saber mais sobre o modelo de inventário, consulte [Modelos de inventário de rede](#).
- Para saber mais sobre o modelo de inventário, consulte [Modelos de inventário de rede](#).
- Para saber mais sobre o relacionamento do modelo de inventário, consulte [Modelando seus relacionamentos de inventário de rede](#).

Tópicos relacionados

[Modelo de dados para Telecommunications Network Inventory](#)

Modelos de inventário de rede

Você define um modelo de inventário no Telecommunications Network Inventory para que você possa rastrear as informações técnicas do fabricante sobre um ativo de rede, como o equipamento de telecomunicações ou uma interface de rede.

Modelos de inventário o visão geral

Um modelo de inventário de rede contém os ativos, os serviços e os relacionamentos que definem a infraestrutura de suas redes de telecomunicações. Um modelo de inventário contém os metadados do nome, número, dimensões, cartões de interface compatíveis e configurações do fabricante. Ao instanciar um registro de inventário usando a função projetar e atribuir, seu registro de inventário contém essas informações padrão do fabricante. Para saber mais sobre como criar um registro de modelo de inventário, consulte [Criando seus modelos de inventário](#).

Depois de criar os modelos de inventário, você pode definir os relacionamentos entre as várias entidades de modelo de rede. Você também pode definir a compatibilidade entre essas entidades. Para saber mais sobre relacionamentos de modelo, consulte [Relacionamentos do modelo de rede](#).

Tipos de modelos de inventário

Você pode criar os seguintes tipos de modelos de inventário:

Modelos das instalações

Um modelo de interface de rede captura as características físicas e os dados sobre o comportamento de um hardware de instalação, conforme designado pelo fabricante do produto. O hardware da instalação representa a energia, o HVAC, a rede e sua conectividade em um datacenter.

Modelos de equipamento

Um modelo de equipamento representa os metadados fornecidos por um fornecedor ou fabricante para o equipamento. Ele define as características consistentes nas várias instâncias criadas para o equipamento. Uma instância é uma ocorrência individual de um ativo de rede em um local ou datacenter. Para saber mais, consulte [Crie um modelo de equipamento](#).

Modelos de suporte de equipamento

Um modelo de suporte de equipamento representa os metadados para a representação de contêineres, incluindo compartimentos, gabinetes, jaulas, alinhamentos, racks de retransmissão e slots. . **Tipo de contêiner** o campo refere-se ao tipo de contêiner que o modelo de equipamento representa. Para saber mais, consulte [Crie um modelo de suporte de equipamento](#).

As diretrizes de modelagem para os slots variam de acordo com o provedor de serviços de telecomunicações. Os modelos de slot individuais são representados pelos tipos de slots. Os exemplos são um slot de processador de rota, slot de energia, slot de ventilador ou um modelo de slot genérico.. Para saber mais, consulte [Crie um modelo de suporte de equipamento](#).

Modelos de cartão de interface

Um modelo de cartão define os metadados do cartão, que são os atributos são consistentes nos vários cartões instanciados desse modelo. . Para saber mais, consulte [Criar . modelo de cartão](#).

Modelos de interface de rede

Um modelo de interface de rede captura as características físicas e os dados sobre o comportamento de uma interface de rede, conforme designado pelo fabricante do produto. Para saber mais, consulte [Crie um modelo de interface de rede](#).

Modelo de conexão física

Um modelo de conexão física captura os metadados da conexão física. Para saber mais, consulte [Crie um modelo de conexão física](#).

Modelo de conexão lógica

Um modelo de conexão lógica captura os metadados das conexões lógicas. Para saber mais, consulte [Crie um modelo de conexão lógica](#).

Modelo de cabo

Um modelo de cabo captura os metadados do cabo. Para saber mais, consulte [Crie um modelo de cabo](#).

Modelo de perna

Um modelo de cadeia captura os metadados da cadeia. Para saber mais, consulte [Crie um modelo de cadeia](#).

Modelo de topologia de rede

Um modelo de topologia de rede captura os metadados da topologia. Para saber mais, consulte [Crie um modelo de topologia de rede](#).

Relacionamentos do modelo de rede

Um relacionamento de modelo captura os relacionamentos entre os modelos de inventário. Ao definir os relacionamentos entre as várias entidades de modelo de rede, você também pode definir a compatibilidade entre essas entidades.

Ao configurar relacionamentos de modelo, você seleciona uma das seguintes opções em **Tipo de relacionamento** campo:

-- Nenhum --

Não existe relacionamento de modelo de rede.

Rack para slot

Relacionamento entre um modelo de rack e um modelo de slot. Este relacionamento indica que o rack e os modelos de slot são compatíveis com o modelo do equipamento.

Equipamento para slot

Relacionamento entre um modelo de equipamento e um modelo de slot. Este relacionamento indica que o número de slots e os modelos de slot são compatíveis com o modelo do equipamento.

Nota:

- **Modelo de produto primário** o campo mostra uma lista de todos os modelos de equipamento relacionados ao Telecommunications Network Inventory aplicação.
- **Modelo de produto secundário** o campo mostra somente os modelos de slot.

Interface de equipamento para rede

Relacionamento entre um modelo de equipamento e um modelo de interface de rede. Este relacionamento indica o modelo de interface e o número de interfaces compatíveis e compatíveis com o modelo do equipamento.

i Nota:

- . **Modelo de produto primário** o campo mostra uma lista de todos os modelos de equipamento relacionados ao Telecommunications Network Inventory aplicação.
- . **Modelo de produto secundário** o campo mostra uma lista de todos os modelos de interface de rede relacionados ao Telecommunications Network Inventory aplicação.

Slot para cartão de interface

Relacionamento entre um modelo de slot e um modelo de cartão de interface. Este relacionamento impõe o. **Modelo de produto raiz** campo em que um modelo de equipamento ou um modelo de cartão deve ser selecionado.

i Nota:

- . **Modelo de produto raiz** o campo mostra uma lista de todos os modelos de equipamento relacionados ao Telecommunications Network Inventory aplicação.
- . **Modelo de produto primário** o campo mostra os modelos dos slots e dos subslots.
- . **Modelo de produto secundário** o campo mostra uma lista de todos os modelos de cartão de interface.

Cartão de interface para slot

Relacionamento entre um modelo de cartão de interface e um modelo de slot. Este relacionamento indica que o modelo de slot é compatível com o modelo de cartão de interface.

i Nota:

- . **Modelo de produto primário** o campo mostra uma lista de todos os modelos de cartão de interface.
- . **Modelo de produto secundário** o campo mostra somente os modelos dos subslots.

Interface Placa para interface de rede

Relacionamento entre um modelo de cartão de interface e um modelo de interface de rede. Este relacionamento indica que o número de interfaces no modelo de interface de rede é compatível com o modelo de cartão de interface.

i Nota:

- . **Modelo de produto primário** o campo mostra uma lista de todos os modelos de cartão de interface.
- . **Modelo de produto secundário** o campo mostra uma lista de todos os modelos de interface de rede.

Conexão física para conexão lógica

Relacionamento entre os modelos de uma conexão física com uma conexão lógica.

i Nota:

- . **Modelo de produto primário** o campo mostra uma lista de todos os modelos de conexão física.
- . **Modelo de produto secundário** o campo mostra uma lista de todos os modelos de conexão lógica.

Conexão lógica para conexão lógica

Relacionamento entre um modelo de conexão lógica para outro modelo de conexão lógica.

i Nota:

- . **Modelo de produto primário** o campo mostra uma lista de todos os modelos de conexão lógica.
- . **Modelo de produto secundário** o campo mostra uma lista de todos os modelos de conexão lógica.

Conexão física para interface de rede

Relacionamento entre uma conexão física com uma interface de rede.

i Nota:

- . **Modelo de produto primário** o campo mostra uma lista de todos os modelos de conexão física.
- . **Modelo de produto secundário** o campo mostra uma lista de todos os modelos de interface de rede.

Conexão lógica para a interface de rede

Relacionamento entre uma conexão lógica com uma interface de rede.

i Nota:

- . **Modelo de produto primário** o campo mostra uma lista de todos os modelos de conexão lógica.
- . **Modelo de produto secundário** o campo mostra uma lista de todos os modelos de interface de rede.

Rack para equipamento

Relacionamento entre um rack e o equipamento.

i Nota:

- . **Modelo de produto primário** o campo mostra todos os suportes de equipamento que têm **Tipo de contêiner . Rack** .
- . **Modelo de produto secundário** o campo mostra todos os modelos de equipamento relacionados ao Telecommunications Network Inventory aplicação.

Gabinete para equipamento

Relacionamento entre um gabinete e o equipamento.

i Nota:

- . **Modelo de produto primário** o campo mostra todos os suportes de equipamento que têm **Tipo de contêiner** . **Gabinete** .
- . **Modelo de produto secundário** o campo mostra todos os modelos de equipamento relacionados ao Telecommunications Network Inventory aplicação.

Conexão lógica para canal

Relacionamento entre uma conexão lógica e o canal.

i Nota:

- . **Modelo de produto primário** o campo mostra uma lista de todos os modelos de conexão lógica.
- . **Modelo de produto secundário** o campo mostra uma lista de todos os modelos de canal que têm **Comportamento** . **Canal** .

Para saber mais sobre como modelar seus relacionamentos de inventário de rede, consulte [Modelando seus relacionamentos de inventário de rede](#).

Acessar formulários de Modelo de inventário

Você pode acessar o formulário do modelo de inventário . No nó Modelos de inventário em Espaço de inventário da rede Exibição de lista.

Modelos de inventário de rede

Você define os modelos de inventário de rede que contêm as regras de orientação de negócios de um provedor de telecomunicações no Telecommunications Network Inventory aplicação.

Introdução ao modelo de inventário

Um modelo inclui as regras sobre como as configurações do equipamento devem ser geradas e são baseadas nos requisitos operacionais do fabricante. Também inclui a configuração e as informações de compatibilidade do equipamento com os outros tipos de hardware. Para saber mais sobre os modelos de inventário de rede e seus relacionamentos, consulte [Criando modelo de inventário para instanciamento de ativos de rede](#).

Tipos de modelos de inventário de rede**Modelo do inventário**

Um modelo de inventário de rede contém um conjunto de regras de orientação de negócios detalhadas de um provedor de telecomunicações. Essas regras definem como as configurações do equipamento devem ser geradas e são baseadas em determinados requisitos operacionais. Por exemplo, com base no modelo de equipamento que você desenvolve, você pode criar um modelo para uso em áreas metropolitanas densamente povoadas e, em seguida, criar outro modelo de modelo de equipamento para uso em áreas rurais pouco povoadas. Para saber mais sobre como criar um modelo de inventário, consulte [Crie um modelo de inventário](#).

Os modelos de inventário também têm um atributo interno que mostra se uma entrada em uma lista de modelos de inventário é um modelo singular ou um relacionamento de modelo. Um relacionamento de modelo indica que há um relacionamento entre este modelo e outro modelo. Esses modelos associados aparecem na guia Modelo relacionado no formulário Modelo de inventário.

Para saber mais sobre o relacionamento do modelo, consulte [Criando modelo de inventário relacionamento](#).

Modelo padrão

Os modelos padrão capturam os valores de atributo padrão para uma classe de item de configuração (IC). Um modelo define o conjunto de valores de atributo para qualquer recurso (equipamento, cartão e assim por diante). Quando este modelo padrão é associado a um modelo de inventário, ele adiciona esses valores de atributo ao recurso que é instanciado usando esse modelo.

Você pode definir vários modelos padrão para um único IC, como equipamento, quando houver vários requisitos de negócios para capturar diferentes conjuntos de valores padrão de atributo. Ao criar um modelo padrão e selecionar um IC, você também pode selecionar um atributo associado desse IC e definir um valor para ele.

Para saber mais sobre como criar um modelo padrão, consulte [Crie um modelo padrão](#).

Acessando . Modelo de inventário de rede nó

Você pode acessar o modelo de inventário no nó Modelos de inventário de rede no Espaço de inventário da rede Exibição de lista.

Modelando seus relacionamentos de inventário de rede

Você modela seus relacionamentos de inventário de rede no Telecommunications Network Inventory para que você possa usá-los nos relacionamentos do modelo de inventário para criar seus registros de inventário de rede.

Visão geral do relacionamento do modelo de rede

Um relacionamento de modelo captura os relacionamentos entre os modelos de inventário. Ao definir os relacionamentos entre as várias entidades de modelo de rede, você também pode definir a compatibilidade entre essas entidades. O modelo de inventário usa os relacionamentos de modelo para criar relacionamentos de modelo. O processo de instanciação usa os relacionamentos de modelo de inventário que você cria quando gera os registros de inventário de rede. Por exemplo, quando você cria um equipamento ou modelo de cartão, os slots associados e os modelos de interface são criados automaticamente usando os dados do relacionamento de modelo. Se os relacionamentos de modelo não forem feitos, o sistema não criará os modelos associados.

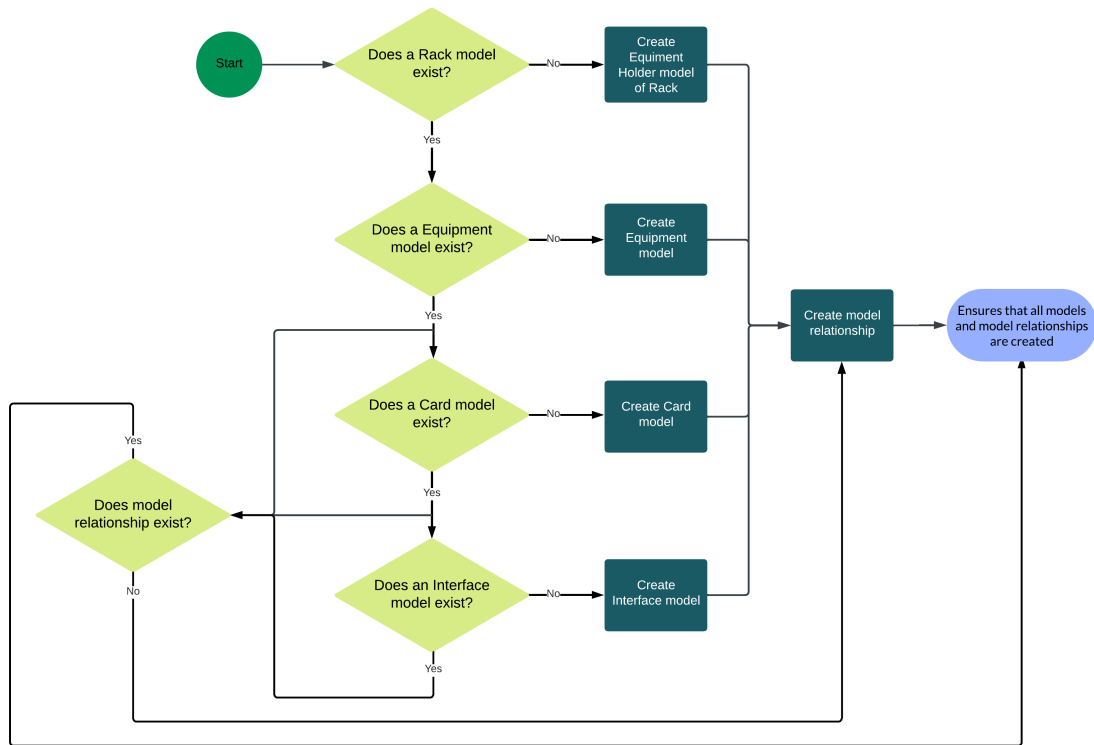
Processo de modelagem de inventário

Quando você cria modelos de inventário para o inventário de equipamentos no Telecommunications Network Inventory, você pode usar uma abordagem de baixo para cima ou de cima para baixo. Qualquer sequência é aceitável e ambas produzem o mesmo resultado quando você termina:

- Abordagem de baixo para cima, em que a modelagem começa quando você navega até **Modelo de interface de rede > Modelo de cartão de interface > Modelo de slot > Modelo de equipamento > Modelo de suporte do equipamento (rack)**.
- Abordagem de cima para baixo, em que a modelagem começa quando você navega até **Modelo de suporte do equipamento (rack) > Modelo de equipamento > Modelo de slot > Modelo de cartão de interface > Modelo de interface de rede**.

O diagrama a seguir mostra uma abordagem de cima para baixo para o processo de modelagem de inventário.

Modelagem de inventário de cima para baixo



As etapas para modelagem de cima para baixo de um inventário são as seguintes:

1. Verifique se há modelos de rack disponíveis.
2. Verifique se há relacionamentos de modelo se um modelo de rack estiver disponível. Caso contrário, crie um modelo de suporte de equipamento de rack.
3. Verifique se há modelos de equipamento.
4. Verifique se há relacionamentos de modelo se um modelo de equipamento estiver disponível. Caso contrário, crie um modelo de equipamento.
5. Verifique o modelo da placa de interface.
6. Verifique se há relacionamentos de modelo se um modelo de cartão de interface estiver disponível. Caso contrário, crie um modelo de cartão de interface.
7. Verifique o modelo de interface de rede.
8. Verifique se há relacionamentos de modelo, se o modelo de interface de rede estiver disponível. Caso contrário, crie um modelo de interface de rede.
9. Verifique os relacionamentos do modelo depois de criar cada modelo de inventário. Caso contrário, crie os relacionamentos do modelo.

Este processo garante que todos os modelos e relacionamentos de modelo sejam criados de acordo com as recomendações do fabricante.

Tradução automática

Tópicos relacionados

[Criando seus modelos de inventário](#)

[Defina um relacionamento de modelo de rede](#)

Projeto e atribuição de telecomunicações

Com a função de design e atribuição, você pode criar uma representação digital de seus inventários de rede e seu serviço de rede no Telecommunications Network Inventory aplicação.

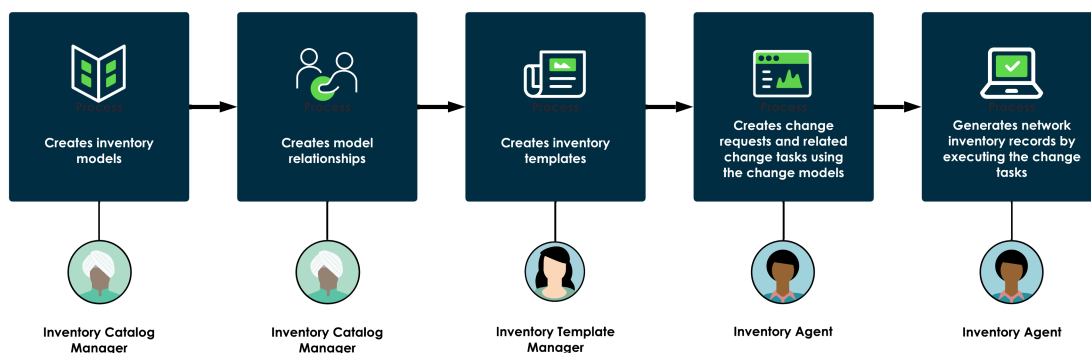
Projetar e atribuir visão geral

Ao usar a função projetar e atribuir, você executa tarefas de inventário sequencialmente ou em paralelo para definir critérios de design de rede que iniciam fluxos de trabalho de mudança. Com esses fluxos de trabalho, você pode atribuir recursos de inventário e instanciar seu inventário de rede. Você também pode executar a função de design e atribuição com as informações coletadas dos pedidos do cliente.

Quando você executa a função de design e atribuição no Telecommunications Network Inventory, você usa os processos padrão do Gestã de mudanças e. Workflow Studio aplicações. Criar uma solicitação de mudança permite que você instancie os recursos de inventário de rede para oferecer suporte às topologias de serviço de rede. Ele ajuda você a criar uma nova capacidade de rede de forma eficiente com alocação precisa de recursos. Você também pode automatizar fluxos de trabalho para criar e expandir seu serviço de rede.

Você pode projetar e configurar circuitos simples e uma infraestrutura de rede complexa. Em seguida, você pode executar a análise de caminho e cálculos para suas atribuições de rede. Você também pode aplicar regras de atribuição de VLAN (Virtual Local Area Network, rede de área local virtual) e LAG (Link Aggregation Group, grupo de agregação de link) para redes óticas passivas (PONs). Ao usar a função projetar e atribuir, você impõe restrições de tecnologia e processo ao projetar e alocar seus recursos de rede.

Projetar e atribuir fluxo de trabalho



Antes de iniciar a função de design e atribuição, defina os modelos, os relacionamentos de modelo, os modelos e os relacionamentos de modelo para os critérios de design. Em seguida, ServiceNow AI Platform gera um fluxo de trabalho automatizado que executa todas as tarefas necessárias para instanciar um inventário de rede.

Como um modelo de inventário ou gerente de catálogo, você pode executar as seguintes tarefas para instanciar seu inventário de rede:

1. Crie os modelos de inventário. Você cria um modelo de inventário para rastrear as informações técnicas do fabricante sobre um ativo de rede. Ao instanciar um registro de inventário, seu registro de inventário contém essas informações padrão do fabricante. Para saber mais, consulte [Criando seus modelos de inventário](#).
2. Crie o relacionamento do modelo. O relacionamento do modelo captura os relacionamentos entre os modelos de inventário. Para saber mais, consulte [Modelando seus relacionamentos de inventário de rede](#).
3. Crie o modelo de inventário. Você cria o modelo de inventário de rede que contém as regras de orientação de negócios de um provedor de telecomunicações. Para saber mais, consulte [Criando modelo de inventário para instânciação de ativos de rede](#).

Em seguida, você pode instanciar um novo registro de inventário de rede usando o fluxo de trabalho de gestão de mudanças para cumprir os projetos de rede. Como agente de inventário, você executa as seguintes tarefas:

1. Crie a solicitação de mudança com o modelo de mudança. Para saber mais, consulte [Crie uma solicitação de mudança do inventário de rede Espaço](#).
2. Crie as tarefas de mudança a partir da solicitação de mudança. A instânciação de ativos de rede ocorre usando uma API (interface de programação de aplicações) ou tarefa de mudança que você cria a partir da solicitação de mudança. Para saber mais, consulte [Crie e execute uma tarefa de mudança em Telecommunications Network Inventory](#).

Ao concluir a tarefa, ocorre o seguinte processamento:

- Um registro de inventário de rede é gerado. O registro é baseado nos mesmos relacionamentos estruturais que você definiu para os modelos de inventário e modelos de inventário associados. O item configurado consiste no seu modelo de inventário e em todos os modelos de inventário relacionados.
- Se você integrar com outros sistemas de suporte operacional e de negócios, o processo acionará um fluxo de trabalho interno. Este fluxo de trabalho conclui a compra, a instalação, o envio e a instânciação do ativo de rede no local designado. Este fluxo de trabalho interno é baseado nas tarefas individuais ou listas de tarefas associadas ao modelo de inventário em Workflow Studio.

Exemplo de instânciação

Você pode criar um conjunto de registros de inventário de rede para atender a uma solicitação de pedido de banda larga Gigabyte Passive Optical Networks (GPON) usando a função projetar e atribuir. Para saber mais, consulte [Projetar e atribuir um serviço de banda larga GPON](#).

Tópicos relacionados

[Flow Designer](#)

[Change Management](#)

[Modelos de inventário de rede](#)

[Modelos de inventário de rede](#)

[Modelando seus relacionamentos de inventário de rede](#)

Espaço do inventário de rede

. Espaço de inventário da rede é a interface do usuário intuitiva e simplificada do Telecommunications Network Inventory aplicação para gerenciar seu inventário de rede. Você

pode usar Espaço de inventário da rede para exibir os detalhes do inventário, responder a todos os tipos de tarefa e executar as funções de rede, como projetar a rede.

Introdução ao Espaço de inventário da rede

. Espaço de inventário da rede o é criado no Next Experience IU. É um pacote de ferramentas que permite que sua equipe exiba e atualize seu inventário de rede.

Com Espaço de inventário da rede, você pode executar as seguintes tarefas:

- Determine rapidamente o status operacional geral das entidades de equipamentos que residem nos sites.
- Acesse, exiba e atualize as informações detalhadas sobre seus ativos de rede e crie rapidamente o inventário de rede quando necessário.
- Gerencie os problemas em aberto que exigem respostas imediatas.
- Execute as tarefas diárias na exibição de lista.

Dependendo das funções e personas atribuídas, o. Espaço de inventário da rede fornece as informações necessárias para o acesso às funções que você usa diariamente.

Painéis

As exibições no Espaço de inventário da rede forneça visibilidade de todos os aspectos importantes do seu inventário de rede e suas tarefas diárias. . Espaço de inventário da rede contém as seguintes exibições:

- [Página principal do espaço do Network Inventory](#): Exibir tarefas ativas e links de acesso rápido a elas.
- [Rede Exibição de gestão de inventário](#): Exibir detalhes do inventário de rede.
- [Exibição de listas do Espaço de inventário de rede](#): Acesse a lista filtrada de classes de inventário e funções para executar as tarefas de inventário de rede, por exemplo, projetar e atribuir.

Tópicos relacionados

[Working in the Next Experience UI](#) 

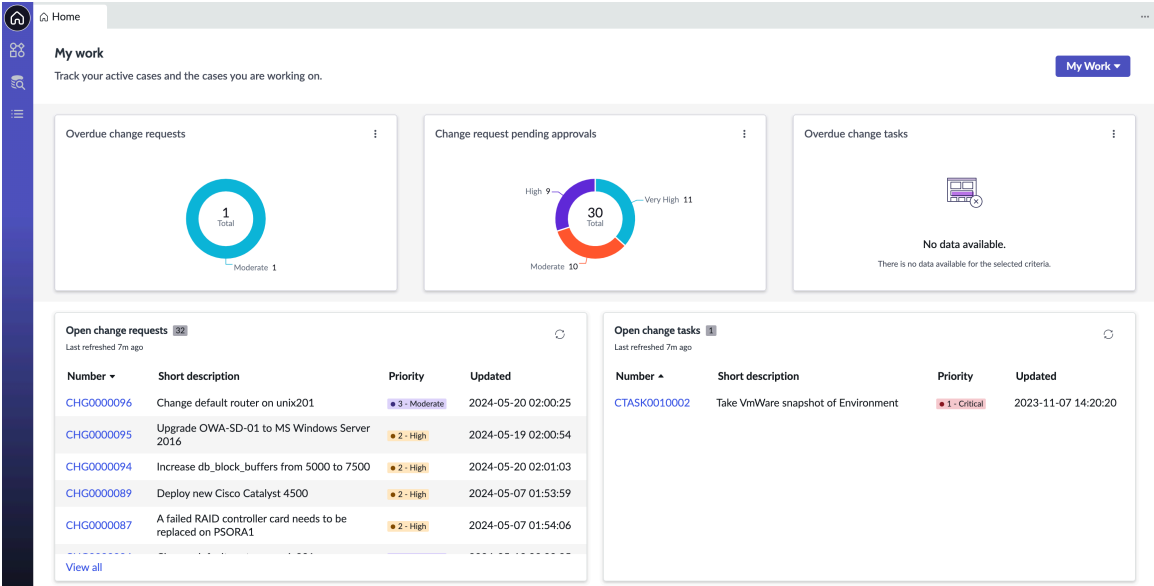
Página principal do espaço do Network Inventory

Obtenha visibilidade em tempo real do seu inventário de rede e execute as tarefas diárias na página principal do Espaço de inventário da rede.

A página principal no Espaço de inventário da rede exibe a lista de suas atribuições e da sua equipe. Por exemplo, você pode olhar a página principal para ver o número de solicitações de mudança em aberto e tarefas de mudança atribuídas a você. Você pode usar esta página para obter os dados em tempo real do seu trabalho e do trabalho da sua equipe.

A imagem a seguir mostra um exemplo do Espaço de inventário da rede página principal.

Página principal de Telecommunications Network Inventory Espaço



Widgets da página principal

Os widgets na página principal ajudam você e sua equipe a monitorar sua carga de trabalho, se concentrar em itens de alta prioridade e navegar facilmente por suas responsabilidades. Selecione qualquer widget para exibir a lista de problemas que precisam de sua ação.

Widgets da página principal do espaço

Widget ou gráfico	Descrição
Solicitações de mudança atrasadas	Agrupamento de gráficos de rosca de solicitações de mudança atrasadas. O widget contém uma contagem total de solicitações de mudança agrupadas por risco.
Aprovações pendentes de solicitações de mudança	Agrupamento de gráficos de rosca de solicitações de mudança pendentes devido à aprovação. O widget contém uma contagem total de solicitações de mudança agrupadas por risco.
Tarefas de mudança atrasadas	Agrupamento de gráfico de rosca de tarefas de mudança atrasadas. O widget contém uma contagem total de tarefas de mudança agrupadas por prioridade.
Abrir solicitações de mudança	Lista de todas as solicitações de mudança de rede em aberto. Você só pode exibir as solicitações de mudança existentes neste widget.
Abrir tarefas de mudança	Lista de todas as tarefas de mudança de rede em aberto. Você só pode exibir as tarefas de mudança existentes neste widget.

Exibindo as tarefas atribuídas

Na página principal, faça o seguinte para exibir as solicitações de mudança e as tarefas de mudança atribuídas a você e à sua equipe.

Tradução automática

- Selecione **.trabalho** para exibir suas atribuições.
- Selecione **.trabalho da equipe** para exibir as atribuições da sua equipe.

Rede Exibição de gestão de inventário

Use a exibição Gestão de inventário no Telecommunications Network Inventory Espaço para obtenha um detalhado exibir do seu inventário de rede .

A exibição Gestão de inventário exibe os detalhes do inventário de rede, como equipamento suportes de equipamento , sites de rede e conexões. Use as seguintes guias para exibir os detalhes do inventário e tomar as ações apropriadas:

Visão geral

Exiba vários dados de inventário, como número total de equipamentos agrupados por modelo, fabricante e estado do ciclo de vida e disponibilidade de racks, portas e slots em um site selecionado.

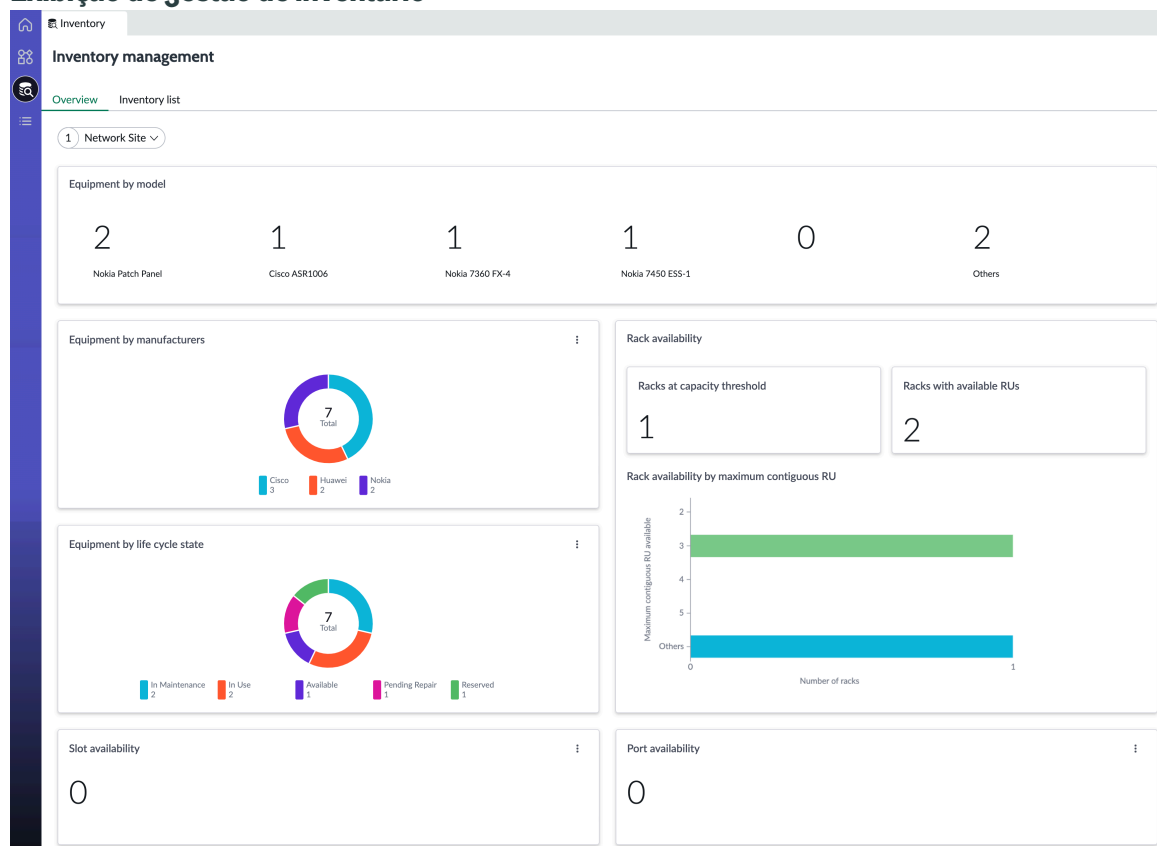
Lista de inventário

Exiba uma lista de sites de rede ou ativos de rede, como equipamentos e conexões, com base na opção selecionada no painel lateral.

Guia "Visão geral"

Use **Visão geral** para uma exibição consolidada de vários dados de inventário de rede em um site de rede selecionado .

Exibição de gestão de inventário



Selecione qualquer widget ou gráfico para exibir a lista de itens que precisam de sua ação.

Widgets de gestão de inventário

Widget ou gráfico	Descrição
Equipamento por modelo	Número de equipamentos individuais agrupados por modelo. O widget contém um conjunto padrão dos cinco modelos de equipamentos de telecomunicações mais usados. Para cada modelo de equipamento, você pode exibir uma contagem total do equipamento.
Equipamento por fabricantes	Agrupamento de gráficos de rosca de equipamentos pelos fabricantes que os fornecem. O widget contém um conjunto padrão dos cinco fabricantes de equipamentos de telecomunicações mais usados. Para cada fabricante, você pode exibir uma contagem total de equipamentos.
Equipamento por ciclo de vida estado	Agrupamento de gráfico de rosca do equipamento b... atual ciclo de vida estado . O widget contém o número de equipamentos nos sites de rede que você é selecionado, agrupado pelo seguinte ciclo de vida estados. • Em uso • Vazio • Reservado • Disponível • Em manutenção • Outro
Racks no limite de capacidade	Número de racks que estão ocupados mais do que a capacidade limite.
Racks com RUs disponíveis	Número de racks com unidades de rack disponíveis.
Disponibilidade de rack por RU contígua máxima	Representação em gráfico de barras dos racks disponíveis com o máximo de unidades de rack contíguas.
Disponibilidade de slot	Número de slots disponíveis em . modelos de equipamento.
Disponibilidade de porta	Número de portas disponíveis em modelos de equipamento.

Nota:

Para saber mais sobre como os dados de contagem são coletados e atualizados na página principal do espaço, consulte [Coleta e atualização de dados para os widgets do Espaço de inventário de rede](#). Para saber como personalizar o conteúdo que aparece em cada widget, consulte [Personalizar o conteúdo nos widgets do Espaço de inventário de rede](#).

Guia Lista de inventário

Use **Lista de inventário** para exibir uma lista de sites de rede ou ativos de rede com base no item selecionado em painel lateral e tome as ações apropriadas. . listas do painel lateral o seguinte:

- Todos os locais que estão disponíveis no local global.
- Todos os sites de rede que estão disponíveis no local global.
- Ativos de rede, como equipamentos e conexões, associados a cada site de rede.

Guia Lista de inventário

Inventory management

Overview **Inventory list**

200 South James street, Atl
3260 Jay Street, Santa Clar

Logical connection 5
Last refreshed just now.

Name	Site A	Site Z	Life Cycle Stage	Life Cycle Status
AR-OR-ENET-100G-001	ARIZONA-CO-001	OREGON-CO-001	Operational	In Use
AR-SF-ENET-100G-001	ARIZONA-CO-001	SANFRANCISCO-CO-001	Operational	In Use
AR-TE-ENET-100G-001	ARIZONA-CO-001	TEXAS-CO-001	Operational	In Use
SA-AR-ENET-100G-001	SEATTLE-CO-001	ARIZONA-CO-001	Operational	In Use
TE-AR-ENET-100G-001	TEXAS-CO-001	ARIZONA-CO-001	Operational	In Use

Você pode executar as seguintes ações no **Lista de inventário** guia.

- Em painel lateral, expandir . local para exibir os sites de rede associados.
- Selecione um local para exibir os registros do site de rede associados na exibição de lista.
- Em painel lateral, expanda cada site da rede para exibir qualquer associado conexões ou equipamento.
- Selecione **E equipamento** para exibir a lista de conexões associadas . ou registros de equipamento.
- Selecione **Conexão** para exibir a lista de registros de conexão física e lógica associados no site da rede.
- Selecione um registro na exibição de lista para redirecionar para sua exibição de formulário.

Acessar a exibição Gestão de inventário

Para abrir a exibição Gestão de inventário, selecione o ícone de pesquisa de banco de dados () no painel lateral.

Exibição de listas do Espaço de inventário de rede

Você usa a exibição de listas para acessar as classes de inventário e as funções para executar as tarefas de inventário de rede.

Na exibição de listas, no lado esquerdo do Espaço de inventário da rede, você pode acessar a maioria dos Telecommunications Network Inventory classes e funções. Para acessar a exibição de listas, selecione o ícone de lista ().

Em **Minhas listas** , você pode criar uma lista separada ou uma versão diferente da lista existente.

Exibição em lista

Configuration item	Location	Life Cycle Stage	Life Cycle Stage Status	Inventory category	Managed by
☐ Configuration item	(empty)	(empty)	(empty)	Site	(empty)
☐ IXCMIAMPEB	(empty)	(empty)	(empty)	Site	(empty)
☐ Demo/DC/1	12955 Bow Willow, Houston,TX	(empty)	(empty)	Site	(empty)
☐ IXCMIAMBNGA	(empty)	(empty)	(empty)	Site	(empty)
☐ IXCMIAMPEA	(empty)	(empty)	(empty)	Site	(empty)
☐ FT. LAUDERDALE	(empty)	(empty)	(empty)	Site	(empty)
☐ SFU 1	(empty)	(empty)	(empty)	Site	(empty)
☐ SFU 2	(empty)	(empty)	(empty)	Site	(empty)
☐ PFP LOC 2	(empty)	(empty)	(empty)	Site	(empty)
☐ Houston POP	12955 Bow Willow, Houston,TX	Operational	In Maintenance	Site	Henry Smith
☐ Melbourne POP	75-85 York Street, Melbourne	Design	Build	Site	Sam Sharma
☐ Magarpatta POP	Magarpatta	Operational	In Use	Site	Shree Seran
☐ 270 RUMWOOD MAIN	RUMWOOD CUSTOMER LOC	Operational	In Use	Site	Henry Smith
☐ DALLAS TX CO/HUB	MARTIN TX CENTRAL OFFICE	Operational	In Use	Site	Chris Harris
☐ 3620 CHESTER ROMI48073	SMITH, STEPHEN 3620CHESTER_ROMI48073	Operational	In Use	Site	Sam Sharma
☐ DEMO 20532Site A0	(empty)	(empty)	(empty)	Site	(empty)

No painel Listas, você pode acessar rapidamente classes e tarefas usando as listas filtradas em diferentes categorias.

Você pode acessar as seguintes classes:

Classes de inventário de rede

Classe	Detalhes
. ites	Exibir listagens de sites da rede e datacenters . Atualizar ou criar detalhes do local. Para saber mais sobre o site da rede , consulte product/tmt-telecom-network-inventory/task/define-tni-sites.dita .Para saber mais sobre datacenters, consulte Defina os detalhes do datacenter .
Inventário	Crie manualmente as instâncias individuais de seus ativos de rede e defina seus relacionamentos entre si. Para saber mais, consulte Criar e revisar manualmente suas instâncias de ativos de rede .
Alocação de número de inventário	Gerencie suas VLANs (Virtual Local Area Networks, redes de área local virtual) ou grupos de agregação de links (LAG) usando o recurso de alocação de número de inventário no Telecommunications Network Inventory aplicação. Para saber mais, consulte Alocação de número de inventário .
Serviços	Gerencie e modele suas redes usando serviços no Telecommunications Network Inventory aplicação. Para saber mais, consulte
Modelos de inventário	Crie os metadados para os modelos de inventário e defina seus relacionamentos entre si para instanciação de ativos de rede. Para saber mais, consulte: Modelos de inventário de rede Criando seus modelos de inventário

Tradução automática

Classes de inventário de rede

Classe	Detalhes
Modelos de inventário de rede	Crie o inventário e os modelos padrão e defina seus relacionamentos entre si para instanciação de ativos de rede. Para saber mais, consulte: • Modelos de inventário de rede • Criando modelo de inventário para instanciação de ativos de rede
Capacidade do Inventário	Calcule a capacidade de entidades físicas em sua rede. Para saber mais, consulte Gestão de capacidade.
Importar	Importe seus modelos e modelos usando Importar no Telecommunications Network Inventory aplicação. Para saber mais, consulte Modelos e modelos de importação.
Administração	Configure o. Telecommunications Network Inventory aplicação. Para saber mais, consulte Configuração da Telecommunications Network Inventory. i Nota: Todas as seleções na exibição de listas podem ser acessadas por todas as funções de usuário, incluindo as seguintes seleções no nó Administração. No entanto, somente os usuários com uma função de administrador atribuída têm privilégios de acesso de gravação ou exclusão nas funções de administração.
Mudanças	Instancie seu inventário de rede usando design e atribuição. Para saber mais, consulte Projeto e atribuição de telecomunicações.
Compras	Crie a lista de materiais para adquirir os ativos de rede. Para saber mais, consulte Telecommunications Network Inventory integração com Gestão de ativos de hardware - HAM.

Tradução automática

Visualização de circuitos

O diagrama de rede no Telecommunications Network Inventory a aplicação exibe graficamente um mapa hierárquico da conexão lógica e seus elementos de conexão subjacentes. Você pode usar o diagrama de rede para obter uma visão geral detalhada da conexão lógica .

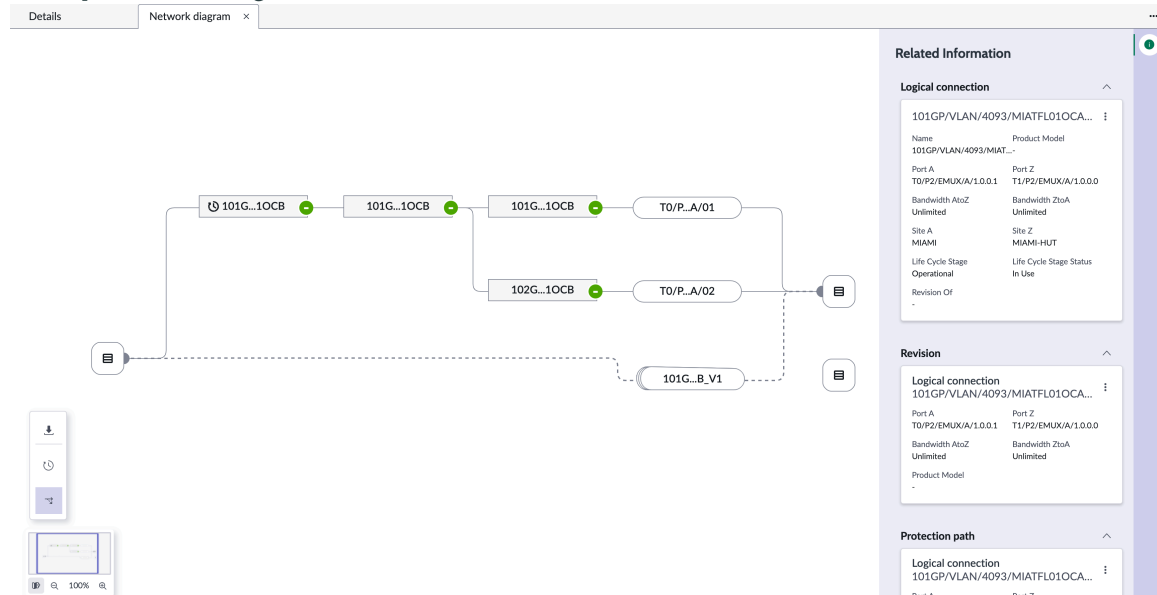
O diagrama de rede exibe graficamente um circuito dos elementos de conexão lógica e os detalhes de cada elemento. Ele fornece uma visão geral detalhada de uma conexão lógica e como os vários elementos estão conectados entre si. Você pode exibir o seguinte usando o diagrama de rede:

- Conexão lógica e todos os elementos de conexão subjacentes.
- Revisão da conexão lógica e de todos os elementos de conexão subjacentes.
- Caminhos de proteção da conexão lógica.

Um caminho de proteção de uma conexão lógica se refere a uma rota alternativa caso o caminho primário (conexão lógica) falhe ou tenha problemas significativos.

O exemplo a seguir mostra um diagrama de rede no Telecommunications Network Inventory aplicação.

Exemplo de um diagrama de rede



Um diagrama de rede contém dois painéis:

- O painel Mapa mostra o mapa de uma conexão lógica selecionada, a revisão da conexão lógica e o caminho de proteção.
- O painel de detalhes mostra informações relacionadas da conexão lógica de acordo com as seleções atuais.

Para saber mais sobre como usar o diagrama de rede, consulte [Usando o diagrama de rede](#).

Painel de mapa

O mapa mostra todos os elementos de conexão lógica na hierarquia, começando com o IC do nó inicial, até o nível especificado. Você pode expandir os níveis de hierarquia para até três níveis e exibir todas as conexões subjacentes. Você só pode expandir conexões que tenham elementos de conexão abaixo delas.

Você pode executar as seguintes ações no painel Mapa:

- Expandir e recolher e exibem todas as conexões subjacentes.
- Exiba a revisão da conexão lógica.
- Exiba os caminhos de proteção da conexão lógica.
- Use os controles de zoom para aumentar e diminuir o zoom do mapa.

Para saber mais, consulte [Exiba os detalhes de um diagrama de rede](#).

Painel de detalhes

O painel de detalhes mostra as informações relacionadas sobre os elementos de conexão lógica em um diagrama de rede. Se um nó for selecionado no painel Mapa, o painel de detalhes mostrará as informações relacionadas a esse nó. Por exemplo, se você selecionar

um nó de conexão lógica no diagrama de rede, o painel de detalhes mostrará todos os detalhes relacionados a essa conexão lógica.

Você pode executar as seguintes ações no painel de detalhes:

- Selecione o ícone de informações () para abrir o painel de detalhes.
- Ícone Selecionar mais opções () no painel de detalhes e selecione **Exibir detalhes** Para redirecionar para o formulário de IC correspondente.

Acesso

Você pode acessar o diagrama de rede em . Telecommunications Network Inventory Espaço a seguir :

1. Navegar até **Espaços > Espaço do inventário de rede**.
2. Abra o registro de conexão lógica desejado.
3. Selecione **Exibir conexão** para abrir o diagrama de rede da respectiva conexão lógica.

Pacotes de atributos

Use um pacote de atributos para capturar os atributos que você define em relação a um conjunto de registros em um item de configuração (IC) no Telecommunications Network Inventory aplicação. Você pode capturar as informações adicionais sobre o ativo de rede no formulário de inventário que pertence ao IC.

Introdução aos pacotes de atributos

Um pacote de atributos é uma coleção de atributos que você pode associar a um subconjunto de um IC. Um pacote é um conjunto extra de atributos. Esses atributos são definidos como padrão ServiceNow AI Platform tabelas e colunas.

Você cria uma tabela de pacote de atributos e configura o mapeamento entre uma tabela de pacote e o IC. Ao criar ou atualizar o registro de IC, você pode adicionar a tabela de pacotes e fornecer as informações adicionais sobre o objeto de inventário.

Ao usar um pacote de atributos, você pode gerenciar um IC e seus atributos de forma mais granular. Por exemplo, se você considerar um servidor como um IC, um pacote de atributos para um servidor poderá incluir atributos como um nome de host ou endereço IP. Esses atributos fornecem informações adicionais sobre o servidor que ajudam você a gerenciá-lo e rastreá-lo durante todo o ciclo de vida. Para saber mais sobre como usar um pacote de atributos no formulário de inventário, consulte [Usando um pacote de atributos em um formulário de inventário](#) seção.

Use um pacote de atributos para personalizar os atributos de acordo com os requisitos de sua organização ou um subconjunto de ICs. Essa personalização permite que suas organizações escalem suas necessidades atuais e futuras de gestão de inventário.

Usando um pacote de atributos em um formulário de inventário

Para usar um pacote de atributos em um formulário de inventário, você, como administrador, deve executar as seguintes tarefas:

- Crie uma tabela de pacote com os atributos que você define. Para saber mais, consulte [Crie uma tabela de pacote de atributos](#).
- Configure o mapeamento entre a tabela de pacotes e o objeto de inventário com o qual você deseja usá-la. Para saber mais, consulte [Configure uma tabela de pacote de atributos em relação a um item de configuração](#).

Depois de criar e configurar uma tabela de pacotes, você pode usá-la em um registro de IC. Para saber mais, consulte [Usando um pacote de atributos para um registro de IC](#).

Alocação de número de inventário

Você pode gerenciar endereços IP, alocações de números de telefone, redes de área local virtual (VLANs) ou grupos de agregação de links (LAGs) usando a alocação de números de inventário do Telecommunications Network Inventory aplicação. Ao usar esse recurso, você pode organizar, rastrear e gerenciar os números físicos e lógicos.

Benefícios

A ferramenta de gestão de números fornece à sua organização os seguintes benefícios:

1. Dados precisos e consistentes.
2. Capacidade de seguir as tendências e padrões que levam a operações mais eficientes e eficazes.
3. Custos reduzidos para que você possa otimizar ou simplificar seus recursos e processos.
4. Acompanhamento e análise de como você usa seus recursos.
5. Rastreie seus principais indicadores de desempenho (KPIs) para que sua organização possa monitorar e melhorar seu desempenho.
6. Apresentar dados claramente às partes interessadas para que elas possam entender o desempenho da sua empresa.

Ferramentas de gestão de números

Usando o. Telecommunications Network Inventory, você pode gerenciar:

1. Endereços IP. Para obter mais informações, consulte [Alocação de endereços IP](#).
2. Números de telefone. Para obter mais informações, consulte [Alocação de telefone](#).
3. VLANs e LAGs. Para obter mais informações, consulte [Defina a numeração do inventário](#).

Alocação de endereços IP

Usando a alocação de endereço IP do Telecommunications Network Inventory, Você pode criar, revisar e atualizar pools de IPs, sub-redes de rede IP, endereços IP alocados e CIDR (Classless Inter-Domain Routing, roteamento entre domínios sem classe).

Tabelas de endereços IP

- **Pool de IPs** Um pool de IPs é um intervalo sequencial de endereços IP alocados para uma rede grande, como a máscara de sub-rede de endereços IP /16 ou /24.
- **Sub-rede da rede IP**: Uma sub-rede de rede IP representa o endereço IP alocado ao cliente, como a máscara de sub-rede dos endereços /28 ou /29.

- **Endereço IP alocado** : Um endereço IP alocado é uma lista de todos os endereços IP individuais que fazem parte de uma sub-rede de rede IP e podem ser atribuídos a itens de configuração (ICs). Usando um endereço IP alocado, você pode atribuir um endereço IP a um host.
- **Rede gerenciada** Uma rede gerenciada é uma lista de todas as redes existentes ou novas redes. Usando uma rede gerenciada, você pode atribuir uma rede a um pool de IPs ou a um endereço IP alocado. Para saber mais, consulte [Criar rede gerenciada](#).

Para saber mais sobre como gerenciar endereços IP, consulte [Modelo de dados de gestão de inventário de endereços IP](#).

Caso de uso

Digamos que uma empresa que precisa de acesso à internet envie uma solicitação de pedido ao provedor de serviços. A solicitação de pedido gera os itens de linha de pedido para alocar um endereço IP de WAN com uma sub-rede de /30 e tarefas de pedido. Para atribuir endereços IP, uma solicitação de mudança é iniciada. Esta solicitação de mudança inicia as seguintes tarefas de mudança:

- Crie um registro de pool de IPs para a máscara de sub-rede de endereços IP /30 de acordo com as diretrizes de design. Para obter mais informações, consulte [Crie um registro de pool de IPs](#).
- Crie uma sub-rede de rede IP para a máscara de sub-rede de endereços IP /30 e quatro endereços IP individuais. Para obter mais informações, consulte [Crie um registro de sub-rede de rede IP](#) e [Endereços IP](#).
- Crie um serviço de aplicativos.
- Relacione uma sub-rede de rede IP à solicitação de mudança.

Tópicos relacionados

[Criar alocação de endereço IP](#)

Alocação de telefone

Saiba mais sobre blocos de telefone, números de telefone e alocação de números de telefone. Você também pode aprender quais são os benefícios e os relacionamentos entre eles e como gerenciá-los de forma mais eficaz.

Infraestrutura de número de telefone

- **Bloco de telefone** Um bloco telefônico é um pool de números de telefone alocados a uma operadora de telecomunicações por um administrador.
- **Número de telefone** Um número de telefone é um identificador numérico exclusivo atribuído a uma linha telefônica ou dispositivo para fazer e receber chamadas telefônicas. Você pode adicionar, revisar e atualizar a lista de números de telefone.
- **Alocação de número de telefone** : Uma alocação de número de telefone consiste em todos os números de telefone alocados ou disponíveis para alocação ao cliente.

Para saber mais, consulte [Modelo de dados de gestão de inventário de números de telefone](#).

i Nota:

- Para executar qualquer atividade em números de telefone, certifique-se de que você esteja atribuído à função de gerente de números de inventário (sn_inv_num_mgmt.inventory_number_manager).
- Para criar qualquer bloco telefônico, número ou alocação numérica, certifique-se de criar os componentes do número de telefone. Para saber mais, consulte [Componentes de um número de telefone](#).

Caso de uso de um sistema telefônico

Digamos que um operador de rede tenha uma grande série de números que incluem números portados, de terceiros, próprios e outros tipos de números. Para gerenciar esses números, um gerente de números de inventário pode criar um bloco telefônico. Para saber mais, consulte [Crie um bloco telefônico](#).

Agora, um cliente que tem serviços baseados em Voice over Internet Protocol (VOIP) ou Unified Communication as a Service (UCaaS) envia uma solicitação para o operador para uma série de números. A série de números solicitada pertence a três áreas diferentes, países ou uma série de números.

Para atender ao cenário anterior, um agente de inventário pode criar uma alocação de número de telefone ou criar um número de telefone para uma área ou região em um bloco específico. Para aprender mais, consulte [Crie uma alocação de número de telefone](#) e [Crie um número de telefone para uma área ou região](#). Este processo ajuda um operador a identificar os seguintes problemas:

- Disponibilidade de um número usando alocação de número de telefone
- Números portados e portados
- Números atribuídos a um país ou a uma área

Componentes de um número de telefone

Um número de telefone é um identificador numérico exclusivo atribuído a uma linha telefônica ou dispositivo para fazer e receber chamadas telefônicas. Os componentes de um número são o código do escritório central, o código do país, o código de área e o centro de taxas.

Código do escritório central, código do país, código de área e central de taxas

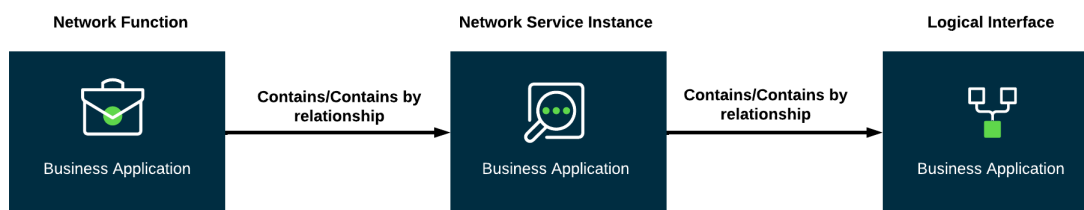
- **Código do escritório central** - O código do escritório central, também conhecido como código de câmbio. Identifica uma central telefônica dentro de um código de área específico e ajuda a rotear chamadas dentro da rede telefônica local. Consulte [Criar um código do escritório central](#) para saber mais.
- **Código do país** - Um código de país também é conhecido como um código de discagem internacional. Geralmente é um código de um a três dígitos que é discado antes do código de área e do número de telefone ao entrar em contato com outro país. Consulte [Crie um código de país](#) para saber mais.
- **Código de área** - Um código de área é um número usado para identificar uma região geográfica dentro de um país. Consulte [Criar um código de área](#) para saber mais.
- Para saber mais sobre números de telefone, como gerenciá-los e atribuí-los, consulte [Criar uma infraestrutura telefônica](#)

Modelagem de uma função de rede 5G em Telecommunications Network Inventory

Você pode modelar sua rede 5G e gerenciar qualquer tipo de funções de rede usando o Telecommunications Network Inventory aplicação. Ao usar o modelo, você pode criar, revisar, atualizar e excluir suas redes.

Modelo de rede 5G

Você deve criar uma aplicação de negócios, um serviço de aplicações e interfaces de rede para modelar sua rede 5G como mostrado n no diagrama a seguir.



- **Aplicação de negócios:** A tabela da aplicação de negócios armazena tudo funções de rede . A aplicação de negócios registra os rótulos de todas as classes propostas pelo 3GPP como um tipo de função de rede gerenciada. Para saber mais, consulte [Defina os detalhes da função de rede](#).
- **Serviço de aplicações:** O serviço de aplicações armazena a instância da função de rede correspondente, que está associada às aplicações de negócios para indicar seu tipo, como DU ou CU-CP e assim por diante. Cada instância de uma função tem um registro no serviço de aplicativos. Você pode criar um relacionamento com uma aplicação de negócios e uma interface de rede. Para saber mais, consulte [Definir . serviço de rede instância detalhes](#).
- **Interface de rede:** A interface de rede armazena todas as interfaces IP lógicas atribuídas à rede gerenciada. As interfaces lógicas representam um relacionamento ponto a ponto. Se houver uma conexão entre uma unidade distribuída (DU) e as funções do plano de controle da unidade centralizada (CU) ou do plano do usuário (UP), uma conexão lógica será criada entre as interfaces lógicas. Usando o editor de relacionamento, você pode criar um relacionamento com um serviço de aplicativos. Para saber mais, consulte [Defina os detalhes da interface de rede](#) e [Editor de relacionamento de IC](#) para criar ou editar um relacionamento.

3GPPTM TS28.541 V18.2.2 Os atributos inspirados são fornecidos como tabelas de pacote. Para saber mais, consulte [Tabelas de pacote](#). Para saber mais sobre pacotes de atributos, consulte [Pacotes de atributos](#).

3GPP é uma marca comercial da ETSI.

Tópicos relacionados

[Gestão das funções de rede](#)

Revisão, operacionalização e desativação de um item de configuração

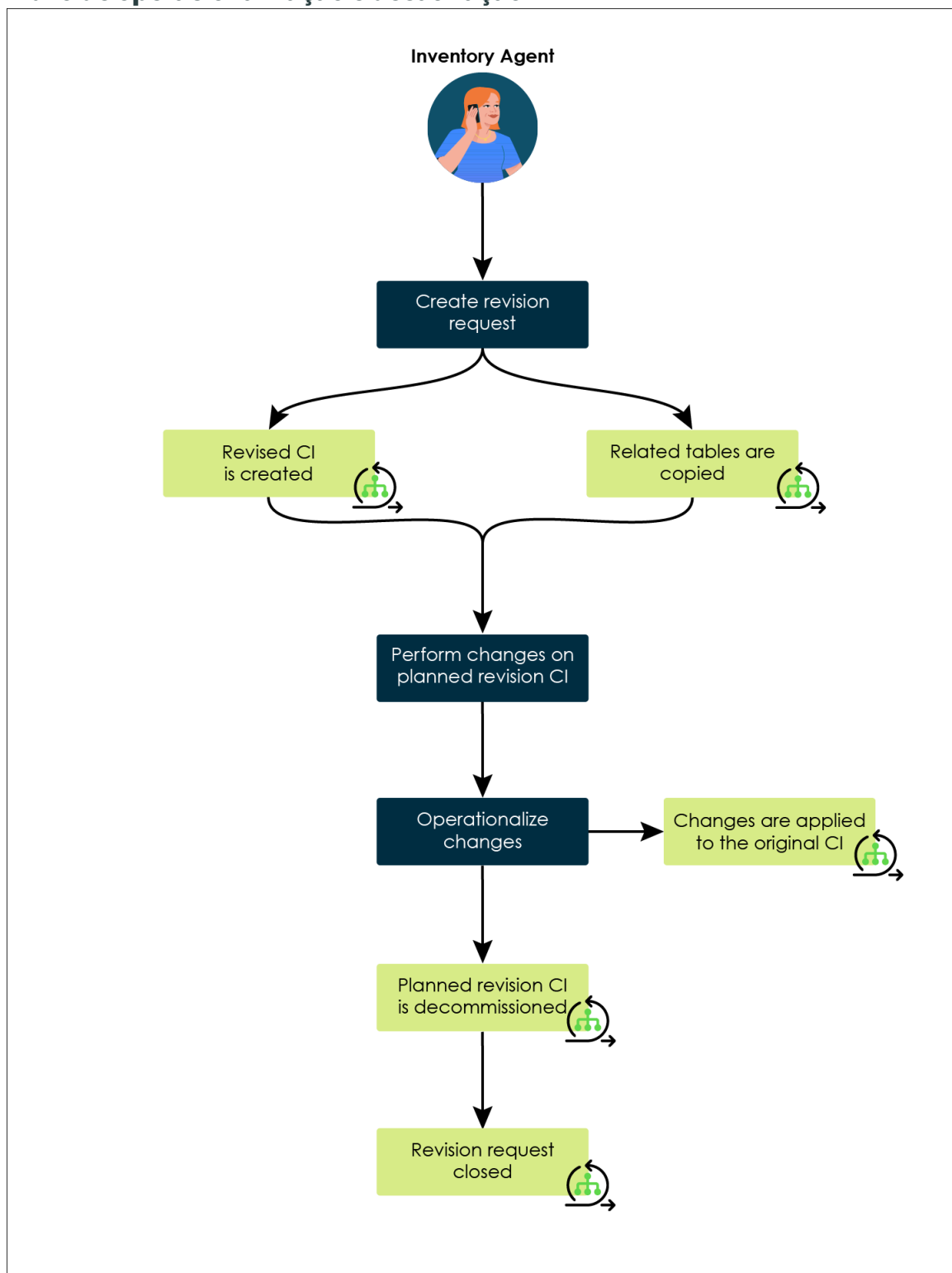
A revisão do Item de configuração (IC) permite atualizar os atributos de rede de um Item de configuração, como atributos, elementos de conexão e relações usando Telecommunications Network Inventory aplicação. Você pode fazer uma atualização segura e eficiente em sua infraestrutura de rede usando a revisão de IC.

Visão geral da revisão de IC

As revisões de IC permitem modificar atributos configurados pela rede e elementos de conexão de um Item de configuração operacional. A revisão de IC é aplicável somente a ICs de conexão lógica e física. Portanto, você pode atualizar todos os itens de configuração de uma conexão, conforme necessário, com a ajuda de Revisar IC e seus subfluxos.

As revisões de IC permitem modificar atributos configurados pela rede e elementos de conexão de um Item de configuração operacional. A revisão de IC é aplicável somente a ICs de conexão lógica e física. Portanto, depois que uma conexão lógica ou um Item de configuração de conexão física é criado, você pode atualizá-lo conforme necessário com a ajuda de Revisar IC e seus subfluxos.

Fluxo de operacionalização e desativação



Tradução automática

O processo a seguir orienta você pelo fluxo de um registro de Item de configuração (IC) após a criação de uma solicitação.

1. Iniciar solicitação de revisão: Depois de criar uma solicitação de revisão, o IC selecionado é clonado automaticamente. Este IC clonado inclui todas as suas tabelas relacionadas, como atributos, elementos de conexão e relações.
2. Personalizar processo de clonagem: Você pode personalizar o processo de clonagem e especificar quais tabelas relacionadas estão incluídas. Para saber mais, consulte [Personalize o processo de clonagem de IC](#).
3. Modificar IC clonado: Após a clonagem bem-sucedida, você pode executar mudanças no registro do item de configuração clonado, conforme necessário.
4. Finalizar e aplicar mudanças: Usando o processo de operacionalização mesclar e finalizar as mudanças. Este processo integra as revisões no registro de IC original. Para saber mais, consulte [Revise um item de configuração usar design e atribuir](#).
5. Desativação: Após a operacionalização, o registro de IC clonado é desativado automaticamente, garantindo um fluxo de trabalho eficiente. Para saber mais, consulte [Desativar um registro de inventário](#).

Caso de uso

Digamos que, para uma conexão lógica que tenha dois ENETs, você queira adicionar outro ENET para aumentar a capacidade do LAG. Neste cenário, para uma atualização de LAG segura, use a revisão de IC.

Com a ajuda da Revisar IC, o LAG e todas as suas conexões são clonados. Em seguida, no Item de configuração do LAG clonado, adicione o membro enet desejado e mescle-o de volta no IC original com a ajuda de Operacionalize IC. Após a operacionalização bem-sucedida, todos os três ENETs são adicionados ao IC original sem interromper a rede. Para saber mais, consulte [Revise um item de configuração usar design e atribuir](#), [Operacionalizar um item de configuração](#). Aqui, o IC clonado é desativado automaticamente. Para saber mais, consulte [Desativar um registro de inventário](#).

Digamos que você deve atualizar o endereço IP de um roteador em sua rede. Este roteador faz parte de uma rede complexa e você não tem certeza de como mudar o endereço IP afeta o restante da rede. Neste cenário, para uma atualização segura do endereço IP do roteador, use a revisão de IC.

Com a ajuda de Revisar IC, você, em primeiro lugar, duplica o IC do roteador e todos os seus dados relacionados. Em seguida, você muda o endereço IP do roteador duplicado e o mescla de volta no IC original com a ajuda de operacionalizar IC. Como resultado, as mudanças são aplicadas ao roteador original sem interromper a rede. Para aprender mais, consulte [Revise um item de configuração usar design e atribuir](#) e [Operacionalizar um item de configuração](#).

Gestão de capacidade

Gestão de capacidade em Telecommunications Network Inventory o permite calcular a capacidade de entidades físicas em sua rede. Ao gerenciar a capacidade de forma eficaz, você pode planejar, monitorar e otimizar os recursos para garantir que a rede possa atender às demandas atuais e futuras com eficiência.

Gestão de capacidade

A gestão de capacidade em Telecommunications Network Inventory usa as funções e definições para calcular e relatar a capacidade de seus ativos de rede. A métrica de capacidade estima os recursos de rede máximos, ocupados e disponíveis, como portas, slots ou racks

em uma rede de telecomunicações. Você pode usar este resultado de métrica para relatar a capacidade de um ativo de rede que pode ser usado para expansão futura do design de rede.

Casos de uso de cálculo de capacidade

Quando você cria um item de configuração (IC) usando a função projetar e atribuir, o sistema calcula automaticamente a capacidade disponível dos ICs associados. . Telecommunications Network Inventory aplicação usa predefinidos definições e. funções para calcular a capacidade. Portanto, sempre que há uma modificação no design atual, o sistema aciona automaticamente o cálculo de capacidade e atualiza as métricas. A métrica mostra os valores máximo estimado, ocupado, disponível e de uso para uma entidade. Esta abordagem garante que o consumo de recursos seja gerenciado com eficácia. Esse cálculo melhora a precisão da função de design e atribuição.

Por exemplo, quando se você adicionar um novo equipamento a um rack, é importante determinar os racks disponíveis dentro do suporte do equipamento. Quando você cria um registro de equipamento, a definição de capacidade predefinida é executada e a métrica atualiza automaticamente os dados de disponibilidade do rack. A definição de capacidade inclui funções que determinam os racks máximo e ocupado. Posteriormente, calcula a diferença entre os racks máximos e ocupados. Por exemplo, se o número máximo de racks for 10 e os racks ocupados forem 7, haverá 3 racks disponíveis. Se o número máximo de racks for 10 e os racks ocupados forem 10, a contagem de racks disponível será 0, o que indica que não há racks disponíveis. Em seguida, o sistema consolida o resultado na métrica de capacidade. Este processo fornece as informações precisas de capacidade e disponibilidade dos racks.

Você pode personalizar o cálculo de capacidade para cada tipo de Item de configuração (IC). Este recurso permite criar e configurar a função, a definição e a métrica para calcular a capacidade. Para saber mais sobre como configurar a função de capacidade e criar a métrica, consulte [Configurar a gestão de capacidade](#).

Fluxo de trabalho de gestão de capacidade

A gestão de capacidade usa tabelas de função, definição e métrica para calcular e relatar a capacidade. Em Telecommunications Network Inventory aplicação, o sistema executar . a função de capacidade e. agrega os resultados na tabela de métricas de capacidade. Ele cria uma métrica disponível para capacidade e uma métrica de uso em que o valor percentual da capacidade disponível é armazenado. Sempre que ocorre uma mudança de design, o sistema aciona uma API para calcular a capacidade usando funções e definições predefinidas. Você também pode calcular manualmente a capacidade selecionando **Calcular capacidade** botão no registro de inventário.

Para saber mais sobre função, definição e métrica de capacidade, consulte [Configurar a gestão de capacidade](#).

Coleta de dados operacionais de um datacenter

Um datacenter gera um alto volume de dados operacionais para leituras térmicas, de energia e de uso. A instância da ServiceNow pode armazenar e processar os dados internos ou externos para análise e emissão de relatórios adicionais. A Equinix (um sistema externo) fornece esse feed de dados na forma de REST APIs. Em seguida, você armazena os dados no clothoDB por meio do `/api/sn_ni_adv/dcim/feed/` endpoint. O sistema é executado Dados de métrica agregada do TNI Trabalho agendado uma vez por dia para atualizar todos os registros de métrica de capacidade no ClothoDB que não foram atualizados nas últimas 24 horas. Quando a condição do gatilho é atendida, o sistema cria um alerta ou incidente. Use as métricas de série temporal para consultar os dados

operacionais e obter uma sobreposição no mapa de piso dos datacenters com esses dados. Para que você possa exibir a integridade do piso e tomar as ações necessárias. Para saber mais sobre as métricas da série temporal, consulte [Métricas de série temporal para datacenter](#).

Você também pode alimentar manualmente os dados operacionais da sua instância para o clothoDB. Para saber mais, consulte [Colete valores operacionais para o datacenter](#).

Fluxos de trabalho de inventário de rede de telecomunicações no Flow Designer

Usando o. Telecommunications Network Inventory catálogo de funções e subfluxos, você pode acessar as funções que o ajudam a automatizar o design do inventário de rede e o processo de atribuição.

Telecommunications Network Inventory catálogo de funções

Você pode usar Telecommunications Network Inventory Funções para criar, atualizar e recuperar um item de configuração (IC) enquanto você executa o processo Criar e atribuir. Por exemplo, você pode executar as seguintes ações:

- Criar equipamento de telecomunicações
- Adicione um cartão de interface

A tabela a seguir lista o. Telecommunications Network Inventory funções categorizadas por sua funcionalidade.

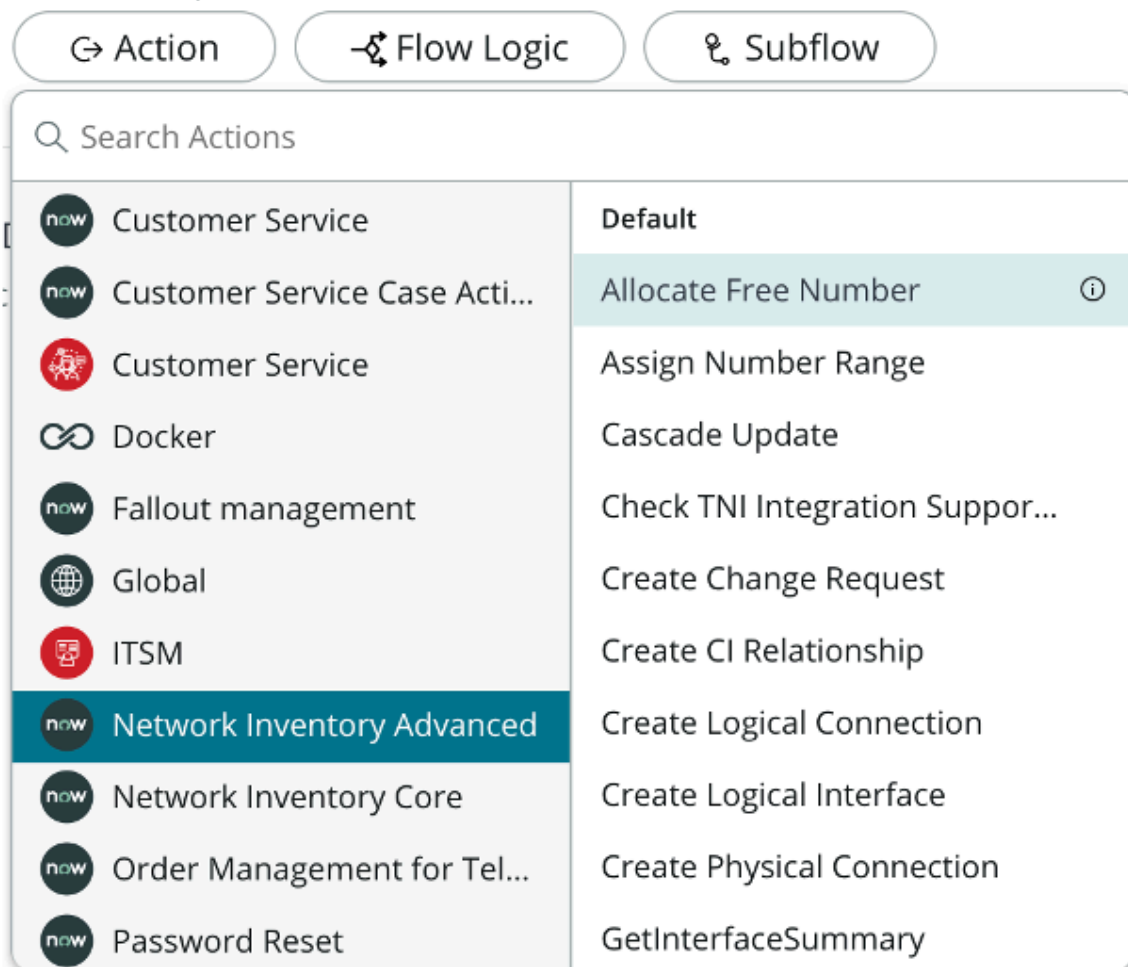
Telecommunications Network Inventory funções

Tipo de Função	Nome da função
Criar	• Criar IC a partir do modelo de TNI • Criar conexão lógica • Criar interface lógica • Criar conexão física • Pesquisa de caminho
Leitura	• Alocar número livre • Obter resumo da interface • Pesquisar próximo hub
Atualizar	Atualização em cascata
Função auxiliar	• Cadeia de caracteres dividida • Obter índice da matriz

Para saber mais sobre as funções de inventário de rede, consulte [Telecommunications Network Inventory catálogo de funções](#).

O exemplo a seguir mostra as funções que estão disponíveis no Workflow Studio biblioteca de ações em **Inventário de rede avançado** opção. Você pode usar essas funções para executar as operações de dados relacionadas ao inventário.

Local do catálogo de funções de inventário de rede



Você também pode usar essas funções como Workflow Studio ações no Telecommunications Network Inventory Fluxo de trabalho porque Criar e Atribuir são uma série de ações. Reutilizável Workflow Studio as ações podem automatizar o trabalho repetitivo, como criar uma conexão lógica no fluxo de trabalho. Para saber mais sobre Workflow Studio ações, consulte [Flow Designer](#).

Telecommunications Network Inventory subfluxos

Em Workflow Studio, Você pode fornecer as entradas e saídas para passar os dados de e para o subfluxo enquanto executa o processo Design e atribuição. Se necessário, você pode adicionar mais campos nos subfluxos. Para saber mais sobre como trabalhar com os subfluxos, consulte [Criando subfluxos](#). Para saber mais sobre Workflow Studio, consulte [Flow Designer](#).

. Telecommunications Network Inventory a aplicação tem os seguintes subfluxos:

Criação de conexão lógica

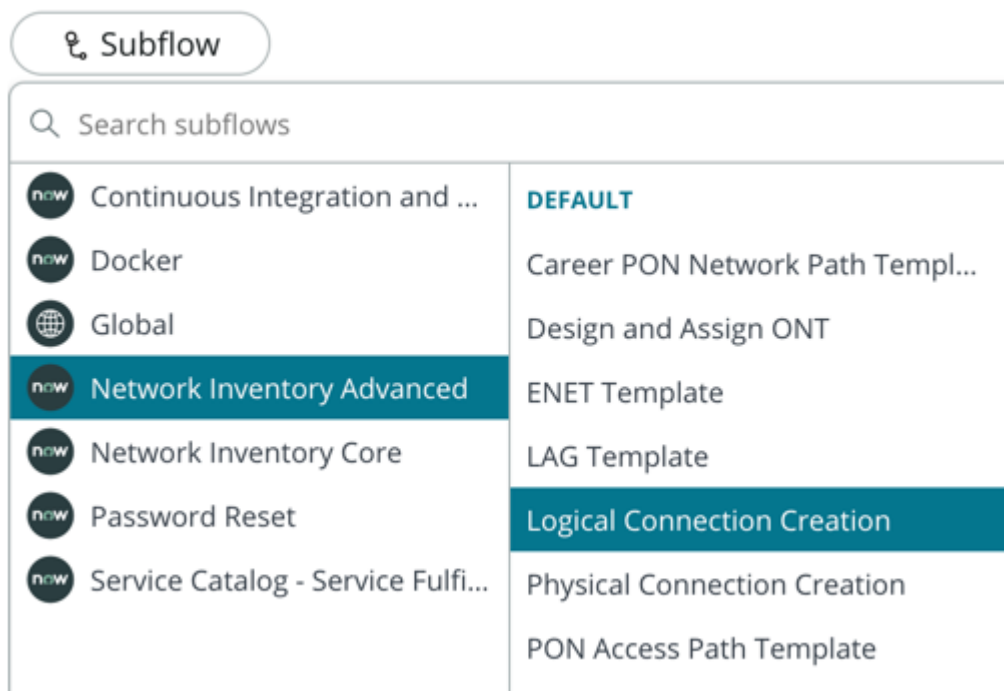
Cria um registro de conexão lógica no Telecommunications Network Inventory aplicação baseada na entrada que você recebe ao instanciar um inventário. Para saber mais, consulte [Subfluxo de criação de conexão lógica](#).

Criação de conexão física

Cria um registro de conexão física no Telecommunications Network Inventory aplicação baseada na entrada que você recebe ao instanciar um inventário. Para saber mais, consulte [Subfluxo de criação de conexão física](#).

O exemplo a seguir mostra os subfluxos que estão disponíveis no Workflow Studio biblioteca de ações em **Inventário de rede avançado** opção. Você pode usar essas funções para executar as operações de dados relacionadas ao inventário.

Local do subfluxo de inventário de rede



Tópicos relacionados

[Telecommunications Network Inventory catálogo de funções](#)

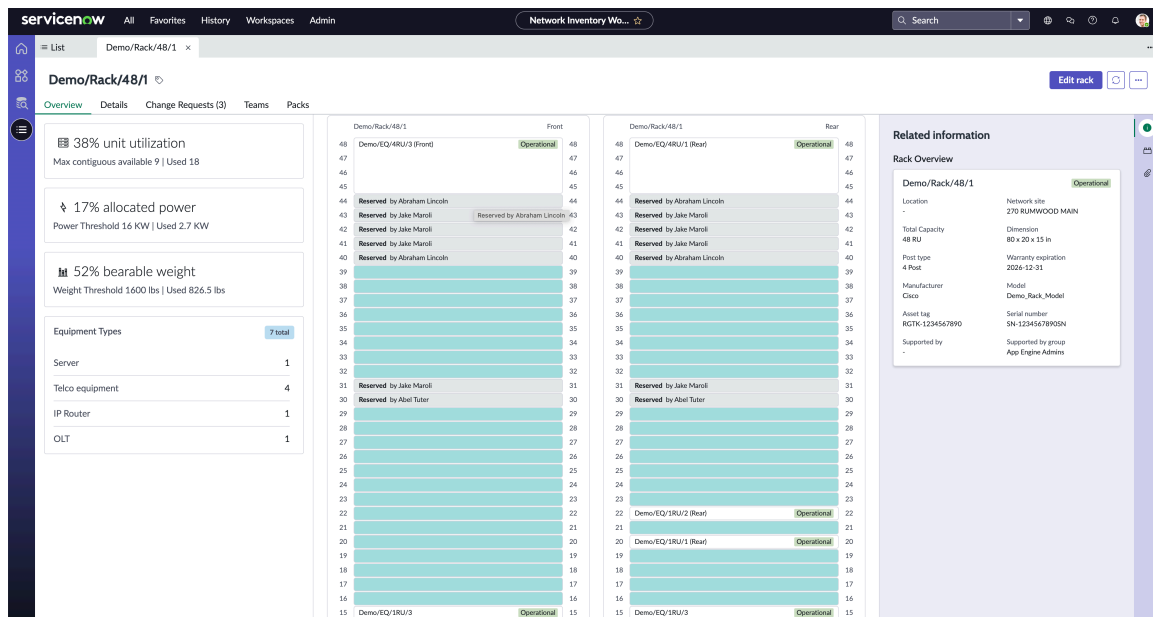
[Telecommunications Network Inventory subfluxos](#)

Visualização de . rack ou gabinete

Usando rack ou gabinete visualização no Telecommunications Network Inventory, você pode visualizar um rack ou gabinete na tela. Aqui você pode observar o carregamento de equipamentos e prateleiras nas prateleiras acessíveis frontal e traseira ou gabinetes , com cada item colocado em seu designado Unidades de rack .

Visão geral da visualização do rack

Rack ou gabinete a visualização é uma representação gráfica de um rack de datacenter ou gabinete usado para armazenar e organizar todos os equipamentos.



A captura de tela anterior é um exemplo de um rack. Em **Visão geral** guia de um rack ou gabinete , você pode:

- Consulte o KPI (Indicador-chave de desempenho) de um rack usando a utilização de rack.

i Nota:

Este KPI é somente para racks.

- Veja a porcentagem de energia alocada atualmente utilizada por todos os equipamentos no rack. Este valor é derivado dos detalhes do modelo do equipamento. No entanto, o consumo de energia real poder variar .

i Nota:

Este KPI é somente para racks.

- Veja o percentual de peso alocado atualmente utilizado por todos os equipamentos no rack. Este valor é derivado dos detalhes do modelo do equipamento. No entanto, o consumo de peso real pode variar.

i Nota:

- Todas as capacidades de rack são calculadas com base na definição de capacidade - capacidade do rack. Para mudar a avaliação da capacidade, você pode crie um definição e função da capacidade. Para saber mais, consulte [Configurar a gestão de capacidade](#).
- Este KPI é somente para racks.

- Explorar diferentes tipos de equipamento para otimizar o posicionamento de roteadores, prateleiras ou outra infraestrutura de rede.
- Veja as vistas frontal e traseira do rack ou gabinete .
- Veja todas as unidades reservadas e reservadas por qual usuário.
- Veja o rack ou gabinete e rack ou gabinete modelos.
- Criar equipamento a partir de uma exibição de rack ou gabinete. Para saber mais, consulte [Crie um rack](#).

- Editar r confirmação Para saber mais, consulte [Editar rack](#).
- Editar c abinet. Para saber mais, consulte [Edite um gabinete](#).
- Adicionar pacotes
- Desativar um rack ou gabinete . Para saber mais, consulte [Desativar um registro de inventário](#).
- Exclua um rack ou gabinete . Para saber mais, consulte [Exclua um registro](#).
- Navegue até o formulário rack/gabinetes/slots qualquer um deles na tela ou o item de menu.
- Fase do ciclo de vida do equipamento.
- Selecione o ícone de informações ().
- Consulte o número de total e ocupado slots disponíveis.
- Alterne entre a exibição padrão e escura usando as configurações de preferências.

Pré-requisitos

Instanciar a criação de um rack ou gabinete , você deve:

1. Crie ou selecione um modelo no modelo Suporte de equipamento com o Rack de equipamento Ou Gabinete **Categorias de modelo** para associá-lo a um rack ou gabinete, respectivamente .

Para saber mais, consulte [Crie um modelo de suporte de equipamento](#).

2. Crie ou selecione um relacionamento nos relacionamentos do modelo de rede com o rack /Gabinete . Rack/Gabinete Slot **Tipo de relacionamento** para definir o número de slots de rack.

Para saber mais, consulte [Defina um relacionamento de modelo de rede](#).

3. Crie ou selecione um modelo . o rack ou gabinete modelo no **modelo de inventário** campo .

Para saber mais, consulte [Crie um modelo de inventário](#).

Visualize e gerencie um rack ou gabinete

1. Inicie o rack ou gabinete criação baseada no rack ou gabinete e rack ou gabinete slots baseados no modelo. Para saber mais, consulte [Crie uma solicitação de mudança do inventário de rede Espaço](#).

Nota:

- Você pode criar um rack usando [Crie um rack](#).
- Você pode criar um gabinete usando [Crie um gabinete](#).

2. Adicione um equipamento ou prateleira para um rack ou gabinete . Para saber mais, consulte [Crie uma solicitação de mudança do inventário de rede Espaço](#).

Nota:

Você também pode editar, adicionar, mover e remover um equipamento usando [Editar rack](#). [Edite um gabinete](#).

3. Remova um equipamento ou prateleira de um rack ou gabinete .

Para saber mais, consulte [Crie uma solicitação de mudança do inventário de rede Espaço](#).

Tópicos relacionados

[Crie um rack](#)

[Crie um gabinete](#)

Projete e atribua seus serviços de rede

A função Projetar e atribuir fornece orientação passo a passo para projetar um serviço de rede no Telecommunications Network Inventory aplicação. Você pode usar a função Projetar e atribuir para concluir atividades guiadas para projetar os serviços de rede e atribuir os inventários de rede.

Design e atribuição de função

A função Projetar e atribuir é um fluxo de trabalho de ponta a ponta que inclui as etapas necessárias para projetar um serviço de rede em relação a uma solicitação de design. Você pode visualizar um fluxo de trabalho em uma exibição orientada por tarefas e orientar os usuários por sequências de tarefas para concluir o processo de design. A função Projetar e atribuir oferece uma abordagem estruturada para que os agentes forneçam um serviço de rede. Ele fornece aos agentes visibilidade clara das etapas a serem executadas, os recursos de rede a serem alocados em cada etapa e como tudo é integrado.

A estrutura Design e atribuição divide o fluxo de trabalho de design em várias atividades. Cada atividade inclui as etapas necessárias para que um agente conclua essa atividade. As atividades também incluem fluxos de trabalho automatizados, como a criação de tarefas de mudança para a próxima etapa quando uma atividade é concluída.

As funções Projetar e Atribuir incluem:

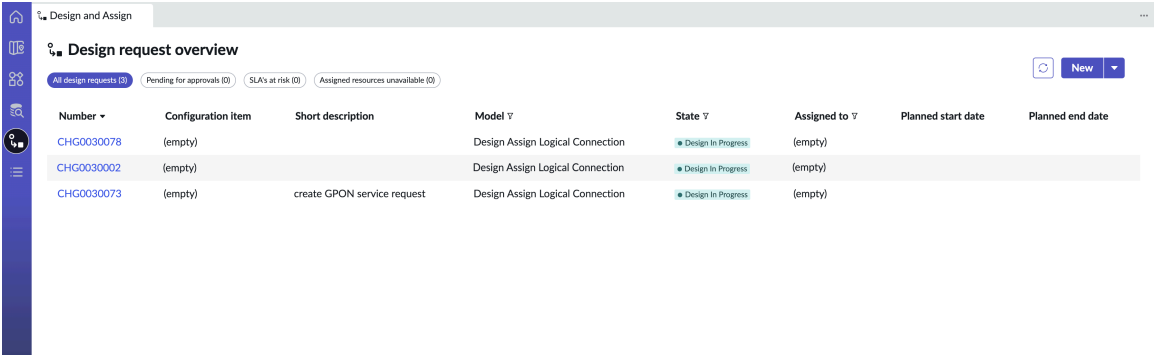
- Um seletor de atividades exibe as atividades.
- Uma série de etapas que você precisa concluir para atingir um objetivo específico para cada atividade.

Projetar e atribuir página inicial

A página inicial Projetar e atribuir exibe todas as solicitações de mudança (solicitações de design) que estão no estado Design em andamento. Selecionar uma solicitação de mudança redireciona para a função Design e atribuição correspondente, na qual você pode visualizar o fluxo de trabalho em uma exibição orientada a tarefas. Você também pode selecionar a ação de IU para iniciar uma função Design e atribuir na página inicial. Por exemplo, selecione **Criar conexão lógica** Para iniciar a função Projetar e atribuir para uma nova conexão lógica.

A seguir está um exemplo da página inicial de Design e atribuição.

Exemplo de Criar e atribuir página inicial



Acesse a página inicial de Design e atribuição no Telecommunications Network Inventory espaço da seguinte forma.

- 1. Navegar até **Espaços > Espaço do inventário de rede.**
- 2. Selecione o ícone de design e atribuir ().

Para atualizar a página inicial, selecione o ícone de atualização ().

Projetar e atribuir funções de usuário de função

Projetar e atribuir funções e responsabilidades do usuário de função

Função do usuário	Descrição
Agente de planejamento de rede [sn_ni_core.network_planning_agent]	• Exiba a página inicial Projetar e atribuir para solicitações atribuídas. • Crie uma solicitação de design de conexão lógica. • Conclua as atividades de acordo com a sequência. • Exiba o diagrama e valide o design conforme a atividade avança. • Revise e conclua a solicitação de Design e atribuição.
Gerente de Planejamento de Rede [sn_ni_core.network_planning_manager]	• Exiba a página inicial Projetar e atribuir para as solicitações atribuídas à sua e à da sua equipe. • Crie uma solicitação de design de conexão lógica. • Conclua as atividades de acordo com a sequência. • Exiba o diagrama e valide o design conforme a atividade avança. • Revise e conclua a solicitação de Design e atribuição.

Tradução automática

Projetar e atribuir funções e responsabilidades do usuário de função

Função do usuário	Descrição
Playbook [playbook.admin]	Usa o Workflow Studio Aplicação para criar, configurar e monitorar a função Design e Atribuir.

Projetar e configurar a função Projetar e atribuir para seus serviços de rede

Você pode criar a função Projetar e atribuir para vários tipos de serviços de rede, como projetar um serviço de banda larga de rede ótica passiva Gigabyte (GPON). Você pode usar ServiceNow AI Platform capacidades e. Workflow Studio Aplicação para criar e configurar a função Projetar e atribuir. Para saber mais, consulte [Projetar e atribuir função para seus serviços de rede](#).

Usando a função Design e atribuição

Os agentes de inventário podem usar a orientação disponível com a função Projetar e atribuir para concluir as tarefas e atividades. Essas atividades são necessárias para projetar seu serviço de rede e atribuir os recursos de rede.

Uma função Projetar e atribuir inclui várias atividades para um agente concluir. Ao usar uma função de Design e atribuição, os agentes podem:

- Exiba as atividades.
- Selecione uma atividade e execute o trabalho necessário para concluir essa atividade.
- Marque uma atividade como concluída e passe para a próxima atividade.
- Conclua as atividades necessárias para projetar e atribuir um registro de inventário.

Para saber mais, consulte [Usando a função Design e atribuição](#).

Você pode criar uma conexão lógica usando a função Projetar e atribuir disponível no Telecommunications Network Inventory aplicação. Para saber mais, consulte [Projetar e atribuir função para conexões lógicas](#).

Projetar e atribuir função para conexões lógicas

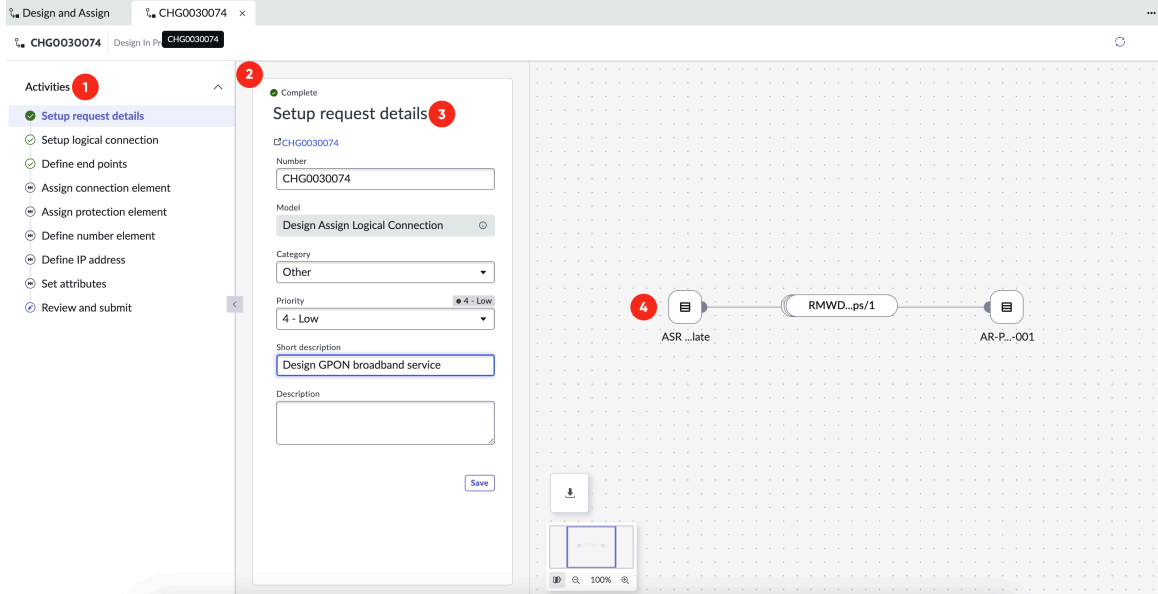
Projetar e atribuir uma conexão lógica no Telecommunications Network Inventory aplicação. Usando a função Projetar e atribuir, você pode atender à solicitação de design de conexão lógica de um cliente.

A função Projetar e atribuir fornece as atividades e tarefas que um agente pode executar para criar uma conexão lógica. Dependendo da solicitação de design, o agente pode projetar uma conexão lógica e atribuir os inventários de rede relacionados a essa conexão.

Projetar e atribuir layout e recursos de função

O exemplo a seguir mostra o layout de função Projetar e atribuir para uma conexão lógica.

Projetar e atribuir layout e recursos de função



Projetar e atribuir layout de função

Texto Explicativo	Recurso	
1	Seletor de atividades	O seletor de atividades exibe a lista de atividades para projetar e atribuir uma conexão lógica. Cada atividade tem um indicador que mostra o estado da atividade: •  - Atividade é trabalho em andamento. •  - Atividade concluída. •  - Atividades pendentes. •  - A atividade foi ignorada. Selecione uma atividade para exibir os detalhes no visualizador de atividades.
2	Visualizador de atividades	O visualizador de atividades exibe a atividade selecionada. O visualizador de atividades é a área de trabalho principal em que um agente executa o trabalho necessário para concluir a atividade atual. Você pode recolher o painel do visualizador de atividades.
3	Cartões de atividade	Os cartões de atividade exibem os detalhes sobre a atividade atual no visualizador de atividades. Dependendo do tipo de atividade, os cartões de atividade podem exibir informações como informações de campo para configurar um endpoint. Os agentes usam os cartões para concluir o trabalho de cada atividade, como adicionar endpoints ou definir atributos.

Tradução automática

Projetar e atribuir layout de função

Texto Explicativo	Recurso	
4	Diagrama de rede	O diagrama de rede exibe graficamente um circuito dos elementos de conexão lógica. Após concluir cada atividade, o diagrama de rede é atualizado e exibe os dados. Você obtém uma visualização clara do seu design. Você pode expandir o diagrama de rede recolhendo o seletor de atividades e os painéis de detalhes da atividade. Você pode expandir as cápsulas no diagrama para ver todos os elementos de conexão subjacentes. Passe o mouse sobre cada cápsula para mostrar o nome completo desse elemento de conexão.

Projetar e atribuir fluxo de trabalho para conexão lógica

Projetar e atribuir fluxo de trabalho do playbook para conexão lógica



A função Projetar e atribuir para uma conexão lógica tem o seguinte fluxo de trabalho.

- 1. Crie uma solicitação de mudança e adicione os detalhes necessários sobre seu design.
- 2. Forneça detalhes de conexão que influenciam o design, como modelo de conexão lógica, largura de banda e domínio.
- 3. Selecione endpoints, como sites de rede e interfaces onde a conexão começa e termina.
- 4. Selecione elementos de conexão entre os endpoints.
- 5. Selecione um caminho de proteção para definir o caminho de redundância para sua conexão lógica.
- 6. Selecione um elemento numérico, como VLAN ou LAG.
- 7. Selecione um endereço IP.
- 8. Revise o design e envie para aprovação.

Ao concluir essas etapas, um registro de conexão lógica é gerado com os Itens de configuração (IC) associados.

Para saber mais sobre as etapas para projetar e atribuir uma conexão lógica, consulte [Crie um registro de conexão lógica usando a função Projetar e atribuir](#).

Acesso

Você pode acessar a função Projetar e atribuir para uma conexão lógica no Telecommunications Network Inventory Espaço da seguinte forma:

1. Navegar até **Espaços > Espaço do inventário de rede**.
2. Selecione o ícone de design e atribuir () Para abrir a janela Visão geral da solicitação de design.
3. Selecionar **Novo(a) > Criar conexão lógica** ou selecione qualquer solicitação de mudança na lista.

Tópicos relacionados

[Projete e atribua seus serviços de rede](#)

[Telecommunications Network Inventory subfluxos](#)

Espaço de operações de serviços para inventário de rede de telecomunicações

ServiceNow® Espaço de operações de serviços é um espaço configurável que fornece uma experiência convergente para Telecommunications Network Inventory Fluxos de trabalho (TNI). Configure sua experiência de agente usando a interface fácil de navegar do Espaço de operações de serviços.

Visão geral do Espaço de operações de serviços para TNI

. Espaço de operações de serviços Para TNI, uma experiência convergente para que os agentes exibam detalhes de incidente/alerta e entidades de inventário de rede em um único espaço. Você pode monitorar o alerta e o incidente do seu local de rede ou datacenter e analisá-los e resolvê-los, tudo a partir de uma única interface. Ele ajuda o agente a identificar problemas, gerenciar ativos de inventário de rede e promover a continuidade do serviço em redes de telecomunicações.

Benefícios

Melhorar a eficiência operacional

Capacite os agentes de operações com visibilidade em tempo real dos incidentes e alertas do datacenter, permitindo resposta mais rápida e resolução eficiente.

Unifique a experiência para fluxos de trabalho de TNI

Consolide vários fluxos de trabalho de TNI em uma interface única e intuitiva, permitindo a gestão de inventário perfeita em diferentes áreas da infraestrutura de rede.

Personalize a configurabilidade

Permita que as organizações personalizem o espaço para requisitos e preferências específicos, otimizando a produtividade exibindo dados e ferramentas relevantes para cada fluxo de trabalho.

Funções de usuário

Espaço de operações de serviços para funções e responsabilidades do usuário TNI

Título da função [Nome]	Descrições
DC Ops Agent [sn_ni_core.dc_ops_agent]	Supervisiona as operações de piso do datacenter, usando o mapa de piso para gerenciar incidentes e alertas, resolver problemas e lidar com solicitações de mudança.
DC Ops Viewer [sn_ni_core.dc_ops_viewer]	Acesso somente leitura ao espaço Inventário de rede e seus componentes.

Tópicos relacionados

[Atribuição de funções de usuário para Telecommunications Network Inventory](#)

[Explorando Telecommunications Network Inventory](#)

Espaço de operações de serviços para Telecommunications Network Inventory interface do usuário

Explore o. Espaço de operações de serviços para Telecommunications Network Inventory interface para entender como um operador pode priorizar tarefas de inventário de rede e oferecer soluções.

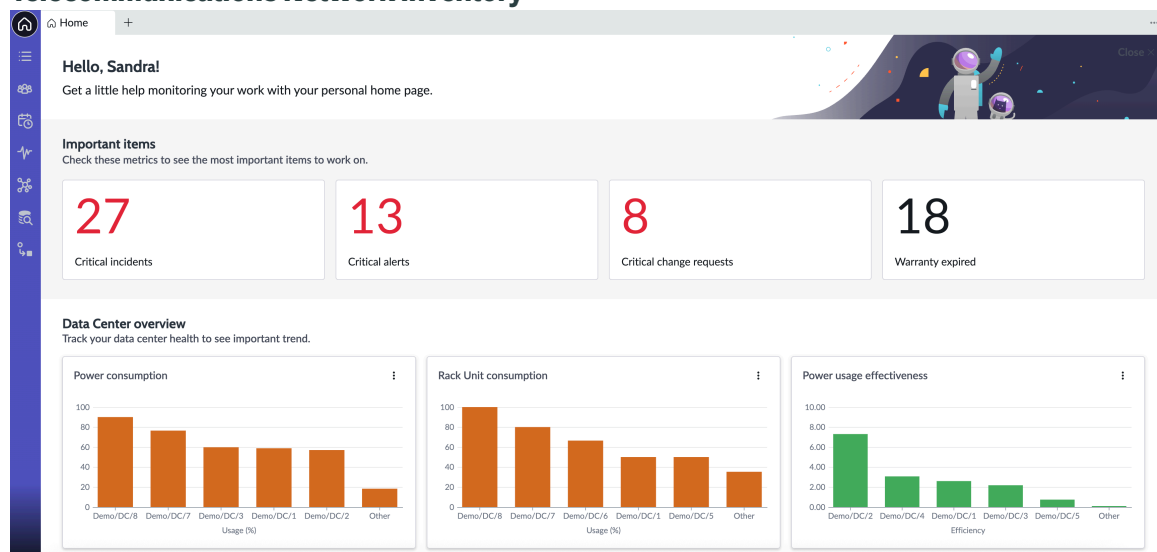
Acessar o Espaço de operações de serviços

No menu **Workspaces**, selecione **Espaço de operações de serviços**.

Página principal

A página principal no Espaço de operações de serviços para Telecommunications Network Inventory fornece uma visão geral do cenário operacional atual do seu datacenter. A página principal inclui os itens importantes, como visão geral do datacenter, lista de atribuições sua e da sua equipe, incluindo solicitações de mudança, alertas e incidentes.

Exemplo da página principal do Espaço de operações de serviços para Telecommunications Network Inventory



Os widgets na página principal podem ter uma aparência diferente com base em Aplicações de Gestão de serviços de telecomunicações (TSOM) e Gestão de operações de serviços de telecomunicações (TSOM) você instalou .

Widgets da página principal

Tipo de Widget	Widget e Descrição
Itens importantes	Incidentes críticos Contagem total de incidentes críticos. Alertas críticos Contagem total de alertas críticos. Minhas solicitações de mudança em aberto Contagem total de solicitações de mudança em aberto. Solicitações de mudança crítica Contagem total de solicitações de mudança críticas. Tarefas críticas Contagem total de tarefas de mudança críticas. Garantia expirada Contagem total de ativos de rede com garantias expiradas.

Tradução automática

Widgets da página principal

Tipo de Widget	Widget e Descrição
	i Nota: Com TSOM é instalados, os widgets a seguir são exibidos. • Incidentes críticos • Alertas críticos • Crítico solicitações de mudança • Garantia expirada Com TSM instalado, os widgets a seguir são exibidos. • Incidentes críticos • Solicitações de mudança crítica • Tarefas críticas • Garantia expirada Sem TSOM e TSM instalados, os seguintes widgets serão exibidos. • Minhas solicitações de mudança em aberto • Crítico solicitações de mudança • Tarefas críticas • Garantia expirada
Visão geral do datacenter	Consumo de energia Representação em gráfico de barras da energia total fornecida ao datacenter. Consumo da unidade do rack Representação em gráfico de barras do uso do rack do datacenter. Eficácia do uso de energia Representação em gráfico de barras do uso de energia do datacenter. A eficácia do uso de energia (PUE) é uma medida da eficiência com que um datacenter usa energia. Ele compara a energia total usada pelo datacenter com a energia usada somente pelo equipamento (como servidores).
Seu trabalho/trabalho da sua equipe	Selecione Seu trabalho para exibir suas atribuições, ou selecione Trabalho da sua equipe para exibir as atribuições da sua equipe. incidentes

Widgets da página principal

Tipo de Widget	Widget e Descrição
	Lista de todos os incidentes. Alertas Lista de todos os alertas. Abrir solicitações de mudança Lista de todas as solicitações de mudança de rede em aberto. Abrir tarefas de mudança Lista de todas as tarefas de mudança de rede em aberto. i Nota: Com TSOM é instalados, os widgets a seguir são exibidos. • incidentes • Alertas Com TSM instalado, os widgets a seguir são exibidos. • incidentes • Abrir solicitações de mudança Sem TSOM e TSM instalados, os seguintes widgets serão exibidos. • Abrir solicitações de mudança • Abrir tarefas de mudança

Listas

Na exibição de listas, você pode acessar a maioria dos Telecommunications Network Inventory classes e funções. Um agente pode analisar as listas individuais de incidentes, alertas, tarefas de mudança e assim por diante e tomar as medidas apropriadas. Para saber mais, consulte [Exibição de listas do Espaço de inventário de rede](#).

Para acessar a exibição de listas, selecione o ícone de lista ()

Guia Exibição de lista

Number	Initial event generation time	Description	Priority group	Severity	Source
Alert0010015	2025-07-05 09:38:06	There is delay in the impact jobs. The longest delay is 497 seconds. Additional Info The job: Event Management - Impact Calculator Trigger is idle for 5 secon...	High	Major	EMSelfMonitoring
Alert0010007	2025-06-16 05:23:19	There are 15 alerts which were not updated for over 2 days. To remediate the issue follow these steps:...	Low	Minor	EMSelfMonitoring
Alert0015861	2022-02-14 03:00:00	Feb 1 13:55:08 INCO048090-01 stress-ng: info: [22602sdsad] (secs) (secs) (secs) (real time) (usr+sys time)	High	Critical	Log Analytics
Alert0010342	2022-01-20 08:11:01	RAVIV - 777777777	Low	Minor	Log Analytics
Alert0010343	2022-01-20 08:11:01	RAVIV - 777777777	Low	Minor	Log Analytics
Alert0010346	2022-01-20 08:11:01	RAVIV - 777777777	Low	Minor	Log Analytics
Alert0010340	2022-01-20 08:11:00	/** Access log for a tri-state system property.	Low	Minor	Log Analytics

Os menus exibidos dependem dos aplicativos instalados. Se você instalar o T SOM e TSM , O menu Incidentes e Alertas aparece na exibição de listas.

Nota:

Você deve instalar o plug-in Gestão de alertas do Espaço de operações de serviços (sn_sow_em)" para exibir os Alertas no menu Lista.

Para saber mais sobre Telecommunications Network Inventory recursos, consulte [Explorando Telecommunications Network Inventory](#).

Visualização de rede

A exibição Visualização de rede fornece várias opções para explorar as funções relacionadas à infraestrutura de rede. Você pode usar a Visualização de rede para exibir a localização geográfica dos sites de rede, a planta baixa de um datacenter e a topologia da sua rede. Para saber mais, consulte [Visualização da sua infraestrutura de rede](#).

Para acessar a página Visualização de rede, selecione o ícone do hub azul ().

[illegible]

Use a exibição **Gestão de inventário** no Espaço de operações de serviços para obter uma exibição detalhada do seu inventário de rede. Para saber mais, [Rede Exibição de gestão de inventário](#).



Inventory

Inventory management

Overview

Inventory list

1 Network Site

Equipment by model

2

Nokia Patch Panel

1

Cisco ASR1006

1

Nokia 7360 FX-4

1

Nokia 7450 ESS-1

0

2

Others

Equipment by manufacturers

7 Total

Cisco 3, Huawei 2, Nokia 2

Equipment by life cycle state

7 Total

In Maintenance 2, In Use 2, Available 1, Pending Repair 1, Reserved 1

Slot availability

0

Rack availability

1 Racks at capacity threshold

2 Racks with available RUs

Maximum contiguous RU available

Number of racks

Rack availability by maximum contiguous RU

Port availability

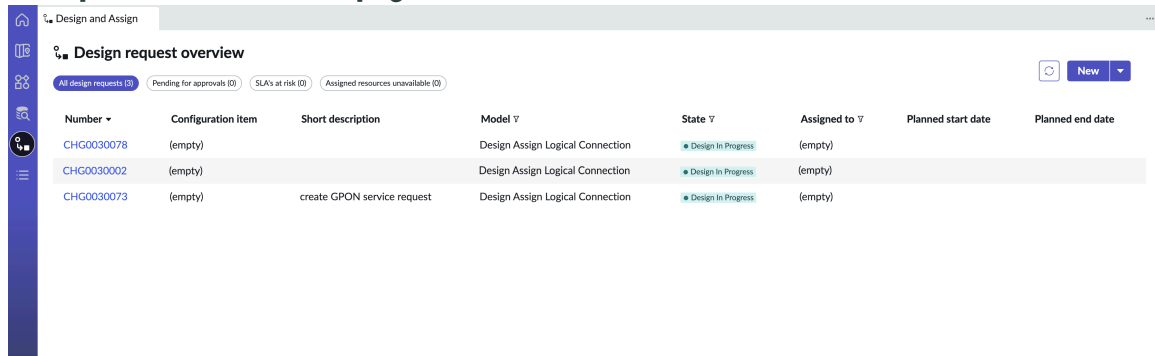
0

Projete e atribua seu serviço de rede

A função Projetar e atribuir fornece orientação passo a passo para projetar um serviço de rede. Você pode usar a função Projetar e atribuir para concluir atividades guiadas para projetar os serviços de rede e atribuir os inventários de rede. Para saber mais, consulte [Projete e atribua seus serviços de rede](#).

Para acessar a página Visualização de rede, selecione o ícone de visualização de rede ().

Exemplo de Criar e atribuir página inicial



The screenshot shows the 'Design and Assign' page in ServiceNow. It features a sidebar with navigation icons and a main content area titled 'Design request overview'. Below the title are filters for 'All design requests (3)', 'Pending for approvals (0)', 'SLA's at risk (0)', and 'Assigned resources unavailable (0)'. A 'New' button is in the top right. The main table lists design requests with columns for Number, Configuration item, Short description, Model, State, Assigned to, Planned start date, and Planned end date.

Number	Configuration item	Short description	Model	State	Assigned to	Planned start date	Planned end date
CHG0030078	(empty)		Design Assign Logical Connection	Design In Progress	(empty)		
CHG0030002	(empty)		Design Assign Logical Connection	Design In Progress	(empty)		
CHG0030073	(empty)	create GPON service request	Design Assign Logical Connection	Design In Progress	(empty)		

Tópicos relacionados

[Visualização da sua infraestrutura de rede](#)

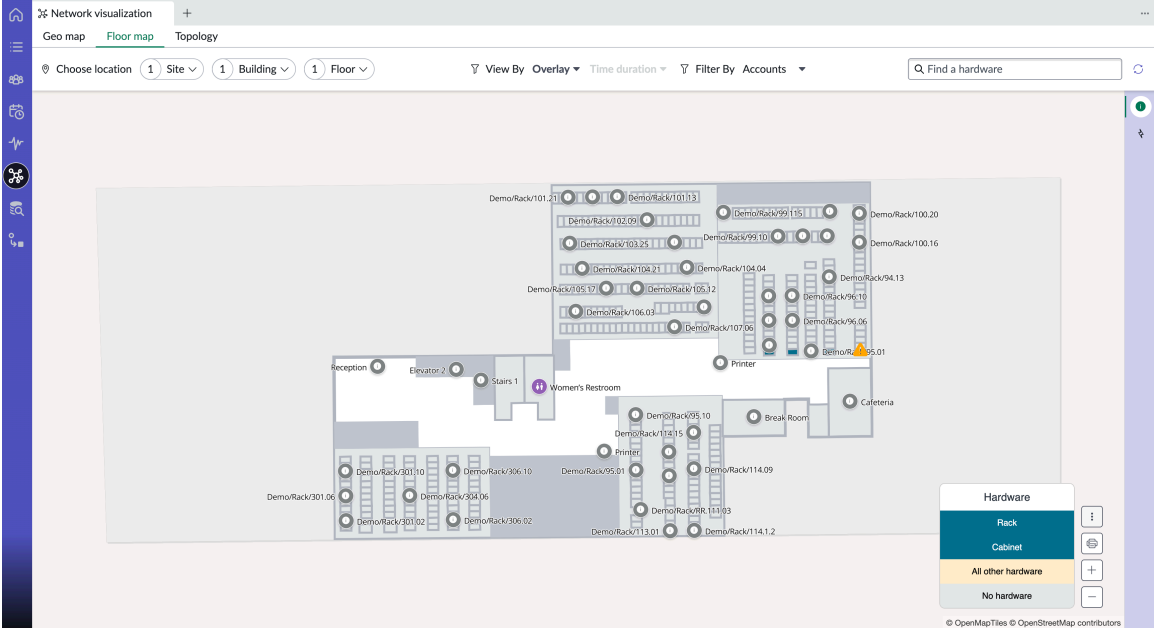
Visualização da sua infraestrutura de rede

Use a exibição Visualização de rede no Telecommunications Network Inventory para explorar sua infraestrutura de rede. Você pode explorar os detalhes sobre o local da rede, o datacenter e a topologia da rede.

Visão geral da visualização de rede

A Visualização de rede fornece várias opções para visualizar as funções relacionadas à infraestrutura de rede no Telecommunications Network Inventory aplicação. Você pode usar a Visualização de rede para exibir a localização geográfica dos sites de rede, a planta baixa em um datacenter e a topologia da sua rede.

Exibição da página de visualização de rede



Tradução automática

Os seguintes recursos estão disponíveis na exibição de visualização de rede:

Mapa geográfico

Use o mapa geográfico para ver a localização geográfica dos locais de rede e datacenters. Você também pode obter detalhes como específico do site, conectividade e capacidade. Para saber mais, consulte [Visualização de região mapa](#).

Mapa do piso

Use o mapa de andares para exibir o local dos ativos de rede em um andar de datacenter. Você também pode exibir os detalhes operacionais do datacenter no mapa, para que possa ficar de olho nos dados de energia, térmicos e de uso. Para saber mais, consulte [Visualização do mapa do andar](#).

Topologia

Com o mapa de topologia, você pode ver como os elementos se conectam em uma rede, como equipamentos e interfaces. Obtenha uma visão de alto nível de toda a sua rede. Para saber mais, consulte [Visualização da topologia de rede](#).

Funções de usuário

funções e responsabilidades do usuário

Função do usuário	Descrição
Designer de piso do DC [sn_ni_core.dc_floor_designer]	Projete o layout do piso em Mapeamento interno Map Studio, com foco na criação e definição da representação visual do piso.
DC Ops Agent [sn_ni_core.dc_ops_agent]	Supervisiona as operações de piso do datacenter, usando o mapa de piso para gerenciar incidentes, resolver problemas e lidar com solicitações de mudança.
DC Ops Viewer [sn_ni_core.dc_ops_viewer]	Acesso somente leitura ao espaço Inventário de rede e seus componentes.

Acesso

Você pode acessar a página Visualização de rede da seguinte forma:

1. Navegar até **Espaços** > **Espaço do inventário de rede**.
2. Selecione o ícone do hub azul ().

Visualização de região mapa

Use região mapear em Telecommunications Network Inventory para exibir a localização geográfica dos sites da sua rede e datacenters . Você pode usar região mapa para obter os detalhes do site da rede e datacenters detalhes do site, conectividade e informações de capacidade.

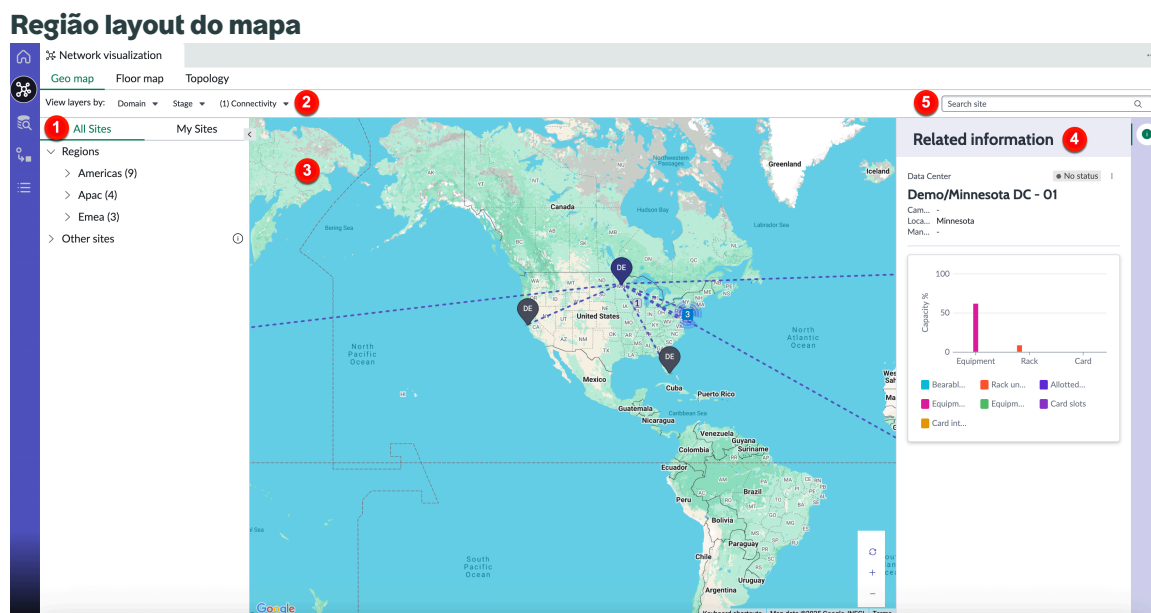
Mapa geográfico visão geral

. região mapa (mapa externo) exibe geograficamente os sites da rede e datacenters em um painel de mapa, incluindo os detalhes das conexões. Fornece uma visão geral do site e detalhes sobre os vários conexões que estão conectados entre sites. Você pode exibir as seguintes informações usando região mapa.

- Localização geográfica de site da rede e datacenters .
- Elementos de conexão associados ao local, como conexão física e lógica, topologia e rota de cabos.
- Sites associados de um site de rede que você é . selecionado.
- Informações relacionadas de um local, incluindo as informações de capacidade.

Layout e recursos do mapa

O exemplo a seguir mostra o. região layout do mapa no Telecommunications Network Inventory aplicação.



Tradução automática

Região layout e recursos do mapa

Texto Explicativo	Recurso	
1	Painel de navegação	Use o painel de navegação para exibir uma lista de locais e sites aos quais eles estão associados a cada local. O painel de navegação tem as seguintes guias: Todos os locais Lista todos os sites da rede e datacenters . Meus sites Lista os sites da rede e datacenters que você está gerenciando. i Nota: Sites sem detalhes de local são listados em Outros sites e são exibidos como inativos. Selecione local ou site no painel de navegação para ampliar sua área correspondente no painel de mapa.
2	Opções de filtro	O painel Mapa exibe os sites da rede e datacenters com base na condição de filtro definida. Use as seguintes opções para filtrar os sites da rede: Domínio Filtra o. sites baseados no nome do domínio. Fase Filtra o. sites baseados na fase do ciclo de vida. Conectividade Exibe o tipo de conexão . como conexão física e lógica, topologia e cabo para um site de rede selecionado no painel mapa. i Nota: O datacenter não mostra a opção de filtro de cabo.
3	Painel de mapa	O painel Mapa exibe o site da rede e datacenter com um ícone de local (). Você pode ampliar ou reduzir o mapa usando os botões de mais ou menos (-). Quando você reduz o zoom, os sites que estão localizados próximos uns dos outros geograficamente aparecem como ícone de cluster () no painel mapa. O número ao lado de um cluster indica o número de sites nesse cluster. Se um mesmo local tiver vários sites, ele será exibido como um ícone de cluster de local (). O ícone do local com a cor vermelha () indica que o site excede o limite de capacidade. Por padrão, o painel Mapa mostra todos os sites que excederam o limite de capacidade. .

Região layout e recursos do mapa

Texto Explicativo	Recurso	
		sn_ni_adv.threshold_capacity_site_usage a propriedade do sistema mantém o valor do limite de uso da capacidade do site em porcentagem. Você pode exibir as seguintes informações com o painel Mapa: • Exiba os sites associados selecionando um site de rede ou datacenter . • Passar o mouse sobre um site é exibido as informações específicas do site. • Exiba as conexões físicas e lógicas entre sites. • Exiba a rota do cabo entre sites. • Exiba a topologia associada a um site.
4	Painel de detalhes	O painel de detalhes mostra as informações relacionadas sobre um site de rede ou datacenter que você foi selecionado no painel mapa. Você pode selecionar o ícone de informações () para exibir o painel de detalhes. Se um local tiver vários sites, o painel de detalhes mostrará as informações relacionadas sobre todos os sites. Você também pode exibir a capacidade disponível do no painel de detalhes.
5	Caixa de pesquisa	Use a caixa de pesquisa para selecionar um local para exibir sua localização e detalhes. Você pode selecionar um site de cada vez.

Acesso

Você pode acessar região mapa no Telecommunications Network Inventory espaço da seguinte forma:

1. Navegar até **Espaços > Espaço do inventário de rede**.
2. Selecione hub azul ícone () Para abrir a janela Visualização de rede .
3. Selecione **Mapa geográfico** guia.

Para saber mais sobre como usar o. região mapa, consulte [Exibir detalhes do região mapa](#).

Tópicos relacionados

[Usando o. região mapa](#)

Visualização do mapa do andar

Use o mapa de andares no Telecommunications Network Inventory aplicativo para exibir um layout da infraestrutura do datacenter. Você pode exibir o posicionamento dos ativos de rede e monitorar os dados operacionais no mapa.

Visão geral do mapa do andar

O mapa de andares fornece uma representação visual do andar do datacenter. Use o mapa de piso para exibir o layout da infraestrutura do datacenter, incluindo o posicionamento de

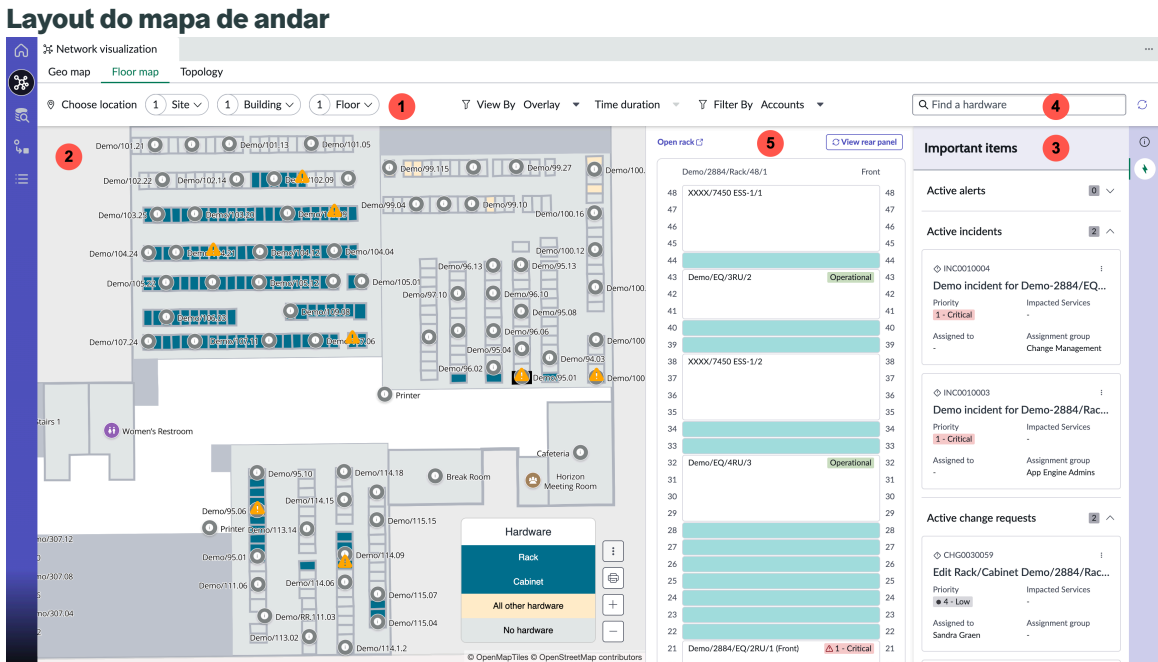
ativos de rede e detalhes operacionais para monitorar dados de energia, térmicos e de uso. Você pode exibir alertas, incidentes, solicitações de mudanças e informações de capacidade do datacenter.

Você pode exibir as seguintes informações usando o mapa de andares.

- Detalhes dos objetos no chão
- Exibir dados operacionais
- Exibir informações de alerta
- Visualize um rack
- Exibir informações de integridade do piso e do rack

Layout e recursos do mapa de andar

O exemplo a seguir mostra um layout de mapa de andar no Telecommunications Network Inventory aplicação.



Tradução automática

Layout e recursos do mapa de andar

Texto Explicativo	Recurso	Descrição
1	Opções de filtro	O painel Mapa mostra o mapa de andares com base nos filtros que você definiu. Use as seguintes opções para filtrar o andar: Site Selecione o campus. Um campus deve ser associado a qualquer local de rede ou datacenter. O item de configuração (IC) associado também deve ter atributos de entidade TNI. Construção Selecione o edifício em um campus.

Layout e recursos do mapa de andar

Texto Explicativo	Recurso	Descrição
		Piso Selecione o andar no edifício. O painel Mapa exibe o mapa do andar selecionado. Filtrar por conta Selecione a conta da empresa para agrupar os ativos de rede. Você pode filtrar contas para mostrar essa infraestrutura relacionada ao serviço. Exibir por Selecione o tipo de sobreposição para exibir os dados operacionais, como energia, temperatura e utilização de RU. Duração de tempo Selecione a duração dos dados da métrica operacional.
2	Painel de mapa	O painel Mapa exibe os objetos de um andar de datacenter, incluindo os seguintes detalhes. • Locais com linha de limite. • Marcadores no andar do datacenter. • Locais associados a um IC de rack ou gabinete na cor verde azulada. • Locais associados a outro hardware da instalação na cor amarela. • As bordas de local selecionadas são realçadas na cor preta. • Os locais que não foram mapeados com um IC aparecem na cor cinza. • Informações de alerta com um ícone de alerta ( Em um local associado a um IC de rack. • Dados de temperatura, energia e utilização de RU com sobreposições de rack codificadas por cores de acordo com a legenda do mapa. • Exibir legendas do mapa de sobreposição de métrica e códigos de cores de ativos de rede. Você pode ampliar ou reduzir o mapa usando os botões de mais ou menos (-).
3	Painel de detalhes	O painel de detalhes mostra as informações relacionadas sobre um local selecionado no painel Mapa. Selecione o ícone de informações () para exibir o painel de detalhes. Quando você abre o painel de detalhes pela primeira vez, ele mostra os detalhes

Layout e recursos do mapa de andar

Texto Explicativo	Recurso	Descrição
		do andar. Selecione um local para saber mais sobre ele. Se um item de configuração (IC) estiver associado a esse local, você verá os detalhes sobre esse IC. Selecione o ícone de alerta ( No painel Mapa para exibir os detalhes dos alertas, incidentes e solicitações de mudança associados ao IC correspondente. Você também pode selecionar o ícone de raio verde ( no painel de detalhes para exibir os mesmos detalhes. i Nota: Os alertas são exibidos quando o plug-in da API Abrir Gestão de alarmes de telecomunicações (sn_ind_tmf642) é instalado. Os incidentes são exibidos quando o plug-in Customer Service Problem Management (sn_sprb_mgmt) é instalado.
4	Caixa de pesquisa	Use a caixa de pesquisa para encontrar hardware no painel Mapa. O hardware pesquisado é realçado no mapa. Se o hardware estiver localizado diretamente no piso (não dentro de um rack), o sistema destacará a localização exata do hardware no mapa do piso. A opção de pesquisa também destaca o hardware na exibição de rack se o hardware pesquisado for colocado em um rack ou gabinete.
5	Exibição do rack	A exibição de rack mostra a representação visual de um rack. A exibição em rack também mostra os rótulos de aviso para alertas, incidentes e solicitações de mudança. Selecione um IC de rack no painel Mapa para abrir a exibição de rack.

Gerenciar seu mapa de andares

Você pode carregar e gerenciar os objetos de mapa do datacenter usando Mapeamento interno Map Studio. Você pode exibir as respectivas plantas baixas de um edifício selecionado em um campus de datacenter usando o mapa de andares. Para saber mais, consulte [Carregue e gerencie o mapa de piso do seu datacenter](#).

Acesso

Acesse o mapa de andares no Telecommunications Network Inventory espaço da seguinte forma:

1. Navegar até **Espaços > **Espaço do inventário de rede**.**

2. Selecione o ícone do hub azul ().

3. Selecione **Mapa do andar guia.**

Para saber mais sobre como usar o mapa de andares, consulte [Usando o mapa de andares](#).

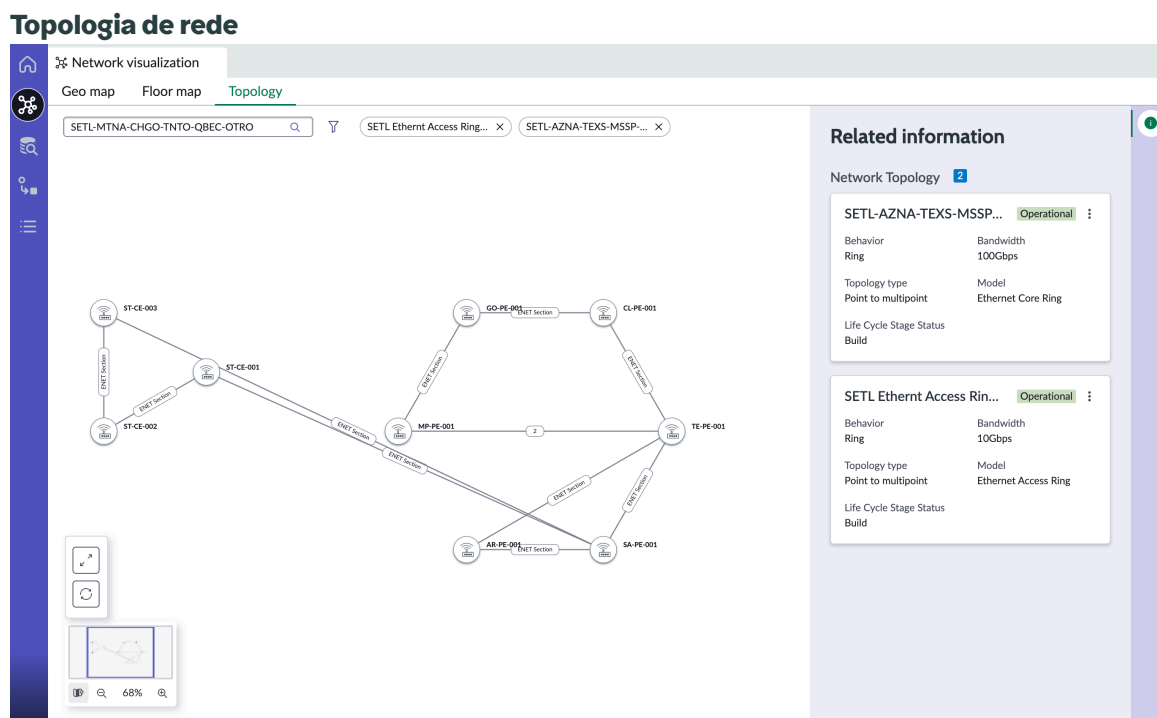
Visualização da topologia de rede

A topologia no Telecommunications Network Inventory a aplicação exibe graficamente como os diferentes elementos em uma rede, como equipamentos, conexões e interfaces, são organizados e conectados uns aos outros. Ao usar uma topologia, você obtém uma visão panorâmica da rede.

Visualização de topologia o visão geral

A topologia de rede é uma representação visual dos elementos de rede, como nós (equipamento), bordas (conexões) e pontos de término (interfaces), e como eles estão organizados e conectados uns aos outros. Uma topologia pode ser um anel, árvore, malha, estrela ou barramento na estrutura. Uma topologia permite que você planeje as expansões de rede, monitore o desempenho da rede e solucione problemas de falhas que ocorrem na rede.

O exemplo a seguir mostra uma topologia no Telecommunications Network Inventory aplicação.



Você pode exibir a topologia na janela Visualizador de rede no Telecommunications Network Inventory espaço. A janela Visualizador de rede contém o seguinte:

- A caixa de pesquisa e o filtro avançado permitem que você selecione a topologia.
- O painel Mapa mostra a topologia da rede.
- Painel de detalhes no mostra informações relacionadas da topologia de acordo com as seleções atuais.

Caixa de pesquisa

Use a caixa de pesquisa para selecionar a topologia que você deseja visualizar. Você pode selecionar várias topologias de uma vez. A opção de filtro avançado permite filtrar as topologias com base nas condições definidas.

Painel de mapa

O painel Mapa mostra a topologia selecionada na caixa de pesquisa. Você pode exibir muitas topologias no painel Mapa de cada vez. O painel Mapa também mostra o nome de cada elemento na topologia.

Você pode executar as seguintes ações no painel Mapa:

- Passe o mouse sobre um nó para realçar as conexões associadas ao nó.
- Selecione uma das topologias para destacar os elementos associados a ela.
- Selecione o ícone de atualização () para recarregar o mapa e devolvê-lo à exibição inicial.
- Selecione o ícone Ajustar à tela () para ajustar a topologia ao tamanho do painel de mapa.
- Use os controles de zoom para aumentar e diminuir o zoom do mapa.

Painel de detalhes

O painel de detalhes mostra as informações relacionadas sobre a topologia, nó ou conexão selecionada. Você pode selecionar o ícone de informações () para exibir o painel de detalhes. Inicialmente, o painel de detalhes mostra as informações relacionadas sobre o registro de topologia. Se você selecionar um nó, o painel de detalhes mostrará as informações relacionadas sobre esse nó. Se você selecionar um espaço vazio no painel Mapa, o painel de detalhes mostrará informações relacionadas sobre as topologias abertas.

Você também pode selecionar **Exibir detalhes** No painel de detalhes para redirecionar para o registro de IC correspondente.

Acesso

Você pode acessar a topologia de rede no Telecommunications Network Inventory espaço da seguinte forma:

1. Navegar até **Espaços > Espaço do inventário de rede**.
2. Selecione a rede visualização ícone ().
3. Selecione **Topologia** guia.

Para saber mais sobre como criar e exibir uma topologia no Telecommunications Network Inventory aplicação, consulte [Usando a topologia de rede](#).

Tópicos relacionados

[Modelo de dados para Telecommunications Network Inventory](#)

[Usando a topologia de rede](#)

Configuração da Telecommunications Network Inventory

Saiba como configurar o. Telecommunications Network Inventory aplicação para que você possa definir sua rede de telecomunicações e criar um modelo de inventário de rede abrangente.

Instalação do Telecommunications Network Inventory

Se você tiver a função de administrador, poderá instalar o Telecommunications Network Inventory aplicação. A aplicação inclui os dados de demonstração e as instalações relacionadas ServiceNow® Store aplicações e plug-ins, se ainda não estiverem instalados.

Antes de Iniciar

- Certifique-se de que o aplicativo e todos os seus aplicativos ServiceNow Store associados tenham direitos válidos ServiceNow. Para obter mais informações, consulte [Obtenha direito para um ServiceNow produto ou aplicação](#).
- Instale os dados de demonstração de Telecommunications Network Inventory. Ao instalar os dados de demonstração, os fluxos e subfluxos são acionados. Os dados de demonstração permitem que você entenda o fluxo da integração OMT-TNI. Como parte dos dados de demonstração junto com os atributos necessários, os seguintes também são criados:
 1. Pedido- Inclui uma solicitação de pedido para instalação de dados de demonstração de banda larga de fibra
 2. Tarefa de pedido- Uma tarefa de pedido é criada automaticamente quando um pedido é criado
 3. Tarefa OMT- Tarefas de gestão de pedidos criadas em uma tarefa de pedido
 4. Solicitação de mudança- Inclui os detalhes da solicitação de mudança para a instalação da banda larga de fibra
 5. Tarefa de mudança- Várias tarefas são criadas para atender ao pedido

i Nota:

Na instalação bem-sucedida dos dados de demonstração, os dados de demonstração para banda larga GPON e grupo de agregação de link de atribuição de design são adicionados automaticamente.

- Função necessária: sn_ni_core.inventory_admin, sn_ni_core.inventory_agent, sn_ni_core.inventory_template_manager, sn_ni_core.telco_inventory_catalog_manager

Por Que e Quando Desempenhar Esta Tarefa

Os itens a seguir são instalados com o Telecommunications Network Inventory:

- Plug-ins
- Aplicações da Store
- Funções
- Tabelas

Para obter mais informações sobre como exibir componentes instalados com uma aplicação, consulte [Encontre componentes instalados com uma aplicação](#).

Procedimento

1. Navegar até **Tudo > Aplicações do sistema > Todas as aplicações disponíveis > Tudo**.
2. Encontre Telecommunications Network Inventory aplicação (sn_ni_adv) usando os critérios de filtro e a barra de pesquisa.

i Nota:

A instalação do TNI Advanced leva à instalação automática do TNI Core sem os seus dados de demonstração. Você precisa carregar ou instalar manualmente os dados de demonstração dos dados de demonstração do TNI Core.

Você pode pesquisar a aplicação por seu nome (Inventário de rede) ou ID. Se não conseguir encontrar a aplicação, talvez seja necessário solicitá-la ao ServiceNow Store.

Acesse o site [ServiceNow Store](#) para ver todos os aplicativos disponíveis e obter informações sobre como enviar solicitações para a loja. Para obter informações sobre notas de versão cumulativa para todos os aplicativos liberados, consulte as [ServiceNow Store notas de versão do histórico de versão](#).

3. Na caixa de diálogo de instalação da aplicação, revise as dependências da aplicação.

Plug-ins e aplicações dependentes aparecem se ainda não foram instalados, estão instalados ou precisam ser instalados. Se algum plug-in ou aplicação exigir instalação, você deverá instalá-los antes de instalar Telecommunications Network Inventory.

4. Opcional: Se os dados de demonstração estiverem disponíveis e você quiser instalá-los, marque a caixa de seleção **Carregar dados de demonstração**.

Os dados de demonstração são os registros de amostra que descrevem os recursos da aplicação para casos de uso comuns. Carregue os dados de demonstração ao instalar a aplicação pela primeira vez em uma instância de desenvolvimento ou teste.

5. Selecione **Instalar**.

Atribuição de funções de usuário para Telecommunications Network Inventory

Você pode atribuir funções para controlar o acesso do usuário a recursos, capacidades e dados específicos no Telecommunications Network Inventory aplicação. Essas funções atribuídas habilitam ou impedem o acesso a formulários e processos específicos por usuários somente com as funções especificadas.

Você atribui funções a usuários e grupos usando ServiceNow AI Platform recurso de administração de usuário.

- Para atribuir uma função a um usuário, consulte [Atribuição de uma função a um usuário](#).
- Para atribuir uma função a um grupo, consulte [Atribuição de uma função a um grupo](#).

. Telecommunications Network Inventory fornece as seguintes funções:

Funções de inventário de rede de telecomunicações

Função	Descrição
Administrador de inventário [sn_ni_core.inventory_template_admin]	Função que permite a um usuário criar, ler, atualizar e excluir acesso a todos Telecommunications Network Inventory funções relacionadas à aplicação.
Gerenciador de catálogo de inventário [sn_ni_core.telco_inventory_catalog_manager]	Função que permite a um usuário criar, ler, editar e excluir acesso aos metadados de todas as entidades de inventário de rede. Esta função também permite que o usuário associe os metadados das diferentes entidades.
Gerenciador de modelos de inventário [sn_ni_core.inventory_template_manager]	Função que permite a um usuário criar, ler, editar e excluir acesso aos modelos de inventário de rede para

Funções de inventário de rede de telecomunicações

Função	Descrição
	as entidades novas ou existentes. Além disso, esta função permite que o usuário execute uma operação Criar, Ler, Atualizar, Excluir (CRUD) no modelo padrão.
Agente de inventário [sn_ni_core.inventory_agent]	Função que habilita um usuário com as seguintes permissões: • Acesso de leitura a todos os modelos de inventário, métricas de capacidade e tabelas de pacotes. • Gravar, atualizar e excluir acesso às tabelas de inventário. • Acesso de leitura e gravação ao modelo, à solicitação de mudança e à tabela de tarefas de mudança. i Nota: Para modificar o modelo e as tabelas de relacionamentos do modelo, um usuário atribuído com a função Agente de inventário também deve ter as funções Ativo ou Usuário de inventário.
Gerenciador de números de inventário [sn_inv_num_mgmt.inventory_number_manager]	Função que habilita um usuário com as seguintes permissões: • Acesso de leitura a todas as tabelas de números de telefone. • Gravar, atualizar e excluir acesso às tabelas de números de telefone.

Defina uma hierarquia de local

Defina uma hierarquia de local para seu Telecommunications Network Inventory formulários para que você possa rastrear e gerenciar seus ativos de rede. Ao definir uma hierarquia de local, você pode ver onde todos os seus equipamentos de rede estão localizados.

Antes de Iniciar

- Função necessária: administrador , sn_ni_core.inventory_admin
- Para estabelecer a hierarquia de locais, certifique-se de:

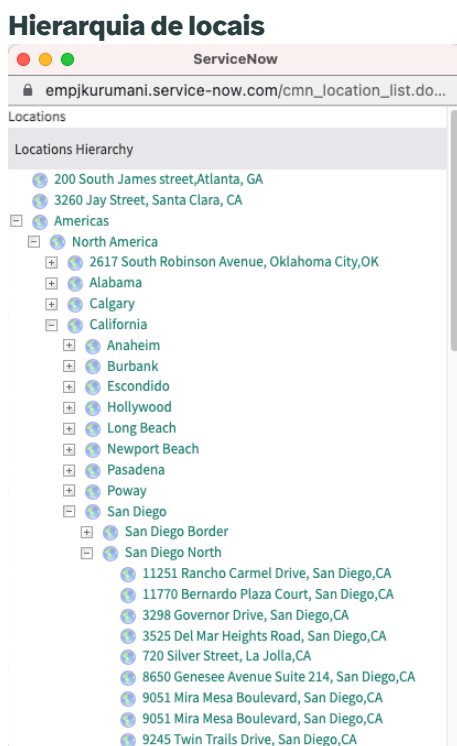
1. Crie os locais de nível superior que contêm os locais subordinados. Por exemplo, na hierarquia Locais, Criar Américas primeiro. Saia do **Primário** campo vazio.
2. Crie um local regional e no **Primário** selecione o local de nível superior como primário. Por exemplo, na hierarquia Locais, Criar América do Norte e selecione Américas como primário.
3. Na seção Locais na parte inferior do formulário, clique em **Novo** e crie os registros de local para cada local secundário de nível inferior que estão subordinados a esse local regional.

Por Que e Quando Desempenhar Esta Tarefa

Um registro de local deve conter pelo menos uma das seguintes propriedades ou conjuntos de propriedades:

- Endereço
- País
- Região
- Latitude e longitude

Usando este formulário, você pode construir uma hierarquia de local. Por exemplo, o exemplo a seguir mostra uma hierarquia de local típica que aparece quando você pesquisa um local no **Local** Campo no formulário Site da rede.



Procedimento

1. Navegar até **Todos > Administração de Usuários > Localizações**.
2. Selecione **Novo**.
3. No formulário Local, preencha os campos com o endereço e as informações de contato do registro de local.

i Nota:

Para saber mais sobre os campos no formulário Locais, consulte [Formulário de local](#).

4. Clique em **Enviar**.

Criar códigos de fabricante e fornecedor

Crie códigos da empresa usando Telecommunications Network Inventory aplicação. Você pode criar códigos para cada fabricante, fornecedor ou cliente com o qual faz negócios. Você pode categorizar esses registros para categorizar os ativos de rede.

Antes de Iniciar

Função necessária: user_admin ou administrador

Procedimento

1. Navegar até **Administração de Usuários > Empresas**.
2. Clique em **Nova**.
3. No formulário, preencha os campos.

i Nota:

Para saber mais sobre os campos no formulário Empresa, consulte [Formulário da empresa](#).

4. Clique em **Enviar**.

Crie os componentes de um número de telefone

Crie um código do escritório central, código do país, código de área e central de valores para uma série de números de telefone usando Telecommunications Network Inventory aplicação.

Criar um código do escritório central

Crie um código do escritório central para alocá-lo a um código de área de um país usando Telecommunications Network Inventory aplicação.

Antes de Iniciar

Função necessária: sn_ni_core.inventory_admin

Por Que e Quando Desempenhar Esta Tarefa

Você pode criar, revisar, atualizar ou excluir um código do escritório central. Você também pode exibir os detalhes de um código de área ou alocar um código de escritório central a um código de área de um país usando Telecommunications Network Inventory aplicação.

Procedimento

1. Navegar até **Espaços > Espaço do inventário de rede**.
2. Selecione o ícone de lista () e vá para **Administração > Código do escritório central**.
3. Selecione **Novo**.
4. Em **Detalhes** no formulário, preencha os campos da seguinte forma.

Criar novo código do escritório central

Código de área	Código que identifica uma região geográfica em um país ou território. Geralmente são os três primeiros dígitos de um número de telefone. A finalidade do código de área é rotear chamadas telefônicas para destinos baseados na localização do destinatário. Por exemplo, no número de telefone (123) 456-7890, "123" representa o código de área.
Código do escritório central	Código do escritório central que também é conhecido como NXX. A parte do NXX de um número de telefone fornece informações sobre o escritório central ou a troca local que pertence a uma área geográfica específica. Cada código do escritório central está relacionado a uma localização geográfica ou provedor de serviço dentro do código de área. Por exemplo, no número de telefone (123) 456-7890, "456" representa o código do escritório central.

5. Adicione os anexos, como gráficos ou documentos, selecionando o ícone de anexo () no painel direito.

6. Selecione **Save** (Salvar).

Um código do escritório central e um código de área são adicionados à exibição de lista do código do escritório central.

7. **Opcional:** Se você quiser excluir um código do escritório central, navegue até esse código, selecione o ícone de opções (), selecione **Excluir** e selecione **OK** quando você vir a janela de confirmação.

O que Fazer Depois

Crie um código de país. Para obter informações, consulte [Crie um código de país](#).

Crie um código de país

Crie, revise, atualize ou exclua um código de país usando Telecommunications Network Inventory aplicação. Um país pode ter vários formatos de telefone e validações de telefone.

Antes de Iniciar

Função necessária: sn_ni_core.inventory_admin

Por Que e Quando Desempenhar Esta Tarefa

Crie um código de país e adicione condições a ele para que você possa gerenciá-lo, revisá-lo ou atualizá-lo.

Procedimento

1. Navegar até **Espaços > Espaço do inventário de rede**.

2. Selecione o ícone de lista () e vá para **Administração > Código do país**.

3. **Nota:**

A exibição de lista do código do país inclui quase todos os códigos de país.

Selecione **Novo**.

4. Em **Detalhes** no formulário, preencha os campos.

Para saber mais sobre os campos, consulte [configure uma regra de exibição de telefone de território](#)  .

5. Adicione os anexos, como gráficos ou documentos, selecionando o ícone de anexo () no painel direito.

6. Selecione **Salvar**

As guias relacionadas aparecem ao lado de **Detalhes** guia. Para saber mais, consulte [configure uma regra de exibição de telefone de território](#)  .

7. **Opcional:** Se você quiser excluir um código de país, navegue até esse código de país, selecione o ícone de opções (), selecione **Excluir** e selecione **OK** quando você vir a janela de confirmação.

O que Fazer Depois

Crie um código de área. Para obter informações, consulte [Criar um código de área](#).

Criar um código de área

Crie, revise, atualize ou exclua um código de área usando Telecommunications Network Inventory aplicação.

Antes de Iniciar

Função necessária: sn_ni_core.inventory_admin

Por Que e Quando Desempenhar Esta Tarefa

Você pode criar um código de área para um código de país. Você pode atribuir o mesmo código de área a um código de país diferente.

Procedimento

- 1. Navegar até **Espaços > Espaço do inventário de rede**.
- 2. Selecione o ícone de lista () e vá para **Administração > Código de área**.
- 3. Selecione **Novo**.
- 4. Em **Detalhes** no formulário, preencha os campos a seguir .

Criar novo código do escritório central

Código de área	Código que identifica uma região geográfica em um país ou território. Geralmente são os três primeiros dígitos de um número de telefone. A finalidade do código de área é rotear chamadas telefônicas para destinos baseados na localização do destinatário. Por exemplo, no número de telefone (123) 456-7890, "123" representa o código de área.
Código do escritório central	Código do escritório central que também é conhecido como NXX. A parte do NXX de um número de telefone fornece

	informações sobre o escritório central ou a troca local que pertence a uma área geográfica específica. Cada código do escritório central está relacionado a uma localização geográfica ou provedor de serviço dentro do código de área. Por exemplo, no número de telefone (123) 456-7890, "456" representa o código do escritório central.

5. Adicione os anexos, como gráficos ou documentos, selecionando o ícone de anexo () no painel direito.
6. Selecione **Save** (Salvar).
O código de área está incluído na exibição de lista do código de área.
7. **Opcional:** Se você quiser excluir um código de área, navegue até esse código de área, selecione o ícone de opções (), selecione **Excluir** e selecione **OK** quando você vir a janela de confirmação.

O que Fazer Depois

Crie um bloco telefônico, alocação de número de telefone ou número de telefone. Para obter informações, consulte [Criar uma infraestrutura telefônica](#).

Configurando tabelas de decisão para Telecommunications Network Inventory

Você pode configurar tabelas de decisão para resolver tarefas complexas no Telecommunications Network Inventory aplicação. Por exemplo, você pode criar, revisar ou excluir uma entrada para tarefas em uma tabela de decisão no Construtor de decisões.

Usando uma tabela de decisão, você pode adicionar as condições necessárias para automatizar suas tarefas. As tabelas de decisão no Construtor de decisões incorporam a lógica de negócios em uma série de regras de decisão if-then. As tabelas de decisão leem dados das entradas e avaliam os dados de acordo com as condições especificadas. Quando todas as condições de uma regra de decisão são atendidas, a tabela de decisão retorna um ou mais resultados. Para saber mais, consulte [Decision Tables](#) .

Você pode usar as tabelas de decisão no Telecommunications Network Inventory aplicação para executar as seguintes tarefas:

1. Integrar Telecommunications Network Inventory e. Order Management for Telecommunications.
2. Atribua um formulário de produtor de registro a uma solicitação de mudança.
3. Atribua um produtor de registro a uma tarefa de mudança de uma solicitação de mudança.

Tópicos relacionados

[Exploring Decision Tables](#) 

Order Management for Telecommunications integração

Use um Telecommunications Network Inventory tabela de decisão para integrar o. Telecommunications Network Inventory e. Order Management for Telecommunications aplicações.

Antes de Iniciar

- Configure o modelo de mudança e as variáveis de tarefa de pedido para habilitar o. Order Management for Telecommunications - Telecommunications Network Inventory integração.
- Função necessária: sn_ni_core.inventory_admin

Por Que e Quando Desempenhar Esta Tarefa

Você pode criar, revisar, atualizar e remover uma entrada de decisão.

Procedimento

1. Navegar até **Tudo > Definição do Sistema > Tabelas de Decisão**

2. Selecione **Produtor de registro TNI e política de modelo de mudança** tabela de decisão.

3. Crie uma entrada de decisão na tabela de decisão para uma tarefa de pedido.

Para esta entrada, você deve concluir os seguintes itens:

- Tarefa de pedido.
- Condição da tarefa de pedido. Na tabela de decisão, pesquise e selecione uma condição Tarefa de pedido.Tipo de solicitação para a tarefa de pedido. . **Resposta** o campo é preenchido com base na condição selecionada.
- Produtor de registro.
- Modelo de mudança.

Se todas as condições forem atendidas, uma solicitação de mudança será criada para a tarefa de pedido que precisa das ações de inventário. Nesta solicitação de mudança, a tarefa de pedido é atribuída como primária. A nova solicitação de mudança está na lista relacionada da tarefa de pedido. Esta tarefa redireciona você para a solicitação de mudança na página de tarefa OMT.

4. Transfira as características da ordem para Telecommunications Network Inventory Criando uma entrada na tabela de decisão de Política de variável do produtor de registro TNI.

As tarefas de mudança são criadas para os itens de configuração.

Example: Atribuição de Projeto TNI de Banda Larga de Fibra

Digamos que você adicione uma ordem de serviço com a categoria de serviço de banda larga. Depois de fazer essa adição, o fluxo de atribuição de design de TNI de banda larga de fibra da Política de execução de ordem de serviço é acionado. Como parte desse fluxo, na tabela de decisão de política Produtor de registro de TNI e modelo de mudança, uma tarefa de pedido Alocar e atribuir equipamento nas instalações do cliente (CPE) é criada com um produtor de registro de banda larga de rede ótica passiva de Gigabyte (GPON) para o modelo de mudança de banda larga GPON.

Para transferir as características do pedido na tabela de decisão Política de variável do produtor de registro TNI, as características do pedido são mapeadas com o produtor de registro.

Atribua um formulário de produtor de registro a um modelo de mudança

Atribua um produtor de registro a uma solicitação de mudança usando uma tabela de decisão no Telecommunications Network Inventory aplicação.

Antes de Iniciar

Função necessária: sn_ni_core.inventory_admin

Procedimento

1. Navegar até **Tudo > Definição do Sistema > Tabelas de Decisão**.
2. Selecione **Modelo de mudança de TNI para política de produtor de registro** tabela de decisão.
3. Na seção Condições da tabela de decisão, selecione **Adicionar nova linha de decisão** botão.
4. Selecione um modelo de mudança no **valor** . **Modelo de mudança** coluna.
5. Selecione um produtor de registro para atribuir ao modelo de mudança selecionado **Produtor de registro** coluna.

Resultado

Ao selecionar **Mudanças > Tudo** e o **Próximo** para o modelo de mudança adicionado, o formulário de registro atribuído é exibido.

Nota:

Todas as entradas do formulário do produtor de registro podem ser vistas na seção Variáveis do **Detalhes** guia. Você pode exibir e atualizar os detalhes conforme necessário.

O que Fazer Depois

Você também pode atribuir um produtor de registro a uma tarefa de mudança de uma solicitação de mudança. Para saber mais, consulte [Atribuir um formulário de produtor de registro para um tipo de solicitação de uma tarefa de mudança](#).

Atribuir um formulário de produtor de registro para um tipo de solicitação de uma tarefa de mudança

Atribua um produtor de registro a uma tarefa de mudança de uma solicitação de mudança com a ajuda de uma tabela de decisão em Telecommunications Network Inventory aplicação.

Antes de Iniciar

Função necessária: sn_ni_core.inventory_admin

Por Que e Quando Desempenhar Esta Tarefa

Nota:

Por padrão, o Telecommunications Network Inventory a aplicação adicionou tipos de solicitação para criar equipamento, criar conexão física, criar conexão lógica e adicionar cartão de interface nesta tabela de decisão.

Procedimento

1. Navegar até **Tudo > Definição do Sistema > Tabelas de Decisão**.
2. Selecione **Tipo de solicitação de TNI para Política de Produtor de registro** tabela de decisão.
3. Na seção Condições da tabela de decisão, selecione **Adicionar nova linha de decisão** botão.
Em **Tarefas de mudança** do modelo de mudança adicionado, quando você seleciona uma tarefa de mudança, o formulário do produtor de registro atribuído é exibido no **Atributos da tarefa** guia.
4. Selecione uma tarefa de mudança no **valor** . **Tipo de solicitação** coluna.
5. Selecione um produtor de registro para atribuir à tarefa de mudança selecionada **Produtor de registro** coluna.

O que Fazer Depois

Crie uma instanciação de instância de rede. Para obter informações, consulte [Instanciando seu inventário de rede usando design e assign](#).

[store-future: BEGIN review]

Personalize o processo de clonagem de IC

Personalize o processo de clonagem e as tabelas relacionadas de um IC (Item de configuração) usando Telecommunications Network Inventory. Nesse processo, você pode personalizar os atributos de IC e a lista de tabelas relacionadas para duplicação, como mudar um sufixo ou prefixo ou remover ou adicionar uma tabela relacionada para copiar.

Antes de Iniciar

Função necessária: sn_ni_core.inventory_admin

Procedimento

1. Navegar até **Tudo > Definição do Sistema > Tabelas de Decisão**.
2. Selecione **Política de definição de fluxo relacionada ao TNI** tabela de decisão.
3. Opcional: Atualize o **Nome do fluxo** em **Tabela de decisão** seção.
 - Por padrão, fluxos para clonar itens relacionados e para pré-processo de conexão lógica e física são adicionados.
 - Para criar um subfluxo para a personalização do atributo de IC, siga **MODELO: Mapa de prepersistência de processo** como um modelo.
 - Para criar um subfluxo para a personalização dos itens relacionados ao IC, siga **MODELO: Clonar itens relacionados** como um modelo.

[End]

Personalizar a validação do IC de revisão

Personalize o processo de validação de um IC (Item de configuração) usando Telecommunications Network Inventory aplicação. Você pode personalizar o processo de validação fornecendo parâmetros ajustáveis com base no script.

Antes de Iniciar

Função necessária: sn_ni_core.inventory_admin

Por Que e Quando Desempenhar Esta Tarefa

Você pode especificar critérios e regras que atendam aos seus requisitos, permitindo uma abordagem personalizada para verificar a precisão e a integridade dos dados.

Procedimento

1. Navegar até **Tudo > Automação de Processo > Workflow Studio > Flow Designer > Ações**.
2. Selecione **Validar Revisão de IC**.
3. Selecione **Etapa de script** Na seção Descrição da ação.
4. No script, você pode mudar os valores das relações de IC ou itens relacionados ou ambos para falso. O valor do campo que tem o valor Falso não está incluído no processo de validação.

Configurar atributos de inventário de rede de telecomunicações

Configure a tabela de equipamentos principais para habilitar a coleta do comum Telecommunications Network Inventory Os atributos aparecem no registro de IC. Você usa esses atributos para criar um Telecommunications Network Inventory Registro de IC.

Antes de Iniciar

Função necessária: administrador

Por Que e Quando Desempenhar Esta Tarefa

Você atualiza as classes genéricas de equipamento na tabela de equipamentos principais para exibir o **Definir atributos de inventário** Botão no registro de IC correspondente (subclasses). Exceto para a tabela Cartão de interface (cmdb_ci_interface_card), todas as tabelas que são subclasses das classes genéricas de equipamento são consideradas equipamento.

Procedimento

1. Navegar até **Tudo > Propriedades do sistema > Todas as Propriedades**.
2. Selecione *sn_ni_core.equipment_tables* tabela.
3. Em **Valor** insira as classes genéricas do equipamento usando uma vírgula como separador. Você pode adicionar as seguintes classes genéricas:
 - Computador (cmdb_ci_computer)
 - Equipamento de rede (cmdb_ci_netgear)
 - Objeto de máquina virtual (cmdb_ci_vm_object)
 - Componente do Kubernetes (cmdb_ci_kubernetes_component)
 - Instância de serviço (cmdb_ci_service_auto)

Configurar uma tabela de pacote de atributos

Depois de criar uma tabela de pacote de atributos com os atributos definidos no Telecommunications Network Inventory, você pode configurar o mapeamento entre a tabela e o objeto de inventário com o qual você deseja usá-lo.

Crie uma tabela de pacote de atributos

Crie uma tabela de pacote de atributos com os atributos que você define no Telecommunications Network Inventory Para que você possa usar esses atributos no registro de IC.

Antes de Iniciar

- Certifique-se de que o plug-in Pacote de atributos esteja instalado com Telecommunications Network Inventory aplicação.
- Alterne o escopo da aplicação para Pacote de atributos.

Função necessária: administrador, *sn_ni_core.inventory_admin*

Por Que e Quando Desempenhar Esta Tarefa

Crie uma tabela de pacote de atributos com atributos estendendo a tabela Base de pacote (*sn_attribute_pack_base*). Você define e armazena os atributos na tabela base Pacote. Você pode habilitar a permissão de leitura ou gravação para todos os escopos da aplicação.

Procedimento

1. Navegar até **Tudo > Definição do Sistema > Tabelas**.
2. Selecione **Novo**.
3. No formulário, preencha os campos.

Formulário Tabela de pacote de atributos

Campo	Valor
Rótulo	Nome da tabela do pacote.
Nome	Nome preenchido automaticamente com base no nome do rótulo selecionado (sn_attribute_pack_<label name>).
Tabela de extensões	Pacote (sn_attribute_pack_base)

4. Em **Controles**, adicione as funções em **Função do usuário** campo.

Adicione as funções para conceder acesso à tabela de pacotes.

5. Selecione **Save** (Salvar).

6. Adicionar ou excluir atributos.

7. Selecione **Enviar**.

Resultado

A tabela de pacote é criada com um conjunto de atributos.

O que Fazer Depois

Para usar a tabela de pacote em formulários de inventário, você deve configurá-la para mapear com os objetos de inventário. Para saber mais, consulte [Configure uma tabela de pacote de atributos em relação a um item de configuração](#).

Configure uma tabela de pacote de atributos em relação a um item de configuração

Configure uma tabela de pacote de atributos em relação a um item de configuração (IC) com condições de filtro no Telecommunications Network Inventory aplicação. Ao configurar a tabela de pacotes, você pode usar os pacotes para criar um registro de IC.

Antes de Iniciar

- Certifique-se de que o plug-in Pacote de atributos esteja instalado com Telecommunications Network Inventory aplicação.
- Crie uma tabela de pacote com um conjunto de atributos. Para saber mais, consulte [Crie uma tabela de pacote de atributos](#).

Função necessária: administrador, sn_ni_core.inventory_admin

Por Que e Quando Desempenhar Esta Tarefa

Para usar uma tabela de pacote nos formulários de inventário, você deve configurá-la em um IC com condições de filtro. Se o IC estiver relacionado a outro IC, você deverá definir as condições de filtro para mapear a tabela de pacotes em relação ao IC relacionado.

Procedimento

1. Navegar até **Tudo > Administração > Configuração de pacote**.
2. Selecione **Novo**.
3. Na guia **Detalhes**, preencha os campos.

Pacote de formulário de configuração

Campo	Descrição
Nome	Nome da configuração do pacote.
Ativo	Opção para habilitar a tabela de pacotes em um registro de IC.
Item de configuração	Tabela de IC que você deseja mapear.
Filtrar	Atributos de condição de filtro para personalizar como sua tabela de pacote é filtrada para que você possa usá-la no formulário de IC. Selecione Definir condições e insira o operador de campo e o valor da condição de filtro.
Tabela de pacotes	Tabela de pacotes que você deseja mapear em relação ao IC.
Tem item de configuração relacionado	Opção para adicionar IC relacionado. Quando você marca esta caixa de seleção, os seguintes campos são exibidos. Item de configuração relacionado Tabela de IC relacionada que você deseja mapear. Filtro relacionado Atributos de condição de filtro para personalizar como sua tabela de pacotes é filtrada para que você possa usá-los no formulário de IC relacionado. Selecione Definir condições e insira o operador de campo e o valor da condição de filtro. Nota: Se a condição de filtro do IC não for atendida, o sistema não verificará as condições de filtro do IC relacionado. Se as condições de filtro de IC e IC relacionado forem atendidas, o sistema mapeará a tabela de pacotes em relação ao IC relacionado.

4. Selecione **Save** (Salvar).

Resultado

A tabela de pacotes é mapeada em relação ao IC e é exibida na lista Configuração de pacote.

O que Fazer Depois

Use as tabelas de pacote no registro de IC. Para saber mais, consulte [Use um pacote de atributos no registro de IC](#).

Configurar a gestão de capacidade

Crie e configure a função, a definição e a métrica de gestão de capacidade no Telecommunications Network Inventory aplicação. Usando a gestão de capacidade, você pode calcular a capacidade máxima, ocupada e disponível dos seus ativos de rede.

Tópicos relacionados

[Gestão de capacidade](#)

[Revisão, operacionalização e desativação de um item de configuração](#)

Criar função de capacidade

Crie uma função de capacidade no Telecommunications Network Inventory aplicação. Você pode usar esta função para calcular a capacidade de seus ativos de rede.

Antes de Iniciar

Certifique-se de que o plug-in Gestão de capacidade esteja instalado com Telecommunications Network Inventory aplicação.

Função necessária: `sn_ni_core.inventory_admin`

Por Que e Quando Desempenhar Esta Tarefa

Crie uma função de capacidade para calcular a capacidade máxima, ocupada e disponível de seus ativos de rede. Você pode usar estratégias diferentes para calcular a capacidade. Quando você cria uma função de capacidade, ela armazena o registro na tabela Função de capacidade [`sn_cap_mgmt_function`].

O sistema seleciona as funções de capacidade com base em sua prioridade para calcular a capacidade. Os pontos a seguir são considerados para definir a prioridade dos cálculos de capacidade.

- Se duas funções de capacidade tiverem o mesmo tipo de função e tipo de medição, aquela com o menor valor de ordem será priorizada.
- Se duas funções de capacidade tiverem o mesmo tipo de função, tipo de medição e ordem, a que foi atualizada mais recentemente terá prioridade.

Procedimento

1. Navegar até **Tudo > Gestão de capacidade > Funções**.
2. Selecione **Novo**.
3. No formulário, preencha os campos.
Para saber mais sobre os campos, consulte [Formulário Função de capacidade](#).
4. Selecione **Enviar**.

Resultado

O registro da função de capacidade é criado.

O que Fazer Depois

Você pode usar a função para cálculo de capacidade ou usá-la no registro de definição para determinar a capacidade. Para saber mais sobre como criar uma definição de capacidade, consulte [Criar definição de capacidade](#).

Tópicos relacionados

[Gestão de capacidade](#)

Criar definição de capacidade

Crie uma definição de capacidade no Telecommunications Network Inventory aplicação. Você pode usar várias funções em a definição de capacidade para calcule a capacidade de seus ativos de rede.

Antes de Iniciar

- Certifique-se de que o plug-in Gestão de capacidade esteja instalado com Telecommunications Network Inventory aplicação.
- Você cria registros de função de capacidade.

Função necessária: sn_ni_core.inventory_admin

Por Que e Quando Desempenhar Esta Tarefa

A definição de capacidade é uma maneira assíncrona de acionar as funções de capacidade. Você pode usar várias funções na definição de capacidade para calcular a capacidade máxima, ocupada e disponível de seus ativos de rede. Quando você cria uma definição de capacidade, ela armazena o registro na tabela Definição de capacidade [sn_cap_mgmt_definition].

Procedimento

1. Navegar até **Tudo > Gestão de capacidade > Definições**.
2. Selecione **Novo**.
3. No formulário, preencha os campos.
Para saber mais sobre os campos, consulte [Formulário Definição de capacidade](#).
4. Selecione **Enviar**.

Resultado

O registro de definição de capacidade é criado.

O que Fazer Depois

Você pode usar a definição para cálculo de capacidade. Quando você executa a definição de capacidade, ela cria a métrica e os resultados são agregados a ela. Você pode navegar até **Tudo > Gestão de capacidade > Métricas** e abra o registro de métrica de capacidade, cujos detalhes você deseja ver.

Tópicos relacionados

[Gestão de capacidade](#)

Exiba uma métrica de capacidade

Exiba um registro de métrica de capacidade no Telecommunications Network Inventory aplicação. Você pode usar a métrica de capacidade para obter as informações consolidadas dos cálculos de capacidade.

Antes de Iniciar

- Certifique-se de que o plug-in Gestão de capacidade esteja instalado com Telecommunications Network Inventory aplicação.
- Você executa a função de capacidade ou os registros de definição e cria registros de métrica de capacidade.

Função necessária: sn_ni_core.inventory_admin, sn_ni_core.inventory_agent

Procedimento

1. Navegar até **Tudo > Gestão de capacidade > Métricas**.
2. Selecione o ícone de informações () ao lado de um registro de métrica de capacidade para exibir os detalhes.
Você vê os seguintes detalhes:

Formulário Definição de capacidade

Campo	Valor
Definição de capacidade	Nome do registro de definição de capacidade.
Função	Tipo de função de capacidade.
Valor	Valor calculado da capacidade.
Tipo de medição	Tipo de medição usado para calcular a capacidade.
Função de capacidade	Nome do registro da função de capacidade.

Tópicos relacionados

[Gestão de capacidade](#)

Colete valores operacionais para o datacenter

Registre e atualize valores operacionais manualmente para acompanhamento de desempenho de datacenters no Telecommunications Network Inventory aplicação. Você pode usar esses dados para análise e emissão de relatórios adicionais.

Antes de Iniciar

Função necessária: sn_ni_core.inventory_admin, sn_ni_core.inventory_agent, sn_ni_core.dc_ops_agent

Por Que e Quando Desempenhar Esta Tarefa

Insira os dados operacionais de energia e temperatura manualmente e armazene-os no ClothoDB. Você pode usar esses dados para exibir os detalhes operacionais em um mapa de andares. Você pode inserir dados para seu datacenter, gabinete, rack e gaiola.

Procedimento

1. Navegar até **Espaços > Espaço do inventário de rede.k**
2. Selecione o ícone de lista () e vá para **Inventário > Racks**.
3. Selecione o rack que você deseja atualizar os dados operacionais.
4. Selecione o ícone Mais opções () e selecione **Coletar dados operacionais**.
5. No formulário, preencha os campos.

Formulário Coletar dados operacionais

Campo	Descrição
Carimbo de data/hora	Selecione um dado e hora para os dados serem coletados.
Potência real (kW)	Poder ativo do seu ativo de rede.
Potência contratual (kVA)	Potência aparente máxima do seu ativo de rede.
Potência aparente (kVA)	Poder aparente do seu ativo de rede.
Temperatura (C)	Temperatura do seu ativo de rede.

6. Selecione Enviar.

Resultado

A instância armazena os dados operacionais no clothoDB.

Configurar sobreposições no mapa de piso

Atualize a tabela de decisão para configurar a sobreposição de dados operacionais no mapa do andar. Você pode exibir os dados operacionais dos datacenters para um intervalo de tempo selecionado como camada colorida no mapa de piso em Telecommunications Network Inventory aplicação.

Tópicos relacionados

[Visualização do mapa do andar](#)

[Gestão de capacidade](#)

[Carregue e gerencie o mapa de piso do seu datacenter](#)

Personalize sobreposições no mapa de piso

Atualize a tabela de decisão para configurar as sobreposições que aparecem no mapa de andares. Você pode exibir os dados operacionais dos datacenters como sobreposição no mapa de piso em Telecommunications Network Inventory aplicação.

Antes de Iniciar

Função necessária: administrador, sn_ni_core.inventory_admin

Por Que e Quando Desempenhar Esta Tarefa

Quando você seleciona uma sobreposição e uma duração de tempo no mapa do andar, o sistema usa **Configuração de sobreposição do datacenter TNI** tabela de decisão para determinar os dados operacionais correspondentes. A tabela de decisão extrai o valor médio da métrica para cada Item de configuração (IC) durante essa duração do ClothoDB. Com base no valor, o sistema atribui o código de cor predeterminado. O mapa de andar é atualizado com essas cores, para que você possa ver rapidamente o status operacional de cada IC.

Por exemplo, quando você seleciona **Temperatura** sobreposição e duração de tempo como **Últimas 3 horas**, O sistema coleta automaticamente os dados do ClothoBD. Se a hora atual for 9:00 PM, o sistema consultará dados de 6:00 PM a 9:00 PM. Clotho retorna o valor médio da métrica para cada IC durante essa duração. Essa média é avaliada em relação à tabela de decisão para determinar o intervalo correspondente e o código de cor associado. Por fim, cada IC é atualizado visualmente no mapa do andar usando essa cor, permitindo que você entenda a integridade dos datacenters.

Você pode editar a opção de sobreposição no mapa de andares configurando a tabela de decisão. Você pode adicionar ou excluir uma opção de sobreposição e também configurar as opções de cor.

Nota:

As entradas da tabela de decisão não devem ser editadas. Você pode adicionar ou atualizar linhas da tabela de decisão para personalizar cores ou intervalos de sobreposição conforme necessário.

Procedimento

1. Navegar até **Tudo > Definição do Sistema > Tabelas de Decisão**.
2. Selecione **Configuração de sobreposição do datacenter TNI** tabela de decisão.
3. Selecione **Criar rascunho**.

4. Siga um destes procedimentos.

5. Selecione **Publicar**.

Resultado

As opções de sobreposição personalizadas são exibidas no mapa do andar e a legenda de cor é atualizada de acordo.

O que Fazer Depois

Configure a duração de tempo para os dados operacionais. Para saber mais, consulte [Personalize a série temporal de sobreposição no mapa do andar](#).

Tópicos relacionados

[Gestão de capacidade](#)

[Métricas de série temporal para datacenter](#)

Personalize a série temporal de sobreposição no mapa do andar

Atualize a tabela de decisão para configurar a opção de duração de tempo no mapa de andares. Você pode exibir os dados operacionais dos datacenters para um intervalo de tempo selecionado como sobreposição no mapa de piso no Telecommunications Network Inventory aplicação.

Antes de Iniciar

Função necessária: administrador, sn_ni_core.inventory_admin

Por Que e Quando Desempenhar Esta Tarefa

Você pode modificar a opção de duração de tempo no mapa de andares configurando o. **Configuração de duração do tempo do datacenter TNI** tabela de decisão. Os dados operacionais da série temporal selecionada aparecem como uma camada colorida no mapa de andares.

Para a configuração de duração de tempo, se o valor de tempo for definido como um segundo, o valor de métrica mais recente será recuperado do ClothoDB. Para todas as outras durações de tempo, o sistema retorna o valor médio da métrica durante a duração especificada.

Procedimento

1. Navegar até **Tudo > Definição do Sistema > Tabelas de Decisão**.
2. Selecione **Configuração de duração do tempo do datacenter TNI** tabela de decisão.
3. Selecione **Criar rascunho**.
4. Siga um destes procedimentos.
5. Selecione **Publicar**.

Resultado

As opções de duração de tempo personalizadas estão disponíveis no mapa do andar.

Projetar e atribuir função para seus serviços de rede

Criar e configurar uma função Design e atribuir no Telecommunications Network Inventory aplicação. Você pode usá-lo para projetar seu serviço de rede e atribuir os recursos de rede.

A função Projetar e atribuir é criada e configurada no Workflow Studio usando o playbook experience. Algumas das configurações são realizadas em ServiceNow AI Platform. Essas configurações incluem a criação de produtores de registro, modelo de mudança e definições de solicitação. Você pode automatizar totalmente sua função Design e Atribuir vinculando fluxos, ações e subfluxos em um playbook.

Siga as etapas para criar e configurar uma função de Design e atribuição.

1. [Crie um Modelo de Mudança.](#)
2. [Criar produtores de registro.](#)
3. [Adicione variáveis de entrada ao produtor de registro.](#)
4. [Adicione o conjunto de variáveis ao produtor de registro.](#)
5. [Criar subfluxos.](#)
6. [Criar definições de solicitação.](#)
7. [Criar um playbook para design e atribuir função.](#)
8. [Atualize a propriedade do sistema para configurar a página inicial de Design e atribuição.](#)

Ao concluir essas atividades, uma ação de IU é exibida na página inicial Design e atribuição para iniciar a função. Selecione a ação de IU para iniciar sua nova função Design e atribuição.

Configurar um exemplo de função de Design e atribuição

Assista a este vídeo para saber como criar e configurar uma função de Design e atribuição para um serviço de rede por meio de um exemplo.

https://player.vimeo.com/video/1093821482?h=f50e2973ae&badge=0&autopause=0&player_id=0&app_id=58479

Para saber mais, consulte [Configurar um exemplo de função de Design e atribuição](#).

Tópicos relacionados

- [Projete e atribua seus serviços de rede](#)
- [Telecommunications Network Inventory subfluxos](#)
- [Building playbooks](#)

Crie um modelo de mudança para projetar e atribuir função

Crie um modelo de mudança e adicione os estados do modelo e as transições de estado do modelo. Você pode usar este modelo de mudança para configurar uma função de Design e atribuição.

Antes de Iniciar

Função necessária: administrador, sn_ni_core.inventory_admin

Por Que e Quando Desempenhar Esta Tarefa

Você cria um modelo de mudança para configurar uma função de Design e atribuição para um serviço de rede. Você deve adicionar estados do modelo ao modelo de mudança para mover e rastrear solicitações de mudança por vários estados.

Procedimento

1. Navegar até **Tudo > Mudança > Administração > Modelos de mudança**.
2. Selecione **Novo**.
3. No formulário, preencha os campos.

Formulário de Modelo de mudança

Campo	Descrição
Nome	Nome exclusivo do modelo de mudança.
Ativo	Opção para habilitar que este modelo esteja disponível para seleção ao criar uma solicitação de mudança.

4. Selecione **Save** (Salvar).
O menu de contexto Estados do modelo é exibido. Você pode selecionar os estados para o seu modelo de mudança.
5. Em **Estados do modelo**, selecione **Novo**.
6. No formulário, preencha os campos.

Formulário de estado do modelo

Campo	Descrição
Estado	Declare que você deseja incluir em seu modelo de mudança. Você pode adicionar os seguintes modelos de estado. Projeto em andamento As atividades estão em andamento. Design em revisão As atividades foram concluídas e a solicitação de mudança está em revisão para aprovação. Projeto concluído A solicitação de mudança foi aprovada. Encerrado A solicitação de mudança está fechada. Você também pode adicionar um novo estado de modelo ao modelo de mudança com base nos requisitos da função Design e Atribuir. Para saber mais, consulte adicione estados do modelo de várias camadas.

Campo	Descrição
Estado inicial	Opção para habilitar este estado como o estado inicial do seu modelo. Este campo é selecionado automaticamente quando você adiciona o primeiro estado ao seu modelo. Para Design e atribuição de função, você pode definir Projeto em andamento estado como estado inicial.

7. Para salvar o estado e retornar ao formulário Modelo de mudança, selecione **Enviar**.
8. Para adicionar uma transição entre os estados, selecione o ícone exibir/ocultar listas hierárquicas () para o estado do modelo ao qual você deseja aplicar a transição.
O menu de contexto de transições de estado do modelo é exibido.
9. Selecione **Novo**.
10. Em **Transição de estado do modelo** preencha os campos.

Formulário de transição de estado do modelo

Campo	Descrição
De	Declare da qual a solicitação de mudança está sendo movida.
Para	Declare para o qual a solicitação de mudança está sendo movida.
Transição automática	Opção para habilitar a transição automática para a solicitação de mudança quando as condições definidas são atendidas. Selecionar esta opção também ajuda a impedir que você selecione manualmente Estado Campo no formulário Solicitação de mudança.

11. Para salvar o estado e retornar ao formulário Modelo de mudança, selecione **Enviar**.
12. Selecione **Enviar**.

Resultado

Um modelo de mudança é criado com os estados do modelo e as transições de estado do modelo.

O que Fazer Depois

Crie um produtor de registro para configurar uma atividade no playbook. Para saber mais, consulte [Crie um produtor de registro para a função Design e atribuição](#).

Tópicos relacionados

[Create a Change model](#)

[State model and transitions](#)

[Projetar e atribuir função para seus serviços de rede](#)

[Configurar um exemplo de função de Design e atribuição](#)

Crie um produtor de registro para a função Design e atribuição

Crie um produtor de registro no Telecommunications Network Inventory aplicação. Você pode usar este produtor de registro para configurar uma atividade no playbook para a função Design e atribuição.

Antes de Iniciar

Função necessária: administrador, sn_ni_core.inventory_admin

Por Que e Quando Desempenhar Esta Tarefa

Procedimento

1. Navegar até **Tudo > Catálogo de serviços > Definições de Catálogo > Produtores de Registros**.
2. Selecione **Novo**.
3. No formulário Produtor de registro, preencha os campos.

Formulário do produtor de registro

Campo	Descrição
Nome	O nome descritivo do produtor de registro.
Nome da tabela	A tabela na qual o produtor de registro cria registros.

4. Selecione **Enviar**.

Resultado

Um produtor de registro é criado.

O que Fazer Depois

- Adicione variáveis ao produtor de registro. Para saber mais, consulte [Criar variáveis para projetar e atribuir função](#).
- Adicione o conjunto de variáveis ao produtor de registro. Para saber mais, consulte [Adicione o conjunto de variáveis ao produtor de registro da função Design e atribuição](#).

Tópicos relacionados

[Record Producer](#)

[Projetar e atribuir função para seus serviços de rede](#)

[Configurar um exemplo de função de Design e atribuição](#)

Criar variáveis para projetar e atribuir função

Crie as variáveis para um produtor de registro no Telecommunications Network Inventory aplicação. Você pode usar essas variáveis como campos de entrada em um cartão de atividade no playbook para a função Design e atribuição.

Antes de Iniciar

Função necessária: administrador, sn_ni_core.inventory_admin

Por Que e Quando Desempenhar Esta Tarefa

Crie e adicione variáveis de entrada ao produtor de registro. As variáveis são exibidas no cartão de atividades no playbook como campos de entrada.

Procedimento

1. Navegar até **Tudo > Catálogo de serviços > Definições de Catálogo > Produtores de Registros**.
2. Selecione um produtor de registro para o qual você deseja criar variáveis.
3. Em **Variáveis**, selecione **Novo**.
4. Em **Variável** preencha os campos.

Formulário do produtor de registro

Campo	Descrição
Tipo	Selecione o tipo de variável.
Item do catálogo	Por padrão, o nome do produtor de registro é exibido.
Pergunta	Pergunta que você pode fazer aos usuários que estão usando o item do catálogo para obter informações relacionadas.
Nome	Nome para identificar a pergunta. Nota: Se este campo estiver vazio, seu valor será preenchido automaticamente com base no campo Pergunta.
Especificação de tipo	Valores específicos para o tipo de variáveis.

5. Selecione **Enviar**.

Repita as etapas anteriores para criar variáveis adicionais para o produtor de registro.

6. Selecione **Enviar**.

Resultado

As variáveis de entrada são criadas e adicionadas ao produtor de registro.

O que Fazer Depois

Adicione o conjunto de variáveis ao produtor de registro. Para saber mais, consulte [Adicione o conjunto de variáveis ao produtor de registro da função Design e atribuição](#).

Tópicos relacionados

[Record Producer](#)

[Service catalog variables](#)

[Projetar e atribuir função para seus serviços de rede](#)

[Configurar um exemplo de função de Design e atribuição](#)

Adicione o conjunto de variáveis ao produtor de registro da função Design e atribuição

Adicione um conjunto de variáveis a um produtor de registro no Telecommunications Network Inventory aplicação. Você pode usar o conjunto de variáveis como campos de entrada em um cartão de atividade para a função Criar e Atribuir.

Antes de Iniciar

Função necessária: administrador, sn_ni_core.inventory_admin

Por Que e Quando Desempenhar Esta Tarefa

O conjunto de variáveis tem atributos comuns que são recuperados durante a criação da tarefa de mudança. Você pode usar um conjunto de variáveis existente ou criar um conjunto de variáveis, dependendo do seu requisito. Para configurar uma atividade no playbook de Design e atribuição, use **Variáveis comuns DO DA** conjunto de variáveis.

Procedimento

1. Navegar até **Tudo > Catálogo de serviços > Definições de Catálogo > Produtores de Registros**.
2. Selecione um produtor de registro para o qual você deseja criar variáveis.
3. Em **Conjuntos de variáveis**, selecione **Editar**.
4. Selecione **Variáveis comuns DO DA**.
 . **Variáveis comuns DO DA** definir fornece as variáveis comuns para a função de design e atribuição.
5. Selecione **Enviar**.

Resultado

O conjunto de variáveis é adicionado ao produtor de registro.

O que Fazer Depois

Crie um subfluxo para a atividade. [Criar subfluxo para projetar e atribuir função](#).

Tópicos relacionados

[Service catalog variable sets](#)

[Projetar e atribuir função para seus serviços de rede](#)

[Configurar um exemplo de função de Design e atribuição](#)

Criar subfluxo para projetar e atribuir função

Crie um subfluxo no Workflow Studio. Você pode usar este subfluxo para configurar uma atividade no playbook para a função Design e atribuição.

Antes de Iniciar

Função necessária: administrador, sn_ni_core.inventory_admin

Por Que e Quando Desempenhar Esta Tarefa

Você cria um subfluxo definindo os dados de entrada que o subfluxo usa e os dados de saída que ele gera. Em seguida, vincule o subfluxo a uma definição de solicitação. Você pode usar esta definição de solicitação para configurar uma atividade para automatizar o design e atribuir a função usando um playbook. Os subfluxos associados às definições de solicitação são acionados pelo fluxo do processo de atribuição de design do TNI depois que você os envia.

Procedimento

1. Navegar até **Tudo > Automação de Processo > Flow Designer**.
2. Selecione **Novo** e selecione **Subfluxo** na lista de opções.
3. Preencha os seguintes campos:

Campo	Descrição
Nome do subfluxo	Nome do subfluxo.
Descrição	Descrição do subfluxo.
Aplicação	Escopo da aplicação para criar o subfluxo no . Você pode selecionar Inventário de rede avançado .

4. Crie a entrada do subfluxo e atribua um valor apropriado à saída do subfluxo de acordo com seu requisito. Para saber mais, consulte [Create a subflow in Workflow Studio](#) .

i Nota:

Os subfluxos são acionados pelo fluxo do processo de atribuição de design de TNI no envio e as seguintes entradas são necessárias.

- Ignorar erro de validação
- Tarefa de mudança

O que Fazer Depois

- Teste o subfluxo e publique-o quando ele estiver pronto para ser adicionado ao produtor de registro.
- Crie uma definição de solicitação e associe o subfluxo. Para saber mais, consulte [Crie uma definição de solicitação para projetar e atribuir função](#).

Tópicos relacionados

[Building subflows](#)

[Telecommunications Network Inventory subfluxos](#)

[Projetar e atribuir função para seus serviços de rede](#)

[Configurar um exemplo de função de Design e atribuição](#)

Crie uma definição de solicitação para projetar e atribuir função

Crie uma definição de solicitação e use-a para configurar o playbook Design e atribuição. Você pode usar esta definição de solicitação para configurar uma atividade para o playbook de Design e atribuição.

Antes de Iniciar

Função necessária: administrador, sn_ni_core.inventory_admin

Por Que e Quando Desempenhar Esta Tarefa

Você cria uma definição de solicitação e anexa o subfluxo a ela. Você pode usar a definição de solicitação para configurar a atividade no playbook para a função Design e atribuição.

Procedimento

1. Navegar até **Tudo > Inventário de rede de telecomunicações > Administração > Definições das solicitações**.
2. Selecione **Novo**.
3. No formulário Definição de solicitação, preencha os campos.

Formulário Definição de solicitação

Campo	Descrição
ID	Identificador exclusivo para a definição da solicitação. i Nota: Você não pode modificar um ID depois que a definição da solicitação é criada.
Nome	Nome para identificar a definição da solicitação.
Tipo de tarefa	Tabela de tarefas associada à solicitação de mudança. Defina Tipo de tarefa campo como Tarefa de mudança .
Fluxo	Subfluxo associado à definição da solicitação.

4. Selecione **Enviar**.**Resultado**

Uma definição de solicitação é criada.

O que Fazer Depois

Crie e configure o playbook para a função Design e atribuição. Para saber mais, consulte [Crie um playbook para a função Design e atribuição](#).

Tópicos relacionados

- [Projetar e atribuir função para seus serviços de rede](#)
- [Configurar um exemplo de função de Design e atribuição](#)

Crie um playbook para a função Design e atribuição

Crie um playbook para a função Design e atribuição no Workflow Studio. Você pode usar o playbook para projetar e atribuir um serviço de rede no Telecommunications Network Inventory aplicação.

Antes de Iniciar

- [Crie um Modelo de Mudança](#).
- [Criar produtores de registro](#).
- [Adicione variáveis de entrada ao produtor de registro](#).
- [Adicione o conjunto de variáveis ao produtor de registro](#).
- [Criar subfluxos](#).
- [Criar definições de solicitação](#).

Você cria e configura o playbook no Workflow Studio para atender a uma solicitação de serviço do cliente. A seguir estão as etapas de configuração.

1. Criar um playbook.
2. Adicione uma fase.
3. Configure o gatilho.

4. Adicionar e configurar atividades.

5. Ative o playbook.

Função necessária: administrador, playbook.admin

Procedimento

1. Navegar até **Tudo > Workflow Studio > Playbooks**.

2. Selecione **Novo** e selecione **Playbook** na lista de opções.

3. Preencha os seguintes campos.

Playbook

Campo	Descrição
Nome do playbook	Insira um nome exclusivo voltado para o usuário para seu playbook. Este nome aparece para agentes e executantes durante o tempo de execução do playbook.
Descrição	Opcionalmente, insira alguns detalhes descritivos sobre seu playbook.
Aplicação	Escolha um escopo da aplicação no qual você deseja que o playbook seja executado. Você pode selecionar Inventário de rede avançado .

O construtor é exibido em **Exibição de diagrama** por padrão, mas você pode selecionar **Exibição do quadro** para alternar as exibições.

4. Adicione e configure seu gatilho.

Para saber mais, consulte [Add and configure a trigger in a playbook](#).

a. Selecione o ícone Mais opções () e selecione **Propriedades**.

b. Em **Programação** preencha os campos.

Guia Programação

Campo	Descrição
Defina suas próprias condições para quando o processo for executado	Selecione o tipo de gatilho na lista. Você pode selecionar Criação de registro .
Tabela	Selecione uma tabela para acionar a execução do playbook. Em Design e atribuição de função, selecione Solicitação de mudança . Quando você cria uma solicitação de mudança, o playbook é acionado.
Condição do gatilho	As condições que causam seu playbook para executar. Selecione seu modelo de mudança como Condição do gatilho.

Campo	Descrição
Executar meu gatilho	Selecione uma opção para executar seu gatilho. Você pode selecionar Uma vez para que somente uma instância de processo do playbook seja criada para design e atribuição.

c. Clique em **Done** (Concluído).

5. Selecione **Adicionar Fase** para adicionar uma fase.

Você deve adicionar apenas uma fase para a função Design e Atribuir. Para saber mais sobre a fase do playbook, consulte [Add and configure a stage in a playbook](#) .

6. Adicione e configure a atividade.

a. Selecione **Adicionar atividade**.

b. Selecione a atividade que você deseja adicionar ao playbook.

Você pode selecionar uma atividade existente associada à aplicação Inventário de rede avançado e atualizá-la de acordo com seus requisitos. Você também pode criar e adicionar uma nova atividade. Para saber mais sobre como criar uma atividade, consulte [Add and configure an activity in a playbook](#) .

Atividades padrão para Design e atribuição de playbook

Atividade	Descrição
Criar tarefa de mudança automaticamente	Esta atividade é usada para invocar um produtor de registro para criar um registro de tarefa de mudança e exibir a exibição do formulário de tarefa de mudança. Esta atividade faz o seguinte. ▪ Cria automaticamente a tarefa de mudança. ▪ Invoca o produtor de registro associado. ▪ Cria registro de tarefa de mudança com variáveis do produtor de registro. ▪ Exibe a exibição do formulário de tarefa de mudança no cartão de atividades.
Exibir formulário	Esta atividade exibe a exibição do formulário de acordo com a tabela selecionada e a exibição.
Revisar e enviar atribuição de design	Esta atividade é usada para revisar e enviar uma solicitação de design e atribuição. Cria automaticamente uma tarefa de mudança.

Você também pode criar uma atividade. Para saber mais, consulte [Add and configure an activity in a playbook](#) .

Sua nova atividade aparece na fase e o painel Propriedades da atividade é exibido.

c. Na guia **Detalhes**, preencha os campos.

Guia de detalhes

Campo	Descrição
Rótulo	Insira um nome exclusivo voltado para o usuário para sua atividade. Este nome aparece para agentes e executantes durante o tempo de execução do seu playbook.
Descrição	Opcionalmente, insira alguns detalhes descritivos sobre sua atividade.

d. Abra o **Automação** guia.

As seções Automação, Entradas e Saídas são exibidas.

e. Selecione **Mostrar opções adicionais** para exibir todos os campos.

f. Na seção Entradas, defina os valores das entradas da atividade.

Configure entradas com um valor codificado ou selecionando o ícone do seletor de cápsula de dados () para usar dados de atividades anteriores ou playbook gatilho.

g. Abra o **Layout de IU** e preencha os campos.

Dependendo do Layout de IU associado à atividade, diferentes seções e campos serão exibidos nesta guia. Essas seções e campos permitem configurar os dados de atividade renderizados durante o tempo de execução Playbook Experience.

h. Selecione **Salvar e fechar**.

7. Continue adicionando atividades de acordo com seu requisito de design.

8. Depois de adicionar todas as atividades apropriadas ao playbook, selecione **Ativar** no cabeçalho.

Ativar seu playbook o publica para que ele seja executado quando acionado.

Resultado

Quando as condições do gatilho do playbook são atendidas, o playbook é executado.

O que Fazer Depois

Atualize a propriedade do sistema para adicionar o playbook na página inicial Design e atribuição. Para saber mais, consulte [Atualize a propriedade do sistema para configurar a página inicial de Design e atribuição](#).

Tópicos relacionados

[Playbooks in Workflow Studio](#) 

[Projetar e atribuir função para seus serviços de rede](#)

[Configurar um exemplo de função de Design e atribuição](#)

Atualize a propriedade do sistema para configurar a página inicial de Design e atribuição

Atualize a propriedade do sistema para adicionar um playbook à página inicial de Design e atribuição no Telecommunications Network Inventory aplicação. Você pode iniciar a função Projetar e atribuir na página inicial e executar as etapas para atingir seu objetivo.

Antes de Iniciar

Função necessária: administrador, sn_ni_core.inventory_admin

Por Que e Quando Desempenhar Esta Tarefa

Adicione o modelo de mudança na propriedade do sistema para usar o playbook para a função Design e atribuição. À medida que você adiciona, a página inicial Criar e atribuir lista uma ação de IU para iniciar o playbook.

Procedimento

1. Navegar até **Tudo > Propriedades do sistema > Tudo**.
2. Abra o, **sn_ni_ws.tni_design_assign_chg_models** registro.
3. Em **Valor**, adicione o sys_id do modelo de mudança.

i Nota:

O valor padrão é o sys_id do modelo de conexão lógica que está disponível na página inicial Design e atribuição.

4. Selecione **Atualizar**.

Resultado

O nome do modelo de mudança aparece como uma ação de IU na página inicial Design e atribuição. Selecionar a ação de IU inicia o playbook.

O que Fazer Depois

Use o playbook para projetar e atribuir uma solicitação de serviço. Para saber mais, consulte [Usando a função Design e atribuição](#).

Tópicos relacionados

[Projetar e atribuir função para seus serviços de rede](#)

[Configurar um exemplo de função de Design e atribuição](#)

Modifique o layout da função Design e Atribuir

Modifique o layout de função Design e Atribuir no Telecommunications Network Inventory configurando o endpoint. Você pode criar o layout de acordo com seu requisito de serviço de rede

Antes de Iniciar

Função necessária: administrador, sn_ni_core.inventory_admin

Por Que e Quando Desempenhar Esta Tarefa

Por padrão, o layout de função Projetar e atribuir mostra três seções, como seletor de atividades, visualizador de atividades e diagrama de rede. Atualmente, o diagrama de rede mostra o mapa do circuito para conexão lógica. Você pode personalizar o diagrama de rede de acordo com seus requisitos configurando o, **sn_ni_ws.TNIDesignAssignConfiguration** endpoint. Você também pode remover o diagrama de rede do layout excluindo o script associado.

Procedimento

1. Navegar até **Tudo > Pontos de Extensão do Sistema > Pontos de Extensão com Script**.
2. Abra o, **sn_ni_ws.TNIDesignAssignConfiguration** registro.
3. Edite o script de acordo com seu requisito.
4. Selecione **Atualizar**.

Configurar um exemplo de função de Design e atribuição

Este exemplo demonstra como você pode criar e configurar um playbook para projetar e atribuir um serviço de rede no Telecommunications Network Inventory aplicação.

Exemplo de visão geral

Considere que você tem solicitações de pedido de um cliente para atender a um serviço de rede que deve criar Terminais de rede ótica (ONT) para um local especificado. Para projetar e atribuir este serviço de rede, você deve capturar os detalhes do ONT, como um local do ONT e detalhes do modelo de equipamento. Ao criar e configurar um playbook para a função Projetar e atribuir, você pode automatizar essas tarefas seguindo a orientação passo a passo para projetar o serviço de rede.

Como administrador do playbook, você cria e configura o playbook para projetar e atribuir seu inventário para o serviço de rede. O playbook contém as seguintes atividades para criar o dispositivo ONT.

1. Configurar serviço de rede - Coleta detalhes de serviço da sua solicitação de design.
2. Capturar detalhes do ONT - Capture os detalhes do local do ONT e do modelo de inventário para instanciar o equipamento.
3. Revisar e enviar - Você revisa os detalhes da atividade e cria os dispositivos ONT para o local específico de acordo com o modelo.

Como parte deste fluxo de trabalho do playbook, você automatiza o seguinte.

- Cria uma solicitação de mudança para o design do ONT.
- Cria tarefas de mudança para as atividades, como capturar detalhes do ONT.
- Execute as tarefas de mudança para instanciar o equipamento usando um modelo de inventário.

Como agente do playbook, você pode atender aos pedidos e solicitações do cliente para o serviço de rede usando esta função Criar e atribuir.

Pré-requisitos

Antes de criar um playbook, como administrador principal de inventário, você cria e configura o seguinte.

1. Crie um modelo de mudança e adicione estados do modelo.

Detalhes do modelo de mudança

Item	Descrição
Mudar o nome do modelo	Defina o nome como Fluxo automatizado do serviço de rede .
Estado do modelo	Adicione os estados do modelo a seguir e defina as transições de estado do modelo. Projeto em andamento Transição de estado do modelo como Projeto concluído. Projeto concluído Transição de estado do modelo como Encerrado. Encerrado

Item	Descrição
	Não defina nenhuma transição de estado do modelo para este estado. i Nota: Você deve adicionar o atributo Permitir modificação de IC ao Projeto em andamento e Projeto concluído estados do modelo.

Para saber mais sobre as etapas detalhadas, consulte [Crie um modelo de mudança para projetar e atribuir função](#).

2. Crie um produtor de registro para capturar os detalhes de entrada do ONT, como site do ONT e modelo de inventário. Este produtor de registro é usado na segunda atividade no playbook.

Detalhes do produtor de registro

Item	Descrição
Produtor de registro	- Defina o nome do produtor de registro como Capturar detalhes do ONT. - Defina Tabela campo como Tarefa de mudança.

Para saber mais sobre as etapas detalhadas, consulte [Crie um produtor de registro para a função Design e atribuição](#).

3. Adicione variáveis ao produtor de registro.

Detalhes de variáveis

Item	Descrição
Variável 1	Defina os seguintes detalhes para a Variável 1. - Defina Tipo campo como Referência. - Em Pergunta, defina Pergunta campo como ONT site. - Em Especificação definir Referência campo como Site de rede [cmdb_ci_ni_site].
Variável 2	Defina os seguintes detalhes para a Variável 1. - Defina Tipo campo como Referência. - Em Pergunta, defina Modelo ONT campo como ONT site. - Em Especificação definir Referência campo como Modelo de inventário [sn_ni_core_inventory_template].

Para saber mais sobre as etapas detalhadas, consulte [Criar variáveis para projetar e atribuir função](#).

4. Selecione **Variáveis comuns DO DA** como uma variável definida para o produtor de registro.

Para saber mais sobre as etapas detalhadas, consulte [Adicione o conjunto de variáveis ao produtor de registro da função Design e atribuição](#).

5. Crie um subfluxo para a definição de solicitação que você usa para configurar a segunda atividade no playbook.

Detalhes do subfluxo

Item	Descrição
Nome do subfluxo	Defina o nome do subfluxo como Capturar detalhes do ONT .
Campos de entrada	Adicione os seguintes campos de entrada para o subfluxo. - Defina Rótulo como Ignorar erro de validação E o Tipo como verdadeiro/falso para a entrada 1. - Defina Rótulo como Tarefa de mudança E o Tipo como Tarefa Referência.Mudança para a entrada 2.
Ações	Adicione as ações a seguir ao subfluxo. - Adicione Obter variável do catálogo ação para ler os detalhes do produtor de registro. - Adicione TNI cria IC a partir do modelo ação para criar o equipamento a partir do modelo de inventário. - Adicione Atualizar registro Ação para atualizar o equipamento para os Itens de configuração (IC) afetados

Para saber mais sobre as etapas detalhadas, consulte [Criar subfluxo para projetar e atribuir função](#).

6. Crie uma definição de solicitação que você usa para configurar a segunda atividade no playbook.

Detalhes da definição da solicitação

Item	Descrição
Nome da definição da solicitação	Defina os seguintes detalhes para a definição da solicitação. - Defina o nome da definição da solicitação como Capturar detalhes do ONT. - Defina Tipo de tarefa campo como Tarefa de mudança.

Para saber mais sobre as etapas detalhadas, consulte [Criar subfluxo para projetar e atribuir função](#).

Criação e configuração de um playbook

Como administrador do playbook, você cria e configura o playbook para a função Design e atribuição no Workflow Studio. Para obter informações detalhadas sobre as etapas a seguir, consulte [Crie um playbook para a função Design e atribuição](#).

1. Crie um playbook e defina o nome como **Projetar serviço de rede**.
2. Adicione e configure seu gatilho.

Detalhes do gatilho

Item	Descrição
Janela de propriedades adicionais	Em Programação defina os seguintes detalhes para o gatilho. - Defina Defina suas próprias condições para quando o processo for executado . Criar registro . - Defina a condição do gatilho como Fluxo automatizado do serviço de rede Modelo de mudança. Você configura propriedade adicional para acionar o playbook quando uma solicitação de mudança é criada usando Fluxo automatizado do serviço de rede Modelo de mudança.

3. Crie uma fase e adicione atividades como Configurar serviço de rede, Capturar detalhes do ONT e Revisar e enviar.

a. Criar e configurar a atividade Configurar serviço de rede.

Configurar detalhes da atividade do serviço de rede

Item	Descrição
Adicionar atividade	Selecione Formulário de exibição atividade padrão.
Guia de detalhes	Renomeie a atividade como Configurar serviço de rede .
Guia Layout de IU	Defina os seguintes detalhes em Layout de IU guia. - Defina Tabela associada campo como Solicitação de mudança . - Defina Registro associado campo como Fluxo DataTrigger - change_request > Registro change_request - Defina Tabela de status da experiência campo como Dados de fluxo . - Defina Registro de status da experiência campo como Plano de automação > Criar dados de fluxo > Saídas > Registro de Dados do Fluxo. - Defina Exibição de formulário campo como Playbook .

b. Crie e configure a atividade Capturar detalhes do ONT.

Capturar detalhes da atividade Detalhes do ONT

Item	Descrição
Adicionar atividade	Selecione Criar tarefa de mudança automaticamente atividade padrão.
Guia de detalhes	Renomeie a atividade como Capturar detalhes do ONT .
Guia Automação	Defina os seguintes detalhes em Automação guia.

Item	Descrição
	- Defina Tipo de solicitação campo como Capturar detalhes do ONT . Capturar detalhes do ONT é a definição de solicitação que você criou. - Defina Produtor de registro campo como Capturar detalhes do ONT . - Defina Solicitação de mudança campo como Fluxo DataTrigger - change_request > Registro change_request
Guia Layout de IU	Defina os seguintes detalhes em Layout de IU guia. - Defina Tabela associada campo como Tarefa de Mudança . - Defina Registro associado campo como Plano de automação > Criar dados da tarefa de mudança > Saídas > Tarefas de mudança. - Defina Tabela de status da experiência campo como Dados de fluxo . - Defina Registro de status da experiência campo como Plano de automação > Criar dados de fluxo > Saídas > Registro de Dados do Fluxo. - Defina Exibição de formulário campo como Playbook .

c. Crie e configure a atividade Revisar e enviar.

Revise e envie os detalhes da atividade

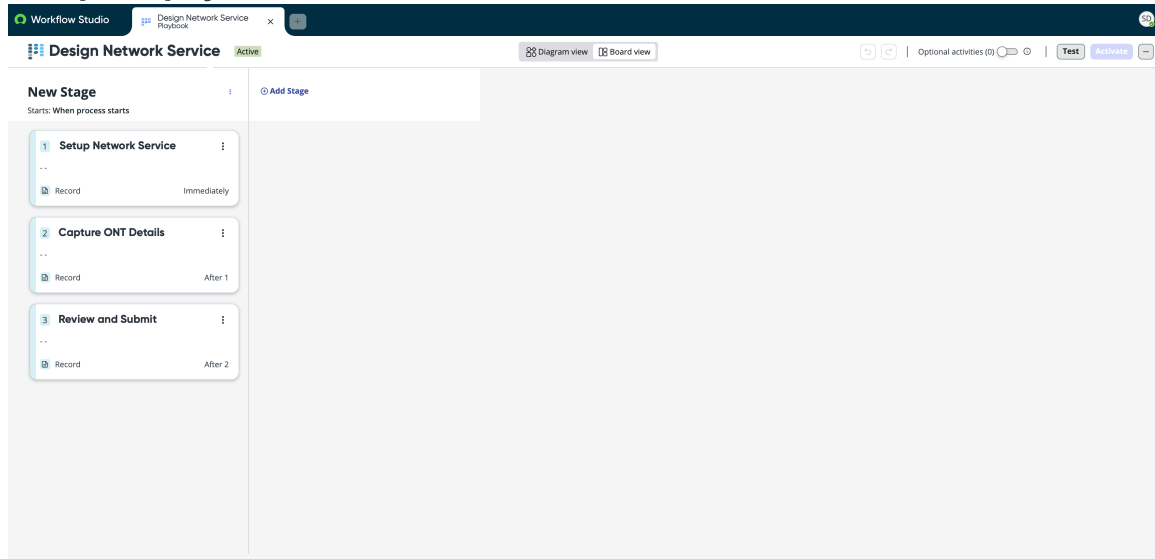
Item	Descrição
Adicionar atividade	Selecione Formulário de exibição atividade padrão.
Guia de detalhes	Renomeie a atividade como Revise e envie .
Guia Layout de IU	Defina os seguintes detalhes em Layout de IU guia. - Defina Tabela associada campo como Tarefa de Mudança . - Defina Registro associado campo como Plano de automação > Criar dados da tarefa de mudança > Saídas > Tarefas de mudança. - Defina Tabela de status da experiência campo como Dados de fluxo . - Defina Registro de status da experiência campo como Plano de automação > Criar dados de fluxo > Saídas > Registro de Dados do Fluxo. - Defina Exibição de formulário campo como Playbook .

d. Selecione **Salvar e fechar**.

4. Selecione **Ativar**.

O exemplo a seguir mostra o playbook que você criou e configurou no Workflow Studio.

Exemplo do playbook em Workflow Studio



Adicionando playbook à página inicial

Você adiciona o sys_id do modelo de mudança de fluxo automatizado do serviço de rede no sn_ni_ws.tni_design_assign_chg_models registro. Para saber mais sobre as etapas detalhadas, consulte [Atualize a propriedade do sistema para configurar a página inicial de Design e atribuição](#).

Usando uma função Design e atribuição

Como agente, você usa o playbook para a função Projetar e atribuir para atender ao requisito do serviço de rede seguindo as etapas.

1. Navegar até **Espaços > Espaço do inventário de rede**.
2. Selecione o ícone de design e atribuir () Para abrir a página inicial de Design e atribuição.
3. Na página inicial Atribuir design, selecione **Novo(a) > Fluxo automatizado do serviço de rede**.
4. Conclua as atividades no playbook para projetar e atribuir seu serviço de rede.

Este processo cria um dispositivo ONT com base no modelo e no site que você selecionou na atividade do playbook.

O exemplo a seguir é a função Projetar e atribuir que você criou.

Exemplo de playbook

Tópicos relacionados

[Projetar e atribuir função para seus serviços de rede](#)

Integração do Telecommunications Network Inventory a outras aplicações

Você pode estender os recursos do Telecommunications Network Inventory e conecte-se com outros departamentos para ajudar na resolução de problemas, integrando-os a outros aplicativos.

Telecommunications Network Inventory integração com Gestão de ativos de hardware - HAM

Integrando o. Telecommunications Network Inventory aplicação com Gestão de ativos de hardware - HAM(HAM) , você pode usar um modelo de inventário para criar uma solicitação de serviço. Você também pode associar os ativos que estão disponíveis em uma sala de estoque para instanciar o equipamento.

Integração DO HAM o visão geral

Com esta integração, você pode habilitar o. Telecommunications Network Inventory aplicação para criar a lista de materiais para seus ativos usando um produtor de registro. Em seguida, você pode criar uma solicitação de serviço para obter esses ativos. Para saber mais sobre produtores de registro, consulte [Record Producer](#) .

Antes de criar a solicitação de serviço, você deve publicar o ativo no catálogo de hardware adicionando-o à tabela Definição do catálogo. Para saber mais, consulte [Publique um ativo no catálogo de hardware](#).

. Gestão de ativos de hardware - HAM preenche a solicitação de serviço e executa o fluxo de trabalho para adquirir os ativos no Gestão de ativos de hardware - HAM Espaço. Para saber mais sobre Gestão de ativos de hardware - HAM fluxo de trabalho, consulte [Procurement](#) .

Depois que os ativos são adquiridos ou disponibilizados em um depósito, os gerentes de compras podem usar o. ServiceNow® Compras Aplicação para criar os itens de configuração (ICs) para esses ativos. Você pode usar esses ICs para instanciação de equipamentos marcando-os.

Tradução automática

Ao instanciar equipamentos em um site de rede com um modelo de inventário, o sistema selecionará os ativos que correspondem aos modelos de cartão de interface se eles estiverem no mesmo local de site de rede. Caso contrário, a aplicação criará um IC para o cartão de interface. O sistema cria um relacionamento com os outros ativos que estão disponíveis em um depósito. Esses relacionamentos serão feitos somente se os ativos relacionados estiverem disponíveis em um depósito.

Gestão de ativos de hardware - HAM fluxo de trabalho de integração

Esta integração permite que você execute as seguintes tarefas:

1. Crie uma solicitação de serviço para a lista de materiais. Para saber mais, consulte [Crie uma solicitação de serviço para adquirir ativos](#).
2. Associe os ativos de um depósito disponível. Você pode associar o ativo ao criar equipamento usando o modelo de mudança. Para saber mais, consulte [Crie uma solicitação de mudança do inventário de rede Espaço](#).

Crie uma solicitação de serviço para adquirir ativos

Crie uma lista de materiais para ativos usando um produtor de registro e crie uma solicitação de serviço para adquirir esses ativos. Ambas as ações podem ser executadas usando Telecommunications Network Inventory integrações de aplicações com Gestão de ativos de hardware - HAM aplicação.

Antes de Iniciar

Adicione o ativo que você deseja adquirir no catálogo de hardware. Para saber mais, consulte [Publique um ativo no catálogo de hardware](#).

Função necessária: sn_ni_core.inventory_admin, sn_ni_core.inventory_agent

Por Que e Quando Desempenhar Esta Tarefa

Para adquirir os ativos, você pode criar uma solicitação de serviço para uma lista de materiais usando o produtor de registro Solicitação de material usando Modelo de inventário. Para saber mais sobre produtores de registro, consulte [Record Producer](#).

Procedimento

1. Navegar até **Espaços > Espaço do inventário de rede**.
2. Selecione o ícone de lista () e vá para **Compras > Solicitações**.
3. Selecione **Novo**.
4. No produtor de registro Solicitação de material usando modelo de inventário, preencha os campos.

Solicitação de material usando produtor de registro de modelo de inventário

Campo	Descrição
Modelo do inventário	Modelo de inventário que inclui os ativos que você deseja adquirir. Quando você seleciona o modelo, a lista Ativos relacionados é exibida na seção Contagem de materiais.
Quantidade	Quantidade dos ativos. Insira a quantidade necessária de cada ativo no Quantidade campo.

5. Selecione **Enviar**.

Resultado

Uma solicitação de serviço é criada para adquirir os ativos.

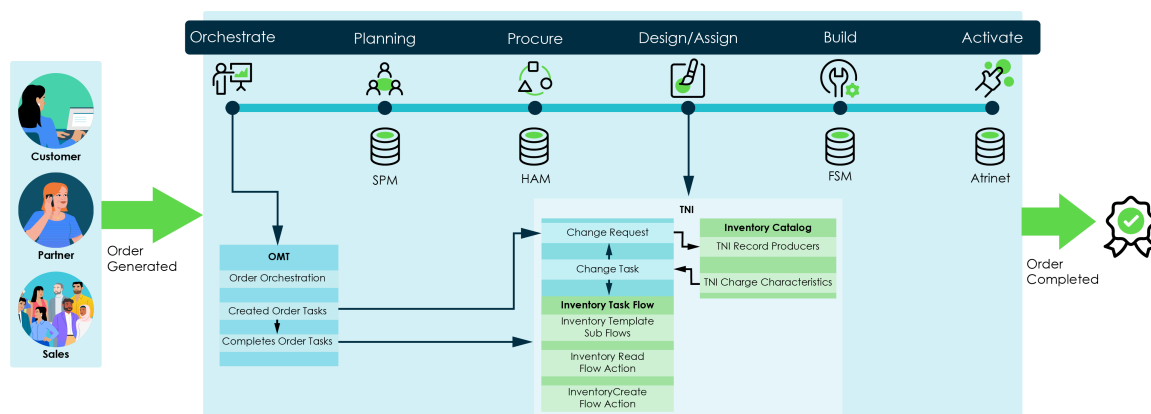
Inventário de Rede de Telecomunicações e Gestão de Pedidos para Telecomunicações e Mídia

Com Order Management for Telecommunications and Media (OMT), você pode gerenciar todos os seus produtos e ordens de serviço de um só lugar. Esses pedidos de produto são divididos em ordens de serviço que são divididas em ordens de recursos.

Integração do OMT

O fluxo de trabalho de pedido gera as tarefas de pedido que atendem à ordem de serviço voltada para o cliente (CFS) e à ordem de serviço voltada para recursos (RFS). Tarefas relacionadas à rede que envolvem itens de configuração de inventário (ICs), modelos e modelos podem interagir com Telecommunications Network Inventory Aplicação para criar ICs de rede. Para todas as tarefas de pedido relacionadas à rede, você deve criar uma solicitação de mudança no Telecommunications Network Inventory aplicação.

O diagrama a seguir mostra o processo de alto nível de gerenciamento de uma solicitação de serviço e o fluxo de trabalho detalhado do Telecommunications Network Inventory e. Order Management for Telecommunications aplicações.



Estas são as fases do fluxo de trabalho:

- 1. Orquestração:** Nesta fase, o. Order Management for Telecommunications a aplicação cumpre a função de orquestração de pedidos. Ele gera ordens de recursos para executar uma variedade de tarefas relacionadas a pedidos, abrangendo o planejamento de rede. Esses pedidos de recursos podem ser iniciados por um agente de serviço ou por meio do TMF 641.
- 2. Plano:** Nesta fase, o SPM aproveita o modelo de projeto de SPM predefinido para iniciar a criação do projeto. Posteriormente, o SPM utiliza a integração estabelecida com o. Order Management for Telecommunications para facilitar o processamento adicional do projeto.
- 3. Aquisição:** Nesta fase, a instanciação da atividade de aquisição para ativos de hardware para atender à solicitação é obtida.
- 4. Atribuição de design:** Nesta fase, o. Telecommunications Network Inventory a aplicação inicia o seguinte processo:

Tradução automática

- a. cria uma solicitação de mudança que aciona o respectivo modelo de mudança com base nas características de mudança analisadas.
 - b. cria tarefas de mudança com base nas características de mudança.
 - c. conclui todas as tarefas por meio do fluxo de tarefas de inventário que inclui subfluxo de modelo, ação de fluxo de leitura e ação de criação de fluxo. Após o qual os ICs ou recursos necessários são lidos ou criados.
5. **Compilação:** Nesta fase, o serviço é criado fisicamente ou implementado por meio do FSM.
6. **Ativar:** O serviço é implantado usando o procedimento de ativação.

Para criar um IC de rede, o Telecommunications Network Inventory e. Order Management for Telecommunications as aplicações são integradas para executar tarefas de serviço ou produto, como design e atribuição. Uma solicitação de mudança é iniciada para as tarefas que precisam de uma ação relacionada ao inventário de rede.

Você deve garantir que estas condições sejam atendidas:

1. Você deve ter a licença de ambos Telecommunications Network Inventory e. Order Management for Telecommunications aplicações na mesma instância.
2. Nesta integração, somente a solicitação de ordem de serviço de ADIÇÃO DE ação de Order Management for Telecommunications and Media fornecido.

Para administradores

Para criar uma solicitação de mudança, um administrador deve executar as seguintes tarefas para uma tarefa de pedido que precisa das ações de inventário de rede:

1. Crie um produtor de registro. Para saber mais, consulte [Crie um produtor de registro](#).
2. Crie um modelo de mudança. Para saber mais, consulte [Crie um modelo de mudança](#).

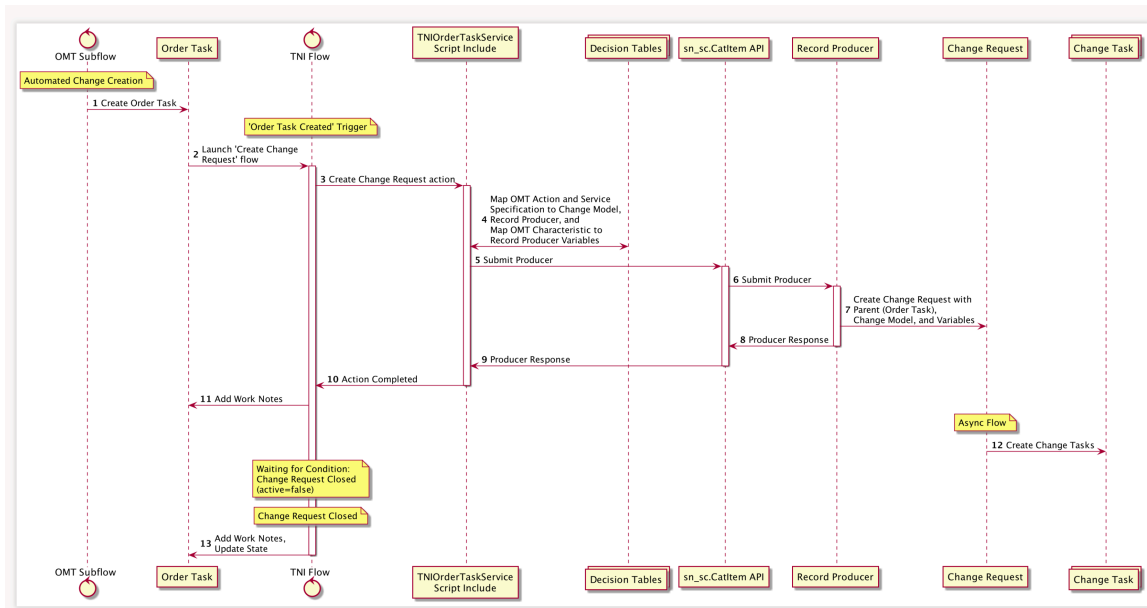
Por padrão, o Telecommunications Network Inventory a aplicação fornece os modelos de mudança descritos na tabela a seguir.

Modelos de mudança padrão

Modelos de mudança	Descrição
LAG de provisionamento	Cria links Ethernet entre portas e um circuito LAG sobre esses links Ethernet. O LAG tem interfaces virtuais. Os intervalos de VLAN também são criados e associados ao LAG.
Serviço de banda larga GPON (automatizado)	Provisiona um serviço GPON pela rede existente.
Infraestrutura de mobilidade por fibra óptica	Provisiona uma infraestrutura de mobilidade na rede existente.
Projetar e atribuir equipamento de telecomunicações	Cria equipamentos de acordo com o modelo predefinido em um local de rede específico.

Os estados são Novo, Implementar, Revisar e Encerrado para os modelos de mudança anteriores. Por padrão, todos os novos estados do modelo de mudança são definidos como Novo.

3. Crie uma entrada de decisão na tabela de decisão fornecida pelo Telecommunications Network Inventory aplicação. Consulte [Order Management for Telecommunications integração](#) para saber como criar uma entrada.



O fluxo de trabalho para criar uma tarefa de mudança usando a integração TNI-OMT é o seguinte:

1. O subfluxo OMT cria uma tarefa de pedido.
2. Quando o gatilho Solicitar tarefa criada é recebido, o fluxo de TNI inicia Criar solicitação de mudança e, posteriormente, cria uma ação de solicitação de mudança.
3. A ação OMT e a Especificação de serviço são mapeadas para o Modelo de mudança, Produtor de registro nas Tabelas de decisão e Inclusão de script de envio de tarefa de pedido de TNI. Em seguida, a característica OMT é mapeada para as variáveis Produtor de registro.
4. O produtor é enviado ao Produtor de registro por meio da API sn_sc.CatItem.
5. Cria uma solicitação de mudança em relação à tarefa de pedido, ao modelo de mudança e às variáveis. Além disso, ele usa a API sn_sc.CatItem para retornar o resultado para o fluxo TNI.
6. Quando esta ação é concluída, ela adiciona anotações de trabalho à tarefa de pedido.
7. Depois que a solicitação de mudança é fechada, ela adiciona anotações de trabalho à tarefa de pedido.

Para agentes de inventário

Um agente de inventário pode abrir, verificar, implementar e fechar as tarefas de mudança atribuídas. Depois de implementados, os ICs criados são adicionados em **ICs afetados** guia. As anotações de trabalho da tarefa de pedido são atualizadas quando a tarefa de pedido é encerrada.

Como resultado, o Order Management for Telecommunications and Media A aplicação busca a lista de ICs afetados e cria um item-base de instalação para relacionar a ordem do produto ao IC. Para saber mais, consulte [Configuração da execução de pedidos na Gestão de pedidos para telecomunicações, mídia e tecnologia](#) .

Nota:

- Uma solicitação de mudança para uma tarefa de pedido será criada automaticamente somente se uma entrada de decisão for criada.
- Várias solicitações de mudança são criadas com base na necessidade de ação de inventário de uma tarefa de pedido.
- Como dados de demonstração:
 - Em Order Management for Telecommunications and Media, o produto SD-WAN tem uma tarefa Alocar e instalar CPE que aciona uma solicitação de mudança de criação de equipamento para Telecommunications Network Inventory aplicação.
 - . Telecommunications Network Inventory A aplicação tem dados de demonstração que você pode usar para criar equipamentos, provisionar um grupo de agregação de links (LAG), automatizar uma banda larga de rede ótica passiva de Gigabyte (GPON) e infraestrutura de mobilidade de fibra ótica Telecommunications Network Inventory fluxos de trabalho.

Como usar o Telecommunications Network Inventory

Com Telecommunications Network Inventory, você pode criar uma representação digital de suas redes físicas e lógicas. Este inventário de rede contém os ativos, os serviços e os relacionamentos que definem a infraestrutura de suas redes de telecomunicações.

Vários métodos estão disponíveis para criar os registros de ativos de rede que compõem um modelo digital abrangente do inventário de rede de telecomunicações no Telecommunications Network Inventory aplicação.

Geração de ativos de rede usando modelos e modelos de inventário

Modelos de inventário e modelos fornecem uma estrutura para criar representações do equipamento de telecomunicações no Telecommunications Network Inventory aplicação. Usando os modelos de inventário e os modelos que você define, você pode gerar as instâncias de ativos de rede individuais que compõem o modelo digital da sua rede. Quando você cria os relacionamentos de modelo e modelo, a função de geração também cria os relacionamentos formais entre cada ativo de rede individual. Executar esta tarefa dessa maneira geralmente é um método menos trabalhoso de criar o modelo digital do seu inventário de rede do que fazê-lo manualmente.

Para saber mais sobre como usar o formulário Mudança em Design e Atribuir para executar a instanciação de equipamento, consulte:

- [Modelo de dados para Telecommunications Network Inventory](#)
- [Criar e revisar manualmente suas instâncias de ativos de rede](#)
- [Criando seus modelos de inventário](#)
- [Criando modelo de inventário para instanciação de ativos de rede](#)
- [Instanciando seu inventário de rede usando design e assign](#)

Criação manual de instâncias de ativos de rede individuais em seu inventário de rede

Em vez de definir os modelos e modelos de inventário para geração automatizada de instâncias de ativos de rede, você pode criar manualmente seus ativos de rede e um modelo digital de sua rede. Você usa uma série de formulários que acessa no Espaço de inventário de rede para criar e revisar manualmente instâncias de ativos de rede individuais e definir os relacionamentos entre cada ativo individual.. Para saber mais, consulte:

- [Revisar e atualizar seu inventário de rede com o Espaço de inventário de rede](#)
- [Criar e revisar manualmente suas instâncias de ativos de rede](#)

Tópicos relacionados

[Explorando Telecommunications Network Inventory](#)

Revisar e atualizar seu inventário de rede com o Espaço de inventário de rede

Você usa o Espaço de inventário de rede para gerenciar seu inventário e executar as tarefas no Telecommunications Network Inventory aplicação.

Tópicos relacionados

[Modelando seu Telecommunications Network Inventory fluxo de trabalho](#)

[Modelo de dados para Telecommunications Network Inventory](#)

Criar e revisar manualmente suas instâncias de ativos de rede

Uma função de chave que você pode executar no network inventory . orkspace é criar manualmente seus ativos de rede e um modelo digital de sua rede no Telecommunications Network Inventory aplicação. Com essas informações, você pode provisionar novos serviços, modificar serviços existentes, manter a rede e planejar a previsão de crescimento da rede.

Para criar manualmente e . revise sua rede individual registros de inventário e definir os relacionamentos entre cada ativo, você pode acessar facilmente os formulários apropriados na página principal do espaço. Por exemplo, você pode selecione . **Cartões de interface** Contagem no widget Entidades de rede por categorias na página principal do Espaço de inventário de rede para crie um instância do cartão de interface.

i Nota:

Como alternativa à criação manual de instâncias de ativos de rede individuais, você pode usar um método mais automatizado e potencialmente menos trabalhoso para fazer isso. Para saber mais, consulte o seguinte:

- [Modelo de dados para Telecommunications Network Inventory](#)
- [Criar e revisar manualmente suas instâncias de ativos de rede](#)
- [Criando seus modelos de inventário](#)
- [Criando modelo de inventário para instanciação de ativos de rede](#)
- [Instanciando seu inventário de rede usando design e assign](#)

Processo

Para criar manualmente um modelo digital abrangente da sua rede de telecomunicações, acesse os seguintes formulários na página principal do Espaço de inventário de rede e na

exibição de listas. Para saber mais, consulte [Revisar e atualizar seu inventário de rede com o Espaço de inventário de rede](#).

1. No Site da rede Ou Datacenter , crie o registros do site para os locais individuais que hospedam seu equipamento de rede. Para saber mais sobre o site da rede , consulte [product/tmt-telecom-network-inventory/task/define-tni-sites.dita](#). Para saber mais sobre datacenters, consulte [Defina os detalhes do datacenter](#).
2. No formulário Equipamento de telecomunicações, crie as instâncias de ativos de rede individuais para o seu equipamento de telecomunicações. Para saber mais, consulte [product/tmt-telecom-network-inventory/task/define-tni-equipment.dita](#).
3. No formulário Suporte de equipamento, crie as instâncias de ativos de rede individuais para seus suportes de equipamento. Para saber mais, consulte [product/tmt-telecom-network-inventory/task/define-tni-equipment-holders.dita](#).
4. No formulário Cartões de interface, crie as instâncias de ativos de rede individuais para seus cartões de interface. Para saber mais, consulte [Defina os detalhes do cartão](#).
5. No formulário Interface de rede, crie as instâncias de ativos de rede individuais para suas interfaces de rede. Para saber mais, consulte [Defina os detalhes da interface de rede](#).
6. No formulário Conexão física, crie as instâncias de ativos de rede individuais para cada conexão física ou com fio. Para saber mais, consulte [Defina os detalhes da conexão física](#).
7. No formulário Conexão lógica, crie as instâncias de ativo de rede individuais para cada conexão lógica. Para saber mais, consulte [Defina os detalhes da conexão lógica](#).
8. Crie os relacionamentos lógicos e físicos entre cada ativo em seu inventário de rede.
9. Defina a numeração das conexões de VLAN (Virtual Local Area Network, rede local virtual) ou LAG (Link Aggregation Group, grupo de agregação de links) no Telecommunications Network Inventory aplicação. Para saber mais, consulte [Defina a numeração do inventário](#).

Tópicos relacionados

[Modelando seu Telecommunications Network Inventory fluxo de trabalho](#)

Defina os detalhes do local da rede

Revise, atualize ou crie seus registros do site da rede no Telecommunications Network Inventory aplicação. Esses registros permitem exibir os atributos específicos do local para cada site de rede, incluindo os centros de rede, edifícios, andares e salas onde o equipamento está localizado.

Antes de Iniciar

Função necessária: `sn_ni_core.inventory_admin`, `sn_ni_core.inventory_agent`

Por Que e Quando Desempenhar Esta Tarefa

Seus sites de rede são os locais físicos onde você mantém seu equipamento de rede. Os registros do site da rede permitem que você exiba todos os seus equipamentos em um local específico. Você pode filtrar os locais por tipo atribuído, função e categorias de função. Para saber mais, consulte [Exibição dos itens de configuração do inventário de rede com CMDB Espaço](#).

Quando você cria um registro de site de rede, ele cria um registro de item de configuração (IC) correspondente na tabela Site de rede [`cmdb_ci_ni_site`]. Para saber mais, consulte [Modelo de dados para Telecommunications Network Inventory](#).

. Telecommunications Network Inventory a aplicação armazena as conexões de rede física, as conexões de rede lógicas e os recursos que contêm a rede geral e os serviços

provisionados na rede. O modelo de dados TNI adere a uma estrutura hierárquica. A fundação é a *Site de rede* (referido aqui como um *site da rede*).

A classe Site da rede representa os locais físicos na rede onde o equipamento e os recursos são armazenados e mantidos e onde as conexões de rede se originam e terminam. O site da rede tem uma referência a um local físico e deriva os principais atributos, como endereço, latitude e longitude, dele.

Embora os locais e locais da rede sejam semelhantes, suas diferenças são importantes no contexto do modelo de dados TNI. Um site de rede é um item de configuração (IC) no TNI. Ele tem um status operacional, que é derivado do equipamento e das conexões no site da rede. Como um IC, um site de rede também pode ser mapeado como um aspecto inerente da topologia de serviço. O local e o local da rede se complementam, o que fornece mais valor à sua organização.

Você pode relacionar suas localizações físicas aos sites da rede no TNI para que possa visualizar esses sites da rede em um mapa. Sua organização pode maximizar o valor do local da rede e de todos os componentes de inventário subjacentes que residem no local. Com o modelo de dados TNI, você pode identificar incidentes, correlacionar eventos e analisar a causa raiz de falhas ou indisponibilidades de rede.

Procedimento

1. Navegar até **Espaços > Espaço do inventário de rede**.

2. Clique no ícone de lista () e vá para **Sites > Sites da rede**.

Você pode exibir os sites que gerencia acessando **Sites > Meus sites**.

Nota:

Você também pode acessar a lista Total de sites clicando em **Total de sites** ou **Em sites de manutenção** Contagens no widget Visão geral de sites da rede na página principal do Espaço de inventário de rede. Para saber mais, consulte [Revisar e atualizar seu inventário de rede com o Espaço de inventário de rede](#).

3. Clique em **Nova**.

4. Em **Detalhes** Na seção Site da rede, preencha os campos.

Para saber mais sobre os campos exclusivos do formulário Site da rede, consulte [Formulário do site da rede](#).

Para saber mais sobre os campos de identificação restantes que são comuns à maioria dos formulários de menu Inventário e alocação de números de inventário, consulte [Campos de identificação de instância de ativo de rede comumente usados](#).

5. Em **Detalhes** Na seção Detalhes do site, preencha as informações detalhadas do site.

A tabela a seguir lista os campos exclusivos da seção Detalhes do site.

Para saber mais sobre os campos de configuração restantes que são comuns à maioria dos formulários de menu Inventário, consulte [Campos de configuração de instância de ativo de rede comumente usados](#).

Formulário do site da rede - Detalhes do local

Campo	Descrição
Centro de serviço de transferência	Código de identificador de localização comum (CLLI) que representa o escritório central da empresa de telefonia que está servindo este site de rede com serviço de telefone.

Campo	Descrição
LATA	Código de LATA (Local Access and Transport Area, área de transporte e acesso local) atribuído para o ativo de rede. Representa a área geográfica nos Estados Unidos em que o site da rede está localizado.
Código de datacenter	Identificador deste datacenter.
Altitude	Altitude do site de rede que você seleciona como pés ou metros no Unidades de altitude campo. A medição de altitude permite que sua empresa esteja em conformidade com os regulamentos da FAA (Federal Aviation Administration, Administração Federal de Aviação).
Unidades de altitude	Unidade de medida na qual você expressa a altitude do local da rede no Altitude campo. Selecione uma das seguintes opções. Pés Altitude do local da rede que é medida em pés. Este é o valor padrão. Metros Altitude do local da rede que é medida em metros.

6. Para criar o Telecommunications Network Inventory Para o formulário Site da rede, clique em **Definir atributos de inventário**.

Ao clicar em **Definir atributos de inventário**, ele cria Uma referência na tabela de IC.

i Nota:

Se você clicar em **Salvar** sem clicar **Definir atributos de inventário** Cria um registro de IC, mas não um Telecommunications Network Inventory Registro de IC.

7. No formulário Atributos de IC de TNI, preencha os campos.

Para saber mais sobre Telecommunications Network Inventory campos de atributo, consulte [Formulário Atributos de IC de TNI](#).

8. Clique em **Salvar**.

. Telecommunications Network Inventory Os campos de atributo são exibidos no formulário Site da rede depois que você salva o formulário Atributos de IC de TNI. . **Definir atributos de inventário** Não aparece quando você reabre o registro de IC.

9. **Opcional:** Para adicionar os anexos, como gráficos ou documentos, clique no anexo ícone () no painel direito.

10. Clique em **Salvar**.

As guias relacionadas aparecem no formulário. Você pode exibir ou modificar as informações da guia relacionada. Para saber mais sobre as guias relacionadas, consulte [Guias relacionadas nos formulários de inventário de rede](#).

11. **Opcional:** Exiba a representação visual do registro selecionado selecionando **Mapa aberto**.

12. **Opcional:** Selecione o ícone Mais opções () e, em seguida, escolha **Adicionar pacotes** Capturar os atributos de um registro de item de configuração (IC).

Para saber mais, consulte [Usando um pacote de atributos para um registro de IC](#).

- 13. Opcional:** Para exibir o mapa de Visualizações de dependências, selecione o ícone mais opções () e, em seguida selecione **Exibição de dependências**.

(Optional) O mapa de Visualizações de dependências exibe graficamente os ICs que oferecem suporte ao ativo de rede específico e os relacionamentos entre os ICs.

- 14. Opcional:** Para exibir os inventários de rede associados, clique no ícone de bloco ().

(Optional) A seção Relacionamentos de infraestrutura mostra todos os inventários de rede associados agrupados pelas instâncias de ativos de rede individuais.

- 15. Opcional:** Selecione o ícone Mais opções () e, em seguida, escolha **Desativar** Para desativar um registro de IC.

Para saber mais, consulte [Desativar um registro de inventário](#).

O que Fazer Depois

- Se você quiser estabelecer relacionamentos com os outros ativos de rede, insira os detalhes nas guias relacionadas. Para saber mais, consulte [Guias relacionadas nos formulários de inventário de rede](#).
- Para excluir um registro de inventário, consulte [Exclua um registro](#).

Tópicos relacionados

[Modelando seu Telecommunications Network Inventory fluxo de trabalho](#)

Defina os detalhes do datacenter

Defina seu registro de datacenter no Telecommunications Network Inventory aplicação. Esses registros permitem que você exiba os atributos específicos do local para cada datacenter, incluindo os centros de rede, edifícios, andares e salas onde seus ativos de rede estão localizados.

Antes de Iniciar

Função necessária: sn_ni_core.inventory_admin, sn_ni_core.inventory_agent

Por Que e Quando Desempenhar Esta Tarefa

Seu datacenter é uma instalação segura que hospeda a infraestrutura crítica de TI e de rede necessária para oferecer suporte à rede de telecomunicações. Os registros do datacenter permitem que você exiba todos os ativos de rede em um local específico. Um datacenter tem detalhes sobre o local, o prédio, o andar e todos os ativos de rede colocados nesse local.

Quando você cria um registro de datacenter, ele cria um registro de item de configuração (IC) correspondente na tabela datacenter [cmdb_ci_datacenter]. Datacenter é uma subcategoria de um site de rede.

Procedimento

1. Navegar até **Espaços > Espaço do inventário de rede**.
2. Selecione o ícone de lista () e vá para **Sites > Datacenters**.

Você pode exibir os datacenters que gerencia acessando **Sites > Meus sites**.

3. Selecione **Novo**.

4. Na guia **Detalhes**, preencha os campos.

Para saber mais sobre os campos exclusivos do formulário Datacenter, consulte [Formulário do site da rede](#).

Para saber mais sobre os campos de identificação restantes que são comuns à maioria dos formulários de menu Inventário e alocação de números de inventário, consulte [Campos de identificação de instância de ativo de rede comumente usados](#).

5. Em **Detalhes** Na seção Detalhes do site, preencha as informações detalhadas do site.

A tabela a seguir lista os campos exclusivos da seção Detalhes do site.

Para saber mais sobre os campos de configuração restantes que são comuns à maioria dos formulários de menu Inventário, consulte [Campos de configuração de instância de ativo de rede comumente usados](#).

Formulário do site da rede - Detalhes do local

Campo	Descrição
Centro de serviço de transferência	Código de identificador de localização comum (CLLI) que representa o escritório central da empresa de telefonia que está servindo este site de rede com serviço de telefone.
LATA	Código de LATA (Local Access and Transport Area, área de transporte e acesso local) atribuído para o ativo de rede. Representa a área geográfica nos Estados Unidos em que o site da rede está localizado.
Código de datacenter	Identificador deste datacenter.
Altitude	Altitude do site de rede que você seleciona como pés ou metros no Unidades de altitude campo. A medição de altitude permite que sua empresa esteja em conformidade com os regulamentos da FAA (Federal Aviation Administration, Administração Federal de Aviação).
Unidades de altitude	Unidade de medida na qual você expressa a altitude do local da rede no Altitude campo. Selecione uma das seguintes opções. Pés Altitude do local da rede que é medida em pés. Este é o valor padrão. Metros Altitude do local da rede que é medida em metros.

6. Para criar o. Telecommunications Network Inventory Atributos Para o formulário Site da rede, selecione **Definir atributos de inventário**.

Ao selecionar **Definir atributos de inventário** Cria uma referência na tabela de IC.

i Nota:

Se você selecionar **Salvar** sem selecionar **Definir atributos de inventário** Cria um registro de IC, mas não um Telecommunications Network Inventory Registro de IC.

7. No formulário Atributos de IC de TNI, preencha os campos.

Para saber mais sobre Telecommunications Network Inventory campos de atributo, consulte [Formulário Atributos de IC de TNI](#).

8. Selecione **Save (Salvar).**

. Telecommunications Network Inventory Os campos de atributo são exibidos no formulário Site da rede depois que você salva o formulário Atributos de IC de TNI. . **Definir atributos de inventário** Não aparece quando você reabre o registro de IC.

9. Opcional: Para adicionar anexos, como gráficos ou documentos, selecione o ícone de anexo ().

10. Selecione **Save (Salvar).**

As guias relacionadas aparecem no formulário. Você pode exibir ou modificar as informações da guia relacionada. Para saber mais sobre as guias relacionadas, consulte [Guias relacionadas nos formulários de inventário de rede](#).

11. Opcional: Exiba a representação visual do registro selecionado selecionando **Mapa aberto** .

12. Opcional: Selecione o ícone Mais opções () e selecione **Adicionar pacotes** Capturar os atributos de um registro de item de configuração (IC).

Para saber mais, consulte [Usando um pacote de atributos para um registro de IC](#).

13. Opcional: Para exibir o mapa de Visualizações de dependências, selecione o ícone mais opções () e selecione **Exibição de dependências** .

(Optional) O mapa de Visualizações de dependências exibe graficamente os ICs que oferecem suporte ao ativo de rede específico e os relacionamentos entre os ICs.

14. Opcional: Para exibir os inventários de rede associados, selecione o ícone de bloco ().

(Optional) A seção Relacionamentos de infraestrutura mostra todos os inventários de rede associados agrupados pelas instâncias de ativos de rede individuais.

15. Opcional: Selecione o ícone Mais opções () e selecione **Desativar** Para desativar um registro de IC. Para saber mais, consulte [Desativar um registro de inventário](#).

O que Fazer Depois

- Se você quiser estabelecer relacionamentos com os outros ativos de rede, insira os detalhes nas guias relacionadas. Para saber mais, consulte [Guias relacionadas nos formulários de inventário de rede](#).
- Para excluir um registro de inventário, consulte [Exclua um registro](#).

Defina os detalhes do hardware da instalação

Defina o registro de hardware da instalação para representar os componentes de energia, térmicos e de rede e sua conectividade em um datacenter. Ao definir os registros da instalação, você pode rastrear e gerenciar seus ativos de rede no Telecommunications Network Inventory aplicação.

Antes de Iniciar

Função necessária: sn_ni_core.inventory_admin, sn_ni_core.inventory_agent

Por Que e Quando Desempenhar Esta Tarefa

Quando você cria um registro de hardware de instalação, ele cria um registro de item de configuração (IC) correspondente na tabela de classe de extensão de instalação. Para saber mais sobre a tabela de classes de extensão do suporte do equipamento, consulte [Classes de instalação de inventário de rede](#).

Procedimento

1. Navegar até **Espaços > Espaço do inventário de rede**.

2. Selecione o ícone de lista () e vá para **Inventário > Todas as instalações**.

3. Selecione **Novo** e selecione o tipo de instalação na lista.

Para saber mais sobre os tipos de instalação, consulte [Classes de instalação de inventário de rede](#).

4. Selecione **Enviar**.

O formulário Instalação é exibido para o tipo de instalação selecionado.

5. Em **Detalhes** preencha o formulário.

Para saber mais sobre as informações do campo, consulte [Formulário de Suporte de equipamento](#)

6. Crie o. Telecommunications Network Inventory Atributos para o registro de instalação selecionando **Definir atributos de inventário**.

Ao selecionar **Definir atributos de inventário** Cria uma referência na tabela de IC.

Nota:

Se você selecionar **Salvar** sem selecionar **Definir atributos de inventário** Cria um registro de IC, mas não um Telecommunications Network Inventory Registro de IC.

7. No formulário Atributos de IC de TNI, preencha os campos.

Para saber mais sobre Telecommunications Network Inventory campos de atributo, consulte [Formulário Atributos de IC de TNI](#).

8. Selecione **Save** (Salvar).

. Telecommunications Network Inventory Os campos de atributo são exibidos no formulário Instalação depois que você salva o formulário Atributos de IC de TNI. . **Definir atributos de inventário** Não aparece quando você reabre o registro de IC.

9. Adicione os anexos, como gráficos ou documentos, selecionando o ícone de anexo ().

10. Selecione **Save** (Salvar).

As guias relacionadas aparecem no formulário. Você pode exibir ou modificar as informações da guia relacionada. Para saber mais sobre as guias relacionadas, consulte [Telecommunications Network Inventory](#).

11. Exiba os inventários de rede associados selecionando o ícone de bloco ().

A seção Relacionamentos de infraestrutura mostra todos os inventários de rede associados agrupados pelas instâncias de ativos de rede individuais.

O que Fazer Depois

Se você quiser estabelecer relacionamentos com os outros ativos de rede, insira os detalhes nas guias relacionadas. Para saber mais, consulte [Guias relacionadas nos formulários de inventário de rede](#).

Tópicos relacionados

[Modelo de dados para Telecommunications Network Inventory](#)

Crie uma instância de equipamento de telecomunicações

Crie uma instância de equipamento de telecomunicações em sua rede. Você define as instâncias de equipamento para que possa rastrear e gerenciar seus ativos de rede no Telecommunications Network Inventory aplicação.

Antes de Iniciar

Função necessária: `sn_ni_core.inventory_admin`, `sn_ni_core.inventory_agent`

Por Que e Quando Desempenhar Esta Tarefa

Você pode criar as instâncias de equipamento que têm a categoria de inventário definida como equipamento. Quando você cria um registro de equipamento, ele cria um registro de item de configuração (IC) na tabela de equipamento correspondente. Para saber mais sobre as classes estendidas de equipamento, consulte [Modelo de dados para Telecommunications Network Inventory](#).

Procedimento

1. Navegar até **Espaços > Espaço do inventário de rede**.

2. Selecione o ícone de lista () e vá para **Inventário > Todo o equipamento**.

Você pode criar os seguintes tipos de equipamento selecionando as opções no menu Lista.

3. Selecione **Novo** e, em seguida, selecione o tipo de equipamento na lista.

Para saber mais sobre as classes estendidas de equipamento, consulte [Classes de extensão de equipamento](#).

4. No formulário Equipamento, preencha os campos.

Para saber mais sobre os campos no formulário Equipamento, consulte [product/tmt-telecom-network-inventory/task/define-tni-equipment.dita](#).

5. Crie o. Telecommunications Network Inventory Atributos do formulário Equipamento de telecomunicações selecionando **Definir atributos de inventário**.

Ao selecionar **Definir atributos de inventário** Cria uma referência na tabela de IC.

Nota:

Se você selecionar **Salvar** sem selecionar **Definir atributos de inventário** Cria um registro de IC, mas não um Telecommunications Network Inventory Registro de IC.

6. No formulário Atributos de IC de TNI, preencha os campos.

Para saber mais sobre Telecommunications Network Inventory campos de atributo, consulte [Formulário Atributos de IC de TNI](#).

7. Selecione **Save** (Salvar).

. Telecommunications Network Inventory Os campos de atributo são exibidos no formulário Equipamento de telecomunicações depois que você salva o formulário Atributos de IC de TNI. . **Definir atributos de inventário** Não aparece quando você reabre o registro de IC.

8. **Opcional:** Para exibir o mapa de Visualizações de dependências, selecione o ícone mais opções () e, em seguida selecione **Exibição de dependências**.

(Optional) O mapa de Visualizações de dependências exibe graficamente os ICs que oferecem suporte ao ativo de rede específico e os relacionamentos entre os ICs.

9. Opcional: Selecione o ícone Mais opções () e, em seguida, escolha **Adicionar pacotes** Capturar os atributos de um registro de item de configuração (IC).

Para saber mais, consulte [Usando um pacote de atributos para um registro de IC](#).

10. Opcional: Selecione o ícone Mais opções () e, em seguida, escolha **Desativar** Para desativar um registro de IC.

Para saber mais, consulte [Desativar um registro de inventário](#).

11. Selecione Enviar.

O registro de inventário é criado para o tipo de equipamento selecionado.

O que Fazer Depois

- Se você quiser estabelecer relacionamentos com os outros ativos de rede, insira os detalhes nas guias relacionadas. Para saber mais, consulte [Guias relacionadas nos formulários de inventário de rede](#).
- Para excluir um registro de inventário, consulte [Exclua um registro](#).

Tópicos relacionados

[Modelando seu Telecommunications Network Inventory fluxo de trabalho](#)

Revise e atualize os detalhes do equipamento de telecomunicações

Revise e atualize uma instância de ativo de rede para seu equipamento de telecomunicações. Você define as instâncias de equipamento para que possa rastrear e gerenciar seus ativos de rede no Telecommunications Network Inventory aplicação.

Antes de Iniciar

Você cria o formulário de equipamento. Para saber mais, consulte [Crie uma instância de equipamento de telecomunicações](#).

Função necessária: sn_ni_core.inventory_admin, sn_ni_core.inventory_agent

Procedimento

1. Navegar até Espaços > Espaço do inventário de rede.

2. Selecione o ícone de lista () e vá para Inventário > Todo o equipamento.

A janela Todos os equipamentos lista os registros de item de configuração (IC), que têm uma categoria de inventário definida como equipamento.

3. Selecione o registro de IC que você deseja atualizar.

4. Na guia Detalhes, preencha os campos.

A tabela a seguir lista os campos exclusivos do formulário Equipamento de telecomunicações.

Para saber mais sobre os campos de identificação restantes que são comuns à maioria dos formulários de menu Inventário e alocação de números de inventário, consulte [Campos de identificação de instância de ativo de rede comumente usados](#).

Formulário de equipamento de telecomunicações

Campo	Descrição
Nome	Nome deste equipamento de telecomunicações. . ServiceNow AI Platform usa este nome para identificá-lo em seu inventário de rede.
Modelo do produto	Nome do modelo do produto ao qual este equipamento de telecomunicações pertence. Selecione o ícone de pesquisa () e selecione um modelo. Para saber mais, consulte Crie um modelo de equipamento .

5. Em Detalhes Na seção Configuração, preencha as informações de configuração do equipamento de telecomunicações.

Para saber mais sobre os campos exclusivos da seção Configuração no formulário Equipamento de telecomunicações, consulte [Formulário de equipamento de telecomunicações](#).

Para saber mais sobre os campos de configuração restantes que são comuns à maioria dos formulários de menu Inventário, consulte [Campos de configuração de instância de ativo de rede comumente usados](#).

6. Selecione Save (Salvar).

. Telecommunications Network Inventory Os campos de atributo são exibidos no formulário Equipamento de telecomunicações depois que você salva o formulário Atributos de IC de TNI. . **Definir atributos de inventário** Não aparece quando você reabre o registro de IC.

7. Adicione os anexos, como gráficos ou documentos, selecionando o ícone de anexo () no painel direito.

8. Selecione Save (Salvar).

As guias relacionadas aparecem no formulário. Você pode exibir ou modificar as informações da guia relacionada. Para saber mais sobre as guias relacionadas, consulte [Guias relacionadas nos formulários de inventário de rede](#).

9. Para exibir o mapa de Visualizações de dependências, selecione o ícone mais opções () e, em seguida, selecione Exibição de dependências .

O mapa de Visualizações de dependências exibe graficamente os ICs que oferecem suporte ao ativo de rede e os relacionamentos entre os ICs.

10. Exiba a representação visual do registro selecionado selecionando Mapa aberto botão.

Nota:

Instale o Espaço do CMDB 3.5.0 ou uma versão posterior para obter este botão em sua instância. Para saber mais, consulte [Espaço do CMDB](#)  .

11. Exiba os inventários de rede associados selecionando o ícone de bloco ().

A seção Relacionamentos de infraestrutura mostra todos os inventários de rede associados agrupados pelas instâncias de ativos de rede individuais.

O que Fazer Depois

Se você quiser estabelecer relacionamentos com os outros ativos de rede, insira os detalhes nas guias relacionadas. Para saber mais, consulte [Guias relacionadas nos formulários de inventário de rede](#).

Tópicos relacionados

[Modelando seu Telecommunications Network Inventory fluxo de trabalho](#)

Defina os suportes do equipamento

Defina o suporte do equipamento que contém o equipamento de telecomunicações, incluindo os gabinetes, racks, prateleiras e slots. Ao definir os suportes de equipamento, você pode rastrear e gerenciar seus ativos de rede no Telecommunications Network Inventory aplicação.

Antes de Iniciar

Função necessária: sn_ni_core.inventory_admin, sn_ni_core.inventory_agent

Por Que e Quando Desempenhar Esta Tarefa

Quando você cria um registro de titular de equipamento, ele cria um registro de item de configuração (IC) correspondente na tabela de classe de extensão do titular do equipamento. Para saber mais sobre a tabela de classes de extensão do suporte do equipamento, consulte [Classes de extensão do suporte do equipamento](#).

Procedimento

1. Navegar até **Espaços > Espaço do inventário de rede**.
2. Selecione o ícone de lista () e vá para **Inventário > Suportes de equipamentos**.
3. Selecione **Novo** e, em seguida, selecione o tipo de suporte de equipamento na lista.
Para saber mais sobre os tipos de suporte de equipamento, consulte [Classes de extensão do suporte do equipamento](#).
4. Selecione **Enviar**.
O formulário de inventário é exibido para o tipo de suporte de equipamento selecionado.
5. Em **Detalhes** preencha o formulário.
Para saber mais sobre as informações do campo, consulte [Formulário de Suporte de equipamento](#)
6. Crie o [Telecommunications Network Inventory](#) Atributos do formulário Suporte de equipamento selecionando **Definir atributos de inventário**.
Ao selecionar **Definir atributos de inventário** Cria uma referência na tabela de IC.

Nota:

Se você selecionar **Salvar** sem selecionar **Definir atributos de inventário** Cria um registro de IC, mas não um [Telecommunications Network Inventory](#) Registro de IC.

7. No formulário Atributos de IC de TNI, preencha os campos.

Para saber mais sobre [Telecommunications Network Inventory](#) campos de atributo, consulte [Formulário Atributos de IC de TNI](#).

8. Selecione **Save** (Salvar).

[Telecommunications Network Inventory](#) Os campos de atributo são exibidos no formulário Portador de equipamento depois que você salva o formulário Atributos de IC de TNI. **Definir atributos de inventário** Não aparece quando você reabre o registro de IC.

9. Adicione os anexos, como gráficos ou documentos, selecionando o ícone de anexo () no painel direito.
10. Selecione **Save** (Salvar).

As guias relacionadas aparecem no formulário. Você pode exibir ou modificar as informações da guia relacionada. Para saber mais sobre as guias relacionadas, consulte [Telecommunications Network Inventory](#).

- 11.** Exiba os inventários de rede associados selecionando o ícone de bloco ().

A seção Relacionamentos de infraestrutura mostra todos os inventários de rede associados agrupados pelas instâncias de ativos de rede individuais.

- 12.** Exiba a representação visual do registro selecionado selecionando **Mapa aberto**.

i Nota:

Instale o Espaço do CMDB 3.5.0 ou uma versão posterior para obter este botão em sua instância. Para saber mais, consulte [Espaço do CMDB](#) .

- 13. Opcional:** Para exibir o mapa de Visualizações de dependências, selecione o ícone mais opções () e, em seguida, selecione **Exibição de dependências**.

(Optional) O mapa de Visualizações de dependências exibe graficamente os ICs que oferecem suporte ao ativo de rede específico e os relacionamentos entre os ICs.

- 14. Opcional:** Selecione o ícone Mais opções () e, em seguida, escolha **Adicionar pacotes** Capturar os atributos de um registro de item de configuração (IC).
Para saber mais, consulte [Usando um pacote de atributos para um registro de IC](#).

- 15. Opcional:** Selecione o ícone Mais opções () e, em seguida, escolha **Desativar** Para desativar um registro de IC.
Para saber mais, consulte [Desativar um registro de inventário](#).

O que Fazer Depois

- Se você quiser estabelecer relacionamentos com os outros ativos de rede, insira os detalhes nas guias relacionadas. Para saber mais, consulte [Guias relacionadas nos formulários de inventário de rede](#).
- Para excluir um registro de inventário, consulte [Exclua um registro](#).

Tópicos relacionados

[Modelando seu Telecommunications Network Inventory fluxo de trabalho](#)

Criar e manter racks e gabinetes

Crie e execute ações subsequentes nos racks e gabinetes usando Telecommunications Network Inventory aplicação.

Crie um rack

Crie um rack para adicionar, organizar equipamentos, unidades de rack e gerenciar todos os ativos. Você também pode editar um rack usando Telecommunications Network Inventory aplicação.

Antes de Iniciar

- Função necessária: sn_ni_core.inventory_admin, sn_ni_core.inventory_agent, sn_ni_core.inventory_template_manager, sn_ni_core.telco_inventory_catalog_manager
- Você deve criar slots como unidades de rack e criar um relacionamento com o rack para representar o rack com unidades de rack.

Por Que e Quando Desempenhar Esta Tarefa

Um rack contém unidades de rack representadas como slots com prateleiras e equipamentos nele. Quando você cria um registro de rack, ele cria um registro de item de configuração (IC) correspondente na tabela Rack [cmdb_ci_container Rack].

Procedimento

1. Navegar até **Espaços > Espaço do inventário de rede**.
2. Selecione o ícone de lista () e vá para **Inventário > Rack**.
3. Selecione **Novo**.
4. No formulário Suporte de equipamento, preencha os campos.
Para saber mais, consulte [Formulário de Suporte de equipamento](#).
5. Selecione **Definir atributos de inventário**.
6. No formulário Atributos de IC de TNI, preencha os campos.
Para saber mais sobre os campos, consulte [Formulário Atributos de IC de TNI](#).
7. Selecione **Save** (Salvar).

Resultado

Um registro de rack é criado e guias relacionadas são criadas. Para saber mais, consulte [Guias relacionadas nos formulários de inventário de rede](#).

O que Fazer Depois

Consulte [Otimização do uso de rack e gabinete](#) para saber mais sobre as próximas etapas.

Editar rack

Edite um rack para remover, adicionar ou mover o equipamento do rack selecionado. Organize e faça upgrade dos componentes no rack usando Telecommunications Network Inventory aplicação.

Antes de Iniciar

Função necessária: sn_ni_core.inventory_admin, sn_ni_core.inventory_agent

Por Que e Quando Desempenhar Esta Tarefa

Editando um rack, você pode ver todos os equipamentos adicionados ao rack junto com seus detalhes.

Procedimento

1. Navegar até **Espaços > Espaço do inventário de rede**.
2. Selecione o ícone de lista () e vá para **Inventário > Rack**.
3. Selecione um rack na lista exibida.
Após Selecionando um KPI (Indicador-chave de desempenho), uma lista dos equipamentos que contribuem para essa respectiva métrica é exibida.
Um painel exibe os KPIs (unidades ocupadas, capacidade de peso, uso de energia e tipos de equipamento) junto com as vistas frontal e traseira do rack.
4. Selecione **Editar rack**.
Uma lista de todos os equipamentos e a exibição frontal da configuração editada e da configuração atual são exibidas.
5. Na lista exibida de equipamentos, pesquisa para o equipamento a ser adicionado ao rack usando os filtros ou a caixa de pesquisa.

i Nota:

- Os filtros existentes são limpos automaticamente ao inserir uma pesquisa. E a aplicação de um filtro limpa os termos de pesquisa.
- A lista de equipamentos também pode ser classificada com base na data de criação mais recente, no maior número de unidades de rack e no peso.
- A lista mostra todos os registros de equipamento incluídos na propriedade do sistema `sn_ni_core.equipment` e os equipamentos que não estão no rack. No entanto, o equipamento instalado no rack está visível na lista, mas permanece inativo.
- As informações (**i**) expande e exibe os detalhes do equipamento ao selecionar um equipamento ou o botão de informações.

6. P erformar qualquer um dos seguintes ao editar um rack.

Ações	Etapas
Adicionar	a. Selecionar (⋮) > Adicionar ao rack. b. Preencha os campos e selecione Adicionar . Para saber mais sobre os campos, consulte adicionar equipamento à tabela de rack de Solicitação de mudança e formulários de tarefa de mudança. i Nota: Você pode arrastar o equipamento do canto para a unidade de rack desejada. Para não TNI, uma entidade TNI com categoria como equipamento é criada. As mudanças podem ser desfeitas ou refeitas.
Mover	a. Selecionar (⋮) > Mover. b. Preencha os campos e selecione Mover . Para saber mais sobre os campos, consulte adicionar equipamento à tabela de rack de Solicitação de mudança e formulários de tarefa de mudança. i Nota: - Você também pode arrastar o equipamento do canto para a unidade de rack desejada. - Você pode desfazer ou refazer as mudanças
Remover	Selecionar (⋮) > Remover.

Ações	Etapas
	i Nota: ○ Você pode desfazer ou refazer as mudanças ○ Várias tarefas de mudança são criadas em várias remoções de equipamentos. Equipamento removido e racks são adicionados em ICs afetados.
Reserve uma unidade de rack	Selecione Opções () da unidade de rack que você deseja reservar e selecionar Reserva. i Nota: ○ Você pode desfazer ou refazer as mudanças ○ Ao reservar uma unidade de rack, sua fase do ciclo de vida é definida como Implantado e o status da fase do ciclo de vida é definido como Reservado.

7. Selecione **Save** (Salvar).

Uma solicitação de mudança é criada com as modificações implementadas em **Tarefas de mudança** guia. A descrição resumida de cada tarefa de mudança é atualizada com base nas modificações. Depois que as mudanças são aplicadas, as anotações de trabalho das tarefas são atualizadas e marcadas como encerradas.

i Nota:

- Selecione a solicitação de mudança exibida para ver as tarefas de mudança e muito mais.
- A descrição resumida é atualizada como Iniciado para adicionar o equipamento equipment_name ao rack rack_name. se o equipamento for adicionado ao rack. Iniciado para remover o equipamento equipment_name do rack rack_name. , se for removido do rack. Iniciado para mover o equipamento equipment_name dentro do rack rack_name se for movido dentro do rack. Iniciado para reservar uma unidade de Rack rack_name para o equipamento equipment_name se um slot de rack estiver reservado.
- Uma solicitação de mudança será criada somente se o rack for modificado.
- Uma solicitação de mudança não é criada nas seguintes situações.
 - se o mesmo equipamento for adicionado e removido.
 - se o equipamento for removido e adicionado de volta ao rack no mesmo slot.
 - se o equipamento for adicionado e movido para outra posição no rack, somente um add será criado com os detalhes do slot do rack mais recentes.
 - se ocorrer algum erro técnico. No entanto, as anotações de trabalho são atualizadas com os detalhes do erro.
- Uma solicitação de mudança pode conter diferentes tarefas de mudança.

Crie um gabinete

Crie um gabinete para adicionar, organizar equipamentos e gerenciar todos os ativos. Você também pode editar um painel usando Telecommunications Network Inventory aplicação.

Antes de Iniciar

Função necessária: sn_ni_core.inventory_admin, sn_ni_core.inventory_agent

Por Que e Quando Desempenhar Esta Tarefa

Quando você cria um registro de gabinete, ele cria um registro de item de configuração (IC) correspondente na tabela Gabinete [cmdb_ci_container_cabinet].

Procedimento

1. Navegar até **Espaços > Espaço do inventário de rede**.
2. Selecione o ícone de lista () e vá para **Inventário > Armário**.
3. Selecione **Novo** para criar um gabinete.
4. No formulário exibido, preencha os campos.
Para saber mais, consulte [Formulário de Suporte de equipamento](#).
5. Selecione **Definir atributos de inventário**.
6. No formulário exibido, preencha os campos.
Para saber mais sobre os campos, consulte [Formulário Atributos de IC de TNI](#).
7. Selecione **Save** (Salvar).
Um registro de gabinete é criado e as guias relacionadas são criadas. Para saber mais, consulte [Guias relacionadas nos formulários de inventário de rede](#).

Tópicos relacionados

[Edite um gabinete](#)

Edite um gabinete

Edite um gabinete para remover, adicionar ou mover o equipamento do gabinete selecionado. Organize e atualize os componentes no gabinete usando Telecommunications Network Inventory aplicação.

Antes de Iniciar

Função necessária: sn_ni_core.inventory_admin, sn_ni_core.inventory_agent

Procedimento

1. Navegar até **Espaços > Espaço do inventário de rede**.
2. Selecione o ícone de lista () e vá para **Inventário > Armário**.
3. Selecione um gabinete na lista exibida.
Um painel exibe todos os tipos de equipamento adicionados ao gabinete junto com a exibição do painel e as informações do equipamento selecionado.
4. Selecione **Editar Gabinete**.
Em vez dos tipos de equipamento e da exibição de gabinete, uma lista de todos os equipamentos e a exibição frontal da configuração de edição e da configuração atual são exibidas.
5. Na lista exibida de equipamentos, pesquisa para o equipamento a ser adicionado em um gabinete usando os filtros ou a caixa de pesquisa.

- Os filtros existentes são limpos automaticamente ao inserir uma pesquisa. E a aplicação de um filtro limpa os termos de pesquisa.
- A lista de equipamentos também pode ser classificada com base na data de criação mais recente, no maior número de unidades de rack e no peso.
- A lista mostra todos os registros de equipamento incluídos na propriedade do sistema `sn_ni_core.equipment` e os equipamentos que não estão no gabinete.
- As informações () expande e exibe os detalhes do equipamento ao selecionar um equipamento ou o botão de informações.

6. P erformar qualquer uma das ações a seguir ao editar um gabinete.

Ações	Etapas
Adicionar	a. Selecionar () > Adicionar ao gabinete. b. Preencha os campos e selecione Adicionar . Para saber mais sobre os campos, consulte adicionar equipamento à tabela rack/gabinete de Solicitação de mudança e formulários de tarefa de mudança. Você também pode arrastar o equipamento do canto para a unidade de rack desejada.
Mover	a. Selecionar () > Mover. b. Preencha os campos e selecione Mover . Para saber mais sobre os campos, consulte adicionar equipamento à tabela rack/gabinete de Solicitação de mudança e formulários de tarefa de mudança. Você também pode arrastar o equipamento do canto para a unidade de rack desejada.
Remover	Selecionar () > Remover.
Reserve uma unidade de rack	Selecione Opções () da unidade de rack que você deseja reservar e selecione Reserva .

7. Selecione **Save** (Salvar).

Uma solicitação de mudança é criada com as modificações implementadas em **Tarefas de mudança** guia. Depois que as mudanças são aplicadas, as anotações de trabalho das tarefas são atualizadas e marcadas como encerradas.

Selecione a solicitação de mudança exibida para ver as tarefas de mudança e muito mais.

Nota:

Uma solicitação de mudança será criada somente se o painel for modificado.

O que Fazer Depois

. executar outras ações , consulte [Otimização do uso de rack e gabinete](#).

Otimização do uso de rack e gabinete

Otimize a capacidade do rack seguindo estas diretrizes para adicionar, configurar e calcular outros componentes usando o. Telecommunications Network Inventory aplicação.

Antes de Iniciar

Função necessária: sn_ni_core.inventory_admin, sn_ni_core.inventory_agent

Procedimento

1. Navegar até **Espaços > Espaço do inventário de rede**.
2. Selecione o ícone de lista () e vá para **Inventário > Rack**.
3. Selecione um rack na lista exibida.
4. Na exibição do rack ou do gabinete, executar um de as ações a seguir.

Ação em um rack

Ações	Etapas
Editar rack	Para saber mais, consulte Editar rack .
Editar gabinete	Para saber mais, consulte Edite um gabinete .
Atualizar equipamento de rack	Selecione Atualizar ( ícone) para ver o equipamento atualizado do rack se alguma mudança for realizada.
Criar equipamento	Selecionar () > Criar equipamento . No formulário exibido, preencha os campos. Para saber mais, consulte Criar equipamento a partir da exibição do rack .
Salvar	. ave o rack ou gabinete.
Adicionar pacotes	Selecione o ícone Mais opções () e selecione Adicionar pacotes Capturar os atributos de um registro de item de configuração (IC). Para saber mais, consulte Usando um pacote de atributos para um registro de IC .
Calcular capacidade	Selecione e redirecione para Métricas de capacidade para ver as métricas de capacidade atualizadas.
Desativar	Selecionar () > Desativar para desativar este rack. Para saber mais, consulte Desativar um registro de inventário .
Excluir	Selecionar () > Excluir para excluir este rack ou gabinete. Ao excluir este rack ou gabinete, todos os registros relacionados são excluídos.

Tópicos relacionados

[Editar rack](#)

Crie um slot para o equipamento

Crie um slot para fornecer um espaço designado para o equipamento manter, atualizar e acessar todos os tipos de equipamento. Você pode rotear cabos usando Telecommunications Network Inventory aplicação.

Antes de Iniciar

Função necessária: sn_ni_core.inventory_admin, sn_ni_core.inventory_agent, sn_ni_core.inventory_template_manager, sn_ni_core.telco_inventory_catalog_manager

Por Que e Quando Desempenhar Esta Tarefa

Ajuda de slots um rack para distribuir o peso do equipamento pelo rack uniformemente. Ao criar um slot, um registro é criado no slot [cmdb_ci_container_slot] tabela.

Procedimento

1. Navegar até **Espaços > Espaço do inventário de rede**.
2. Selecione o ícone de lista () e vá para **Inventário > Slot**.
3. Crie um slot selecionando **Novo**.
4. No formulário Suporte de equipamento, preencha os campos.
Para saber mais, consulte [Formulário de Suporte de equipamento](#).
5. Selecione **Definir atributos de inventário**.
6. No formulário Atributos de IC de TNI, preencha os campos.
Para saber mais sobre os campos, consulte [Formulário Atributos de IC de TNI](#).
7. Selecione **Save** (Salvar).

Defina os detalhes do cartão

Revise, atualize ou crie uma instância de ativo de rede para um cartão que você usa em seu equipamento de telecomunicações. Você define esses atributos para que possa rastrear e gerenciar seus ativos de rede no Telecommunications Network Inventory aplicação.

Antes de Iniciar

Função necessária: sn_ni_core.inventory_admin, sn_ni_core.inventory_agent

Por Que e Quando Desempenhar Esta Tarefa

As portas do equipamento podem ser físicas ou lógicas (virtuais). Os dados da interface de rede incluem a disponibilidade da porta, larguras de banda, slots, versão do software, endereço MAC, fabricante e versão do firmware. Quando você cria um registro de cartão, ele cria um registro de item de configuração (IC) correspondente na tabela Cartão [cmdb_ci_ni_interface_card]. Para saber mais, consulte [Modelo de dados para Telecommunications Network Inventory](#).

Procedimento

1. Navegar até **Espaços > Espaço do inventário de rede**.
2. Selecione o ícone de lista () e vá para **Inventário > Cartões**.
3. Selecione **Novo**.
4. Em **Detalhes** Na seção Cartão, preencha as informações gerais do cartão.
[Formulário de cartão](#) Descreve campos exclusivos do formulário Cartão.

Para saber mais sobre os campos de identificação restantes que são comuns à maioria dos formulários de menu Inventário e alocação de números de inventário, consulte [Campos de identificação de instância de ativo de rede comumente usados](#).

5. Em **Detalhes** Na seção Configuração, preencha as informações de configuração do cartão.
A tabela a seguir lista os campos exclusivos da seção Configuração.

Para saber mais sobre os campos de configuração restantes que são comuns à maioria dos formulários de menu Inventário, consulte [Campos de configuração de instância de ativo de rede comumente usados](#).

Formulário de cartão - Configuração

Campo	Descrição
Versão de software	Versão do firmware usada neste ativo de rede.
Endereço MAC	Endereço MAC (Media Access Control, controle de acesso de mídia) atribuído para o ativo de rede. É o endereço de rede que é usado em comunicações dentro de um segmento de rede.
Fabricante do firmware	Fabricante do firmware.
Versão do firmware	Versão do firmware usada neste ativo de rede.

6. Para criar o. Telecommunications Network Inventory Atributos para o formulário Cartão, clique em **Definir atributos de inventário**.
Ao selecionar **Definir atributos de inventário** Cria uma referência na tabela de IC.

i Nota:

Se você clicar em **Salvar** sem clicar **Definir atributos de inventário** Cria um registro de IC, mas não um Telecommunications Network Inventory Registro de IC.

7. No formulário Atributos de IC de TNI, preencha os campos.

Para saber mais sobre Telecommunications Network Inventory campos de atributo, consulte [Formulário Atributos de IC de TNI](#).

8. Clique em **Salvar**.

. Telecommunications Network Inventory Os campos de atributo são exibidos no formulário Cartão depois que você salva o formulário Atributos de IC de TNI. . **Definir atributos de inventário** Não aparece quando você reabre o registro de IC.

9. Para adicionar os anexos, como gráficos ou documentos, clique no ícone de anexo () no painel direito.

10. Selecione **Save** (Salvar).

As guias relacionadas aparecem no formulário. Você pode exibir ou modificar as informações da guia relacionada. Para saber mais sobre as guias relacionadas, consulte [Guias relacionadas nos formulários de inventário de rede](#).

- 11. Opcional:** Para exibir o mapa de Visualizações de dependências, selecione o ícone mais opções () e selecione **Exibição de dependências**.

(Optional) O mapa de Visualizações de dependências exibe graficamente os ICs que oferecem suporte ao ativo de rede específico e os relacionamentos entre os ICs.

- 12.** Para exibir a representação visual do registro selecionado, selecione **Mapa aberto** botão.

i Nota:

Instale o Espaço do CMDB 3.5.0 ou versão superior para obter este botão em sua instância. Para saber mais, consulte [Espaço do CMDB](#) .

- 13. Opcional:** Selecione o ícone Mais opções () e selecione **Adicionar pacotes** Capturar os atributos de um registro de item de configuração (IC).
Para saber mais, consulte [Usando um pacote de atributos para um registro de IC](#).

- 14. Opcional:** Selecione o ícone Mais opções () e selecione **Desativar** Para desativar um registro de IC.
Para saber mais, consulte [Desativar um registro de inventário](#).

- 15.** Para exibir os inventários de rede associados, selecione o ícone de bloco ().

A seção Relacionamentos de infraestrutura mostra todos os inventários de rede associados agrupados pelas instâncias de ativos de rede individuais.

O que Fazer Depois

- Se você quiser estabelecer relacionamentos com os outros ativos de rede, insira os detalhes nas guias relacionadas. Para saber mais, consulte [Guias relacionadas nos formulários de inventário de rede](#).
- Para excluir um registro de inventário, consulte [Exclua um registro](#).

Defina os detalhes da interface de rede

Revise, atualize ou crie uma rede instância de uma interface de rede que controla as funções de sinalização e gestão entre suas redes. Você define esses atributos para que possa rastrear e gerenciar sua rede instâncias em Telecommunications Network Inventory aplicação.

Antes de Iniciar

Função necessária: sn_ni_core.inventory_admin, sn_ni_core.inventory_agent

Por Que e Quando Desempenhar Esta Tarefa

Interfaces de rede são usadas para a interconexão de sinalização, ou para o Protocolo de Internet (IP) ou redes ATM. Quando você cria um registro de interface de rede, ele cria um registro de item de configuração (IC) correspondente na tabela Interface de rede [cmdb_ci_interface]. Para saber mais, consulte [Modelo de dados para Telecommunications Network Inventory](#).

Procedimento

1. Navegar até **Espaços > Espaço do inventário de rede**.
2. No ícone de lista (), vá para **Inventário > Rede Interfaces**.
3. Selecione **Novo**.

4. Em **Detalhes** Na seção Interface de rede, preencha as informações gerais da interface de rede. Os campos na tabela a seguir são exclusivos do formulário Interface de rede.

Para saber mais sobre os campos de identificação restantes que são comuns à maioria dos formulários de menu Inventário e alocação de números de inventário, consulte [Campos de identificação de instância de ativo de rede comumente usados](#).

Formulário de Interface de rede

Campo	Descrição
Nome	Nome da interface de rede. . ServiceNow AI Platform usa este nome para identificá-lo em seu inventário de rede.

5. Em **Detalhes** Na seção Configuração, preencha as informações de configuração da interface de rede. A tabela a seguir lista os campos exclusivos da seção Configuração.

Para saber mais sobre os campos de configuração restantes que são comuns à maioria dos formulários de menu Inventário, consulte [Campos de configuração de instância de ativo de rede comumente usados](#).

Formulário de Interface de rede - Configuração

Campo	Descrição
E equipamento	Dispositivo que fornece a funcionalidade técnica a uma rede.
Opção de gestão	Atributo que indica quem ou o que é responsável pelo gerenciamento deste endpoint.
Tipo de conector	Tipo de conector de cabo físico que é usado para a conexão do cabo à interface de rede. Selecione uma das seguintes opções. ○ BNC (Baioneta Neill-Concelman) - Tipo de conector de frequência de rádio em miniatura usado para cabos coaxiais. ○ SC (Conector quadrado)- Tipo quadrado, comum de conector de fibra ótica usado como trinco push-pull, para alinhar a fibra ótica er para uma transmissão de luz eficiente. ○ LC (Conector Lucent)- Outra versão do conector SC projetado para aplicações de alta densidade. ○ ST (Viagem reta)- Um tipo de conector de fibra ótica comumente usado para conectar fibras óticas em aplicações de telecomunicações e comunicação de dados . ○ Envolvório de fio - Uma técnica para criar conexões elétricas em placas de circuito. ○ RJ45 - Também conhecido como conector 8P8C (8 posição 8 contato), é um tipo amplamente utilizado de conector para redes Ethernet com fio.
Tipo de porta	Tipos de porta na interface de rede. Selecione uma das seguintes opções.

Campo	Descrição
	- Conexão física e capacidades de velocidade de um dispositivo para conexão a uma rede. Envolve tipo de cabo, velocidade e padrão. - Design ótico específico de um conector usado em um transceptor ótico. Existem vários tipos de interfaces óticas, cada uma com diferentes formas e capacidades de velocidade de dados. - Interface serial- Uma interface serial transmite dados um bit de cada vez, em contraste com uma interface paralela que envia vários bits simultaneamente.
Direcionalidade	Tipo de conexões entre os nós de uma rede. Selecione uma das seguintes opções. - TX TX significa Transmitir. Refere-se à direção na qual os dados estão sendo enviados de um dispositivo. - Rx - RX significa o endpoint que recebe dados. É o lado de entrada para receber informações transmitidas de outra fonte, muitas vezes rotulada como TX (transmissão). - Tx/Rx - Barramento - A direcionalidade do barramento refere-se ao fluxo de dados em um canal de comunicação. - Transmissão - A direcionalidade de transmissão refere-se à natureza da transmissão e recepção de sinais num sistema de difusão.
Largura de banda da porta	Largura de banda medida para as portas nesta interface de rede. Selecione o ícone de pesquisa (🔍) e selecione uma largura de banda.
Função de endpoint	Função de endpoint associada ao endpoint de serviço para este ativo de rede. Uma função de endpoint é a função atendida pelo endpoint do serviço que você está fornecendo. Selecione uma das seguintes opções. RAIZ ou FOLHA Função de endpoint, conforme definido pelo MEF (Metro Ethernet Forum). --Nenhum-- nenhuma função de endpoint atribuída.
Virtual	Opção para verificar se a interface de rede é física ou virtual. 📘 Nota: Se você selecionar Virtual . Tipo de conector o campo não aparece.
Com fio	Opção para verificar se a interface está pré-cabulada ou não.
Comprimento de onda	Comprimento de onda ótico de uma porta.

6. Para criar o. Telecommunications Network Inventory Para o formulário Interface de rede, clique em **Definir atributos de inventário** .

Ao clicar em **Definir atributos de inventário** Cria o registro de atributos de IC de TNI na tabela de IC, bem como o. Telecommunications Network Inventory Tabelas de atributos de IC e cria um relacionamento com o registro de IC.

i Nota:

Se você clicar em **Salvar** sem clicar **Definir atributos de inventário** Cria um registro de IC, mas não um Telecommunications Network Inventory Registro de IC. No espaço de inventário de rede, o **Definir atributos de inventário** está visível somente para Telecommunications Network Inventory funções.

7. No formulário Atributos de IC de TNI, preencha os campos.

Para saber mais sobre Telecommunications Network Inventory campos de atributo, consulte [Formulário Atributos de IC de TNI](#).

8. Clique em **Salvar**.

. Telecommunications Network Inventory Os campos de atributo são exibidos no formulário Interface de rede depois que você salva o formulário Atributos de IC de TNI. . **Definir atributos de inventário** Não aparece quando você reabre o registro de IC.

9. Para adicionar os anexos, como gráficos ou documentos, clique no anexo ícone () no painel direito.

10. **Opcional:** Para exibir o mapa de Visualizações de dependências, selecione o ícone mais opções () e, em seguida selecione **Exibição de dependências**.

(Optional) O mapa de Visualizações de dependências exibe graficamente os ICs que oferecem suporte ao ativo de rede específico e os relacionamentos entre os ICs.

11. **Opcional:** Selecione o ícone Mais opções () e, em seguida, s escolha **Adicionar pacotes** Capturar os atributos de um registro de item de configuração (IC).

Para saber mais, consulte [Usando um pacote de atributos para um registro de IC](#).

12. **Opcional:** Selecione o ícone Mais opções () e, em seguida, s escolha **Desativar** Para desativar um registro de IC.

Para saber mais, consulte [Desativar um registro de inventário](#).

13. Clique em **Salvar**.

As guias relacionadas aparecem no formulário. Você pode exibir ou modificar as informações da guia relacionada. Para saber mais sobre as guias relacionadas, consulte [Guias relacionadas nos formulários de inventário de rede](#).

14. Para exibir os inventários de rede associados, clique no ícone de bloco ().

A seção Relacionamentos de infraestrutura mostra todos os inventários de rede associados agrupados pela rede individual instâncias.

O que Fazer Depois

- Se você quiser estabelecer relacionamentos com os outros ativos de rede, insira os detalhes nas guias relacionadas. Para saber mais, consulte [Guias relacionadas nos formulários de inventário de rede](#).
- Para excluir um registro de inventário, consulte [Exclua um registro](#).

Tópicos relacionados

[Modelando seu Telecommunications Network Inventory fluxo de trabalho](#)

Defina os detalhes do cabo

Revise, atualize ou crie uma instância de ativo de rede para o cabo que conecta os vários sites em sua rede. Você define esses atributos para que possa rastrear e gerenciar seus ativos de rede no Telecommunications Network Inventory aplicação.

Antes de Iniciar

Função necessária: `sn_ni_core.inventory_admin`, `sn_ni_core.inventory_agent`

Por Que e Quando Desempenhar Esta Tarefa

Cabos de fibra ótica são instalados entre locais com endpoints abertos, indicando que os cabos não terminam diretamente no equipamento. Os cabos são puxados através de orifícios de utilidade e unidos para estender a conexão entre os locais, dependendo dos requisitos de distância. Quando você cria um registro de cabo, ele cria um registro de item de configuração (IC) correspondente na tabela Cabo de fibra óptica [`cmdb_ci_fiber_optical_cable`]. Para saber mais, consulte [Modelo de dados para Telecommunications Network Inventory](#).

Procedimento

1. Navegar até **Espaços > Espaço do inventário de rede**.
2. Selecione o ícone de lista () e vá para **Inventário > Cabos**.
3. Selecione **Novo** e, em seguida, selecione **Cabo de fibra ótica** da lista .
4. Na guia **Detalhes**, preencha os campos.
Para saber mais sobre os campos no formulário Cabo, consulte [Formulário do cabo](#).
5. Para criar o. Telecommunications Network Inventory Para o formulário Cabo, selecione **Definir atributos de inventário** .
Ao selecionar **Definir atributos de inventário** Cria o registro de atributos de IC de TNI na tabela de IC, bem como o. Telecommunications Network Inventory Tabelas de atributos de IC e cria um relacionamento com o registro de IC.

Nota:

Se você selecionar **Salvar** sem selecionar **Definir atributos de inventário** Cria um registro de IC, mas não um Telecommunications Network Inventory Registro de IC. No espaço de inventário de rede, o **Definir atributos de inventário** está visível somente para Telecommunications Network Inventory funções.

6. No formulário Atributos de IC de TNI, preencha os campos.

Para saber mais sobre Telecommunications Network Inventory campos de atributo, consulte [Formulário Atributos de IC de TNI](#).

7. Selecione **Save** (Salvar).

. Telecommunications Network Inventory Os campos de atributo são exibidos no formulário Cabo depois que você salva o formulário Atributos de IC de TNI. . **Definir atributos de inventário** Não aparece quando você reabre o registro de IC.

8. Para adicionar anexos, como gráficos ou documentos, selecione o ícone de anexo () no painel direito.
9. Selecione **Save** (Salvar).
As guias relacionadas aparecem no formulário. Você pode exibir ou modificar as informações da guia relacionada. Para saber mais sobre as guias relacionadas, consulte [Guias relacionadas nos formulários de inventário de rede](#).

10. Para exibir a representação visual do registro selecionado, selecione o ícone mais opções () e, em seguida, selecione **Mapa aberto** .

i Nota:

Instale o Espaço do CMDB 3.5.0 ou versão superior para obter este botão em sua instância. Para saber mais, consulte [Espaço do CMDB](#)  .

11. **Opcional:** Capture os atributos de um registro de item de configuração (IC) selecionando **Adicionar pacotes** .

Para saber mais, consulte [Usando um pacote de atributos para um registro de IC](#).

12. Para exibir os inventários de rede associados, selecione o ícone de bloco ().

A seção Relacionamentos de infraestrutura mostra todos os inventários de rede associados agrupados pelas instâncias de ativos de rede individuais.

Tópicos relacionados

[Modelando seu Telecommunications Network Inventory fluxo de trabalho](#)

Defina os detalhes da cadeia

Revise, atualize ou crie uma instância de ativo de rede para um fio no cabo. Você define esses atributos para que possa rastrear e gerenciar seus ativos de rede no Telecommunications Network Inventory aplicação.

Antes de Iniciar

Função necessária: sn_ni_core.inventory_admin, sn_ni_core.inventory_agent

Por Que e Quando Desempenhar Esta Tarefa

Um fio refere-se a um condutor individual ou fio dentro do cabo. Os cabos são compostos de vários fios torcidos ou agrupados. Quando você cria um registro de cadeia, ele cria um registro de item de configuração (IC) correspondente na tabela Fiber Strand [cmdb_ci_fiber_strand]. Para saber mais, consulte [Modelo de dados para Telecommunications Network Inventory](#).

Procedimento

1. Navegar até **Espaços > Espaço do inventário de rede**.
2. Selecione o ícone de lista () e vá para **Inventário > Pernas**.
3. Selecione **Novo** e, em seguida, selecione **Fibra ótica** da lista .
4. Na guia **Detalhes**, preencha os campos.
Para saber mais sobre os campos, consulte [Formulário de cadeia](#).
5. Crie o. Telecommunications Network Inventory Atributos para o formulário de cadeia selecionando **Definir atributos de inventário** .
Ao selecionar **Definir atributos de inventário** Cria o registro de atributos de IC de TNI na tabela de IC, bem como o. Telecommunications Network Inventory Tabelas de atributos de IC e cria um relacionamento com o registro de IC.

i Nota:

Se você selecionar **Salvar** sem selecionar **Definir atributos de inventário** Cria um registro de IC, mas não um Telecommunications Network Inventory Registro de IC. No espaço de inventário de rede, o **Definir atributos de inventário** está visível somente para Telecommunications Network Inventory funções.

6. No formulário Atributos de IC de TNI, preencha os campos.

Para saber mais sobre Telecommunications Network Inventory campos de atributo, consulte [Formulário Atributos de IC de TNI](#).

7. Selecione **Save** (Salvar).

. Telecommunications Network Inventory Os campos de atributo são exibidos no formulário de cadeia depois que você salva o formulário Atributos de IC de TNI. . **Definir atributos de inventário** Não aparece quando você reabre o registro de IC.

8. Adicione os anexos, como gráficos ou documentos, selecionando o ícone de anexo () no painel direito.

9. Selecione **Save** (Salvar).

As guias relacionadas aparecem no formulário. Você pode exibir ou modificar as informações da guia relacionada. Para saber mais sobre as guias relacionadas, consulte [Guias relacionadas nos formulários de inventário de rede](#).

10. Exiba a representação visual do registro selecionado selecionando **Mapa aberto** botão.

Nota:

Instale o Espaço do CMDB 3.5.0 ou versão superior para obter este botão em sua instância. Para saber mais, consulte [Espaço do CMDB](#) .

11. **Opcional:** Capture os atributos de um registro de item de configuração (IC) selecionando **Adicionar pacotes**.

Para saber mais, consulte [Usando um pacote de atributos para um registro de IC](#).

12. Exiba os inventários de rede associados selecionando o ícone de bloco ().

A seção Relacionamentos de infraestrutura mostra todos os inventários de rede associados agrupados pelas instâncias de ativos de rede individuais.

Tópicos relacionados

[Modelando seu Telecommunications Network Inventory fluxo de trabalho](#)

Defina os detalhes da conexão física

Revise a atualização ou crie uma instância de ativo de rede para a conexão da porta física nas placas de interface em suas redes. Você define esses atributos para que possa rastrear e gerenciar seus ativos de rede no Telecommunications Network Inventory aplicação.

Antes de Iniciar

Função necessária: sn_ni_core.inventory_admin, sn_ni_core.inventory_agent

Por Que e Quando Desempenhar Esta Tarefa

Os dados de conexão física incluem os tipos de link, larguras de banda, portas, sites e topologias. Quando você cria um registro de conexão física, ele cria um registro de item de configuração (IC) correspondente na tabela Conexão física [cmdb_ci_ni_physical_link]. Para saber mais, consulte [Modelo de dados para Telecommunications Network Inventory](#).

Procedimento

1. Navegar até **Espaços > Espaço do inventário de rede**.
2. Selecione o ícone de lista () e vá para **Inventário > Conexões físicas**.
3. Selecione **Novo**.

4. Em **Detalhes** Na seção Conexão física, preencha as informações gerais da conexão física.

Para saber mais sobre os campos exclusivos do formulário Conexão física, consulte [Formulário Conexão física](#).

Para saber mais sobre os campos de identificação restantes que são comuns à maioria dos formulários de menu Inventário e alocação de números de inventário, consulte [Campos de identificação de instância de ativo de rede comumente usados](#).

Se você selecionou **Cabo de fibra ótica** em **Modelo do produto** O formulário Parâmetros do cabo é exibido para que você possa inserir algumas informações sobre os parâmetros do cabo. Para saber mais sobre os campos, consulte [Formulário Parâmetros de cabo](#).

5. Em **Detalhes** Na seção Configuração, preencha as informações de configuração da conexão física.

Para saber mais sobre os campos exclusivos da seção Configuração, consulte [Formulário Conexão física - Configuração](#).

Para saber mais sobre os campos de configuração restantes que são comuns à maioria dos formulários de menu Inventário, consulte [Campos de configuração de instância de ativo de rede comumente usados](#).

6. Para criar o. Telecommunications Network Inventory Atributos Para o formulário Conexão física, selecione **Definir atributos de inventário**.

Ao selecionar **Definir atributos de inventário** Cria o registro de atributos de IC de TNI na tabela de IC, bem como o. Telecommunications Network Inventory Tabelas de atributos de IC e cria um relacionamento com o registro de IC.

i Nota:

Se você selecionar **Salvar** sem selecionar **Definir atributos de inventário** Cria um registro de IC, mas não um Telecommunications Network Inventory Registro de IC. No espaço de inventário de rede, o **Definir atributos de inventário** está visível somente para Telecommunications Network Inventory funções.

7. No formulário Atributos de IC de TNI, preencha os campos.

Para saber mais sobre Telecommunications Network Inventory campos de atributo, consulte [Formulário Atributos de IC de TNI](#).

8. Selecione **Save** (Salvar).

. Telecommunications Network Inventory Os campos de atributo são exibidos no formulário Conexão física depois que você salva o formulário Atributos de IC de TNI. . **Definir atributos de inventário** Não aparece quando você reabre o registro de IC.

9. Para adicionar os anexos, como gráficos ou documentos, selecione o anexo ícone () no painel direito.

10. Selecione **Save** (Salvar).

As guias relacionadas aparecem no formulário. Você pode exibir ou modificar as informações da guia relacionada. Para saber mais sobre as guias relacionadas, consulte [Guias relacionadas nos formulários de inventário de rede](#).

11. Para exibir a representação visual do registro selecionado, selecione o ícone mais opções () e, em seguida, selecione **Mapa aberto**.

i Nota:

Instale o Espaço do CMDB 3.5.0 ou versão superior para obter este botão em sua instância. Para saber mais, consulte [Espaço do CMDB](#) .

- 12. Opcional:** Selecione o ícone Mais opções () e, em seguida, escolha **Adicionar pacotes** Capturar os atributos de um registro de item de configuração (IC).
Para saber mais, consulte [Usando um pacote de atributos para um registro de IC](#).
- 13. Opcional:** Selecione o ícone Mais opções () e, em seguida, escolha **Desativar** Para desativar um registro de IC.
Para saber mais, consulte [Desativar um registro de inventário](#).
- 14.** Para exibir os inventários de rede associados, selecione o ícone de bloco ().

A seção Relacionamentos de infraestrutura mostra todos os inventários de rede associados agrupados pelas instâncias de ativos de rede individuais.

O que Fazer Depois

- Se você quiser estabelecer relacionamentos com os outros ativos de rede, insira os detalhes nas guias relacionadas. Para saber mais, consulte [Guias relacionadas nos formulários de inventário de rede](#).
- Para excluir um registro de inventário, consulte [Exclua um registro](#).

Tópicos relacionados

[Modelando seu Telecommunications Network Inventory fluxo de trabalho](#)

Defina os detalhes da conexão lógica

Revise, atualize ou crie uma instância de ativo de rede para uma conexão de porta lógica ou virtual em suas placas de interface de rede. Você define esses atributos para que possa rastrear e gerenciar seus ativos de rede no Telecommunications Network Inventory aplicação.

Antes de Iniciar

Função necessária: `sn_ni_core.inventory_admin`, `sn_ni_core.inventory_agent`

Por Que e Quando Desempenhar Esta Tarefa

Uma conexão lógica geralmente representa as várias conexões físicas de um cartão de interface. Os dados de conexão lógica incluem os tipos de link, larguras de banda, porta, e site .

Quando você cria um registro de conexão lógica, ele cria um registro de item de configuração (IC) correspondente na tabela Conexão lógica [`cmdb_ci_ni_logical_path`]. Para saber mais, consulte [Modelo de dados para Telecommunications Network Inventory](#).

. **Visão geral** No registro de conexão lógica exibe um detalhe consolidado da conexão lógica, seus elementos de conexão e as extremidades A e Z. Você pode personalizar a tabela de elementos de conexão criando uma implementação personalizada para o ponto de extensão `sn_ni_adv.TNIconnectionVisão geral` . Além disso, você pode decidir o número de linhas nesta tabela definindo a propriedade do sistema `sn_ni_adv.clr_max_rows` . O valor padrão para esta propriedade é 500.

Procedimento

1. Navegar até **Espaços > Espaço do inventário de rede**.
2. Selecione o ícone de lista () e selecione **Inventário > Conexões lógicas**.

i Nota:

Você também pode acessar a lista de conexões lógicas selecionando **Conexão lógica** Contagem nas Entidades de rede. A contagem de conexões lógicas está no widget de categorias da página principal do Espaço de inventário de rede. Para saber mais, consulte [Revisar e atualizar seu inventário de rede com o Espaço de inventário de rede](#).

3. Selecione Novo.**4. Em Detalhes** Na seção Conexão lógica, preencha as informações gerais da conexão lógica.

Para saber mais sobre os campos exclusivos do formulário Conexão lógica, consulte [Formulário Conexão lógica](#).

Para saber mais sobre os campos de identificação restantes que são comuns à maioria dos formulários de menu Inventário e alocação de números de inventário, consulte [Campos de identificação de instância de ativo de rede comumente usados](#).

5. Em Detalhes Na seção Configuração, preencha as informações de configuração da conexão lógica.

Para saber mais sobre os campos exclusivos da seção Configuração, consulte [Formulário Conexão lógica - Configuração](#).

Para saber mais sobre os campos de configuração restantes que são comuns à maioria dos formulários de menu Inventário, consulte [Campos de configuração de instância de ativo de rede comumente usados](#).

6. Para criar o. Telecommunications Network Inventory Atributos Para o formulário Conexão lógica, selecione Definir atributos de inventário .

Ao selecionar **Definir atributos de inventário** Cria o registro de atributos de IC de TNI na tabela de IC, bem como o. Telecommunications Network Inventory Tabelas de atributos de IC e cria um relacionamento com o registro de IC.

i Nota:

Se você selecionar **Salvar** sem selecionar **Definir atributos de inventário** Cria um registro de IC, mas não um Telecommunications Network Inventory Registro de IC. No espaço de inventário de rede, o **Definir atributos de inventário** está visível somente para Telecommunications Network Inventory funções.

7. No formulário Atributos de IC de TNI, preencha os campos.

Para saber mais sobre Telecommunications Network Inventory campos de atributo, consulte [Formulário Atributos de IC de TNI](#).

8. Selecione Save (Salvar).

. Telecommunications Network Inventory Os campos de atributo são exibidos no formulário Conexão lógica depois que você salva o formulário Atributos de IC de TNI. . **Definir atributos de inventário** Não aparece quando você reabre o registro de IC.

9. Para adicionar os anexos, como gráficos ou documentos, selecione o anexo ícone () no painel direito.**10. Selecione Save (Salvar).**

As guias relacionadas aparecem no formulário. Você pode exibir ou modificar as informações da guia relacionada. Para saber mais sobre as guias relacionadas, consulte [Guias relacionadas nos formulários de inventário de rede](#).

11. Para exibir a representação visual do registro selecionado, selecione o ícone mais opções () e, em seguida selecione Mapa aberto .

i Nota:

Instale o Espaço do CMDB 3.5.0 ou versão superior para obter este botão em sua instância. Para saber mais, consulte [Espaço do CMDB](#).

- 12. Opcional:** Selecione o ícone Mais opções () e, em seguida, escolha **Adicionar pacotes** Capturar os atributos de um registro de item de configuração (IC).
Para saber mais, consulte [Usando um pacote de atributos para um registro de IC](#).
- 13. Opcional:** Selecione o ícone Mais opções () e, em seguida, escolha **Desativar** Para desativar um registro de IC.
Para saber mais, consulte [Desativar um registro de inventário](#).
- 14.** Para exibir os inventários de rede associados, selecione o ícone de bloco ().

A seção Relacionamentos de infraestrutura mostra todos os inventários de rede associados agrupados pelas instâncias de ativos de rede individuais.

O que Fazer Depois

- Se você quiser estabelecer relacionamentos com os outros ativos de rede, insira os detalhes nas guias relacionadas. Para saber mais, consulte [Guias relacionadas nos formulários de inventário de rede](#).
- Para excluir um registro de inventário, consulte [Exclua um registro](#).

Tópicos relacionados

[Modelando seu Telecommunications Network Inventory fluxo de trabalho](#)

Defina os detalhes do circuito de alimentação

Defina o registro do circuito de energia para representar o caminho elétrico que fornece energia em um datacenter. Ao definir os registros do circuito de energia, você pode rastrear e gerenciar seus ativos de rede no Telecommunications Network Inventory aplicação.

Antes de Iniciar

Função necessária: sn_ni_core.inventory_admin, sn_ni_core.inventory_agent

Por Que e Quando Desempenhar Esta Tarefa

Quando você cria um registro de conexão de circuito de energia, ele cria um registro de item de configuração (IC) correspondente na tabela de circuito [cmdb_ci_circle]. Para saber mais, consulte [Modelo de dados para Telecommunications Network Inventory](#).

Procedimento

1. Navegar até **Espaços > Espaço do inventário de rede**.
2. Selecione o ícone de lista () e selecione **Inventário > Circuitos elétricos**.
3. Selecione **Novo**.
4. Em **Detalhes** Na seção Circuito, preencha os campos.
Para saber mais sobre os campos, consulte [Forma do circuito de alimentação](#).
5. Em **Detalhes** Na seção Configuração, preencha as informações de configuração do circuito de alimentação.
Para saber mais sobre os campos de configuração, consulte [Campos de configuração de instância de ativo de rede comumente usados](#).

6. Para criar o. Telecommunications Network Inventory Para o formulário Circuito de energia, selecione

Definir atributos de inventário .

Ao selecionar **Definir atributos de inventário** Cria o registro de atributos de IC de TNI na tabela de IC, bem como o. Telecommunications Network Inventory Tabelas de atributos de IC e cria um relacionamento com o registro de IC.

i Nota:

Se você selecionar **Salvar** sem selecionar **Definir atributos de inventário** Cria um registro de IC, mas não um Telecommunications Network Inventory Registro de IC. No espaço de inventário de rede, o **Definir atributos de inventário** está visível somente para Telecommunications Network Inventory funções.

7. No formulário Atributos de IC de TNI, preencha os campos.

Para saber mais sobre Telecommunications Network Inventory campos de atributo, consulte [Formulário Atributos de IC de TNI](#).

8. Selecione **Save** (Salvar).

. Telecommunications Network Inventory Os campos de atributo são exibidos no formulário Circuito de energia depois que você salva o formulário Atributos de IC de TNI. . **Definir atributos de inventário** Não aparece quando você reabre o registro de IC.

9. Para adicionar anexos, como gráficos ou documentos, selecione o ícone de anexo ().

10. Selecione **Save** (Salvar).

As guias relacionadas aparecem no formulário. Você pode exibir ou modificar as informações da guia relacionada. Para saber mais sobre as guias relacionadas, consulte [Guias relacionadas nos formulários de inventário de rede](#).

11. Para exibir os inventários de rede associados, selecione o ícone de bloco ().

A seção Relacionamentos de infraestrutura mostra todos os inventários de rede associados agrupados pelas instâncias de ativos de rede individuais.

O que Fazer Depois

Se você quiser estabelecer relacionamentos com os outros ativos de rede, insira os detalhes nas guias relacionadas. Para saber mais, consulte [Guias relacionadas nos formulários de inventário de rede](#).

Tópicos relacionados

[Modelo de dados para Telecommunications Network Inventory](#)

Criar manualmente uma topologia de rede

Crie um registro de topologia para a rede que você deseja visualizar na organização de seus elementos de rede. Ao criar a topologia de rede, você pode visualizar como os elementos de rede são organizados e conectados uns aos outros no Telecommunications Network Inventory aplicação.

Antes de Iniciar

Função necessária: sn_ni_core.inventory_admin, sn_ni_core.inventory_agent

Por Que e Quando Desempenhar Esta Tarefa

Quando você cria um registro de topologia de rede, ele cria um registro de item de configuração (IC) correspondente na tabela Topologia de rede

[cmdb_ci_network_topology]. E os nós raiz são armazenados na tabela Nó raiz de topologia [cmdb_network_topology_root_node]. Para saber mais sobre o modelo de dados de topologia, consulte [Modelo de dados para Telecommunications Network Inventory](#).

Procedimento

1. Navegar até **Espaços** > **Espaço do inventário de rede**.
2. No ícone de lista (), vá para **Inventário** > **Topologia de rede**.
3. Selecione **Novo**.
4. Em **Detalhes** preencha o formulário.
Para saber mais sobre os campos no formulário Topologia de rede, consulte [Formulário de topologia de rede](#).
5. Em **Nós raiz da topologia de rede** , selecione **Novo** e preencha os campos para adicionar o nó raiz.

Formulário Nós Raiz de Topologia de Rede

Campo	Descrição
Nó-raiz	Nó raiz da topologia.
Topologia de rede	Topologia de rede que você criou.

6. Selecione **Save** (Salvar).
7. Em **Detalhes** , selecione **Enviar** .

O que Fazer Depois

Você pode exibir a topologia na janela Visualizador de rede. Para saber mais, consulte [Exibição de uma topologia de rede](#).

Tópicos relacionados

[Visualização da topologia de rede](#)

Defina seus grupos de inventário

Um grupo de inventário é uma coleção de ICs que permite aplicar ações de IC coletivamente a todos os ICs no Telecommunications Network Inventory aplicação. Ao definir grupos de inventário, você pode agrupar diferentes ICs e aplicar ações a todos os ICs.

Antes de Iniciar

Função necessária: sn_ni_core.inventory_admin, sn_ni_core.inventory_agent

Nota:

Um agente de inventário e administrador de inventário só podem revisar, criar e atualizar um grupo de inventário. Somente um administrador de inventário pode excluir um grupo.

Por Que e Quando Desempenhar Esta Tarefa

Um grupo de inventário representa um grupo de itens de configuração (ICs). Em um grupo, você pode adicionar qualquer IC, mas não pode duplicar um IC.

Quando você cria um grupo de inventário, ele cria um grupo na tabela Grupo de inventário [cmdb_group]. Para saber mais, consulte [Modelo de dados para Telecommunications Network Inventory](#).

Procedimento

- 1. Navegar até **Espaços > Espaço do inventário de rede.**
- 2. Clique no ícone de lista () e clique em **Inventário > Grupos de inventário**
- 3. Clique em **Nova.**
- 4. Em **Detalhes** Na seção Grupo do CMDB, preencha o formulário.

Grupo do CMDB

Campo	Descrição
Nome do Grupo	Nome do grupo de inventário
Tipo de grupo	Selecione um dos seguintes tipos de grupo ○ Espaço do CMDB ○ Padrão ○ Saúde ○ Grupo de inventário da Rede
Descrição	Descreva seu grupo de inventário
Categoria	Selecione uma das seguintes categorias ○ Segmento ○ Seção ○ Rotear ○ Outros

- 5. Para adicionar os anexos, como gráficos ou documentos, clique no ícone de anexo () no painel direito.
- 6. Clique em **Salvar.**
As guias relacionadas aparecem no formulário. Você pode exibir ou modificar as informações da guia relacionada. Para saber mais sobre as guias relacionadas, consulte [Guias relacionadas nos formulários de inventário de rede.](#)

i Nota:
Para ver as últimas informações modificadas ou atualizadas, consulte a exibição de lista dos grupos de inventário.

O que Fazer Depois

Se você quiser estabelecer relacionamentos com os outros ativos de rede, insira os detalhes nas guias relacionadas. Para saber mais, consulte [Guias relacionadas nos formulários de inventário de rede.](#)

Desativar um registro de inventário

Desativar um registro de inventário do qual você deseja remover Telecommunications Network Inventory.

Antes de Iniciar

Função necessária: sn_ni_core.inventory_admin e sn_ni_core.inventory_template_manager

Por Que e Quando Desempenhar Esta Tarefa

Ao desativar um registro de IC, todas as tabelas relacionadas do IC são removidas e o **Fase do ciclo de vida**, **Status da fase do ciclo de vida** Deste IC muda.

Procedimento

1. Navegar até **Espaços > Espaço do inventário de rede**.
2. Selecione o ícone de lista () e vá para **Inventário**.
3. Abra a lista de inventário e selecione um registro de IC de inventário que você deseja desativar.
4. Selecione o ícone Mais opções () e, em seguida, escolha **Desativar**.
Todas as tabelas relacionadas são removidas. **Fase do ciclo de vida** o campo está definido como **Fim da vida útil** e o **Status da fase do ciclo de vida** o campo está definido como **Descontinuado**. **Ativo** Não é usado pelo IC. Caso contrário, o **Fase do ciclo de vida** o campo está definido como **Inventário** e o **Status da fase do ciclo de vida** o campo está definido como **Disponível**.

Nota:

A desativação falhará se o IC selecionado tiver ICs secundários da seguinte forma.

Nome do inventário	Desativação do relacionamento que falha
Site da rede	Local, equipamento ou suporte de equipamento
Cartão de interface	Interface usada por qualquer conexão física ou lógica
Interface de rede	Interface vinculada à conexão física ou lógica
Conexão física/lógica	Qualquer conexão usada por outra conexão como um elemento de conexão.
Suporte de equipamento	Rack vinculado a um equipamento ou prateleira, uma prateleira vinculada a um equipamento, slot ou subslot vinculado a um cartão.
Equipamento	Interface física ou lógica vinculada a uma conexão ou a uma interface física que tenha uma conexão lógica.

Exclua um registro

Exclua um registro de inventário que não seja mais relevante ou necessário em Telecommunications Network Inventory aplicação.

Antes de Iniciar

Função necessária: administrador

Por Que e Quando Desempenhar Esta Tarefa

Quando você exclui um registro de item de configuração (IC), os elementos secundários associados ao IC não serão excluídos. Você deve excluí-los manualmente.

Procedimento

1. Navegar até **Espaços > Espaço do inventário de rede**.
2. Clique no ícone de lista ()
3. Selecione uma categoria na lista exibida.

4. Selecione o registro de IC que você deseja excluir.
5. Clique no ícone Mais opções () e selecione **Excluir**.
6. Selecione **Sim** para confirmar a exclusão

Resultado

O registro de IC é excluído e não está mais disponível em Telecommunications Network Inventory aplicação.

Alocação de número de inventário

A alocação do número de inventário no Telecommunications Network Inventory a aplicação permite que você gerencie VLAN, Endereços IP, e números de telefone. Você pode revisar, criar, atualizar ou excluir os diferentes VLAN, Endereço IP, e registros de número de telefone.

Para aprender mais, consulte [Criar alocação de endereço IP](#) e [Criar uma infraestrutura telefônica](#).

Defina a numeração do inventário

Defina a numeração das conexões de VLAN (Virtual Local Area Network, rede de área local virtual) ou LAG (Link Aggregation Group, grupo de agregação de links) no Telecommunications Network Inventory aplicação. Ao definir esses números de inventário, você pode configurar seus ativos de rede para ativar uma conexão de rede.

Antes de Iniciar

Função necessária: sn_ni_core.inventory_admin, sn_ni_core.inventory_agent, sn_ni_core.inventory_template_manager, sn_ni_core.telco_inventory_catalog_manager

Por Que e Quando Desempenhar Esta Tarefa

A numeração que você define neste processo cria intervalos de números de VLAN e LAG, permitindo a atribuição de números desses intervalos a conexões de rede e portas de equipamento. Ao provisionar uma conexão de rede por uma interface de rede Ethernet para atender a um pedido do cliente, você cria uma interface VLAN para oferecer suporte à topologia de rede. Você deve atribuir um número de VLAN de 1 a 4096 para esta interface. Você usa este número de VLAN para criar um nome de interface para que possa ativar a interface na rede.

Procedimento

1. Navegar até **Espaços > Espaço do inventário de rede**.
2. Selecione o ícone () e vá para **Inventário Alocação numérica > Números de inventário**.
3. Selecione **Novo**.
4. Em **Detalhes** preencha as informações gerais para numeração de inventário.
Para saber mais sobre os campos exclusivos do formulário Números de inventário, consulte [Formulário Números de inventário](#).
5. Para adicionar os anexos, como gráficos ou documentos, selecione o anexo ícone () no painel direito.
6. Selecione **Salvar**.
As guias relacionadas aparecem no formulário. Você pode exibir ou modificar as informações da guia relacionada. Para saber mais sobre as guias relacionadas, consulte [Guias relacionadas nos formulários de inventário de rede](#).

O que Fazer Depois

Para atualizar ou excluir um registro de número de inventário, consulte [Atualize ou exclua um registro de uma alocação numérica de inventário](#).

Criar alocação de endereço IP

Crie alocação de endereços IP criando, revisando, atualizando e excluindo um pool de IPs, sub-rede de rede IP, endereço IP alocado e registros de endereço IP. Você pode gerenciar todos os seus endereços IP usando Telecommunications Network Inventory aplicação.

Crie um registro de pool de IPs

Crie um registro de pool de IPs para organizar e categorizar todos os seus endereços IP sequenciais em uma rede. Você pode criar um registro de pool de IPs usando Telecommunications Network Inventory aplicação.

Antes de Iniciar

- Obtenha acesso à sub-rede IP garantindo que você instalou todos os plug-ins avançados.
- Função necessária: sn_ni_core.inventory_admin, sn_ni_core.inventory_agent

Por Que e Quando Desempenhar Esta Tarefa

Você pode revisar, criar ou excluir um pool de IPs em sua rede.

Procedimento

1. Navegar até **Espaços > Espaço do inventário de rede**.
2. Selecione o ícone de lista () e vá para **Alocação de número de inventário > Pool de IPs** .
3. Selecione **Novo**.
4. Em **Detalhes** Na seção Endereço IP, preencha os campos.

Formulário de sub-rede da rede IP

Campo	Descrição
Nome	Nome amigável para este grupo de IPs.

Para saber mais sobre os outros campos, consulte [Campos de alocação de número de inventário](#).

5. Crie o. Telecommunications Network Inventory Formulário Atributos para este pool de IPs selecionando **Definir atributos de inventário** botão.

Ao selecionar **Definir atributos de inventário** Cria o registro de atributos de IC de TNI na tabela de IC e no Telecommunications Network Inventory Tabelas de atributos de IC e cria um relacionamento com o registro de IC.

Nota:

- Se você selecionar **Salvar** sem selecionar **Definir atributos de inventário** Cria um registro de IC, mas não um Telecommunications Network Inventory Registro de IC. No espaço de inventário de rede, o **Definir atributos de inventário** está visível somente para Telecommunications Network Inventory funções.
- No formulário Atributos de IC de TNI, por padrão, o nome é obtido do **Nome e Categoria de inventário** definido como **Endereço IP** .

6. Adicione pacotes a este serviço selecionando **Adicionar pacotes** .

Para saber mais sobre os pacotes, consulte [Pacotes de atributos](#).

7. Adicione os anexos, como gráficos ou documentos, selecionando o ícone de anexo () no painel direito.
8. Selecione **Save** (Salvar).
As guias relacionadas aparecem no formulário. Para saber mais, consulte [Guias relacionadas nos formulários de inventário de rede](#).
9. Exiba a hierarquia ou o fluxograma do pool de IPs criado selecionando **Exibição de dependências** botão.
10. Exiba os inventários de rede relacionados selecionando o ícone de bloco ().

A seção Relacionamentos de infraestrutura mostra todos os inventários de rede relacionados que são agrupados pela instância de rede individual.

O que Fazer Depois

Você pode revisar e atualizar os campos, criar um registro de guia relacionada ou excluir um registro. Para saber mais, consulte [Atualize ou exclua um registro de uma alocação numérica de inventário](#).

Crie um registro de sub-rede de rede IP

Defina uma sub-rede de rede IP para que você possa categorizar e gerenciar todas as sub-redes de rede IP secundárias em sua rede usando Telecommunications Network Inventory aplicação. Você também pode revisar, criar ou excluir uma sub-rede IP.

Antes de Iniciar

- Obtenha acesso à sub-rede IP garantindo que você instalou todos os plug-ins avançados.
- Função necessária: sn_ni_core.inventory_admin, sn_ni_core.inventory_agent

Por Que e Quando Desempenhar Esta Tarefa

Quando você cria um registro de sub-rede de rede IP, ele cria um registro de item de configuração (IC) correspondente na tabela Sub-rede de rede IP [cmdb_ci_ip_network_sub-net].

Procedimento

1. Navegar até **Espaços > Espaço do inventário de rede**.
2. Selecione o ícone de lista () e vá para **Inventário > Sub-rede da rede IP . .**
3. Selecione **Novo**.
4. Em **Detalhes** , no Sub-rede da rede IP preencha os campos.

Formulário de sub-rede da rede IP

Campo	Descrição
Nome	Nome amigável para esta sub-rede de rede IP.

Para saber mais sobre os outros campos, consulte [Campos de alocação de número de inventário](#).

5. Crie o. Telecommunications Network Inventory Formulário Atributos para este formulário de sub-rede de rede IP selecionando **Definir atributos de inventário** .
Ao selecionar **Definir atributos de inventário** Cria o registro de atributos de IC de TNI na tabela de IC e no Telecommunications Network Inventory Tabelas de atributos de IC e cria um relacionamento com o registro de IC.

i Nota:

- Se você selecionar **Salvar** sem selecionar **Definir atributos de inventário** Cria um registro de IC, mas não um Telecommunications Network Inventory Registro de IC. No espaço de inventário de rede, o **Definir atributos de inventário** está visível somente para Telecommunications Network Inventory funções.
- No formulário Atributos de IC de TNI, por padrão, o nome é obtido do **Nome** e **Categoria de inventário** definido como **Endereço IP**.

6. Adicione pacotes a este serviço selecionando **Adicionar pacotes**.

Para saber mais sobre os pacotes, consulte [Pacotes de atributos](#).

7. Adicione os anexos, como gráficos ou documentos, selecionando o ícone de anexo () no painel direito.**8.** Selecione **Save** (Salvar).**9.** Exiba a hierarquia ou o fluxograma do pool de IPs criado selecionando **Exibição de dependências** botão.**10.** Exiba os inventários de rede associados selecionando o ícone de bloco ().

A seção Relacionamentos de infraestrutura mostra todos os inventários de rede associados que são agrupados pelas instâncias de rede individuais.

O que Fazer Depois

Você pode revisar e atualizar os campos, criar um registro de guia relacionada ou excluir um registro. Para saber mais, consulte [Atualize ou exclua um registro de uma alocação numérica de inventário](#).

Crie um registro de endereço IP alocado

Defina e categorize todos os endereços IP que estão prontos para alocação usando Telecommunications Network Inventory aplicação. Você pode revisar, criar, atualizar ou excluir um endereço IP alocado em sua rede.

Antes de Iniciar

- Obtenha acesso a uma sub-rede IP garantindo a instalação de todos os plug-ins avançados.
- Função necessária: sn_ni_core.inventory_admin, sn_ni_core.inventory_agent

Por Que e Quando Desempenhar Esta Tarefa

Para entender como os pools de IPs, as sub-redes de IP e os endereços IP alocados estão relacionados entre si, consulte [Modelo de dados de gestão de inventário de endereços IP](#).

Procedimento

- Navegar até **Espaços > Espaço do inventário de rede**.
- Selecione o ícone de lista () e vá para **Inventário > Endereço IP alocado es**.
- Selecione **Novo**.
- Em **Detalhes** Na seção Endereço IP, preencha os campos.

Formulário Endereço IP alocado

Campo	Descrição
Nome	Nome amigável para este endereço IP.
Endereço IP	Endereço IP IPv4 ou IPv6.
É transmitido	Valor definido como verdadeiro se este endereço IP for um endereço IP do tipo de transmissão.
É DHCP	Valor definido como verdadeiro para substituir a opção DHCP no nível de grade por esta opção no nível de rede.
É DNS	Valor definido como verdadeiro se um nome DNS (Domain Name System, sistema de nomes de domínio) for fornecido para este endereço IP.

5. Crie o. Telecommunications Network Inventory Formulário Atributos para este pool de IPs selecionando **Definir atributos de inventário** botão.

Ao selecionar **Definir atributos de inventário** Cria o registro de atributos de IC de TNI na tabela de IC e no Telecommunications Network Inventory Tabelas de atributos de IC e cria um relacionamento com o registro de IC.

Nota:

- Se você selecionar **Salvar** sem selecionar **Definir atributos de inventário** Cria um registro de IC, mas não um Telecommunications Network Inventory Registro de IC. No espaço de inventário de rede, o **Definir atributos de inventário** está visível somente para Telecommunications Network Inventory funções.
- No formulário Atributos de IC de TNI, por padrão, o nome é obtido do **Nome e Categoria de inventário** definido como **Endereço IP**.

6. Adicione pacotes a este serviço selecionando **Adicionar pacotes**.

Para saber mais sobre os pacotes, consulte [Pacotes de atributos](#).

7. Adicione os anexos, como gráficos ou documentos, selecionando o ícone de anexo () no painel direito.

8. Selecione **Save** (Salvar).

9. Exiba a hierarquia ou o fluxograma do pool de IPs criado selecionando **Exibição de dependências** botão.

10. Exiba os inventários de rede associados selecionando o ícone de bloco ()

A seção Relacionamentos de infraestrutura mostra todos os inventários de rede associados que são agrupados pela rede individual instâncias.

O que Fazer Depois

Você pode revisar e atualizar os campos, criar um registro de guia relacionada ou excluir um registro. Para saber mais, consulte [Atualize ou exclua um registro de uma alocação numérica de inventário](#).

Criar Endereços IP

Defina os atributos dos endereços IP para que você possa rastreá-los e gerenciá-los no Telecommunications Network Inventory aplicação. Você também pode revisar, atualizar ou criar endereços IP.

Antes de Iniciar

Função necessária: sn_ni_core.inventory_admin, sn_ni_core.inventory_agent, sn_ni_core.inventory_template_manager, sn_ni_core.telco_inventory_catalog_manager

Por Que e Quando Desempenhar Esta Tarefa

Nota:

Um agente de inventário pode criar, revisar, atualizar e excluir um endereço IP.

Procedimento

1. Navegar até **Espaços > Espaço do inventário de rede**.
2. Selecione o ícone () e vá para **Inventário > Endereço IP es**.
3. Selecione **Novo**
4. Em **Detalhes** Na seção Endereço IP, preencha as informações gerais.

Formulário Endereço IP

Campo	Descrição
Endereço IP	Nome desta função de rede que você usa no ServiceNow AI Platform para identificá-lo em seu inventário de rede.
Versão do IP	Nome do banco de dados . Selecione uma das seguintes opções: - o IPv4 - Quarta versão do Protocolo de Internet, - o IPv6 - Sexta versão do Protocolo de Internet
Máscara de rede	ID exclusivo da rede instância .
Item de configuração pertencente ao	Tipo de função de rede, Função de rede virtual (VNF) ou Função nativa da nuvem (CNF).

5. Para criar o. Telecommunications Network Inventory Atributos para este formulário de pool de IPs, selecione **Definir atributos de inventário** botão.

Ao selecionar **Definir atributos de inventário** Cria o registro de atributos de IC de TNI na tabela de IC, bem como o. Telecommunications Network Inventory Tabelas de atributos de IC e cria um relacionamento com o registro de IC.

Nota:

- o Se você selecionar **Salvar** sem selecionar **Definir atributos de inventário** Cria um registro de IC, mas não um Telecommunications Network Inventory Registro de IC. No espaço de inventário de rede, o **Definir atributos de inventário** está visível somente para Telecommunications Network Inventory funções.
- o No formulário Atributos de IC de TNI, por padrão, o nome é obtido do **Nome e Categoria de inventário** definido como **Endereço IP** .

6. Selecione **Adicionar pacotes** para adicionar pacotes a este serviço.
Para saber mais sobre pacotes, consulte [Pacotes de atributos](#).

7. Para adicionar os anexos, como gráficos ou documentos, selecione o anexo ícone () no painel direito.

8. Selecione **Salvar** .

As guias relacionadas aparecem no formulário. Você pode exibir ou modificar as informações da guia relacionada. Para saber mais sobre as guias relacionadas, consulte [Guias relacionadas nos formulários de inventário de rede](#).

9. Para exibir os inventários de rede associados, selecione o ícone de bloco ().

A seção Relacionamentos de infraestrutura mostra todos os inventários de rede associados que são agrupados pela rede individual instâncias.

O que Fazer Depois

Você pode revisar ou atualizar os campos, criar um registro de guia relacionada ou excluir um registro. Para saber mais, consulte [Atualize ou exclua um registro de uma alocação numérica de inventário](#).

Criar uma infraestrutura telefônica

Crie blocos telefônicos e alocações de números e atribua números de telefone usando a infraestrutura telefônica fornecida pelo Telecommunications Network Inventory aplicação.

Crie um bloco telefônico

Crie um bloco telefônico para organizar e categorizar todos os números de telefone sequenciais que estão em uma área usando Telecommunications Network Inventory aplicação.

Antes de Iniciar

- Certifique-se de que Telecommunications Network Inventory a aplicação inclui todos os componentes necessários do seu número de telefone. Para saber mais , consulte [Crie os componentes de um número de telefone](#).
- Função necessária: sn_inv_num_mgmt.inventory_number_manager

Por Que e Quando Desempenhar Esta Tarefa

Você pode criar várias alocações de número de telefone e números de telefone para um bloco de telefone. Você também pode revisar, criar, atualizar ou excluir um bloco telefônico.

Procedimento

1. Navegar até **Espaços > Espaço do inventário de rede**.
2. Selecione o ícone de lista () e vá para **Alocação de número de inventário > Bloco de telefone** .
3. Selecione **Novo**.

 Nota:

Você pode criar e alocar números de telefone sem usar um bloco para os números de entrada ou para os números que não querem um bloco.

4. No formulário, preencha os campos.

Bloco de números de telefone

Campos	Descrição
Criar alocação e números de telefone	Por padrão, o campo é definido como verdadeiro. O resultado é que os números de telefone individuais e as alocações de número de telefone são criados usando o número De e Para fornecido. Quando você desmarca esta caixa de seleção, somente um bloco telefônico é criado.

Campos	Descrição
	i Nota: a. O número criado de alocações e os números de telefone são mostrados como disponíveis para alocação. b. Por padrão, o status dos números criados é definido como novo.
Do número	Número inicial da série a partir da qual você deseja começar a adicionar números a este bloco.
Para o número	Último número da série em que você deseja parar de adicionar números a este bloco. i Nota: A mesma série de números ou sobrepostos não está habilitada para incluir em um bloco. Por exemplo, se existir um bloco 100–200, o novo bloco 150-200 ou 100–200 não poderá ser habilitado.

Para saber mais sobre os outros campos, consulte [Campos de alocação de número de inventário](#).

5. Adicione os anexos, como gráficos ou documentos, selecionando o ícone de anexo () no painel direito.
6. Selecione **Enviar** .
Dependendo dos detalhes fornecidos, um bloco telefônico será criado.
7. Ativado . **Detalhes** , no formulário de bloco telefônico, preencha os campos adicionais.

Formulário de bloco de número de telefone

Campo	Descrição
Quantidade	Número de números de telefone que estão nos blocos de números de telefone selecionados. i Nota: Este campo é preenchido automaticamente após a criação de um bloco telefônico. No entanto, você sempre pode atualizar este campo conforme necessário.
Quantidade disponível	Número de números de telefone que não estão atribuídos ou disponíveis. i Nota: Este campo é preenchido automaticamente após a criação de um bloco telefônico. No entanto, você sempre pode atualizar este campo conforme necessário.

Para saber mais sobre os campos de identificação restantes que são comuns à maioria dos formulários de menu Inventário e alocação de números de inventário, consulte [Campos de identificação de instância de ativo de rede comumente usados](#).

8. Selecione **Save** (Salvar).

9. Nas guias relacionadas, exiba ou atualize as informações da guia relacionada.

Para saber mais sobre as guias relacionadas, consulte [Guias relacionadas nos formulários de inventário de rede](#).

10. Exiba os inventários de rede relacionados selecionando o ícone de bloco ()

A seção Relacionamentos de infraestrutura mostra todos os inventários de rede relacionados agrupados pela rede instâncias.

O que Fazer Depois

Você pode revisar e atualizar os campos, criar um registro de guia relacionada ou excluir um registro. Para saber mais, consulte [Atualize ou exclua um registro de uma alocação numérica de inventário](#).

Crie uma alocação de número de telefone

Crie uma alocação de número de telefone para que você possa agrupar um conjunto de números de telefone e aplicar as condições necessárias a ele usando Telecommunications Network Inventory aplicação. Você também pode revisar, criar, atualizar ou excluir uma alocação de número de telefone.

Antes de Iniciar

- Certifique-se de que Telecommunications Network Inventory a aplicação inclui todos os componentes necessários do seu número de telefone. Caso contrário, consulte [Crie os componentes de um número de telefone](#).
- Função necessária: sn_inv_num_mgmt.inventory_number_manager

Por Que e Quando Desempenhar Esta Tarefa

Definir a caixa de seleção Criar alocações telefônicas e números como verdadeira ao criar um bloco telefônico cria números individuais e alocação de telefone. Você pode atribuir vários números de telefone a uma alocação de telefone. Ao atribuir uma alocação de número de telefone único a um bloco de números de telefone, você pode atribuir uma série de números a esse bloco.

Ao concluir esta tarefa, atribuir uma alocação de número de telefone único a um bloco de número de telefone resulta na atribuição de uma série de números a esse bloco.

Procedimento

1. Navegar até **Espaços > Espaço do inventário de rede**.
2. Selecione o ícone de lista () e vá para **Alocação de número de inventário > Número de telefone**.
3. Selecione **Novo**.
4. Em **Detalhes** No formulário da seção Endereço IP, preencha os campos.

Formulário de alocação de número de telefone

Campos	Descrição
Nome	Nome desta alocação.

Campos	Descrição
Bloco de número de telefone	Bloco de números de telefone ao qual você deseja adicionar os números. i Nota: Para os números de porta de entrada ou os números aos quais você não deseja atribuir um bloco, você pode criar os números de telefone e a alocação de telefone sem consultar um bloco.
Disponibilidade	Disponibilidade deste bloco. Se este bloco estiver disponível, defina a disponibilidade como verdadeira. Além disso, você pode especificar quantos números estão no status Não atribuído e estão disponíveis.
Número inicial	Número de telefone inicial da série a partir da qual você pode atribuir este bloco.
Número final	Número de telefone final da série que você pode atribuir a este bloco.

Para saber mais sobre os outros campos, consulte [Campos de alocação de número de inventário](#).

5. Adicione os anexos, como gráficos ou documentos, selecionando o ícone de anexo () no painel direito.

6. Selecione **Save** (Salvar).

As guias relacionadas aparecem no formulário. Você pode exibir ou alterar as informações da guia relacionada. Para saber mais sobre as guias relacionadas, consulte [Guias relacionadas nos formulários de inventário de rede](#).

i Nota:

Com base nos números de telefone atribuídos ou alocados, a alocação existente é dividida em alocações separadas. Por exemplo, em uma série de 1-100, se 1-10 e 90-100 forem atribuídos, a alocação de 1-100 será dividida em três alocações. As três alocações, 1-10 e 90-100 com disponibilidade como Não e 11-89 como Sim, são criadas.

Crie um número de telefone para uma área ou região

Crie um número de telefone para adicionar esse número a uma área ou a uma região usando Telecommunications Network Inventory aplicação. Você pode revisar, criar, atualizar ou excluir um número de telefone.

Antes de Iniciar

- Certifique-se de que Telecommunications Network Inventory a aplicação inclui todos os componentes necessários do seu número de telefone. Caso contrário, consulte [Crie os componentes de um número de telefone](#).
- Função necessária: sn_inv_num_mgmt.inventory_number_manager

Por Que e Quando Desempenhar Esta Tarefa

Definir a caixa de seleção Criar alocações telefônicas e números como verdadeira ao criar um bloco telefônico cria números individuais e alocação de telefone. Você também pode adicionar um número de telefone a uma alocação de número de telefone.

Procedimento

1. Navegar até **Espaços > Espaço do inventário de rede**.
2. Selecione o ícone de lista () e vá para **Alocação de número de inventário > Número de telefone**.
3. Selecione **Novo**.
4. Em **Detalhes** na seção número de telefone, preencha os campos.

Formulário de número de telefone

Nome do campo	Descrição
CLLI de comutador	Uma referência a qualquer item de configuração, mas é idealmente recomendada para equipamentos de telecomunicações.
Número de linha	Parte de um número de telefone que identifica exclusivamente uma linha telefônica individual em uma área. Você pode fornecer números de linha individuais ou em série no formato xxxx-xxxx ou xxxx, xxxx-xxxx. Nota: Se o número de linha fornecido não estiver em uma série de números, várias alocações numéricas serão criadas.

Para saber mais sobre os outros campos, consulte [Campos de alocação de número de inventário](#).

5. Adicione os anexos, como gráficos ou documentos, selecionando o ícone de anexo () no painel direito.
6. Selecione **Save** (Salvar).
Um número de telefone é criado com um código de área, código do escritório central, status do número, CLLI do comutador, número de linha e número de telefone.

O que Fazer Depois

Você pode revisar e atualizar os campos, criar um registro de guia relacionada ou excluir um registro. Para saber mais, consulte [Atualize ou exclua um registro de uma alocação numérica de inventário](#).

Criar rede gerenciada

Crie uma rede gerenciada para gerenciar todas as suas redes e endereços IP usando Telecommunications Network Inventory aplicação. Você pode criar, revisar, atualizar e excluir uma rede.

Antes de Iniciar

- Instale plug-ins de descoberta de rede. Para saber mais, consulte [Descoberta de rede](#).
- Função necessária: sn_ni_core.inventory_admin, sn_ni_core.inventory_agent, sn_ni_core.inventory_template_manager, sn_ni_core.telco_inventory_catalog_manager.

Por Que e Quando Desempenhar Esta Tarefa

A rede gerenciada permite que você adicione pool de IPs e sub-rede de rede IP à sua rede. Uma rede não pode ter um endereço IP duplicado.

Procedimento

1. Navegar até **Espaços > Espaço do inventário de rede**.
2. Selecione o ícone de lista () e vá para **Alocação de número de inventário > Rede gerenciada**.
3. Selecione **Novo**.
4. Em **Detalhes** no formulário, preencha os campos.
Para saber mais, consulte [Formulário Rede gerenciada](#).
5. Adicione pacotes a este serviço selecionando **Adicionar pacotes**.

Para saber mais sobre os pacotes, consulte [Pacotes de atributos](#).

6. Adicione os anexos, como gráficos ou documentos, selecionando o ícone de anexo () no painel direito.
7. Selecione **Save** (Salvar).
As guias relacionadas a dados e pacotes do CMDB 360 aparecem no formulário. Para saber mais, consulte [Guias relacionadas nos formulários de inventário de rede](#).
8. Exiba os inventários de rede relacionados selecionando o ícone de bloco ().

A seção Relacionamentos de infraestrutura mostra todos os inventários de rede relacionados que são agrupados pelas instâncias de ativos de rede individuais.

O que Fazer Depois

Você pode revisar ou atualizar os campos, criar um registro de guia relacionada ou excluir um registro. Para saber mais, consulte [Atualize ou exclua um registro de uma alocação numérica de inventário](#).

Atualize ou exclua um registro de uma alocação numérica de inventário

Revise, atualize e exclua um registro de um elemento de espaço de endereço IP usando Telecommunications Network Inventory aplicação.

Antes de Iniciar

Função necessária: sn_ni_core.inventory_admin, sn_ni_core.inventory_agent

Por Que e Quando Desempenhar Esta Tarefa

Esta tarefa permite atualizar e excluir um registro de um item de qualquer alocação numérica de inventário.

Procedimento

1. Navegar até **Espaços > Espaço do inventário de rede**.
2. Selecione o ícone de lista () e vá para **Alocação de número de inventário**.
3. Selecione qualquer um dos seguintes itens de alocação numérica de inventário.
 - Bloco de telefone
 - Alocação de telefone
 - Número de telefone
 - Números de inventário
 - Pool de IPs
 - Sub-rede da rede IP
 - Endereço IP alocado

- Endereço IP
- Rede gerenciada

4. Selecione um registro que você deseja atualizar na lista exibida do respectivo item.
Para excluir um registro, depois de selecionar um registro, siga as etapas a seguir.

a. Selecione as opções ( ícone).

b. Selecione **Excluir**.

i Nota:

A janela de aviso mostra a lista dos tópicos afetados devido a esta exclusão.

c. Selecione **Excluir** para excluir o registro ou selecionar **Cancelar** para cancelar a exclusão.

5. Para atualizar as informações gerais, acesse **Detalhes** guia.

Para atualizar as guias relacionadas associadas a este item, escolha a guia correspondente designada para essa finalidade. Digamos, se **Alocação de número de telefone** é uma guia relacionada para a aplicação de negócios, navegue até essa guia para fazer as atualizações necessárias.

6. Altere o valor do campo que você deseja atualizar no formulário da guia de detalhes.

7. Selecione qualquer guia relacionada do item aberto.

8. Nas guias relacionadas, você pode:

- Exiba os detalhes do registro da guia relacionada existente.
- Selecione o registro existente e atualize os campos.
- Selecione **Novo** para criar outro registro da guia relacionada.
- Ao selecionar **Novo** na guia relacionado, um formulário correspondente na guia relacionado é exibido. No formulário, preencha os campos e selecione **Salvar**.
- O registro recém-criado é associado automaticamente ao item aberto no momento da alocação de números de inventário.

9. Selecione **Save** (Salvar).

Os campos e a lista de registros são atualizados.

Gestão das funções de rede

Crie serviços de aplicações, aplicações de negócios e interfaces de rede para gerenciar todos os tipos de funções de rede. Aqui, você pode criar, revisar, atualizar e excluir serviços de aplicações e aplicações de negócios usando Telecommunications Network Inventory aplicação.

Para modelar sua rede 5G, faça o seguinte:

- Crie um registro de função de rede. Para saber mais, consulte [Defina os detalhes da função de rede](#).
- Criar instâncias de serviço de rede. Para saber mais, consulte [Definir . serviço de rede instância detalhes](#).
- Crie uma interface de rede e crie um relacionamento com um serviço de aplicativos. Para saber mais, consulte [Defina os detalhes da interface de rede](#).

Definir . serviço de rede instância detalhes

Criar uma instância de serviço de aplicativos usando o. Telecommunications Network Inventory aplicação. Você pode criar serviço instâncias a serem modeladas diferentes tipos de funções de rede .

Antes de Iniciar

Função necessária: sn_ni_core.inventory_admin, sn_ni_core.inventory_agent, sn_ni_core.telco_inventory_catalog_manager.

Por Que e Quando Desempenhar Esta Tarefa

Quando você cria um registro de instância de serviço de rede, ele cria um registro de item de configuração (IC) correspondente na tabela Instância de serviço de rede [cmdb_ci_network_service_instance].

Procedimento

1. Navegar até **Espaços > Espaço do inventário de rede.**
2. Selecione o ícone de lista () e selecione **Serviços > Instância de serviço.**
3. Selecione **Novo.**
4. Em Instância de serviço formulário, preencha os campos.
. Saiba mais sobre campos, consulte [Formulário Instância de serviço.](#)
5. Para criar o. Telecommunications Network Inventory Atributos Para o formulário Instância de serviço, selecione **Definir atributos de inventário** .
Ao selecionar **Definir atributos de inventário** Cria uma referência na tabela de IC.

Nota:

Se você selecionar **Salvar** sem selecionar **Definir atributos de inventário** Cria um registro de IC, mas não um Telecommunications Network Inventory Registro de IC.

6. No formulário Atributos de IC de TNI, preencha os campos.

Para saber mais sobre Telecommunications Network Inventory campos de atributo, consulte [Formulário Atributos de IC de TNI.](#)

7. Selecione **Save** (Salvar).

. Telecommunications Network Inventory Os campos de atributo são exibidos no formulário Instância de serviço depois que você salva o formulário Atributos de IC de TNI. . **Definir atributos de inventário** Não aparece quando você reabre o registro de IC.

Defina os detalhes da função de rede

Criar um registro de função de rede em Telecommunications Network Inventory aplicação. Você pode gerencie as funções de rede, como 5 PNF (Physical Network Function, função de rede física), VNF (Virtual Network Function, função de rede virtual) e assim por diante .

Antes de Iniciar

Função necessária: sn_ni_core.inventory_admin, sn_ni_core.inventory_agent, sn_ni_core.telco_inventory_catalog_manager

Por Que e Quando Desempenhar Esta Tarefa

Quando você cria um registro de função de rede, ele cria um registro de item de configuração (IC) correspondente na tabela Função de rede

[cmdb_ci_network_function_application]. Por padrão, 19 funções são incluídas e cada registro é uma função.

Procedimento

1. Navegar até **Espaços > Espaço do inventário de rede**.
2. Selecione o ícone de lista () e selecione **Inventário > Função de rede**.
3. Selecione **Novo**.
4. No formulário, preencha os campos.
Para ver uma descrição dos campos, consulte [Design & Planning domain in the CSDM model](#)  .
5. Selecione **Enviar**.

Atualize ou exclua um registro de serviço

Revise, atualize ou exclua um registro de serviço usando Telecommunications Network Inventory aplicação.

Antes de Iniciar

Função necessária: sn_ni_core.inventory_admin, sn_ni_core.inventory_agent

Por Que e Quando Desempenhar Esta Tarefa

Esta tarefa permite revisar, atualizar ou excluir um registro de qualquer aplicação de negócios, serviço técnico ou aplicação de negócios.

Procedimento

1. Navegar até **Espaços > Espaço do inventário de rede**.
 2. Selecione o ícone de lista () e vá para **Alocação de número de inventário**.
 3. Selecione um dos seguintes itens da alocação numérica de inventário:
 - Serviços de negócio
 - Serviços de aplicação
 - Serviços técnicos
 - Aplicações de negócios
 4. Selecione um registro que você deseja atualizar na lista exibida do item.
Para excluir um registro, execute as seguintes ações:
 - a. Selecione o ícone de opções ( ícone).
 - b. Selecione **Excluir**.
-  **Nota:**
A janela de aviso mostra a lista dos tópicos afetados devido a esta exclusão.
- c. Selecione **Excluir** para excluir o registro ou selecionar **Cancelar** para cancelar a exclusão.
 5. Em **Detalhes** atualize as informações gerais.
Para atualizar as guias relacionadas associadas a este item, selecione a guia designada para essa finalidade.
Por exemplo, se **Dados do CMDB 360** é uma guia relacionada para a aplicação de negócios, navegue até essa guia para fazer as atualizações.
 6. Altere o valor do campo que você deseja atualizar no formulário da guia Detalhes.

7. Selecione qualquer guia relacionada do item aberto.
8. Nas guias relacionadas, você pode executar as seguintes tarefas:
 - Exiba os detalhes do registro da guia relacionada existente.
 - Selecione o registro existente e atualize os campos.
 - Selecione para criar outro registro da guia relacionada **Novo**. Ao selecionar **Novo** na guia relacionada, um formulário na guia relacionada é exibido. No formulário, preencha os campos e selecione **Salvar**. O novo registro é associado automaticamente ao item aberto da alocação numérica de inventário.
9. Selecione **Save** (Salvar).
Os campos e a lista de registros são atualizados.

Coleta e atualização de dados para os widgets do Espaço de inventário de rede

Saiba como Telecommunications Network Inventory Os dados que aparecem na página principal do Espaço de inventário de rede são coletados e atualizados.

Para aumentar a capacidade de resposta e a velocidade do Espaço de inventário de rede, um trabalho agendado é executado uma vez por dia para coletar os dados de contagem que aparecem na página principal. Este trabalho coleta esses dados do Configuration Management Database (CMDB) Tabela Grupos [cmdb_group].

Cada seção da página principal, ou widget, tem um Configuration Management Database (CMDB) grupo atribuído a ele e fornece os dados de contagem que você vê. Por exemplo, o widget Visão geral de Sites da rede contém as contagens do número total de seus sites e dos sites que estão em manutenção no momento. O widget Entidades de rede por categoria contém as contagens de cada categoria de equipamento de rede que sua organização tem, como cartões de interface e conexões.

Tabela Grupos do CMDB

A tabela Grupos do CMDB contém os registros de Item de componente (IC) nos quais os totais de contagem em cada widget de página principal se baseiam. Quando o trabalho agendado é executado no banco de dados do Grupo do CMDB, ele executa as seguintes ações:

1. Avalia a condição de consulta declarada no grupo do CMDB e coleta os dados de contagem. Usuários administrativos com determinadas funções atribuídas podem definir e aplicar as condições específicas que ele usa para que essas consultas colem os dados de contagem da página principal. Para saber mais, consulte [Personalizar o conteúdo nos widgets do Espaço de inventário de rede](#).
2. Gera registros na tabela Metadados do grupo do CMDB [sn_cmdb_ws_group_metadata].
3. Usando os dados coletados na tabela Metadados do grupo do CMDB, ele atualiza cada contagem que aparece na página principal.

Tópicos relacionados

[Espaço do inventário de rede](#)

Personalizar o conteúdo nos widgets do Espaço de inventário de rede

O Espaço de inventário de rede é entregue no sistema de base com um conjunto padrão de informações em cada widget de página principal. Você pode personalizar facilmente este conteúdo para incluir outros Telecommunications Network Inventory dados.

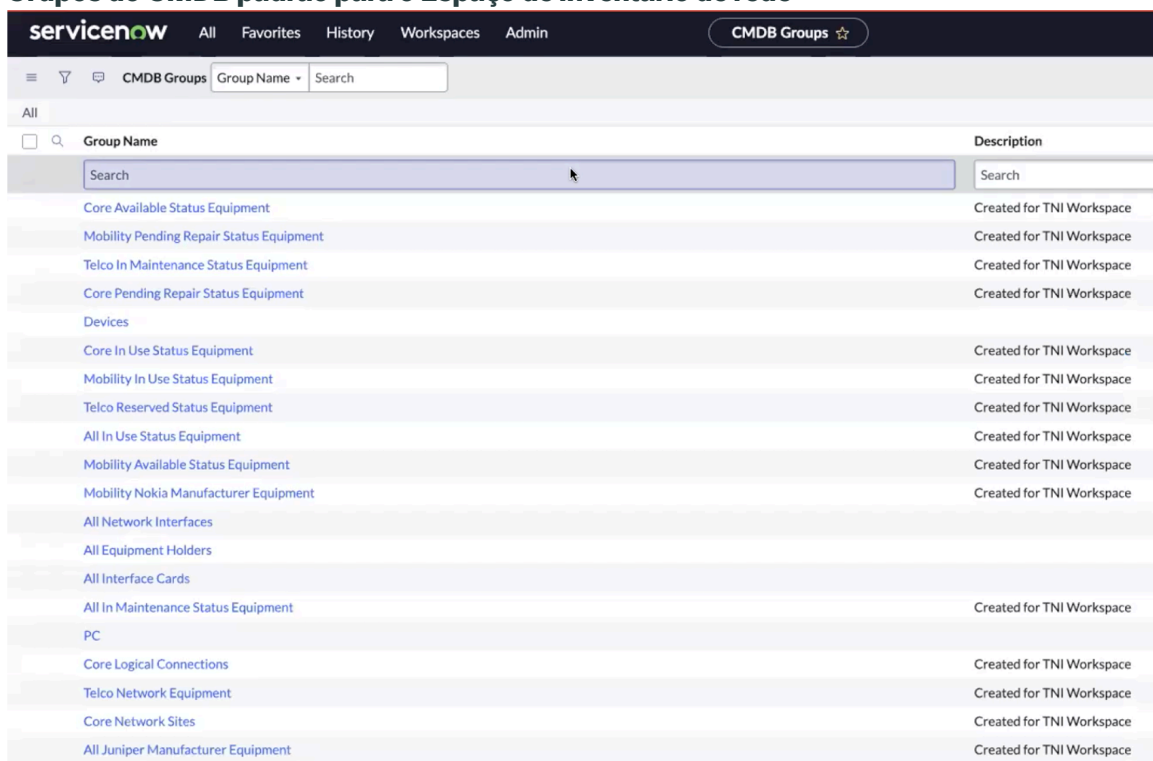
Padrão CMDB Grupos e convenções de nomenclatura para dados de widget do Espaço de inventário de rede

O processo de coleta de dados da página principal do Espaço de inventário de rede usa um padrão CMDB estrutura de grupo para recuperar dados que aparecem em seus widgets, incluindo:

- Visão geral dos locais de rede
- Entidades de rede por categoria
- Equipamento de rede por fabricante
- Equipamento de rede por estados

A seguir, é mostrada uma lista de alguns dos grupos do CMDB que são usados para a coleta de dados do Espaço de inventário de rede:

Grupos do CMDB padrão para o Espaço de inventário de rede



Group Name	Description
Core Available Status Equipment	Created for TNI Workspace
Mobility Pending Repair Status Equipment	Created for TNI Workspace
Telco In Maintenance Status Equipment	Created for TNI Workspace
Core Pending Repair Status Equipment	Created for TNI Workspace
Devices	
Core In Use Status Equipment	Created for TNI Workspace
Mobility In Use Status Equipment	Created for TNI Workspace
Telco Reserved Status Equipment	Created for TNI Workspace
All In Use Status Equipment	Created for TNI Workspace
Mobility Available Status Equipment	Created for TNI Workspace
Mobility Nokia Manufacturer Equipment	Created for TNI Workspace
All Network Interfaces	
All Equipment Holders	
All Interface Cards	
All In Maintenance Status Equipment	Created for TNI Workspace
PC	
Core Logical Connections	Created for TNI Workspace
Telco Network Equipment	Created for TNI Workspace
Core Network Sites	Created for TNI Workspace
All Juniper Manufacturer Equipment	Created for TNI Workspace

i Nota:

Para saber como o processo de coleta de dados funciona, consulte [Coleta e atualização de dados para os widgets do Espaço de inventário de rede](#).

Estes CMDB os grupos seguem a seguinte convenção de nomenclatura padrão:

1. O primeiro segmento representa o domínio atribuído para os sites e entidades da rede. Você usa o seletor de domínio de rede no Espaço de inventário de rede para filtrar os dados que aparecem selecionando um dos seguintes tipos de domínios de rede:

Núcleo

Domínio de rede para o equipamento de telecomunicações principal.

Mobilidade

Domínio de rede para o equipamento de telecomunicações móvel.

Telecomunicações

Domínio de rede para o equipamento de telecomunicações em geral.

Tudo

Todos os domínios de rede do equipamento que são combinados em um único para fins de emissão de relatórios.

2. Os segmentos restantes representam um tipo específico de dados de campo. Por exemplo:

Equipamento de status disponível

Relata o status disponível para o equipamento.

Equipamento com status de reparo pendente

Relata o status de Reparo pendente do equipamento.

Equipamento do fabricante Ericsson

Relata a percentagem do equipamento total fornecido pela Ericsson.

Equipamento do fabricante da Nokia

Relata a percentagem do equipamento total fornecido pela Nokia.

Os exemplos a seguir mostram como os segmentos de nome são combinados no CMDB Grupos para relatar os dados que aparecem nos widgets no Espaço de inventário de rede:

Todos os equipamentos de status disponíveis

CMDB Agrupe os dados usados no widget Equipamento de rede por estados para relatar a percentagem de equipamentos com status disponível em todos os domínios de rede.

Equipamento de status disponível principal

CMDB Agrupe os dados usados no widget Equipamento de rede por estados para relatar a percentagem de equipamentos que estão em um status disponível no domínio de rede principal.

Equipamento de status de reparo pendente de mobilidade

CMDB Agrupe os dados usados no widget Equipamento de rede por estados para relatar a percentagem de equipamentos com status Reparo pendente no domínio de rede Mobilidade.

Todo o equipamento do fabricante Ericsson

Dados do grupo do CMDB que são usados no widget Equipamento de rede por fabricante para relatar a contagem total de peças do equipamento fornecido pela Ericsson em todos os domínios de rede.

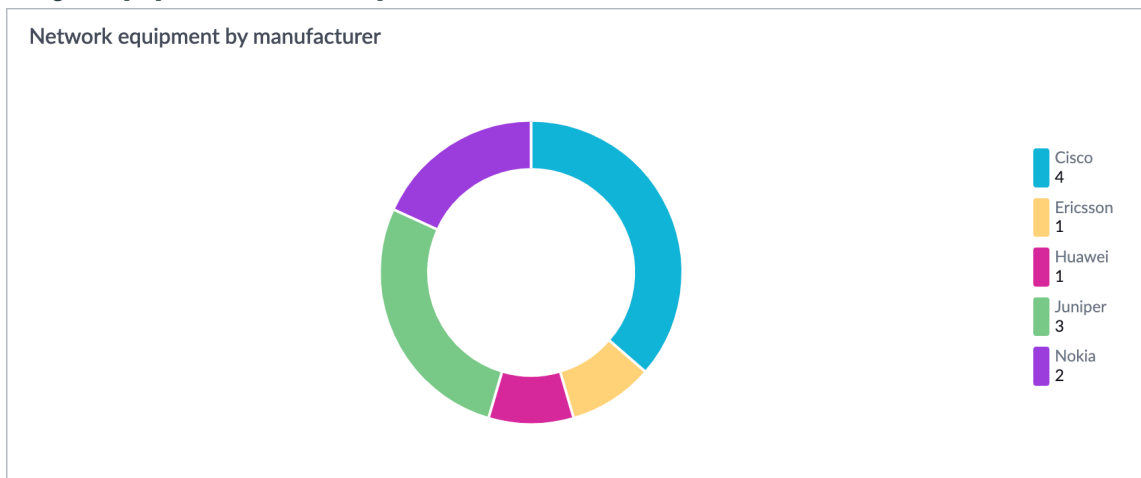
Equipamento do fabricante de telecomunicações Nokia

Dados de grupo do CMDB usados no widget Equipamento de rede por fabricante para relatar a contagem total de peças do equipamento fornecido pela Nokia no domínio de rede de telecomunicações.

Modificação do widget Equipamento de rede por fabricante

Este widget contém um gráfico de pizza com um conjunto padrão dos cinco fabricantes de equipamentos de telecomunicações mais reconhecidos.

Widget Equipamento de rede por fabricante



Predefinido CMDB a estrutura do grupo oferece suporte à recuperação dos dados que aparecem no gráfico de pizza do widget. O exemplo a seguir mostra o padrão CMDB Grupos usados para recuperar os dados do fabricante do Espaço de inventário de rede.

Grupos do CMDB padrão usados para o widget Equipamento de rede por fabricante

servicenow All Favorites History Workspaces Admin CMDB Groups		
CMDB Groups Group Name Search		
Group Name	Description	
*manufact	Search	
All Cisco Manufacturer Equipment	Created for TNI Workspace	
All Ericsson Manufacturer Equipment	Created for TNI Workspace	
All Huawei Manufacturer Equipment	Created for TNI Workspace	
All Juniper Manufacturer Equipment	Created for TNI Workspace	
All Nokia Manufacturer Equipment	Created for TNI Workspace	
Core Cisco Manufacturer Equipment	Created for TNI Workspace	
Core Ericsson Manufacturer Equipment	Created for TNI Workspace	
Core Huawei Manufacturer Equipment	Created for TNI Workspace	
Core Juniper Manufacturer Equipment	Created for TNI Workspace	
Core Nokia Manufacturer Equipment	Created for TNI Workspace	
Mobility Cisco Manufacturer Equipment	Created for TNI Workspace	
Mobility Ericsson Manufacturer Equipment	Created for TNI Workspace	
Mobility Huawei Manufacturer Equipment	Created for TNI Workspace	
Mobility Juniper Manufacturer Equipment	Created for TNI Workspace	
Mobility Nokia Manufacturer Equipment	Created for TNI Workspace	
Telco Cisco Manufacturer Equipment	Created for TNI Workspace	
Telco Ericsson Manufacturer Equipment	Created for TNI Workspace	
Telco Huawei Manufacturer Equipment	Created for TNI Workspace	
Telco Juniper Manufacturer Equipment	Created for TNI Workspace	
Telco Nokia Manufacturer Equipment	Created for TNI Workspace	

Para adicionar ou alterar os dados em um widget, use CMDB Função de grupos a ser criada CMDB códigos de grupo ou modifique as condições de consulta de acompanhamento para os existentes. Para atualizar qualquer um dos existentes CMDB grupos, você deve seguir o padrão CMDB Convenção de nomenclatura de grupo usada para os widgets do Espaço de inventário de rede.

Nota:

Para saber mais sobre como criar, atualizar ou nomear CMDB grupos, consulte [Grupos do CMDB](#).

Por exemplo, digamos que você queira adicionar outro fabricante de equipamento ao widget. Para realizar esta tarefa, você pode usar existente CMDB grupos para um fabricante, para cada um dos domínios de rede, como base para o novo fabricante. Neste exemplo, você usa o existente CMDB Grupos para Ericsson como base para os grupos do CMDB que você cria para o novo fabricante.

Esta tabela mostra como são os códigos de grupo do CMDB existentes para a Ericsson e como eles se parecem quando você cria os códigos de grupo do CMDB para a Dell.

CMDB exemplo de grupo

Existente CMDB Grupo	Existente CMDB Grupo
Todo o equipamento do fabricante Ericsson	Todos os equipamentos do fabricante Dell
Equipamento do fabricante Core Ericsson	Equipamento principal do fabricante Dell
Equipamento do fabricante da Ericsson	Equipamento do fabricante Dell de mobilidade
Equipamento do fabricante da Telco Ericsson	Equipamento do fabricante da Telco Dell

Tópicos relacionados

[Espaço do inventário de rede](#)

Atualização CMDB grupos para uso no processo de coleta de dados

Adicione ou altere os dados que você vê em um widget Espaço de inventário de rede usando CMDB Função de grupos. Você cria CMDB agrupe códigos conforme necessário ou modifique as condições de consulta dos existentes. Alterando CMDB Grupos, você afeta quais dados o processo de coleta recupera para os widgets na página principal do Espaço de inventário de rede.

Antes de Iniciar

Função necessária: administrador, cmdb_query_builder, itil, sn_cmdb_editor

Por Que e Quando Desempenhar Esta Tarefa

Você deve seguir o padrão CMDB Convenção de nomenclatura de grupo que é usada para os widgets do Espaço de inventário de rede. Para saber mais, consulte a seção chamada Padrão CMDB Grupos e convenções de nomenclatura para os dados do widget Espaço de inventário de rede. Para saber mais sobre como criar, atualizar ou nomear grupos do CMDB, consulte [Grupos do CMDB](#) .

Procedimento

1. Navegar até **Tudo > Configuração > Grupos do CMDB**.
2. Para exibir as listagens dos grupos do CMDB associados aos widgets do Espaço de inventário de rede, consulte a tabela a seguir.
3. Na lista Nomeação de grupo, selecione um grupo do CMDB para um fabricante existente no domínio Todos. Por exemplo, selecione **Todo o equipamento do fabricante Ericsson** . O formulário Grupo do CMDB é exibido.
4. Em **Nome** Substitua Ericsson pelo nome do fabricante que você deseja adicionar. Por exemplo, Mudança **Todo o equipamento do fabricante Ericsson** . Todos os equipamentos do fabricante Dell .

5. Clique em **O grupo do CMDB contém consultas codificadas (n)**, em que (n) representa o número de consultas codificadas para o grupo do CMDB.
6. Em **O grupo do CMDB contém consultas codificadas (n)**, no **Classe** campo, selecione **cmdb_ci_ni_telco_equipment**.
Depois de selecionar o grupo do CMDB, os detalhes da consulta codificada para a classe de grupo do CMDB selecionada são exibidos.
7. Em **Condição** Substitua Ericsson pelo nome do fabricante que você deseja adicionar.
Por exemplo, substitua Ericsson por Dell.
8. Clique em **Atualizar**.
9. Repita essas etapas para cada um dos domínios de rede restantes do novo fabricante.
Na tabela a seguir, você criaria os seguintes grupos do CMDB para os domínios de rede restantes. Esses grupos são baseados nos códigos CMDB para Ericsson.

Exemplo de grupo do CMDB

Grupo do CMDB existente	Grupo do CMDB existente
Equipamento do fabricante Core Ericsson	Equipamento principal do fabricante Dell
Equipamento do fabricante da Ericsson	Equipamento do fabricante Dell de mobilidade
Equipamento do fabricante da Telco Ericsson	Equipamento do fabricante da Telco Dell

Resultado

Depois que o processo de coleta de dados é executado para o Espaço de inventário de rede, o novo fabricante de rede aparece no gráfico de pizza no widget Equipamento de rede por fabricante. O novo grupo do CMDB inclui os registros de equipamento de rede atribuídos ao seu novo fabricante.

Tópicos relacionados

[Espaço do inventário de rede](#)

Acesse o Espaço de inventário de rede

Você define o domínio de rede no Espaço de inventário de rede para exibir seus dados de inventário e suas atribuições com base no domínio selecionado.

Antes de Iniciar

Função necessária: sn_ni_core.inventory_admin, sn_ni_core.inventory_agent, sn_ni_core.inventory_template_manager, sn_ni_core.telco_inventory_catalog_manager

Por Que e Quando Desempenhar Esta Tarefa

Você define o domínio de rede para exibir seu inventário e atribuições.

- As informações que aparecem em cada um dos widgets da página principal são atualizadas, dependendo do domínio selecionado.
- A página principal continua a mostrar os dados do domínio selecionado até que você altere a filtragem de domínio.

Procedimento

1. Navegar até **Espaços > Espaço do inventário de rede**.
2. Para filtrar os dados que aparecem no Espaço de inventário de rede, selecione **Domínio de rede**

Por padrão, os dados que aparecem na página principal do Espaço de inventário de rede são para todos os domínios de rede.

3. Selecione **Domínio de rede**.

O domínio de rede selecionado aparece em **Aplicado** campo.

4. Em **Disponível**, pesquise um domínio de rede ou selecione um nome quando ele aparecer na caixa abaixo dele.

Você pode selecionar um dos seguintes domínios:

5. Selecione **Aplicar**.

Tópicos relacionados

[Espaço do inventário de rede](#)

Publique um ativo no catálogo de hardware

Publique um ativo no catálogo de hardware para que você possa adquirir o ativo usando Telecommunications Network Inventory integração da aplicação com Gestão de ativos de hardware - HAM aplicação.

Antes de Iniciar

Antes de publicar um ativo no catálogo de hardware, certifique-se de que um registro de modelo de inventário já tenha sido criado para esse ativo. Se não houver registro, você poderá criar um registro de modelo de inventário. Para saber mais, consulte [Criando seus modelos de inventário](#).

Função necessária: sn_ni_core.inventory_admin,
sn_ni_core.telco_inventory_catalog_manager

Por Que e Quando Desempenhar Esta Tarefa

Você pode publicar um ativo no catálogo de hardware para disponibilizá-lo como um item do catálogo. Você pode adquirir o ativo criando uma solicitação de serviço. Para saber mais sobre como criar uma solicitação de serviço, consulte [Crie uma solicitação de serviço para adquirir ativos](#).

Procedimento

1. Navegar até **Espaços > Espaço do inventário de rede**.
2. Selecione o ícone de lista () e vá para **Modelos de inventário > Modelos de equipamento**.
Para publicar um cartão de interface, selecione **Modelos de cartão de interface**.
3. Na lista de registros, selecione o registro do modelo de inventário desejado.
4. Selecione **Publicar no Catálogo de hardware**.
. Se o modelo de inventário já tiver sido adicionado ao catálogo de hardware, o **Publicar no Catálogo de hardware** o botão não aparece.
5. Em **Categoria** selecione o ativo de hardware.
6. Selecione **OK**.

Resultado

Um item do catálogo é criado para seu ativo.

Tópicos relacionados

[Telecommunications Network Inventory integração com Gestão de ativos de hardware - HAM](#)

Criando seus modelos de inventário

Como gerente de catálogo de inventário, você pode usar uma série de formulários para definir os metadados para cada modelo de rede no Telecommunications Network Inventory. Durante esse processo, você também especifica os relacionamentos entre cada um desses modelos.

Visão geral dos modelos de inventário

Os metadados que você define em um modelo de inventário têm uma finalidade importante ao criar um modelo associado ou instanciar uma instância de equipamento. Isso garante que você siga as validações estabelecidas pelo fornecedor do equipamento para que você não crie um equipamento sem suporte.

- Os metadados que os modelos de inventário contêm, como nome, número do modelo, altura e profundidade, permanecem consistentes em todas as instâncias individuais desse tipo específico de equipamento.
- Quando você gera as instâncias de equipamento para um modelo de inventário, todas elas contêm essas informações padrão do fabricante.

i Nota:

Para saber mais sobre como criar modelos e gerar ativos de rede a partir de seus registros de modelo e modelo, consulte

- [Criando modelo de inventário para instânciação de ativos de rede](#)
- [Instanciando seu inventário de rede usando design e assign](#)

Para criar um modelo digital abrangente da sua rede de telecomunicações, execute as seguintes tarefas:

1. No formulário Modelo de equipamento, crie modelos de inventário para seu equipamento de telecomunicações.
 - Criar um modelo de inventário de equipamento é o primeiro requisito para configurar o processo para gerar instâncias de ativos de rede ao usar modelos de inventário.
 - Você cria um registro de modelo de equipamento sempre que um fornecedor ou fabricante de equipamento original (OEM) introduz um novo equipamento para seu uso. Para saber mais, consulte [Crie um modelo de equipamento](#).
2. No formulário Modelo de suporte de equipamento, crie os registros do modelo de inventário para os suportes de equipamento. Para saber mais, consulte [Crie um modelo de suporte de equipamento](#).
3. No formulário Modelo de interface de rede, crie os registros do modelo de inventário para suas interfaces de rede. Para saber mais, consulte [Criar . modelo de cartão](#).
4. No formulário Modelo de cartões de interface, crie os registros do modelo de inventário para suas placas de interface de rede. Para saber mais, consulte [Crie um modelo de interface de rede](#).
5. No formulário Modelo de conexão física, crie os registros do modelo de inventário para cada conexão física ou com fio. Para saber mais, consulte [Crie um modelo de conexão física](#).
6. No formulário Modelo de conexão lógica, crie registros de modelo de inventário para cada conexão lógica. Para saber mais, consulte [Crie um modelo de conexão lógica](#).
7. No formulário Relacionamento do modelo de rede, defina os relacionamentos entre cada registro de modelo em seu inventário de rede. Para saber mais, consulte [Defina um relacionamento de modelo de rede](#).

Guias relacionadas ao modelo de inventário

Depois de criar modelos de inventário, as informações na tabela a seguir aparecem nessas guias em cada registro de modelo de inventário.

Guias do modelo de inventário

Tab	Contém
Recursos de largura de banda	Relação entre a largura de banda e os modelos de conexão física e lógica que precisam ser adicionados. Nota: . Recursos de largura de banda está disponível somente nos modelos físicos e lógicos.
Ativos	Informações de ativos de rede.
Itens de configuração	Item de configuração (IC) associado ao modelo.
Componentes de Modelo	Componentes no modelo.
Itens do catálogo do fornecedor	Ativos de rede disponíveis de vários fornecedores.
Ciclos de vida do modelo de hardware	Informações do ciclo de vida sobre o ativo de rede.
Relacionamentos do modelo de rede	Modelos de inventário de rede relacionados.

Tópicos relacionados

[Modelos de inventário de rede](#)

Crie um modelo de instalação

Crie um modelo de instalação no Telecommunications Network Inventory aplicação para definir os dados de características físicas do registro da instalação de acordo com as recomendações do fabricante do produto.

Antes de Iniciar

Função necessária: sn_ni_core.inventory_admin,
sn_ni_core.telco_inventory_catalog_manager

Por Que e Quando Desempenhar Esta Tarefa

Quando você cria um modelo de instalação, ele cria o registro do modelo na tabela modelo de instalação [sn_ent_facility_model].

Procedimento

1. Navegar até **Espaços > Espaço do inventário de rede**.
2. Selecione o ícone de lista () e vá para **Modelos de inventário > Modelos das instalações**.
3. Selecione **Novo**.
4. Na guia **Detalhes**, preencha os campos.

Formulário Modelo de instalação

Campo	Descrição
Nome de exibição	Nome que aparece para o modelo de instalação. . <i>glide.cmdb_model.display_name.shortena</i> propriedade do sistema controla como os nomes de exibição são gerados para o modelo de suporte de equipamento.
Fabricante	Nome do fabricante do ativo de rede. Selecione o ícone de pesquisa (🔍) e selecione um código do fabricante. Para saber mais, consulte Criar códigos de fabricante e fornecedor .
Nome	Nome do modelo de instalação. . ServiceNow AI Platform usa este nome para identificá-lo em seu inventário de rede.

5. Em **Detalhes** Preencha a seção Geral.

i Nota:

Para saber mais sobre os campos, consulte [Formulário Modelo de inventário - Geral](#).

6. Em **Detalhes** Preencha a seção Informações.

i Nota:

Para saber mais sobre os campos, consulte [Formulário Modelo de inventário - Informações](#).

7. Selecione **Save** (Salvar).

Resultado

As guias relacionadas aparecem no formulário. Você pode exibir ou modificar as informações das guias. Para saber mais sobre as guias relacionadas, consulte [Modelos de inventário guias adicionais](#).

Tópicos relacionados

[Modelos de inventário de rede](#)

Crie um modelo de equipamento

Crie um modelo de equipamento no Telecommunications Network Inventory aplicação como o primeiro requisito para configurar o processo para gerar suas instâncias de ativos de rede. Você cria um registro de modelo de equipamento sempre que um fornecedor ou fabricante de equipamento original (OEM) introduz um novo equipamento para seu uso.

Antes de Iniciar

Função necessária: `sn_ni_core.inventory_admin`,
`sn_ni_core.telco_inventory_catalog_manager`

Por Que e Quando Desempenhar Esta Tarefa

Um modelo de equipamento representa os metadados fornecidos por um fornecedor ou fabricante para o equipamento. Ele define as características consistentes nas várias instâncias criadas para o equipamento. Uma instância é uma ocorrência individual de um ativo de rede em um local ou datacenter. Com esta aplicação, você define os dados de características físicas do equipamento de rede de acordo com as recomendações do fabricante do produto. Quando você cria um registro de modelo de equipamento, ele cria o registro do modelo no Modelo de equipamento [`sn_ent_nw_equipment_model`] tabela;

Procedimento

1. Navegar até **Espaços** > **Espaço do inventário de rede**.
2. Selecione o ícone () e vá para **Modelos de inventário** > **Modelos de equipamento**.
3. Selecione **Novo**.
4. Na guia **Detalhes**, preencha os campos.

Modelo de equipamento

Campo	Descrição
Nome de exibição	Nome que aparece para o modelo do equipamento. . <i>glide.cmdb_model.display_name.shorten</i> a propriedade do sistema controla como os nomes de exibição são gerados para o modelo do equipamento.
Fabricante	Nome do fabricante do ativo de rede. Selecione o ícone de pesquisa () e selecione um código do fabricante. Para saber mais, consulte Criar códigos de fabricante e fornecedor .
Nome	Nome do modelo do equipamento. . ServiceNow AI Platform usa este nome para identificá-lo em seu inventário de rede.

5. Em **Detalhes** Preencha a seção Informações.

Nota:

Para saber mais sobre os campos, consulte [Formulário Modelo de inventário - Informações](#).

6. Em **Detalhes** Preencha a seção Geral.

Nota:

Para saber mais sobre os campos, consulte [Formulário Modelo de inventário - Geral](#).

7. Para adicionar os modelos de equipamento compatíveis, selecione **Adicionar compatível**.
Você pode rastrear os ativos de rede que funcionam com o modelo do equipamento.

Nota:

No ambiente clássico, esta função está disponível somente para administradores.

8. Para adicionar os modelos de equipamento substitutos, selecione **Adicionar substituições**.
Você pode rastrear os modelos de equipamento que você pode usar para substituir outro modelo de equipamento.

Nota:

No ambiente clássico, esta função está disponível somente para administradores.

9. Para adicionar os anexos, como gráficos ou documentos, selecione o anexo ícone () no painel direito.

10. Selecione **Salvar**.

As guias relacionadas aparecem no formulário. Você pode exibir ou modificar informações nessas guias. Para saber mais sobre as guias relacionadas, consulte [Modelos de inventário guias adicionais](#).

11. Para excluir um modelo, selecione o ícone de opções () ao lado de **Salvar**, e, selecione **Excluir**.

Tópicos relacionados

[Modelos de inventário de rede](#)

Crie um modelo de suporte de equipamento

Crie um modelo de suporte de equipamento no Telecommunications Network Inventory aplicação para definir os dados de características físicas do suporte do equipamento de acordo com recomendações do fabricante do produto. Um modelo de suporte de equipamento é criado sempre que um fornecedor ou fabricante de equipamento original (OEM) introduz um novo suporte de equipamento para seu uso.

Antes de Iniciar

Função necessária: `sn_ni_core.inventory_admin`,
`sn_ni_core.telco_inventory_catalog_manager`

Por Que e Quando Desempenhar Esta Tarefa

Quando você cria um modelo de suporte de equipamento, ele cria o registro do modelo no modelo de suporte de equipamento [`sn_ent_nw_holder_model` tabela].

Procedimento

1. Navegar até **Espaços** > **Espaço do inventário de rede**.
2. Selecione o ícone () e vá para **Modelos de inventário** > **Modelos de suporte de equipamento**.
3. Selecione **Novo**.
4. Na guia **Detalhes**, preencha os campos.

Modelo de suporte de equipamento

Campo	Descrição
Nome de exibição	Nome que aparece para o modelo de suporte de equipamento. . <i>glide.cmdb_model.display_name.shortena</i> propriedade do sistema controla como os nomes de exibição são gerados para o modelo de suporte de equipamento.
Fabricante	Nome do fabricante do ativo de rede. Selecione o ícone de pesquisa () e selecione um código do fabricante. Para saber mais, consulte Criar códigos de fabricante e fornecedor .
Nome	Nome do modelo do suporte do equipamento. . ServiceNow AI Platform usa este nome para identificá-lo em seu inventário de rede.

5. Em **Detalhes** Preencha a seção Geral.

Nota:

Para saber mais sobre os campos, consulte [Formulário Modelo de inventário - Geral](#).

6. Em **Detalhes** Preencha a seção Informações.

Nota:

Para saber mais sobre os campos, consulte [Formulário Modelo de inventário - Informações](#).

7. Para adicionar os modelos de suporte de equipamento compatíveis, selecione **Adicionar compatível**.

Você pode rastrear os ativos de rede que podem funcionar com o modelo do equipamento.

i Nota:

No ambiente clássico, esta função está disponível somente para administradores.

8. Para adicionar os modelos de suporte de equipamento substituto, selecione **Adicionar substituições**.
Você pode rastrear os modelos de equipamento que você usa para substituir outro modelo de equipamento.

i Nota:

No ambiente clássico, esta função está disponível somente para administradores.

9. Para adicionar anexos, como gráficos ou documentos, selecione o anexo ícone () no painel direito.
10. Selecione **Salvar**.
As guias relacionadas aparecem no formulário. Você pode exibir ou modificar as informações das guias. Para saber mais sobre as guias relacionadas, consulte [Modelos de inventário guias adicionais](#).
11. Para excluir um modelo, selecione o ícone de opções () ao lado de **Salvar**, e, selecione **Excluir**.

Tópicos relacionados

[Modelos de inventário de rede](#)

Criar . modelo de cartão

Crie um modelo de cartão no Telecommunications Network Inventory aplicação para definir os dados de características físicas do cartão de acordo com as recomendações do fabricante do produto.

Antes de Iniciar

Função necessária: sn_ni_core.inventory_admin,
sn_ni_core.telco_inventory_catalog_manager

Por Que e Quando Desempenhar Esta Tarefa

Um modelo de cartão define os metadados do cartão, que são os atributos consistentes nos vários cartões instanciados desse modelo. Ao criar um modelo de cartão, ele cria o registro do modelo no modelo de cartão [sn_ent_nw_card_model tabela].

Procedimento

1. Navegar até **Espaços > Espaço do inventário de rede**.
2. Selecione . list ícone () e vá para **Modelos de inventário > Modelos de cartão**.
3. Selecione **Novo**.
4. Na guia **Detalhes**, preencha os campos.

Modelo de cartão

Campo	Descrição
Nome de exibição	Nome que aparece para modelo de cartão. . <i>glide.cmdb_model.display_name.shorten</i> a propriedade do sistema controla como os nomes de exibição são gerados para o modelo de cartão de interface.

Campo	Descrição
Fabricante	Nome do fabricante do ativo de rede. Selecione o ícone de pesquisa (🔍) e selecione um código do fabricante. Para saber mais, consulte Criar códigos de fabricante e fornecedor .
Nome	Nome do modelo de cartão. . ServiceNow AI Platform usa este nome para identificá-lo em seu inventário de rede.

5. Em **Detalhes** Preencha a seção Geral.

Nota:

Para saber mais sobre os campos, consulte [Formulário Modelo de inventário - Geral](#).

6. Em **Detalhes** Preencha a seção Informações.

Nota:

Para saber mais sobre os campos, consulte [Formulário Modelo de inventário - Informações](#).

7. Para adicionar o compatível modelos de cartão, selecione **Adicionar compatível** .
Você pode rastrear os ativos de rede que funcionam com modelo de cartão.

Nota:

No ambiente clássico, esta função está disponível somente para administradores.

8. Para adicionar o substituto modelos de cartão, selecione **Adicionar substituições** .
Você pode rastrear o. modelos de cartão que você usa para substituir outro modelo de cartão com.

Nota:

No ambiente clássico, esta função está disponível somente para administradores.

9. Para adicionar os anexos, como gráficos ou documentos, selecione o anexo ícone (📎) no painel direito.

10. Selecione **Salvar** .
As guias relacionadas aparecem no formulário. Você pode exibir ou modificar as informações das guias. Para saber mais sobre as guias relacionadas, consulte [Modelos de inventário guias adicionais](#).

11. Para excluir um modelo, selecione o ícone de opções (⋮) ao lado de **Salvar** e clique em **Excluir** .

Tópicos relacionados

[Modelos de inventário de rede](#)

Crie um modelo de interface de rede

Crie um modelo de interface de rede no Telecommunications Network Inventory aplicação para definir os dados de características físicas da interface de rede de acordo com o produto recomendações do fabricante.

Antes de Iniciar

Função necessária: sn_ni_core.inventory_admin,
sn_ni_core.telco_inventory_catalog_manager

Por Que e Quando Desempenhar Esta Tarefa

Quando você cria um modelo de interface de rede, ele cria o registro do modelo no Modelo de interface de rede [sn_ent_nw_interface_model tabela].

Procedimento

- 1. Navegar até **Espaços > Espaço do inventário de rede**.
- 2. Selecione o ícone () e vá para **Modelos de inventário > Modelos de interface**.
- 3. Selecione **Novo**.
- 4. Na guia **Detalhes**, preencha os campos.

Modelo de interface de rede

Campo	Descrição
Nome de exibição	Nome que aparece para o modelo de interface de rede. . <i>glide.cmdb_model.display_name.shorten</i> propriedade do sistema controla como os nomes de exibição são gerados para o modelo de interface de rede.
Fabricante	Nome do fabricante do ativo de rede. Selecione o ícone de pesquisa () e selecione um código do fabricante. Para saber mais, consulte Criar códigos de fabricante e fornecedor .
Nome	Nome do modelo de interface de rede. . ServiceNow AI Platform usa este nome para identificá-lo em seu inventário de rede.

- 5. Em **Detalhes** Preencha a seção Geral.

i Nota:
Para saber mais sobre os campos, consulte [Formulário Modelo de inventário - Geral](#).

- 6. Em **Detalhes** guia, no formulário, preencha campos .

i Nota:
Para saber mais sobre os campos, consulte [Formulário Modelo de interface de rede - Guia Informações](#).

- 7. Para adicionar os modelos de interface de rede compatíveis, selecione **Adicionar compatível** .
Você pode rastrear os ativos de rede que funcionam com o modelo de interface de rede.

i Nota:
No ambiente clássico, esta função está disponível somente para administradores.

- 8. Para adicionar os modelos de interface de rede substitutos, selecione **Adicionar substituições** .
Você pode rastrear os modelos de interface de rede que você usa para substituir outro modelo de interface de rede por .

i Nota:
No ambiente clássico, esta função está disponível somente para administradores.

- 9. Para adicionar os anexos, como gráficos ou documentos, selecione o anexo ícone () no painel direito.
- 10. Selecione **Salvar** .

As guias relacionadas aparecem no formulário. Você pode exibir ou modificar as informações das guias. Para saber mais sobre as guias relacionadas, consulte [Modelos de inventário guias adicionais](#).

11. Para excluir um modelo, selecione o ícone de opções () ao lado de **Salvar** , e. selecione **Excluir** .

Tópicos relacionados

[Modelos de inventário de rede](#)

Crie um modelo de cabo

Crie um modelo de cabo no Telecommunications Network Inventory aplicação para definir os dados de características físicas do cabo de acordo com as recomendações de produto do fabricante.

Antes de Iniciar

Função necessária: sn_ni_core.inventory_admin,
sn_ni_core.telco_inventory_catalog_manager

Por Que e Quando Desempenhar Esta Tarefa

Quando você cria um modelo de cabo, ele cria o registro do modelo na tabela Modelo de cabo [sn_ent_cable_model].

Procedimento

1. Navegar até **Espaços > Espaço do inventário de rede**.
2. Selecione o ícone de lista () e vá para **Modelos de inventário > Modelos de cabo**.
3. Selecione **Novo**.
4. Na guia **Detalhes**, preencha os campos.

Nota:

Para saber mais sobre os campos, consulte [Formulário de modelo de cabo](#).

5. Adicione os anexos, como gráficos ou documentos, selecionando o ícone de anexo () no painel direito.
6. Selecione **Save** (Salvar).
As guias relacionadas aparecem no formulário. Você pode exibir ou modificar as informações das guias. Para saber mais sobre as guias relacionadas, consulte [Modelos de inventário guias adicionais](#).

O que Fazer Depois

Para excluir um modelo, selecione o ícone de opções () ao lado de **Salvar** e selecione **Excluir** .

Tópicos relacionados

[Modelos de inventário de rede](#)

Crie um modelo de cadeia

Crie um modelo de cadeia no Telecommunications Network Inventory aplicação para definir os dados de características físicas do fio de acordo com as recomendações de produto do fabricante.

Antes de Iniciar

Função necessária: sn_ni_core.inventory_admin,
sn_ni_core.telco_inventory_catalog_manager

Por Que e Quando Desempenhar Esta Tarefa

Quando você cria um modelo de cadeia, ele cria o registro do modelo na tabela Modelo de cadeia [sn_ent_strand_model].

Procedimento

1. Navegar até **Espaços** > **Espaço do inventário de rede**.
2. Selecione o ícone de lista () e vá para **Modelos de inventário** > **Modelos de pernas**.
3. Selecione **Novo**.
4. Na guia **Detalhes**, preencha os campos.

Nota:

Para saber mais sobre os campos, consulte [Formulário do modelo de cadeia](#).

5. Adicione os anexos, como gráficos ou documentos, selecionando o ícone de anexo () no painel direito.
6. Selecione **Save** (Salvar).
As guias relacionadas aparecem no formulário. Você pode exibir ou modificar as informações das guias. Para saber mais sobre as guias relacionadas, consulte [Modelos de inventário guias adicionais](#).

O que Fazer Depois

Para excluir um modelo, selecione o ícone de opções () ao lado de **Salvar** e selecione **Excluir**.

Tópicos relacionados

[Modelos de inventário de rede](#)

Crie um modelo de conexão física

Crie um modelo de conexão física no Telecommunications Network Inventory aplicação para definir os metadados para as diferentes conexões físicas. No modelo de conexão física, você pode importar modelos, anexar um arquivo ou uma imagem, adicionar ou remover campos opcionais e adicionar compatibilidades e substituições.

Antes de Iniciar

Função necessária: sn_ni_core.inventory_admin,
sn_ni_core.telco_inventory_catalog_manager

Por Que e Quando Desempenhar Esta Tarefa

Quando você cria um registro de modelo de conexão física, ele cria um modelo nos Modelos de conexão física [sn_ent_physical_nw_connection_model tabela].

Procedimento

1. Navegar até **Espaços** > **Espaço do inventário de rede**.
2. Selecione o ícone de lista () e vá para **Modelos de inventário** > **Modelos de conexão física**.
3. Selecione **Novo**.
4. Em **Detalhes** preencha as informações comuns do modelo de conexão física.
A tabela a seguir lista os campos exclusivos do formulário Conexão física.

Modelo de conexão física

Campo	Descrição
Nome de exibição	Nome que aparece para o modelo de conexão física. . <i>glide.cmdb_model.display_name.shortena</i> propriedade do sistema controla como os nomes de exibição são gerados para o modelo de conexão física.
Fabricante	Selecione o nome do fabricante do modelo de conexão física.
Nome	Nome atribuído pelo fabricante do modelo de conexão física especificado pelo gerenciador de modelos.

5. Em **Detalhes** preencha a seção geral do formulário para o modelo de conexão física.

i Nota:

Para saber mais sobre os campos, consulte [Formulário Modelo de inventário - Geral](#).

6. Em **Detalhes** preencha a seção de informações do formulário para o modelo de conexão física.

Para saber mais sobre os campos, consulte [Formulário Modelo de inventário - Informações](#).

7. Para adicionar os modelos compatíveis, selecione **Adicionar compatível**.

Você pode personalizar a lista de compatíveis usando o ícone de engrenagem ().

i Nota:

No ambiente clássico, esta função está disponível somente para administradores.

8. Para adicionar os modelos de conexão física substitutos, selecione **Adicionar substituição**.

Você pode rastrear os modelos de interface de rede que você usa para substituir outro modelo de interface de rede por .

i Nota:

No ambiente clássico, esta função está disponível somente para administradores.

9. Para adicionar os anexos, como gráficos ou documentos, selecione o anexo ícone () no painel direito.

10. Selecione **Salvar**.

As guias relacionadas aparecem no formulário. Você pode exibir ou modificar as informações das guias. Para saber mais sobre as guias relacionadas, consulte [Modelos de inventário guias adicionais](#).

11. Para excluir um modelo, selecione o ícone de opções () ao lado de **Salvar** e clique em **Excluir**.

Tópicos relacionados

[Modelos de inventário de rede](#)

Crie um modelo de conexão lógica

Crie um modelo de conexão lógica no ServiceNow Telecommunications Network Inventory aplicação para definir os metadados para as diferentes conexões lógicas. No modelo de conexão lógica, você pode importar modelos, anexar um arquivo ou uma imagem, adicionar ou remover campos opcionais e adicionar compatibilidades e substituições.

Antes de Iniciar

Função necessária: `sn_ni_core.inventory_admin`,
`sn_ni_core.telco_inventory_catalog_manager`

Por Que e Quando Desempenhar Esta Tarefa

Quando você cria um registro de modelo de conexão lógica, ele cria um modelo nos Modelos de conexão lógica [sn_ent_logical_nw_connection_model tabela].

Procedimento

- 1. Navegar até **Espaços > Espaço do inventário de rede**.
- 2. Selecione o ícone de lista () e vá para **Modelos de inventário > Modelos de conexão lógica**.
- 3. Selecione **Novo** .
- 4. Em **Detalhes** preencha as informações comuns do modelo de conexão lógica.
A tabela a seguir lista os campos exclusivos do formulário de conexão lógica.

Modelo de conexão lógica

Campo	Descrição
Nome de exibição	Nome que aparece para o modelo de conexão lógica. . <i>glide.cmdb_model.display_name.shorten</i> a propriedade do sistema controla como os nomes de exibição são gerados para o modelo de conexão lógica.
Fabricante	Nome do fabricante do ativo de rede. Selecione o ícone de pesquisa () e selecione um código do fabricante. Para saber mais, consulte Criar códigos de fabricante e fornecedor .
Nome	Nome atribuído pelo fabricante do modelo de conexão lógica especificado pelo gerenciador de modelos.

- 5. Em **Detalhes** preencha as informações gerais da seção para o modelo de conexão lógica.

Nota:
Para saber mais sobre os campos, consulte [Formulário Modelo de inventário - Geral](#).

- 6. Em **Detalhes** preencha a seção de informações do modelo de conexão lógica.
Para saber mais sobre os campos, consulte [Formulário Modelo de inventário - Informações](#).

- 7. Para adicionar os modelos compatíveis, selecione **Adicionar compatível** .
Você pode personalizar a tabela da lista de compatíveis usando a engrenagem ( ícone).

Nota:
No ambiente clássico, esta função está disponível somente para administradores.

- 8. Para adicionar os modelos de conexão lógica substitutos, selecione **Adicionar substituição** .
Você pode rastrear os modelos de interface de rede que você usa para substituir outro modelo de interface de rede por .

Nota:
No ambiente clássico, esta função está disponível somente para administradores.

- 9. Para adicionar os anexos, como gráficos ou documentos, selecione o ícone de anexo () no painel direito.
- 10. Selecione **Salvar** .

As guias relacionadas aparecem no formulário. Você pode exibir ou modificar as informações das guias. Para saber mais sobre as guias relacionadas, consulte [Modelos de inventário guias adicionais](#).

11. Para excluir um modelo, selecione o ícone de opções () ao lado de **Salvar** , e, selecione **Excluir** .

Tópicos relacionados

[Modelos de inventário de rede](#)

Crie um modelo de topologia de rede

Crie um modelo de topologia de rede no Telecommunications Network Inventory aplicação para definir os metadados da topologia de acordo com suas recomendações. Você pode usar um modelo de topologia para criar um registro usando a função projetar e atribuir.

Antes de Iniciar

Função necessária: sn_ni_core.inventory_admin,
sn_ni_core.telco_inventory_catalog_manager

Por Que e Quando Desempenhar Esta Tarefa

Quando você cria um registro de modelo de topologia de rede, ele cria um modelo na tabela Modelos de topologia de rede [sn_ent_network_topology_model].

Procedimento

1. Navegar até **Espaços > Espaço do inventário de rede**.
2. Selecione o ícone de lista () e vá para **Modelos de inventário > Modelos de topologia de rede**.
3. Selecione **Novo**.
4. Na guia **Detalhes**, preencha os campos.

Formulário Modelo de topologia de rede

Campo	Descrição
Comportamento	Tipo de estrutura de topologia. Selecione uma das seguintes opções. Anel Cada nó é vinculado ao seu vizinho para formar uma rede fechada. Barramento linear Todos os nós são conectados um após o outro em uma cadeia sequencial. Malha Os nós são conectados direta, dinamicamente e não hierarquicamente ao maior número possível de nós e cooperam entre si para rotear dados. Estrela Todos os nós são conectados a um hub central usando um link de comunicação. Árvore Os nós são organizados em uma configuração que se assemelha às folhas, galhos e tronco de uma árvore.
Número de nós permitidos	Número total de nós permitidos na topologia.
Tipo	Tipo de topologia. Selecione uma das seguintes opções:

Campo	Descrição
	○ Genérico ○ Produto

Para saber mais sobre campos comuns, consulte [Formulário Modelo de inventário - Geral](#).

5. Selecione **Save** (Salvar).

As guias relacionadas aparecem no formulário. Você pode exibir ou modificar as informações das guias. Para saber mais sobre as guias relacionadas, consulte [Modelos de inventário guias adicionais](#).

O que Fazer Depois

Você usa a função projetar e atribuir para criar um registro de topologia. Para saber mais, consulte [Crie um registro de topologia de rede usando design e atribuição](#).

Tópicos relacionados

[Visualização da topologia de rede](#)

[Modelos de inventário de rede](#)

Defina um relacionamento de modelo de rede

Crie um relacionamento de modelo de rede no Telecommunications Network Inventory aplicação que captura os relacionamentos entre suas entidades de modelo de rede.

Antes de Iniciar

Função necessária: sn_ni_core.inventory_admin,
sn_ni_core.telco_inventory_catalog_manager

Por Que e Quando Desempenhar Esta Tarefa

Um relacionamento de modelo captura os relacionamentos entre os modelos de inventário. Ao definir os relacionamentos entre as várias entidades de modelo de rede, você também pode definir a compatibilidade entre essas entidades.

Por exemplo, se você selecionar **Slot de equipamento para** em **Tipo de relacionamento**, você pode definir o relacionamento entre um modelo de inventário de equipamento específico e um modelo de inventário de slot específico. Nesse caso, você veria que o número de slots no modelo de slot especificado é compatível com o modelo de equipamento especificado. Para saber mais, consulte [Modelando seus relacionamentos de inventário de rede](#).

Quando você cria um relacionamento de modelo de rede, ele cria um modelo na tabela Modelo de rede [sn_ni_core_network_model_relationship].

Procedimento

1. Navegar até **Espaços > Espaço do inventário de rede**.
2. Clique no ícone de lista () e vá para **Modelos de inventário > Relacionamentos do modelo de rede**.
3. Clique em **Nova**.
4. Preencha as informações gerais para criar um relacionamento de modelo de rede.

Nota:

Para saber mais sobre os campos, consulte [Campos de relacionamento do modelo de rede](#).

5. Para adicionar anexos, como gráficos ou documentos, clique no ícone de anexo () no painel direito.

6. Clique em **Salvar**.

7. Para excluir um modelo, clique no ícone de opções () ao lado de **Salvar** e clique em **Excluir**.

Tópicos relacionados

[Modelos de inventário de rede](#)

[Modelando seus relacionamentos de inventário de rede](#)

Criando modelo de inventário para instânciação de ativos de rede

Como gerente de modelos de inventário, você cria modelos usando as funções que acessa na exibição de listas no Espaço de inventário de rede. Esses modelos contêm as regras de orientação de negócios detalhadas para que você possa configurar corretamente seu equipamento. Durante esse processo, você também especifica os relacionamentos entre cada modelo de inventário.

Um modelo de inventário inclui as regras sobre a maneira correta de configurar o equipamento. Essas regras são baseadas nos requisitos operacionais do fabricante. Um modelo também inclui informações como o número de slots disponíveis e se o hardware em um equipamento é compatível com o equipamento relacionado a ele.

Seus modelos de inventário de rede representam uma configuração exclusiva de uma entidade de rede que um provedor de serviço de rede instanciará com base em suas orientações de negócios. Se você definir corretamente seus modelos e seus relacionamentos, o processo de instânciação usará as regras de configuração do fornecedor e você não gerará instâncias de ativos de rede incompatíveis.

Nota:

Para saber mais sobre como criar modelos e gerar ativos de rede a partir de seus registros de modelo e modelo, consulte [Modelando seu Telecommunications Network Inventory fluxo de trabalho](#).

Tópicos relacionados

[Modelos de inventário de rede](#)

Crie um modelo de inventário

Crie um modelo de inventário no Telecommunications Network Inventory aplicação para representar uma configuração do modelo de inventário criado.

Antes de Iniciar

Função necessária: `sn_ni_core.inventory_admin` e `sn_ni_core.inventory_template_manager`

Por Que e Quando Desempenhar Esta Tarefa

Um modelo de inventário de rede contém um conjunto de regras de orientação de negócios detalhadas de um provedor de telecomunicações. Essas regras definem como as configurações do equipamento devem ser geradas, com base em determinados requisitos operacionais. Quando você cria um modelo de inventário, ele cria um modelo na tabela Modelos de inventário [`sn_ni_core_inventory_template`]. Para saber mais sobre modelos de inventário, consulte os seguintes tópicos:

- [Modelos de inventário de rede](#)
- [Criando modelo de inventário relacionamento](#)

Procedimento

1. Navegar até **Espaços > Espaço do inventário de rede**.
2. Selecione o ícone de lista () e vá para **Modelos de inventário de rede > Modelos do inventário**.
3. Selecione **Novo**.
4. Em **Detalhes** preencha as informações gerais para criar um modelo de inventário.
A tabela a seguir lista os campos exclusivos do modelo de inventário.

Modelo do inventário

Campo	Descrição
Nome	Nome atribuído pelo fabricante para este modelo de inventário, conforme especificado pelo gerente de modelo.
Modelo de inventário	Lista de todos os modelos de produto relacionados ao Telecommunications Network Inventory. Selecione o ícone de pesquisa () e selecione um modelo. Para saber mais, consulte Criando seus modelos de inventário .
Valores de campos padrão	Modelo padrão em que os valores de atributo de IC padrão podem ser definidos. Os valores na lista dependem do modelo de inventário selecionado. Selecione o ícone de pesquisa () e selecione um código de tipo. Para saber mais, consulte Crie um modelo padrão .
Versão	Versão do modelo
Largura de banda primária	Largura de banda do modelo de produto primário. i Nota: Este atributo só fica visível quando você seleciona um modelo de conexão lógica e que tem um tipo de relacionamento como Conexão lógica com o canal .
Largura de banda secundária	Largura de banda do modelo de produto secundário. i Nota: Este atributo só fica visível quando você seleciona um modelo de conexão lógica e que tem um tipo de relacionamento como Conexão lógica com o canal .

5. Para adicionar anexos, como gráficos ou documentos, selecione o ícone de anexo ().
6. Selecione **Save** (Salvar).

Tradução automática

. **Modelos relacionados** as guias aparecem ao lado de **Detalhes** guia onde você pode exibir, adicionar, atualizar e excluir os modelos relacionados. Você também pode adicionar um modelo relacionado a um modelo relacionado.

Nota:

- a. Se você definiu o relacionamento do modelo de rede entre o rack e o slot, o equipamento e o slot, o equipamento e a interface, o cartão de interface e o slot ou o cartão de interface e a interface, os slots e as interfaces serão criados automaticamente em **Modelos relacionados** para o equipamento ou cartões de interface . Caso contrário, adicione manualmente usando **Novo** .
- b. Adicione prateleiras/equipamentos aos racks ou prateleiras no . **Modelos relacionados** guia de cada unidade de rack ou slots criados. Você também pode adicionar equipamentos a cada prateleira. Para saber mais, consulte [Formulário Modelos relacionados](#).
- c. Você pode atualizar o padrão de nomenclatura de cada modelo diretamente na coluna Padrão de nome nos modelos relacionados. O padrão de nome dos slots ou interfaces criados é obtido do padrão padrão dos modelos. Para saber mais, consulte [Formulário Modelo de inventário - Informações](#).
- d. Para adicionar um cartão de interface em um slot, navegue até **slot > Modelos relacionados > Novo(a)** e preencha os detalhes necessários.

O que Fazer Depois

Para excluir um modelo, selecione o ícone de opções () e selecione **Excluir** .

Crie um modelo padrão

Crie um modelo padrão no Telecommunications Network Inventory Aplicação para capturar a definição de atributo padrão para uma classe de item de configuração (IC) específica.

Antes de Iniciar

Função necessária: sn_ni_core.inventory_admin e sn_ni_core.inventory_template_manager

Por Que e Quando Desempenhar Esta Tarefa

Os modelos padrão capturam os valores de atributo padrão para uma classe de item de configuração (IC). Um modelo define o conjunto de valores de atributo para qualquer recurso (equipamento, cartão e assim por diante). Quando este modelo padrão é associado a um modelo de inventário, ele adiciona esses valores de atributo ao recurso que é instanciado usando esse modelo.

Quando você usa o. **Modelo** Campo Para selecionar a tabela que armazena as informações da classe de IC, você pode selecionar atributos específicos e definir os valores padrão para cada atributo. Quando você cria um modelo padrão, ele cria um registro de modelo padrão na tabela Modelos [sn_ni_core_default_template]. Para saber mais sobre os modelos padrão, consulte [Modelos de inventário de rede](#).

Procedimento

1. Navegar até **Espaços > Espaço do inventário de rede**.
2. Clique em  e vá para **Modelos de inventário de rede > Modelos padrão**.
3. Clique em **Nova**.
4. No formulário, preencha as informações gerais para criar um modelo padrão.
Para saber mais sobre os campos, consulte [Formulário Modelo padrão](#).

5. Clique em **Salvar**.

6. Para programar o formulário, clique em **Programação** E preencha o formulário Geração de entidade programada.

i Nota:

A programação só está disponível no ambiente clássico.

Para saber mais sobre os campos, consulte [Formulário Geração de entidade programada](#).

Criando modelo de inventário relacionamento

Use esta sequência como um guia ao criar modelos de inventário para o seu equipamento e estabelecer os relacionamentos de modelo adequados no Telecommunications Network Inventory aplicação.

Sequência para criar relacionamentos de modelo

A instanciação de equipamento ou a tarefa de gerar instâncias de ativos de rede a partir dos relacionamentos de modelo de inventário que você cria é uma função importante no Telecommunications Network Inventory aplicação. Para operar corretamente, depende de você criar modelos de inventário precisos, modelos padrão e modelos de inventário, em uma determinada sequência, para estabelecer relacionamentos adequados de equipamentos.

i Nota:

Para saber mais sobre instanciação de equipamentos, consulte [Projeto e atribuição de telecomunicações](#).

Quando você cria um equipamento ou modelo de cartão, os slots associados e os modelos de interface são criados automaticamente usando os dados do relacionamento de modelo. Se os relacionamentos de modelo não forem criados, ele não criará os modelos associados. Nesse caso, você deve criar os modelos manualmente. Para saber mais sobre o relacionamento do modelo, consulte [Criando modelo de inventário para instanciação de ativos de rede](#). Por exemplo, quando você cria um modelo para um modelo de equipamento, os modelos associados, como o Suporte de equipamento de telecomunicações (slot) e a interface, são criados automaticamente.

Os nomes desses modelos associados são mapeados a partir de **Padrão de nomenclatura de slot** ou **Padrão de nomenclatura da interface** campos no **Informações** Dos formulários Modelo de equipamento ou Modelo de interface.

- Para saber mais sobre **Padrão de nomenclatura de slot** ou **Padrão de nomenclatura da interface** campos, consulte [Formulário Modelo de inventário - Informações](#).
- Para saber mais sobre a convenção de nomenclatura, consulte [Convenção de nomenclatura para modelos associados](#).

Para estabelecer as relações adequadas entre esses elementos para o seu equipamento, execute essas tarefas na ordem a seguir.

Estabelecer um modelo padrão

A primeira etapa desse processo é criar um modelo padrão apropriado para uso na sequência de relacionamento do modelo de inventário.

Os modelos padrão capturam os valores de atributo padrão para uma classe de item de configuração (IC). Um modelo define o conjunto de valores de atributo para qualquer recurso (equipamento, cartão e assim por diante). Quando este modelo padrão é associado

a um modelo de inventário, ele adiciona esses valores de atributo ao recurso que é instanciado usando esse modelo.

Para saber mais, consulte [Crie um modelo padrão](#).

O que vem a seguir

Depois de estabelecer um modelo padrão, comece a sequência criando um modelo de inventário para o modelo de equipamento. Para saber mais, consulte [Criação de um modelo de inventário para o modelo de equipamento](#).

Tópicos relacionados

[Criando modelo de inventário para instanciação de ativos de rede](#)

Criação de um modelo de inventário para o modelo de equipamento

No formulário Modelo de inventário na exibição Listas do Espaço de inventário de rede, você pode criar um modelo de inventário para o modelo de equipamento.

Procedimento

Ao criar um modelo de inventário de equipamento, você deve inserir as seguintes informações:

1. Em **Nome e. Modelo de inventário** seus nomes e o número do modelo de inventário devem ser exclusivos para esse equipamento e não podem ser iguais a qualquer outro equipamento.
2. Em **Modelo de inventário**, você deve inserir um qualificador de referência para o modelo do equipamento.
3. Em **Valores de campo padrão**, você precisa selecionar um modelo padrão para a marcação dos valores de atributo padrão.

Nota:

Essas regras também se aplicam às etapas restantes deste processo. Para saber mais, consulte:

- [Crie um modelo de inventário](#)
- [Crie um modelo padrão](#)

Modelo de inventário para modelo de equipamento

The screenshot shows the '7450 ESS-1 Template' form in ServiceNow. The form is divided into two main sections: 'Inventory Template' and 'Attachments'.

Inventory Template Section:

- Name ***: 7450 ESS-1 Template
- Inventory model ***: Nokia 7450 ESS-1
- Inventory template**: (Empty field)
- Parent**: (Empty field)
- Available templates**: (Empty field)
- Default Field Values**: Edge Router Default Data
- Version**: (Empty field)
- Name Pattern**: (Empty field)

Attachments Section:

- No Attachments Available**: Browse for a file to add it as an attachment. [Browse](#)

O que vem a seguir

Em seguida, crie modelos de inventário para modelos de cartão de interface relacionados. Para saber mais, consulte [Criação de modelos de inventário para modelos de cartão de interface relacionados](#).

Tópicos relacionados

[Criando modelo de inventário para instanciação de ativos de rede](#)

Criação de modelos de inventário para modelos de cartão de interface relacionados

No formulário Modelo de inventário na exibição Listas do Espaço de inventário de rede, você pode criar modelos de inventário para os modelos de cartão de interface associados ao modelo de inventário de equipamentos.

Procedimento

O exemplo a seguir mostra um modelo de inventário para um modelo de cartão de interface.

Tradução automática

Modelo de inventário para o modelo de cartão de interface

The screenshot shows the 'Inventory Template' form in ServiceNow. The breadcrumb trail is 'List > Nokia 7450 ESS-1 MDA Card Template > Details'. The form title is 'Nokia 7450 ESS-1 MDA Card Template'. Below the title are tabs for 'Details' and 'Related Templates (1)'. The form fields are as follows:

- Name ***: Nokia 7450 ESS-1 MDA Card Template
- Inventory template**: (Empty search field)
- Inventory model ***: Nokia 7450 ESS-1 MDA CARD MODULE
- Parent**: (Empty search field)
- Available templates**: (Empty search field)
- Default Field Values**: Edge Interface Card Default Data
- Version**: (Empty search field)
- Name Pattern**: Nokia 7450 ESS-1 MDA Card Template

On the right side, there is an 'Attachments' section with the message 'No Attachments Available' and a 'Browse' button.

i Nota:

Se o modelo de equipamento oferecer suporte a vários modelos de um cartão de interface, você deverá criar um modelo de inventário individual para cada modelo.

O que vem a seguir

Em seguida, crie modelos de inventário para os modelos de interface de rede relacionados. Para saber mais, consulte [Criação de modelos de inventário para modelos de interface de rede relacionados](#).

Tópicos relacionados

[Criando modelo de inventário para instânciação de ativos de rede](#)

Criação de modelos de inventário para modelos de interface de rede relacionados

No formulário Modelo de inventário na exibição Listas do Espaço de inventário de rede, você pode criar modelos de inventário para os modelos de interface de rede associados ao modelo de inventário de equipamentos.

Procedimento

O exemplo a seguir mostra um modelo de inventário para um modelo de interface de rede.

Modelo de inventário para um modelo de interface de rede

i Nota:

Se o modelo de equipamento oferecer suporte a vários modelos de interfaces de rede, você deverá criar um modelo de inventário individual para cada modelo.

O que vem a seguir

Em seguida, adicione slots ao modelo de equipamento. Para saber mais, consulte [Adicionar slots ao modelo de inventário de equipamentos](#).

Tópicos relacionados

[Criando modelo de inventário para instanciação de ativos de rede](#)

Adicionar slots ao modelo de inventário de equipamentos

No modelo de inventário de equipamentos que você criou na exibição Listas do Espaço de inventário de rede, use a guia Modelos relacionados para criar as associações para os slots. O exemplo a seguir mostra como você adiciona um modelo de inventário relacionado a um modelo de equipamento.

Procedimento

1. Em **Modelos relacionados** clique em **Novo**.

Modelo de inventário de modelo de equipamento - Modelos relacionados

2. Em **Nome** insira um nome exclusivo para o slot. Quando você gera uma instância de ativo de rede, o processo de geração atribui esse nome ao slot.
3. Em **Modelo de inventário** o modelo de suporte de equipamento associado a este modelo de inventário de equipamento é exibido. Se não houver relacionamento existente com um

relacionamento de suporte de equipamento, você poderá selecionar qualquer modelo de slot conforme necessário.

Nota:

Embora pareça que os modelos de inventário são criados para os slots anexados ao **Modelos relacionados**, somente os valores de modelo padrão são criados e armazenados para eles. Os registros criados para eles não são considerados modelos de inventário formal, mas são sinalizados internamente com um atributo Modelo: N.

Adicionar uma placa de interface a um slot

ListSlot-1

Details

Slot-1

Save

DetailsRelated Templates (1)

Inventory Template

Name *

Slot-1

Inventory model *

Nokia 7450 ESS-1 Traffic Slot

Relationship type *

Contains::Contained by

Inventory template

Parent

7450 ESS-1 Template

Available templates

Default Field Values

Traffic Slot Default Data

Version

Name Pattern

Slot-1

Attachments

No Attachments Available

Browse

Depois de criar todos os slots associados, todos eles aparecem em **Modelos relacionados** guia.

Modelo de inventário de equipamentos com todos os slots associados

List7450 ESS-1 Temp...

DetailsNokia 7450 ESS-...

7450 ESS-1 Template

Save

DetailsRelated Templates (2)

Related Templates 2

Last refreshed just now.

Name	Inventory model	Available templates	Updated	Name Pattern
Slot-2	Nokia 7450 ESS-1 Traffic Slot		2022-06-13 05:05:32	Slot-2
Slot-1	Nokia 7450 ESS-1 Traffic Slot		2022-06-13 05:12:08	Slot-1

Attachments

No Attachments Available

Browse

Nota:

Se não houver modelos de inventário para os slots, selecione um modelo padrão em **Valores de campo padrão** campo para definir os atributos padrão para os slots atribuídos.

O que vem a seguir

Em seguida, adicione uma interface de rede ao modelo de equipamento. Para saber mais, consulte [Adição de uma interface de rede ao modelo de equipamento](#).

Tradução automática

© 2025 ServiceNow, Inc. Todos os direitos reservados.
ServiceNow, o logotipo ServiceNow, Now e outras marcas ServiceNow são marcas comerciais e/ou marcas registradas da ServiceNow, Inc. nos Estados Unidos e/ou em outros países.
Outros nomes de empresas, nomes de produtos e logotipos podem ser marcas comerciais das respectivas empresas às quais estão associados.

192

Tópicos relacionados

[Criando modelo de inventário para instanciação de ativos de rede](#)

Adição de uma interface de rede ao modelo de equipamento

No modelo de inventário de equipamentos que você criou na exibição Listas do Espaço de inventário de rede, use a guia Modelos relacionados para adicionar a interface de rede associada.

Procedimento

Para adicionar uma interface de rede, faça isso da mesma maneira que adicionou slots. Para saber mais, consulte [Adicionar slots ao modelo de inventário de equipamentos](#).

Modelo de inventário para modelo de equipamento - Modelos relacionados

The screenshot displays the 'Modelos relacionados' (Related Models) page for the '7450 ESS-1 Template'. The 'Details' tab is active, and the 'Related Templates (2)' sub-tab is highlighted. The form contains the following fields:

- Name ***: 7450 ESS-1 Template
- Inventory model ***: Nokia 7450 ESS-1
- Inventory template**: (empty)
- Parent**: (empty)
- Available templates**: (empty)
- Default Field Values**: Edge Router Default Data
- Version**: (empty)
- Name Pattern**: (empty)

On the right, the 'Attachments' panel shows 'No Attachments Available' with a 'Browse' button to add files.

1. Em **Modelos relacionados** clique em **Novo**.
2. Em **Nome** insira um nome exclusivo para a interface de rede. Quando você gera uma instância de ativo de rede, o processo de geração atribui esse nome ao slot.

Em **Modelo de inventário** o modelo de inventário de equipamento associado ao modelo de inventário de equipamento é exibido. Se houver um modelo de inventário associado, você poderá selecionar um conforme necessário.

Tradução automática

Adição de uma interface de rede

List10 GigabitEthernet... x

Details

10 GigabitEthernet Template

Save

Details

Inventory Template

Name *

10 GigabitEthernet Template

Inventory model *

10 GigabitEthernet

Inventory template

Available templates

Default Field Values

High Speed Interface Default Data

Version

Name Pattern

10 GigabitEthernet Template

Attachments

No Attachments Available

Browse for a file to add it as an attachment

Browse

O que vem a seguir

Em seguida, adicione cartões de interface aos slots. Para saber mais, consulte [Adicionar modelos de cartão de interface aos modelos de slot](#).

Tópicos relacionados

[Criando modelo de inventário para instanciação de ativos de rede](#)

Adicionar modelos de cartão de interface aos modelos de slot

No modelo de inventário de equipamentos que você criou na exibição Listas do Espaço de inventário de rede, use a guia Modelos relacionados para adicionar os cartões de interface aos slots selecionados.

Procedimento

Em **Modelos relacionados** selecione o slot ao qual você deseja adicionar o cartão de interface.

Modelo de inventário de equipamentos com todos os slots associados

List7450 ESS-1 Temp... x

DetailsNokia 7450 ESS-... x

7450 ESS-1 Template

Save

DetailsRelated Templates (2)

Related Templates 2

Last refreshed just now.

Name

Inventory model

Available templates

Updated

Name Pattern

Slot-2

Nokia 7450 ESS-1 Traffic Slot

2022-06-13 05:05:32

Slot-2

Slot-1

Nokia 7450 ESS-1 Traffic Slot

2022-06-13 05:12:08

Slot-1

Attachments

No Attachments Available

Browse for a file to add it as an attachment

Browse

Quando o registro de slot aparece, em **Modelos relacionados** clique em **Novo** . Crie um modelo de inventário para o cartão de interface associado.

Tradução automática

Modelo de inventário para o cartão de interface associado

List7450 ESS-1 Temp... ×

DetailsSlot-1 ×card compatibiliti... ×

card compatibilities of ESS

Save

Details

Inventory Template

Name *

card compatibilities of ESS

Inventory model *

Nokia 7450 ESS-1 MDA CARD MODULE

Relationship type *

Contains::Contained by

Inventory template

Nokia 7450 ESS-1 MDA Card Template

Available templates

ESP 20 Card Template ×4780423f54e18110f87749bbc4ad3822 ×

Default Field Values

Version

Name Pattern

card compatibilities of ESS

Attachments

No Attachments Available

Browse for a file to add it as an attachment

Browse

1. Em **Nome** , insira um nome para o cartão de interface.
2. Em **Modelo de inventário** as placas de interface de rede associadas de acordo com o relacionamento do modelo de cartão slot a interface especificado. Se houver um modelo de inventário associado, você poderá selecionar um conforme necessário.

Quando você envia o formulário, a interface aparece no **Modelos relacionados** para o slot associado. Se houver cartões de interface associados, repita este procedimento até emparelhar todos os slots no modelo de equipamento.

O exemplo a seguir mostra o modelo de inventário do slot com um cartão de interface associado.

Slot com cartão de interface associado

List7450 ESS-1 Temp... ×

DetailsSlot-1 ×

Slot-1

Save

DetailsRelated Templates (1)

Related Templates 1

Last refreshed 4m ago.

Name	Inventory model	Available templates	Updated
card compatibilities of ESS	Nokia 7450 ESS-1 MDA CARD MODULE	ESP 20 Card Template, 4780423f54e18110f87749bbc4ad3822	2022-06-12 02:49:29

Attachments

No Attachments Available

Browse for a file to add it as an attachment

Browse

Se o modelo de cartão tiver um atributo slot ocupado e seu valor for maior que 1, um **Slot ocupado** o campo aparece no formulário. Isso garante que você seja capaz de identificar que, quando este cartão for instanciado, outros slots também serão anexados a ele. Usando este campo, você pode indicar se os outros slots que estão conectados a esse equipamento são compatíveis com a interface de rede que você está selecionando.

Tradução automática

O que vem a seguir

Em seguida, adicione subslots ao modelo de interface de rede. Para saber mais, consulte [Adicionar modelos de subslot ao modelo de cartão de interface](#).

Tópicos relacionados

[Criando modelo de inventário para instanciação de ativos de rede](#)

Adicionar modelos de subslot ao modelo de cartão de interface

No formulário Modelo de inventário na exibição Listas do Espaço de inventário de rede, você pode adicionar subslots ao modelo de cartão de interface que você criou. Este procedimento é executado sempre que adiciona um novo modelo de cartão a um modelo de inventário de equipamento existente.

Procedimento

Se a placa de interface oferecer suporte a SFP (Small Form Pluggable), a placa terá slots. Para criar esse relacionamento, você pode usar os mesmos procedimentos que usou para adicionar slots ao no modelo de inventário de equipamentos. Para saber mais, consulte [Adicionar slots ao modelo de inventário de equipamentos](#).

O exemplo a seguir mostra um modelo de cartão de inventário em que os subslots foram adicionados.

Modelo de cartão de interface - Modelos relacionados

The screenshot shows the 'Modelo de cartão de interface - Modelos relacionados' page. At the top, there's a breadcrumb 'List' and a search bar. Below that, the 'Details' tab is selected. The main section is titled 'Nokia 7450 ESS-1 MDA Card Template'. Underneath, there's a 'Related Templates' section with a count of 1. A 'New' button is visible next to the 'Related Templates' section. To the right, there's an 'Attachments' section.

No modelo de cartão de interface, em **Modelos relacionados** clique em **Novo** para criar um modelo de inventário de subslot.

Modelo de inventário para subslot

The screenshot shows the 'Modelo de inventário para subslot' page. At the top, there's a breadcrumb 'List' and a search bar. Below that, the 'Details' tab is selected. The main section is titled 'Create New Inventory Template'. Underneath, there's a 'Details' section. The form has several fields: 'Name', 'Inventory template', 'Inventory model', 'Parent', 'Relationship type', and 'Available templates'. The 'Parent' field is set to 'Nokia 7450 ESS-1 MDA Card Template'. The 'Relationship type' is set to 'Contains: Contained by'. To the right, there's an 'Attachments' section.

Depois de enviar o modelo de inventário de subslot, ele aparece em **Modelos relacionados** da placa de interface.

Tradução automática

Modelo de cartão de interface com subslot relacionado

The screenshot shows the 'Inventory Template' form for 'sub slot-1'. The form is titled 'sub slot-1' and has a 'Save' button. The 'Inventory Template' section includes the following fields:

- Name: sub slot-1
- Parent: Nokia 7450 ESS-1 MDA Card Template
- Inventory model: Nokia 7450 ESS-1 Traffic SFP Slot
- Relationship type: Contains: Contained by
- Name Pattern: *Sub-slot -*+position

O que vem a seguir

Em seguida, adicione uma interface de rede a um modelo de cartão de interface. Para saber mais, consulte [Adicionar um modelo de interface de rede a um modelo de cartão de interface](#).

Tópicos relacionados

[Criando modelo de inventário para instânciação de ativos de rede](#)

Adicionar um modelo de interface de rede a um modelo de cartão de interface

Se a placa de interface oferecer suporte a interfaces de rede diretamente para ela, crie um relacionamento de modelo de interface entre as duas interfaces na exibição Listas do Espaço de inventário de rede.

Procedimento

No modelo de Interface, em **Modelos relacionados** clique em **Novo** para criar um modelo de cartão de interface.

Modelo de inventário para cartão de interface - Modelos relacionados

The screenshot shows the 'Related Templates' section for the 'Nokia ess-m10-1gb-sfp template'. The section includes a 'New' button and an 'Attachments' section. The 'Related Templates' section is titled 'Related Templates' and has a 'Last refreshed just now' status.

No formulário Modelos de inventário, crie um modelo de inventário para o cartão de interface no Telecommunications Network Inventory aplicação.

Tradução automática

Modelo de inventário para interface de rede

Quando você envia o modelo de inventário, o relacionamento aparece em **Modelos relacionados** da placa de interface.

Modelo de cartão de interface com cartões de interface relacionados

Name	Inventory model	Available templates	Updated	Name Pattern
Port-2	GigabitEthernet		2022-06-13 09:04:28	Port-2
Port-1	GigabitEthernet		2022-06-13 09:04:23	Port-1

O que vem a seguir

Em seguida, adicione uma placa de interface aos subslots. Para saber mais, consulte [Adicionar um modelo de cartão de interface aos modelos de subslot](#).

Tópicos relacionados

[Criando modelo de inventário para instanciação de ativos de rede](#)

Adicionar um modelo de cartão de interface aos modelos de subslot

Adicione um cartão de interface aos subslots associados a um equipamento na exibição de listas do Espaço de inventário de rede.

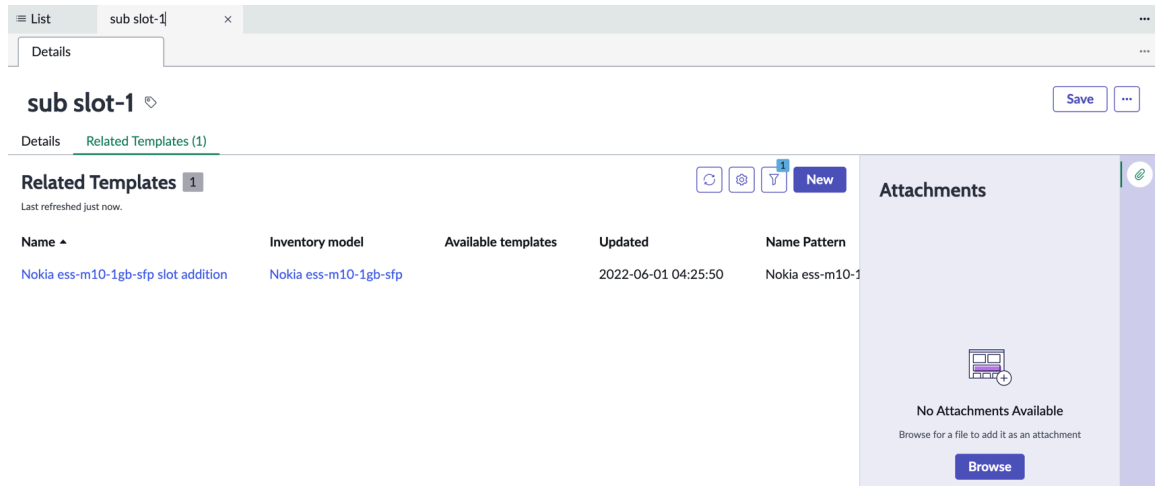
Procedimento

Você executa esta tarefa da mesma maneira que você executou para o procedimento Adicionar os cartões de interface relacionados ao modelo de equipamento. Para saber mais sobre esse procedimento anterior, consulte [Adição de uma interface de rede ao modelo de equipamento](#).

Tradução automática

O exemplo a seguir mostra um modelo de cartão de interface atribuído a um subslot.

Cartões de interface atribuídos a um subslot



Adicionando mais subslots a cartões secundários

Os modelos de cartão de interface que você adiciona aos subslots ao são chamados de cartões secundários e secundários.

- Um modelo de cartão de interface que vai dentro desses subslots é chamado de *cartão secundário*.
- Um cartão secundário pode ter subslots, e um modelo de cartão de interface que vai dentro do subslot de um cartão secundário é chamado de *cartão secundário*.

O que vem a seguir

Em seguida, adicione uma interface de rede a uma placa secundária ou secundária. Para saber mais, consulte [Adicionar um modelo de interface de rede a um modelo de cartão secundário ou secundário](#).

Tópicos relacionados

[Criando modelo de inventário para instanciação de ativos de rede](#)

Adicionar um modelo de interface de rede a um modelo de cartão secundário ou secundário

Como última etapa, você pode adicionar opcionalmente um modelo de interface de rede a um modelo de cartão secundário e secundário na exibição Listas do Espaço de inventário de rede.

Procedimento

O exemplo a seguir mostra um modelo de interface de rede que foi adicionado a um cartão secundário ou secundário.

Modelo de inventário - Placa de interface de rede

Nokia ess-m10-1gb-sfp template Save ...

Details Related Templates (2)

Related Templates 2 Refresh Settings Filter New

Last refreshed just now.

Name	Inventory model	Available templates	Updated	Name Pattern
Port-2	GigabitEthernet		2022-06-13 09:04:28	Port-2
Port-1	GigabitEthernet		2022-06-13 09:04:23	Port-1

Attachments +

No Attachments Available
Browse for a file to add it as an attachment

Browse

i Nota:

Nem todos os modelos de inventário têm um relacionamento com um modelo de interface de rede. Alguns modelos de inventário de equipamentos têm apenas um único relacionamento de interface de rede, enquanto alguns modelos de cartão de interface não têm nenhum relacionamento com slots como primário. No entanto, um modelo de cartão de equipamento e interface deve ter esses muitos slots ou interfaces definidos de acordo com seu relacionamento de modelo.

O que vem a seguir

Você terminou a criação de relacionamentos de modelo de inventário para este equipamento. Para criar outro modelo de inventário para outro equipamento, execute as seguintes ações:

1. Crie um modelo padrão para uso nessa sequência de relacionamento do modelo de inventário.
2. Prossiga para o tópico Criação de um modelo de inventário para o modelo de equipamento e repita todo o processo novamente. Para saber mais, consulte [Criação de um modelo de inventário para o modelo de equipamento](#).

Tópicos relacionados

[Criando modelo de inventário para instanciação de ativos de rede](#)

Criação de um modelo de inventário para modelos de cabo

Crie um modelo de inventário para os modelos de cabo no Telecommunications Network Inventory aplicação. Você pode usar este modelo para instanciar um registro de cabo e registros de stand relacionados.

Caso de uso

O exemplo a seguir mostra um modelo de inventário para um modelo de cabo.

Modelo de inventário para o modelo de cartão

Depois de salvar o registro de inventário, ele cria os modelos de cadeia relacionados, dependendo da contagem mencionada no relacionamento do modelo de rede.

Modelos de fio relacionados de um modelo de cabo

Name	Inventory model	Available templates	Updated	Name Pattern
Strand-000	Optical Fiber Strand OP_FS		2024-04-22 09:10:18	*Strand-*+position
Strand-003	Optical Fiber Strand OP_FS		2024-04-22 09:10:18	*Strand-*+position
Strand-001	Optical Fiber Strand OP_FS		2024-04-22 09:10:18	*Strand-*+position
Strand-002	Optical Fiber Strand OP_FS		2024-04-22 09:10:18	*Strand-*+position

O padrão de nomenclatura padrão de um registro de cadeia é "Strand--posição". Você pode editar **Padrão de nome** campo.

Detalhes de um modelo de cadeia

O que vem a seguir

Use um modelo de cabo para instanciar registros de cabos e fios usando design e atribuição. Para saber mais, consulte [Crie um registro de cabo usando projetar e atribuir](#).

Tópicos relacionados

[Crie um modelo de cabo](#)

[Modelos de inventário de rede](#)

[Modelando seu Telecommunications Network Inventory fluxo de trabalho](#)

Criação de um modelo de inventário para um composto lógico

Crie um modelo de inventário para o composto lógico no Telecommunications Network Inventory aplicação. Você pode usar este modelo para instanciar um registro composto lógico e seus registros de equipamento e rack relacionados.

Tradução automática

Caso de uso

O exemplo a seguir mostra um modelo de inventário para um composto lógico.

Modelo de inventário para um composto lógico

Create New Inventory Template

Save

Details

Inventory Template

Name *

Leaf template

Default field values

Inventory model *

3Com X Leaf

Version

O modelo de inventário tem relacionamentos de inventário como **Vários chassis para equipamento** e. **Vários chassis para rack** anexado a ele.

Exemplo de relacionamento de rede

Create New Network Model Relationships

Save

Details

Network Model Relationships

Name

3Com X Leaf to 7450

Parent product model *

3Com X Leaf

Relationship type *

Multi Chassis to Equipment

Child product model *

Nokia 7450 ESS-1

Count

Is Extensible

Depois de salvar o modelo de inventário, ele cria o equipamento relacionado e os modelos de rack, dependendo da contagem mencionada no relacionamento do modelo de rede.

Modelos relacionados de um modelo composto lógico

Demo x leaf template

DetailsRelated Templates (3)

Related Templates 3

Last refreshed just now

Name	Inventory model	Available templates	Updated	Name Pattern
Equipment-000	Nokia 7450 ESS-1		2024-10-28 08:04:37	"Equipment-"+position
Equipment-001	Nokia 7450 ESS-1		2024-10-28 08:04:37	"Equipment-"+position
Equipment Rack-000	Demo_Rack_Model		2024-10-28 08:04:38	"Equipment Rack-"+position

Tradução automática

Detalhes de um modelo relacionado composto lógico

Equipment-000 

Details Related Templates

Inventory Template 

Name *	Equipment-000	Inventory template	7450 ESS-1 Template  
Inventory model *	Nokia 7450 ESS-1  	Parent	leaf template  
Relationship type *	Contains::Contained by  	Available templates	
		Default field values	
		Slot Span	

Os padrões de nomenclatura padrão dos registros de slot, subslot e porta criados no equipamento são os seguintes:

Padrão de nomenclatura

Registro de inventário	Padrão de nomenclatura
Slot	"slot-""chassis_position"/" posição"
Subslot	"subslot-" ou "chassis_position"/ "equipment_slot_position"/""posição"
Porta	"port-"

Você pode editar **Padrão de nome** campo.

O que vem a seguir

Este modelo para instanciar compostos lógicos e equipamentos relacionados e registros de rack usando design e atribuição. Para saber mais, consulte [Crie um registro de equipamento usando design e atribuição](#).

Tópicos relacionados

- [Defina um relacionamento de modelo de rede](#)
- [Crie um registro de equipamento usando design e atribuição](#)
- [Classes de extensão de equipamento](#)

Modelos e modelos de importação

Importe modelos e modelos para garantir consistência, reutilização e reduzir erros. Você pode importar excelentes modelos predefinidos para simplificar as tarefas usando Telecommunications Network Inventory aplicação.

Importe um modelo

Crie uma solicitação de modelo de importação para importar sua coleção de modelos e simplificar o fluxo de trabalho usando Telecommunications Network Inventory aplicação.

Antes de Iniciar

Função necessária: sn_ni_core.telco_inventory_catalog_manager

Por Que e Quando Desempenhar Esta Tarefa

Depois de criar uma solicitação de modelo de importação, um resumo detalhado é gerado categorizando os registros processados, como total de registros, ignorados, inseridos, ignorados, atualizados, e registros com falha.

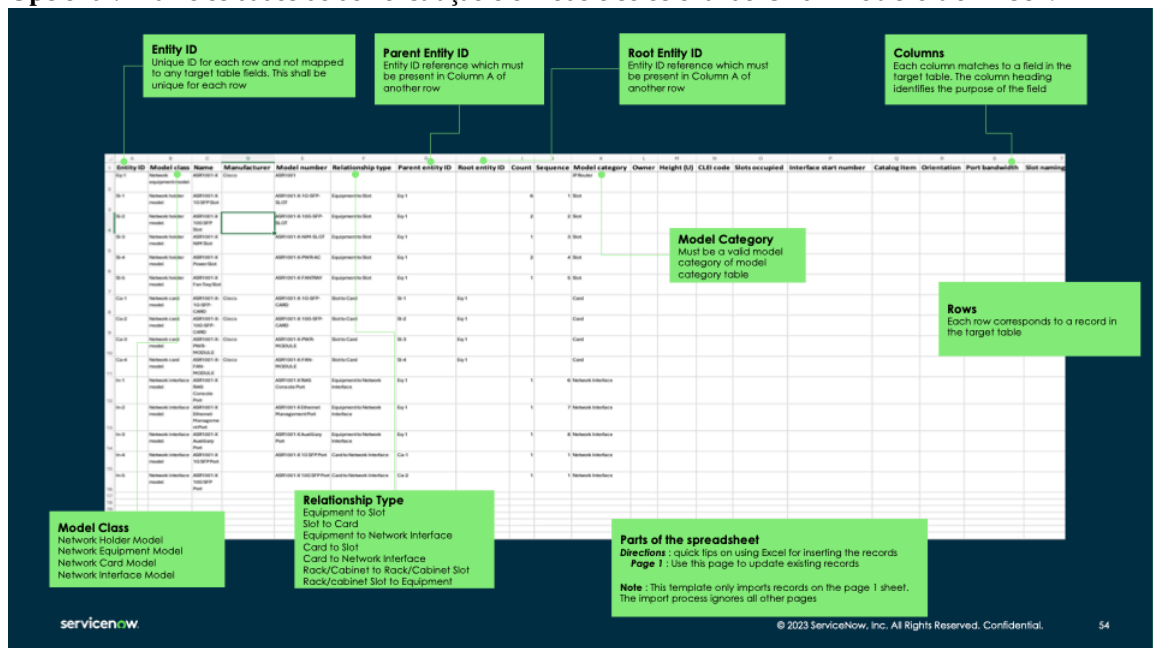
Procedimento

1. Navegar até **Espaços > Espaço do inventário de rede**.
2. Selecione o ícone de lista () e vá para **Importar > Importação** .
3. Selecione **Novo**.
4. Na janela Selecionar um tipo de arquivo de importação, selecione **Modelos de importação (xls)** da lista.
5. Em **Detalhes** preencha as informações gerais.
A tabela a seguir lista os campos exclusivos da solicitação do modelo de importação.

Importar solicitação do modelo

Campo	Descrição
Nome	Identificação do modelo de importação .
Descrição	Descrição resumida do modelo de importação .
Arquivo	Selecione Anexar arquivo para anexar o arquivo do modelo de importação.
	Nota: ○ A importação de modelos é somente para Modelo de equipamento , Modelo de suporte do equipamento , Modelo de cartão e Modelo de interface . ○ A importação não é compatível com imagens.

6. Opcional: Baixe os dados de demonstração e o modelo selecionando **Criar modelo do Excel** .



Entity ID
Unique ID for each row and not mapped to any target table fields. This shall be unique for each row

Parent Entity ID
Entity ID reference which must be present in Column A of another row

Root Entity ID
Entity ID reference which must be present in Column A of another row

Columns
Each column matches to a field in the target table. The column heading identifies the purpose of the field

Model Category
Must be a valid model category of model category table

Rows
Each row corresponds to a record in the target table

Model Class
Network Holder Model
Network Equipment Model
Network Card Model
Network Interface Model

Relationship Type
Equipment to Slot
Slot to Card
Equipment to Network Interface
Card to Slot
Card to Network Interface
Rack/Cabinet to Rack/Cabinet Slot
Rack/cabinet Slot to Equipment

Parts of the spreadsheet
Directions : quick tips on using Excel for inserting the records
Page 1 : Use this page to update existing records
Note : This template only imports records on the page 1 sheet. The import process ignores all other pages

servicenow

© 2023 ServiceNow, Inc. All Rights Reserved. Confidential. 54

- O modelo do excel é criado com base na tabela Modelo de modelo de importação [sn_ni_adv_import_model_template]. Um administrador pode personalizar o modelo e atualizá-lo conforme necessário.
- Os seguintes tipos de relacionamento são compatíveis com modelos de importação.
 - Slot de equipamento para
 - Slot para cartão
 - Interface de equipamento para rede
 - Interface de cartão para rede
 - Slot de rack/gabinete para rack/gabinete
 - Slot do rack/gabinete para o equipamento

7. Selecione **Importar**.

- Durante o procedimento de importação de dados:
 - Integration Commons para CMDB: O plug-in é ativado automaticamente e por padrão. Para saber mais, consulte [Integration Commons for CMDB](#).
 - Normalization Data Service Client (opcional): Se instalado e configurado, as seguintes regras de normalização serão aplicadas.
 - Remove caracteres especiais do **Fabricante** nome.
 - O novo valor será substituído se corresponder a cinco caracteres do valor existente.
 - Baixa nomes de empresas padrão e variante.
 - Substitui os nomes da empresa por seus equivalentes padrão. Para saber mais, consulte [Normalization data services](#). Para personalizar as regras de normalização, consulte [Normalized company names table](#).
- A geração de um registro aciona sua adição automática ao **Resultados de importação**. Nesta guia, você pode ver o status da importação e selecionar o modelo gerado.
- Um modelo de inventário dedicado é gerado para cada suporte de equipamento de rack/gabinete, modelos de equipamento e modelos de cartão. Além disso, os modelos relacionados são gerados com base no relacionamento do modelo definido.

Resultado

. **Resultados de importação** aparece ao lado de **Detalhes** guia onde você pode exibir, adicionar, atualizar e excluir a linha do conjunto de importação.

O que Fazer Depois

- Redirecionar para o modelo gerado de **Resultados de importação** guia.
- Exclua um registro. Para saber mais, consulte [Exclua um registro](#).

Modelos de importação

Crie uma solicitação de modelo de importação para importar seus modelos de inventário, impor formatação de dados e simplificar o processo usando o. Telecommunications Network Inventory aplicação.

Antes de Iniciar

Função necessária: sn_ni_core.inventory_admin,
sn_ni_core.telco_inventory_catalog_manager e sn_ni_core.inventory_template_manager

Por Que e Quando Desempenhar Esta Tarefa

Depois de criar uma solicitação de modelo de importação, um resumo detalhado é gerado categorizando os registros processados, como total de registros, ignorados, inseridos, ignorados, atualizados, e registros com falha.

Procedimento

1. Navegar até **Espaços > Espaço do inventário de rede**.
2. Selecione o ícone de lista () e vá para **Importar > Importação** .
3. Selecione **Novo**.
4. Na janela Selecionar um tipo de arquivo de importação, selecione **Modelos de importação (xls)** da lista.
5. Em **Detalhes** preencha as informações gerais.
A tabela a seguir lista os campos exclusivos da solicitação de modelo de importação.

Importar solicitação de modelo

Campo	Descrição
Nome	Identificação do modelo de importação .
Descrição	Descrição resumida do modelo de importação .
Arquivo	Selecione Anexar arquivo para anexar o arquivo de modelo de inventário de importação.

6. **Opcional:** Baixe os dados de demonstração e o modelo selecionando **Criar modelo do Excel** .
O modelo é criado com base na tabela Importar modelo de modelo [sn_ni_adv_import_template_template].
Você pode personalizar o modelo e atualizá-lo conforme necessário.
7. Selecione **Importar**.
 - A geração de um registro aciona sua adição automática ao **Resultados de importação** .
Nesta guia, você pode ver o status da importação e selecionar o modelo de inventário gerado.
 - Os modelos relacionados serão gerados somente se o relacionamento do modelo for definido, como, para rack, equipamento ou modelo de inventário de cartão, modelos relacionados de slots serão gerados.

Resultado

. **Resultados de importação** Aparece ao lado da guia Detalhes, onde você pode exibir, adicionar, atualizar e excluir a linha do conjunto de importação.

O que Fazer Depois

- Redirecionar para o modelo de inventário gerado a partir de **Resultados de importação** guia.
- Exclua um registro. Para saber mais, consulte [Exclua um registro](#).

Importe modelos e modelos no formato JSON

Crie uma solicitação de importação para importar sua coleção de modelos e modelos no formato JSON e simplifique o fluxo de trabalho usando Telecommunications Network Inventory aplicação.

Antes de Iniciar

Função necessária: sn_ni_core.inventory_admin

Por Que e Quando Desempenhar Esta Tarefa

Depois de criar uma solicitação de modelo de importação, um resumo detalhado é gerado categorizando os registros processados, como total de registros, ignorados, inseridos, ignorados, atualizados, e registros com falha.

Procedimento

1. Navegar até **Espaços > Espaço do inventário de rede**.
2. Selecione o ícone de lista () e vá para **Importar > Importações**.
3. Selecione **Novo**.
4. Na janela Selecionar um tipo de arquivo de importação, selecione **Importar modelos e modelos (JSON)** da lista.
5. Em **Detalhes** preencha as informações gerais.
A tabela a seguir lista os campos exclusivos da solicitação do modelo de importação.

Importar solicitação do modelo

Campo	Descrição
Nome	Identificação do modelo ou modelo de importação.
Descrição	Descrição resumida dos modelos ou modelos de importação.
Arquivo	Selecione Anexar arquivo Para anexar o arquivo do modelo de importação no formato JSON. Nota: ○ A importação de modelos é somente para Modelo de equipamento , Modelo de suporte do equipamento , Modelo de cartão e Modelo de interface . ○ A importação não é compatível com imagens.

6. **Opcional:** Baixe os dados de demonstração e o modelo selecionando **Criar modelo do Excel** .
7. Selecione **Importar**.
 - Durante o procedimento de importação de dados:
 - Integration Commons para CMDB: O plug-in é ativado automaticamente e por padrão. Para saber mais, consulte [Integration Commons for CMDB](#)  .
 - Normalization Data Service Client (opcional): Se instalado e configurado, as seguintes regras de normalização serão aplicadas.
 - Remove caracteres especiais do **Fabricante** nome.
 - O novo valor será substituído se corresponder a cinco caracteres do valor existente.
 - Baixa nomes de empresas padrão e variante.
 - Substitui os nomes da empresa por seus equivalentes padrão. Para saber mais, consulte [Normalization data services](#)  . Para personalizar as regras de normalização, consulte [Normalized company names table](#)  .

- A geração de um registro aciona sua adição automática ao **Resultados de importação** . Nesta guia, você pode ver o status da importação e selecionar o modelo gerado.
- Um modelo de inventário dedicado é gerado para cada suporte de equipamento de rack/gabinete, modelos de equipamento e modelos de cartão. Além disso, os modelos relacionados são gerados com base no relacionamento do modelo definido.

Hierarquia de exportação de modelos e modelos

Exporte uma hierarquia de modelos, modelos de inventário e todos os registros relacionados com eficiência usando a aplicação .

Antes de Iniciar

Função necessária: sn_ni_core.inventory_admin

Procedimento

1. Navegar até **Espaços > Espaço do inventário de rede**.
2. Selecione o ícone de lista () e vá para qualquer modelo ou modelo de inventário.
3. Selecione um registro desejado.
4. Exporte todos os registros relacionados do modelo ou modelo de inventário selecionado selecionando **Hierarquia de exportação** .
Você também pode selecionar até cinco modelos ou modelos e selecionar **Hierarquia de exportação** na exibição de lista.
Uma lista de todos os registros relacionados do modelo selecionado ou do modelo de inventário é exibida.
5. Selecione um link de registro relacionado.
6. Selecionar  > **Exportar**.
7. Na janela Exportar, escolha o desejado tipo de arquivo para exportar os dados.
Você pode exportar o arquivo nos seguintes formatos:
 - Excel
 - CSV
 - JSON
 - PDF
8. Na janela Exportar, selecione o tipo de entrega desejado para exportar os dados
Você pode selecionar os seguintes formatos:
 - Download
 - E-mail
9. Selecione **Exportação** .
Ao exportar um modelo ou modelo com relacionamentos primário-secundário, somente o primário e seus secundários são incluídos. Os irmãos não serão exportados.

Resultado

O modelo selecionado ou o modelo de inventário com todos os registros relacionados é baixado no formato selecionado.

Instanciando seu inventário de rede usando design e assign

Instanciando seu inventário de rede no Telecommunications Network Inventory, você pode gerar e validar seus registros de inventário no nível do local. Você também pode gerar suas instâncias de rede individuais a partir de seus modelos e modelos de inventário definidos e verificar se eles estão configurados corretamente.

Projetar e atribuir visão geral

Você pode instanciar um inventário de rede usando a função projetar e atribuir executando as seguintes tarefas:

1. Crie uma solicitação de mudança usando o modelo de mudança.

Uma solicitação de mudança registra os detalhes sobre a mudança, como o motivo da mudança em qualquer rede, prioridade, risco, tipo de mudança e categoria de mudança. Ao usar uma solicitação de mudança, você pode mudar qualquer fluxo de trabalho de rede existente. Você também pode expandir os recursos da aplicação, solicitar novos serviços, modificar estruturas de rede e muito mais. Para saber mais, consulte [Crie uma solicitação de mudança do inventário de rede Espaço](#).

2. Execute uma tarefa de mudança.

A lista de tarefas é criada a partir de um fluxo de trabalho acionado por mudança ou você pode criar uma tarefa de mudança manualmente. As tarefas de mudança ajudam você a rastrear e gerenciar as várias tarefas necessárias para implementar as mudanças solicitadas. Usando uma lista de tarefas de mudança, você pode atribuir uma tarefa a um agente de inventário que pode executar as ações e criar um item de configuração. Ao mesmo tempo, outros agentes podem trabalhar em suas tarefas de mudança atribuídas. Depois que todas as tarefas forem concluídas e encerradas pelos agentes, a solicitação de mudança também poderá ser encerrada com comentários. Para saber mais, consulte [Crie e execute uma tarefa de mudança em Telecommunications Network Inventory](#).

Usando um produtor de registro na função de design e atribuição

Se um formulário do produtor de registro for atribuído ao modelo de mudança selecionado, com base na entrada fornecida, uma solicitação de mudança será gerada automaticamente. Se um formulário de produtor de registro não estiver atribuído, você poderá atribuir um produtor de registro. Para saber mais, consulte [Atribua um formulário de produtor de registro a um modelo de mudança](#).

Os produtores de registro capturam os dados que você deve inserir para executar a tarefa de alocação de inventário. Mapeando um formulário de produtor de registro, você pode executar as seguintes tarefas:

- Passar parâmetros de aplicações de terceiros para Telecommunications Network Inventory aplicação. A integração da Gestão de pedidos para telecomunicações e mídia (OMT) é um exemplo. Depois de atribuir um formulário do produtor de registro ao modelo de mudança, o formulário Atribuído aparece quando você seleciona esse modelo de mudança. Quando você preenche o formulário, os detalhes são preenchidos no formulário de solicitação de mudança e as tarefas de mudança são criadas automaticamente. Para saber mais, consulte [Atribua um formulário de produtor de registro a um modelo de mudança](#).
- Mude o tipo de solicitação de mudança. O formulário de tarefa de mudança inclui um **Tipo de solicitação** campo que descreve o tipo de solicitação de mudança. Com base em sua seleção, um formulário aparece no **Atributos da tarefa** guia. Ao atribuir um formulário do produtor de registro ao campo Tipo de solicitação da tarefa de mudança, você pode determinar qual formulário aparece ao selecionar um tipo. Com base no selecionado

Tipo de solicitação, um formulário aparece abaixo de **Atributos da tarefa** guia. Depois de preencher os campos no formulário, o formulário de solicitação de mudança é atualizado. Para saber mais, consulte [Atribuir um formulário de produtor de registro para um tipo de solicitação de uma tarefa de mudança](#).

Crie uma solicitação de mudança do inventário de rede Espaço

Crie, revise, atualize ou feche uma solicitação de mudança para um modelo de mudança no espaço de inventário de rede do Telecommunications Network Inventory aplicação. Você também pode analisar os detalhes de instanciação da instância de rede.

Antes de Iniciar

Função necessária: sn_ni_core.inventory_admin, sn_ni_core.inventory_agent, sn_ni_core.inventory_template_manager, sn_ni_core.telco_inventory_catalog_manager

Por Que e Quando Desempenhar Esta Tarefa

Você pode criar, revisar, atualizar ou fechar uma tarefa de solicitação de mudança no Telecommunications Network Inventory aplicação.

Procedimento

1. Navegar até **Espaços > Espaço do inventário de rede**.
2. Selecione o ícone de lista () e vá para **Mudanças > Tudo**.
3. **Opcional:** Exiba a lista de suas tarefas de mudança atribuídas selecionando **Atribuído a mim**.

Nota:

A exibição de lista de **Mudanças** exibe a lista de todas as solicitações de mudança, independentemente do domínio. Adicione um filtro para ver somente as solicitações de mudança relacionadas ao inventário de rede de telecomunicações (TNI).

4. Selecione **Novo**.
5. No campo de pesquisa, use o filtro para selecionar qualquer um dos seguintes modelos de mudança para os quais você deseja criar uma solicitação de mudança:
 - Adicionar cartão
 - Criar equipamento do inventário
 - Criar conexão lógica
 - Criar conexão física
 - Criar Rack/Gabinete
 - Adicionar equipamento ao rack/gabinete
 - Remover Equipamento/Prateleira do Rack/Gabinete
 - Alocação de endereço IP
 - Alocação de número de telefone

Nota:

Para atribuir grupo de agregação de link de design e serviço de banda larga GPON, consulte [Crie um grupo de agregação de links usando a função de design e atribuição](#) e [Projete seu Serviço de banda larga GPON](#).

6. Selecione **Avançar**.

Um produtor de registro ou um formulário de solicitação de mudança é exibido dependendo da entrada da tabela de decisão. Para saber mais, consulte [Atribua um formulário de produtor de registro a um modelo de mudança](#).

7. Selecione **Save (Salvar).**

Uma solicitação de mudança é criada e as guias relacionadas são exibidas. Para saber mais, consulte [Solicitações de mudança relacionadas](#).

8. Em **Visão geral execute uma ou mais das seguintes ações:**

- Exiba ou atualize um resumo desta solicitação de mudança.
- Adicionar escopos.

Para saber mais, consulte [Escopos](#) .

- Atribua esta solicitação de mudança a um grupo ou a uma pessoa.

** Nota:**

Para atribuir esta solicitação de mudança, selecione **Atribuir** > **preencha o grupo de atribuição e atribuído a.** > **Salvar**.

- Defina uma programação para esta solicitação de mudança. Para saber mais, consulte [Cronogramas](#) .
- Calcule os riscos desta solicitação de mudança.

Ao selecionar **Calcular risco** ele analisa uma atualização no **Risco** . **Detalhes** guia.

- Exiba e crie as tarefas de mudança selecionando **Novo** .

Para saber mais, consulte [Crie e execute uma tarefa de mudança em Telecommunications Network Inventory](#).

9. Na guia **Detalhes, preencha os campos.**

Para obter uma descrição dos valores dos campos, consulte [Solicitação de mudança e formulários de tarefa de mudança](#).

10. Selecione **Save (Salvar).**

Uma tarefa de mudança é criada e com base nos detalhes fornecidos. As outras guias relacionadas também são atualizadas, como os ICs afetados e os serviços/ICs afetados.

11. Opcional: Selecione uma guia para ver o impacto que ela tem na solicitação de mudança.

O que Fazer Depois

Crie, revise, atualize ou feche as tarefas de mudança.

Para obter mais informações, consulte [Crie e execute uma tarefa de mudança em Telecommunications Network Inventory](#).

Crie e execute uma tarefa de mudança em Telecommunications Network Inventory

Crie uma tarefa de mudança depois de criar uma solicitação de mudança no Telecommunications Network Inventory aplicação. Ao criar uma tarefa de mudança, você pode concluir a mudança solicitada.

Antes de Iniciar

- 1. Navegar até **Inventário de rede de telecomunicações** > **Modelos de inventário**, crie seus modelos de inventário e defina seus relacionamentos.

Para saber mais, consulte [Criar e revisar manualmente suas instâncias de ativos de rede](#).

- 2. Navegar até **Inventário de rede de telecomunicações** > **Modelos de inventário de rede**, crie os modelos de inventário para o seu equipamento e estabeleça os relacionamentos de modelo.

Para saber mais, consulte [Criando modelo de inventário para instanciação de ativos de rede](#).

- Função necessária: sn_ni_core.inventory_template_manager, sn_ni_core.inventory_admin, sn_ni_core.telco_inventory_catalog_manager, sn_ni_core.inventory_agent.

Por Que e Quando Desempenhar Esta Tarefa

Com base nos detalhes no formulário de solicitação de mudança, uma tarefa de mudança é criada automaticamente. Você pode exibir, criar, atualizar ou fechar as tarefas de mudança no **Visão geral** ou a partir de **Tarefas de mudança** guia de uma solicitação de mudança. Você também pode atribuir um formulário de produtor de registro a uma tarefa de mudança. Para saber mais, consulte [Atribuir um formulário de produtor de registro para um tipo de solicitação de uma tarefa de mudança](#).

Procedimento

1. Navegar até **Espaços** > **Espaço do inventário de rede**.
2. Selecione o ícone de lista () e vá para **Mudanças** > **Tudo**.
3. Abra sua solicitação de mudança.
4. Em **Visão geral** Role para baixo e expanda a seção de tarefa de mudança.
5. Opcional: Selecione **Tarefas de mudança** guia.
6. Depois que uma solicitação de mudança é criada, no **Visão geral** Role para baixo e expanda a seção de tarefa de mudança.
Você também pode navegar até **Visão geral** e iniciar a criação de uma tarefa de mudança.
7. Selecione **Novo**.
8. Escolha um tipo de tarefa de mudança:
 - Planejamento
 - Implementação
 - Teste
 - Revisão
9. Selecione **Criar**.
Um formulário de tarefa de mudança baseado no modelo de mudança selecionado é exibido.
10. Opcional: Selecione a tarefa de mudança existente.
11. No formulário, preencha os campos.
Para saber mais sobre os campos, consulte [Solicitação de mudança e formulários de tarefa de mudança](#).

Nota:

Para o grupo de agregação de link de atribuição de design e o serviço de banda larga GPON, consulte [Crie um grupo de agregação de links usando a função de design e atribuição](#) e [Projete seu Serviço de banda larga GPON](#).

12. Selecione **Enviar.**

. **Detalhes** A guia é atualizada com os detalhes fornecidos e a modificação necessária no IC é realizada. Todas as mudanças realizadas são atualizadas nas anotações de trabalho. Para saber mais sobre os campos, consulte [Solicitação de mudança e formulários de tarefa de mudança](#).

i Nota:

A remoção de equipamento ou de uma prateleira de um rack também remove todos os relacionamentos de IC associados entre o equipamento/prateleira e o rack, junto com o IC selecionado.

13. Em **ICs afetados guia relacionada, veja todos os itens de configuração afetados devido a esta tarefa de mudança.**

Depois de criar um rack, navegue até **Item de configuração** ou **ICs afetados** para visualizar a vista frontal e a vista traseira de um rack.

14. Opcional: Se o seu modelo de mudança for um rack, selecione **Item de configuração** para visualizar o rack.**15. Selecione **Save** (Salvar).****Crie um grupo de agregação de links usando a função de design e atribuição**

D Atribua um link . LAG (Grupo de agregação) com a criação de conexões Ethernet no Telecommunications Network Inventory aplicação. Ao criar uma conexão LAG, você pode atender a uma solicitação de pedido do cliente.

Antes de Iniciar

Função necessária: sn_ni_core.inventory_admin, sn_ni_core.inventory_agent

Procedimento**1. Navegar até **Espaços > Espaço do inventário de rede**.****2. Selecione o ícone de lista () e vá para **Mudanças > Tudo**.****3. Selecione o botão **"Novo"**.****4. Selecione **Grupo de agregação de atribuição de link de design** .****5. Selecione **Avançar**.****6. Em Provisionar LAG preencha os campos.**

Para saber mais sobre os campos, consulte [Formulário do LAG de provisionamento](#).

7. Selecione **Enviar.**

Uma nova solicitação de mudança é criada e o fluxo de trabalho do Modelo de mudança de TNI LAG é acionado. Três tarefas de mudança foram criadas.

8. Expanda a seção Tarefa de mudança no **Visão geral ou selecione **Tarefas de mudança** guia.****i Nota:**

Para saber mais sobre **Visão geral** , consulte [Crie uma solicitação de mudança do inventário de rede Espaço](#).

Para criar tarefas de mudança, consulte [Crie e execute uma tarefa de mudança em Telecommunications Network Inventory](#).

9. Abra uma tarefa.**10. Em **Detalhes** no formulário de tarefa de mudança, preencha os campos.**

Para obter uma descrição dos valores de campo, consulte o formulário de tarefa de mudança em [Solicitação de mudança e formulários de tarefa de mudança](#).

11. Selecione para criar, revisar, atualizar ou excluir um item de configuração afetado **ICs afetados** guia relacionada.
12. Selecione **Save** (Salvar).

O que Fazer Depois

Adicione ou remova um membro do LAG usando [Adicione ou remova um membro da Agregação de links](#).

Adicione ou remova um membro da Agregação de links

Crie uma solicitação de mudança para adicionar ou remover um membro à solicitação de mudança de agregação de link de atribuição de design usando Telecommunications Network Inventory aplicação.

Antes de Iniciar

Função necessária: sn_ni_core.inventory_agent

Procedimento

1. Navegar até **Espaços > Espaço do inventário de rede**.
2. Selecione o ícone de lista () e vá para **Mudanças > Tudo**.
3. Selecione o botão **“Novo”**.
4. Selecione **Adicionar/Remover membro à agregação de links**.
5. Selecione **Avançar**.
6. Em Adicionar/Remover membro à agregação de links preencha os campos.
Para saber mais sobre os campos, consulte [Formulário Adicionar ou Remover membro ao formulário Agregação de link](#).
7. Selecione **Enviar**.
8. **Opcional:** Selecione **ICs afetados** guia.
9. **Opcional:** Selecione o IC revisado que tem V1 como sufixo.
O IC revisado é adicionado em **ICs afetados** tab somente se **Criar revisão** a caixa de seleção está marcada.
10. **Opcional:** Modifique os campos conforme necessário.
 - Adicionar uma nova interface de membro cria automaticamente um novo enet com uma interface lógica correspondente.
 - Adicionando uma interface que pertence a uma conexão enet existente, o sistema vincula-a automaticamente à conexão enet existente em vez de criar uma enet.
11. **Opcional:** Crie uma tarefa de mudança para operacionalização.
Para saber mais, consulte [Operacionalizar um item de configuração](#).

Projete seu Serviço de banda larga GPON

Projete e atribua seu serviço de banda larga Gigabyte Passive Optical Network (GPON) em Telecommunications Network Inventory aplicação . O modelo de mudança de serviço de banda larga GPON permite criar várias tarefas de mudança para que você possa atender a uma solicitação de pedido de um serviço de banda larga GPON.

Antes de Iniciar

Antes de estabelecer uma solicitação de mudança de serviço de banda larga GPON e concluir as tarefas de mudança relacionadas, os gerentes de catálogo de inventário e modelo devem fazer a seguinte configuração de rede:

1. Navegar até **Inventário de rede de telecomunicações** > **Modelos de inventário**, crie seus modelos de inventário e defina seus relacionamentos.

Para saber mais, consulte [Criar e revisar manualmente suas instâncias de ativos de rede](#).

2. Navegar até **Inventário de rede de telecomunicações** > **Modelos de inventário de rede**, crie os modelos de inventário para o seu equipamento e estabeleça os relacionamentos de modelo.

Para saber mais, consulte [Criando modelo de inventário para instanciação de ativos de rede](#).

Instale o. Telecommunications Network Inventory Dados de demonstração avançados e principais.

Função necessária: sn_ni_core.inventory_admin, sn_ni_core.inventory_agent

Procedimento

1. Navegar até **Espaços** > **Espaço do inventário de rede**.
2. Selecione o ícone de lista () e vá para **Mudanças** > **Tudo**.
3. Selecione o botão **"Novo"**.
4. Selecionar **Serviço de banda larga GPON** > **Próxima**.
5. No formulário do produtor de registro, você pode atualizar os campos.
Os campos do formulário do produtor de registro são preenchidos automaticamente. Esta demonstração exibe como criar itens de configuração (ICs) para mostrar o design e a atribuição de um serviço de banda larga GPON. Você pode mudar o fluxo conforme necessário. Para saber mais sobre os campos, consulte [Solicitação de mudança e formulários de tarefa de mudança](#).
6. Selecione **Save** (Salvar).
O fluxo de mudança (Design e atribuição) é acionado e uma solicitação de mudança é criada. Dependendo das entradas fornecidas, as tarefas de mudança são criadas automaticamente e outras guias relacionadas são exibidas. Para saber mais, consulte [Solicitações de mudança relacionadas](#).
7. Abra e revise cada registro de tarefa de mudança.
No formulário Atributos da tarefa, preencha os campos. Para obter uma descrição dos valores dos campos, consulte [Solicitação de mudança e formulários de tarefa de mudança](#).
8. Selecione **Enviar**.
. **Detalhes** a guia foi atualizada.
9. Em **ICs afetados** guia relacionada, veja todos os itens de configuração afetados devido a esta tarefa de mudança.
10. Selecione **Save** (Salvar).

M odify modelo de endpoints de conexão lógica

M odify endpoints de conexão lógica e seus detalhes usando design e atribuir função em . Telecommunications Network Inventory aplicação. Ao fazer mudanças nos endpoints de conexão lógica, você pode atender a uma solicitação de pedido do cliente.

Antes de Iniciar

Função necessária: sn_ni_core.inventory_admin, sn_ni_core.inventory_agent

Procedimento

1. Navegar até **Espaços > Espaço do inventário de rede**.
2. Selecione o ícone de lista () e vá para **Mudanças > Tudo**.
3. Selecione o botão **"Novo"**.
4. Selecionar **Modificar endpoints de conexão lógica > Próxima**.
5. No formulário, preencha os campos.
Para saber mais, consulte [Solicitação de mudança e formulários de tarefa de mudança](#).
6. Selecione **Enviar**.
Uma nova solicitação de mudança é criada. Uma tarefa de mudança é criada automaticamente e outras guias relacionadas são exibidas. Para saber mais, consulte [Solicitações de mudança relacionadas](#).
7. Selecione **Tarefas de mudança** guia.
8. Abra e revise o registro da tarefa de mudança.
9. Em Solicitação de modificação de conexão lógica atualize os endpoints e os detalhes da conexão lógica, conforme necessário.
Para saber mais sobre os campos, consulte [Formulário de solicitação de modificação de conexão lógica](#).
10. Selecione **Enviar**.
. **Detalhes** a guia foi atualizada.
11. Em **ICs afetados** guia relacionada, veja todos os itens de configuração afetados devido a esta tarefa de mudança.
12. Selecione **Save** (Salvar).

M odify conexão física endpoints

M odify endpoints de conexão física e os detalhes usando projetar e atribuir função no Telecommunications Network Inventory aplicação. Ao fazer mudanças nos endpoints de conexão física, você pode atender a uma solicitação de pedido do cliente.

Antes de Iniciar

Função necessária: sn_ni_core.inventory_admin, sn_ni_core.inventory_agent

Procedimento

1. Navegar até **Espaços > Espaço do inventário de rede**.
2. Selecione o ícone de lista () e vá para **Mudanças > Tudo**.
3. Selecione o botão **"Novo"**.
4. Selecionar **Modificar endpoints de conexão física > Próxima**.
5. No formulário, preencha os campos.
Para saber mais, consulte [Solicitação de mudança e formulários de tarefa de mudança](#).
6. Selecione **Enviar**.
Uma nova solicitação de mudança é criada. Uma tarefa de mudança é criada automaticamente e outras guias relacionadas são exibidas. Para saber mais, consulte [Solicitações de mudança relacionadas](#).
7. Selecione **Tarefas de mudança** guia.
8. Abra e revise o registro da tarefa de mudança.
9. Em Solicitação de modificação de conexão física atualize os endpoints de conexão física e os detalhes, conforme necessário.

Para saber mais sobre os campos, consulte [Formulário de solicitação de modificação de conexão física](#).

10. Selecione **Enviar.**

. **Detalhes** a guia foi atualizada.

11. Em **ICs afetados guia relacionada, veja todos os itens de configuração afetados devido a esta tarefa de mudança.**

12. Selecione **Save (Salvar).**

Crie um registro de topologia de rede usando design e atribuição

Crie um registro de topologia de rede usando a função projetar e atribuir no Telecommunications Network Inventory aplicação. Ao criar a topologia de rede, você pode visualizar como os elementos de rede são organizados e conectados uns aos outros.

Antes de Iniciar

Função necessária: sn_ni_core.inventory_admin, sn_ni_core.inventory_agent

Por Que e Quando Desempenhar Esta Tarefa

Ao instanciar um modelo, ele cria um registro de item de configuração (IC) correspondente na tabela Topologia de rede [cmdb_ci_network_topology]. E os nós raiz são armazenados na tabela Nó raiz de topologia [cmdb_network_topology_root_node]. Para saber mais sobre o modelo de dados de topologia, consulte [Modelo de dados para Telecommunications Network Inventory](#).

Procedimento

1. Navegar até **Espaços > Espaço do inventário de rede**.
2. Selecione o ícone de lista () e vá para **Mudanças > Tudo**.
3. Selecione o botão **"Novo"**.
4. Selecione **Projetar e atribuir topologia**.
5. Selecione **Avançar**.
6. Na guia **Detalhes**, preencha os campos.
Para obter uma descrição dos valores dos campos, consulte [Solicitação de mudança e formulários de tarefa de mudança](#).
7. Selecione **Save** (Salvar).
Uma tarefa de mudança é criada.
8. Abra a tarefa de mudança.
9. Em **Atributo da tarefa** preencha os campos.
Para saber mais, consulte [Atributos da tarefa no formulário Topologia](#).
10. Selecione **Enviar**.

Resultado

Os registros do nó raiz da topologia e da topologia de rede são criados.

O que Fazer Depois

Você pode exibir a topologia na janela Visualizador de rede. Para saber mais, consulte [Exibição de uma topologia de rede](#).

Tópicos relacionados

[Crie um modelo de topologia de rede](#)

Adicione ou remova um membro do registro de topologia de rede

Modifique um registro de topologia de rede usando a função projetar e atribuir no Telecommunications Network Inventory aplicação. Você pode adicionar ou excluir os elementos em um registro de topologia de rede existente e visualizar como os elementos de rede são organizados e conectados uns aos outros.

Antes de Iniciar

Função necessária: sn_ni_core.inventory_admin, sn_ni_core.inventory_agent

Procedimento

1. Navegar até **Espaços > Espaço do inventário de rede**.
2. Selecione o ícone de lista () e vá para **Mudanças > Tudo**.
3. Selecione o botão **"Novo"**.
4. Selecione **Adicionar/Remover membro à topologia**.
5. Selecione **Avançar**.
6. Em **Selecione topologia** selecione o registro de topologia de rede que você deseja modificar. Você pode adicionar ou excluir os seguintes valores de campo:
 - Nós de topologia
 - Locais de topologia
 - Nós-raízes
 - Conexões de topologia
7. Selecione **Enviar**.

Resultado

Ao modificar um registro de topologia de rede, ocorrem as seguintes ações:

- Quando você remove um site de topologia, todos os nós e conexões associados a esse site na topologia são removidos do relacionamento.
- Quando você remove uma topologia ou nó raiz, todas as conexões associadas ao nó na topologia são removidas do relacionamento.
- Quando você remove uma conexão de topologia, ela é removida do relacionamento.
- Quando um nó é removido do relacionamento, se ele fizer parte de um nó raiz, essa entrada também será removida.

Tópicos relacionados

[Visualização da topologia de rede](#)

[Usando a topologia de rede](#)

Crie um registro de cabo usando projetar e atribuir

Crie um registro de cabo usando a função projetar e atribuir no Telecommunications Network Inventory aplicação. Ao criar o cabo e os registros de fio relacionados, você pode atender a uma solicitação de pedido para um registro de cabo de fibra óptica.

Antes de Iniciar

Função necessária: sn_ni_core.inventory_admin, sn_ni_core.inventory_agent

Por Que e Quando Desempenhar Esta Tarefa

Ao instanciar um modelo de cabo, ele cria os registros de item de configuração (IC) correspondentes nas tabelas Cabo de fibra óptica [cmdb_ci_fiber_optical_cable] e Fiber Strand [cmdb_ci_fiber_strand]. Para saber mais sobre o modelo de dados de cabo, consulte [Modelo de dados para Telecommunications Network Inventory](#).

Procedimento

1. Navegar até **Espaços > Espaço do inventário de rede**.
2. Selecione o ícone de lista () e vá para **Mudanças > Tudo**.
3. Selecione o botão **"Novo"**.
4. Selecione **Adicionar cabo**.
5. Selecione **Avançar**.
6. Na guia **Detalhes**, preencha os campos.
Para obter uma descrição dos valores dos campos, consulte [Solicitação de mudança e formulários de tarefa de mudança](#).
7. Selecione **Save** (Salvar).
Uma tarefa de mudança é criada.
8. Abra a tarefa de mudança.
9. Em **Atributo da tarefa**, preencha os campos.

Formulário Adicionar cabo - Guia Atributos da tarefa

Campo	Descrição
Terminação de extremidade A	Site da rede de onde este cabo está começando.
Terminação de extremidade Z	Local de rede onde o cabo está terminando.
Modelo do inventário	Nome do modelo de inventário do modelo de cabo.

10. Selecione **Enviar**.

Resultado

O cabo e os registros de cadeia relacionados são criados.

Tópicos relacionados

[Criação de um modelo de inventário para modelos de cabo](#)

[Crie um modelo de cabo](#)

Crie um registro de equipamento usando design e atribuição

Crie um registro de equipamento usando a função projetar e atribuir no Telecommunications Network Inventory aplicação. Ao criar o equipamento e seus registros de inventário relacionados, você pode atender a uma solicitação de pedido para um registro de equipamento.

Antes de Iniciar

Função necessária: sn_ni_core.inventory_admin, sn_ni_core.inventory_agent

Por Que e Quando Desempenhar Esta Tarefa

Ao instanciar um modelo de equipamento, ele cria os registros de item de configuração (IC) correspondentes na tabela de equipamentos. Para saber mais sobre as tabelas de equipamentos, consulte [Classes de extensão de equipamento](#).

Procedimento

1. Navegar até **Espaços > Espaço do inventário de rede**.

2. **Opcional:** Crie uma solicitação de mudança para instanciar um registro de equipamento.

a. Selecione o ícone de lista () e vá para **Inventário > Todo o equipamento**.

Nota:

Para criar equipamentos a partir do registro do rack, acesse **Inventário > Rack** abra o registro de rack. E selecione **Criar equipamento** no menu mais opções.

b. Selecione **Criar equipamento** .

c. Selecione o modelo de inventário no **Aplicar modelo de inventário** campo.

d. Em **Adicionar detalhes do equipamento** preencha os campos.

Para obter uma descrição dos valores do campo Para saber mais sobre os campos, consulte [Formulário de equipamento](#).

e. Selecione **Avançar**.

f. Confirme os detalhes e selecione **Criar** .

O registro do equipamento é criado.

3. Selecione o ícone de lista () e vá para **Mudanças > Tudo**.

4. Selecione o botão **"Novo"**.

5. Selecione **Criar equipamento de inventário** .

6. Selecione **Avançar**.

Uma solicitação de mudança é criada.

7. Na guia **Detalhes**, preencha os campos.

Para obter uma descrição dos valores dos campos, consulte [Solicitação de mudança e formulários de tarefa de mudança](#).

8. Selecione **Save** (Salvar).

Uma tarefa de mudança é criada.

9. Abra a tarefa de mudança.

10. Em **Atributo da tarefa** preencha os campos.

Para obter uma descrição dos valores dos campos, consulte [Formulário de atributo de tarefa do equipamento](#).

11. Selecione **Enviar**.

Resultado

O registro do equipamento é criado junto com os registros de inventário associados. Esses registros são gerados dependendo do relacionamento do modelo anexado ao modelo de inventário.

Tópicos relacionados

- [Criação de um modelo de inventário para um composto lógico](#)
- [Adicione um equipamento ou rack ao composto lógico](#)
- [Remova um equipamento ou rack do composto lógico](#)

Adicione um cartão ao equipamento

Adicione um cartão ao registro do equipamento usando a função de projetar e atribuir no Telecommunications Network Inventory aplicação. Ao adicionar um cartão, você pode atender a uma solicitação de pedido para um requisito do cliente.

Antes de Iniciar

- Certifique-se de ter definido o registro do cartão, os modelos, os relacionamentos do modelo, os modelos e os relacionamentos do modelo para os critérios de design.
- Função necessária: sn_ni_core.inventory_agent

Por Que e Quando Desempenhar Esta Tarefa**Procedimento**

1. Navegar até **Espaços > Espaço do inventário de rede**.
2. Selecione o ícone de lista () e vá para **Mudanças > Tudo**.
3. Selecione o botão **"Novo"**.
4. Selecione **Adicionar cartão**.
5. Selecione **Avançar**.
Uma solicitação de mudança é criada.
6. Na guia **Detalhes**, preencha os campos.
Para obter uma descrição dos valores dos campos, consulte [Solicitação de mudança e formulários de tarefa de mudança](#).
7. Selecione **Save** (Salvar).
Uma tarefa de mudança é criada.
8. Em **Tarefa de mudança** selecione a tarefa de mudança.
9. Em **Atributos da tarefa** preencha os campos.
Para saber mais, consulte [Atributos da tarefa no formulário Adicionar cartão](#).
10. Selecione **Enviar**.

Tópicos relacionados

- [Defina os detalhes do cartão](#)
- [Criar . modelo de cartão](#)
- [Defina um relacionamento de modelo de rede](#)

Adicione um equipamento ou rack ao composto lógico

Adicione equipamento ou rack a um composto lógico usando design e atribuição.

Antes de Iniciar

Função necessária: sn_ni_core.inventory_admin, sn_ni_core.inventory_agent

Por Que e Quando Desempenhar Esta Tarefa

Você pode adicionar somente equipamento ou rack a um composto lógico. O modelo composto lógico deve ter relacionamento de vários chassis para equipamento ou vários chassis para rack com o equipamento ou os modelos de rack.

Procedimento

1. Navegar até **Espaços > Espaço do inventário de rede**.
2. Selecione o ícone de lista () e vá para **Mudanças > Tudo**.
3. Selecione o botão **"Novo"**.
4. Selecione **Adicionar equipamento/rack ao equipamento de vários chassis**.
5. Selecione **Avançar**.
Uma solicitação de mudança é criada.
6. Na guia **Detalhes**, preencha os campos.
Para obter uma descrição dos valores dos campos, consulte [Solicitação de mudança e formulários de tarefa de mudança](#).
7. Selecione **Save** (Salvar).
Uma tarefa de mudança é criada.
8. Abra a tarefa de mudança.
9. Em **Atributos da tarefa** preencha os campos.

Formulário Adicionar equipamento/rack ao equipamento de vários chassis

Campo	Descrição
Equipamento de vários chassis	Composto lógico em que você adiciona o equipamento ou rack.
Tipo de Entidade	Tipo de equipamento ou rack que você deseja adicionar ao composto lógico. Selecione uma das seguintes opções: Rack de equipamentos Selecione esta opção para adicionar um rack à composição lógica. Equipamento Selecione esta opção para adicionar um equipamento ao composto lógico.
Lista de racks	Lista de racks que você deseja adicionar à composição lógica. i Nota: Este campo está disponível somente quando você seleciona Rack de equipamento . Tipo de entidade .
Lista de equipamentos	Lista de equipamentos que você deseja adicionar à composição lógica. i Nota: Este campo está disponível somente quando você seleciona Equipamento . Tipo de entidade .

10. Selecione **Enviar**.

Resultado

O registro de equipamento ou rack é adicionado ao registro composto lógico.

Tópicos relacionados

[Crie um registro de equipamento usando design e atribuição](#)

[Defina um relacionamento de modelo de rede](#)

Remova um equipamento ou rack do composto lógico

Remova um rack ou equipamento de um composto lógico usando projetar e atribuir.

Antes de Iniciar

Função necessária: sn_ni_core.inventory_admin, sn_ni_core.inventory_agent

Procedimento

1. Navegar até **Espaços > Espaço do inventário de rede**.
2. Selecione o ícone de lista () e vá para **Mudanças > Tudo**.
3. Selecione o botão **"Novo"**.
4. Selecione **Remova o equipamento/rack do equipamento de vários chassis**.
5. Selecione **Avançar**.
Uma solicitação de mudança é criada.
6. Na guia **Detalhes**, preencha os campos.
Para obter uma descrição dos valores dos campos, consulte [Solicitação de mudança e formulários de tarefa de mudança](#).
7. Selecione **Save** (Salvar).
Uma tarefa de mudança é criada.
8. Abra a tarefa de mudança.
9. Em **Atributos da tarefa** preencha os campos.

Formulário de cadeia

Campo	Descrição
Equipamento de vários chassis	Composto lógico de onde você remove o equipamento ou rack.
Equipamento/rack	Equipamento ou rack que você deseja remover da composição lógica.
Anexos	Selecione Adicionar para adicionar anexos.

10. Selecione **Enviar**.

Resultado

O registro de equipamento ou rack é removido do registro composto lógico.

Tópicos relacionados

[Crie um registro de equipamento usando design e atribuição](#)

[Defina um relacionamento de modelo de rede](#)

Adicione um equipamento ao rack ou gabinete

Adicione equipamento a um rack ou gabinete usando a função de projetar e atribuir no Telecommunications Network Inventory aplicação. Ao adicionar o equipamento ao rack, você pode atender a uma solicitação de pedido do cliente.

Antes de Iniciar

Função necessária: sn_ni_core.inventory_admin, sn_ni_core.inventory_agent

Procedimento

1. Navegar até **Espaços > Espaço do inventário de rede**.
2. Selecione o ícone de lista () e vá para **Mudanças > Tudo**.
3. Selecione o botão **"Novo"**.
4. Selecione **Adicionar equipamento ao rack/gabinete**.
5. Selecione **Avançar**.
Uma solicitação de mudança é criada.
6. Na guia **Detalhes**, preencha os campos.
Para obter uma descrição dos valores dos campos, consulte [Solicitação de mudança e formulários de tarefa de mudança](#).
7. Selecione **Save** (Salvar).
Uma tarefa de mudança é criada.
8. Abra a tarefa de mudança.
9. Em **Atributos da tarefa** preencha os campos.
Para saber mais, consulte [Atributos da tarefa no formulário Adicionar equipamento ao rack ou ao gabinete](#).
10. Selecione **Enviar**.

Resultado

O registro do equipamento é adicionado à exibição de rack. Você pode editar o rack. O relacionamento ou ICs afetados também são atualizados com as informações do datacenter ou do site.

Remova um equipamento ou prateleira de um rack ou gabinete

Remova um equipamento ou prateleira de um rack ou gabinete usando a função projetar e atribuir no Telecommunications Network Inventory aplicação. Ao remover o equipamento do rack, você pode atender a uma solicitação de pedido do cliente.

Antes de Iniciar

Função necessária: sn_ni_core.inventory_agent

Procedimento

1. Navegar até **Espaços > Espaço do inventário de rede**.
2. Selecione o ícone de lista () e vá para **Mudanças > Tudo**.
3. Selecione o botão **"Novo"**.
4. Selecione **Remova o equipamento/prateleira do rack/gabinete**.
5. Selecione **Avançar**.
Uma solicitação de mudança é criada.
6. Na guia **Detalhes**, preencha os campos.

Para obter uma descrição dos valores dos campos, consulte [Solicitação de mudança e formulários de tarefa de mudança](#).

7. Selecione **Save (Salvar).**

Uma tarefa de mudança é criada.

8. Abra a tarefa de mudança.

9. Em **Atributos da tarefa preencha os campos.**

Formulário Remover equipamento ou prateleira do rack/gabinete - guia Atributos da tarefa

Campo	Descrição
Site da rede	Local de rede ou datacenter que contém o equipamento ou a prateleira que você deseja remover. Nota: A lista exibe somente os sites que têm um rack nela.
Rack/Gabinete	Nome do rack ou do gabinete do equipamento que você deseja remover.
Equipamento/ prateleira	Equipamento ou prateleira que você deseja remover do rack ou gabinete selecionado.

10. Selecione **Enviar.**

Criar registro de conexão lógica usando design e atribuição

Crie um registro de conexão lógica usando a função projetar e atribuir no Telecommunications Network Inventory aplicação. Ao criar a conexão lógica e seus registros de inventário relacionados, você pode atender a uma solicitação de pedido para um registro de equipamento.

Antes de Iniciar

Função necessária: sn_ni_core.inventory_admin, sn_ni_core.inventory_agent

Por Que e Quando Desempenhar Esta Tarefa

Ao instanciar um modelo de conexão lógica, ele cria os registros de item de configuração (IC) correspondentes na tabela Conexão lógica [cmdb_ci_ni_logical_path]. Para saber mais, consulte [Modelo de dados para Telecommunications Network Inventory](#).

Procedimento

1. Navegar até **Espaços > Espaço do inventário de rede.**

2. Selecione o ícone de lista () e vá para **Mudanças > Tudo.**

3. Selecione o botão **"Novo".**

4. Selecione **Criar conexão lógica.**

5. Selecione **Avançar.**

Uma solicitação de mudança é criada.

6. Na guia **Detalhes, preencha os campos.**

Para obter uma descrição dos valores dos campos, consulte [Solicitação de mudança e formulários de tarefa de mudança](#).

7. Selecione **Save (Salvar).**

Uma tarefa de mudança é criada.

8. Abra a tarefa de mudança.

9. Em **Atributos da tarefa** preencha os campos.

Para saber mais, consulte [Atributos de tarefa no formulário Criar conexão lógica](#).

10. Selecione **Enviar**.

Criar conexão física usando design e atribuição

Crie um registro de conexão física usando a função projetar e atribuir no Telecommunications Network Inventory aplicação. Ao criar a conexão física e seus registros de inventário relacionados, você pode atender a uma solicitação de pedido para um registro de equipamento.

Antes de Iniciar

Função necessária: sn_ni_core.inventory_admin, sn_ni_core.inventory_agent

Por Que e Quando Desempenhar Esta Tarefa

Quando você cria uma conexão física, ela cria os registros de item de configuração (IC) correspondentes na tabela Conexão física [cmdb_ci_ni_physical_link]. Para saber mais, consulte [Modelo de dados para Telecommunications Network Inventory](#).

Procedimento

1. Navegar até **Espaços > Espaço do inventário de rede**.

2. Selecione o ícone de lista () e vá para **Mudanças > Tudo**.

3. Selecione o botão **"Novo"**.

4. Selecione **Criar conexão física**.

5. Selecione **Avançar**.

Uma solicitação de mudança é criada.

6. Na guia **Detalhes**, preencha os campos.

Para obter uma descrição dos valores dos campos, consulte [Solicitação de mudança e formulários de tarefa de mudança](#).

7. Selecione **Save** (Salvar).

Uma tarefa de mudança é criada.

8. Abra a tarefa de mudança.

9. Em **Atributos da tarefa** preencha os campos.

Para saber mais, consulte [Atributos da tarefa no formulário Criar conexão física](#).

10. Selecione **Enviar**.

Revise um item de configuração usar design e atribuir

Revise um IC (Item de configuração) da conexão para atualizar um IC no Telecommunications Network Inventory aplicação.

Antes de Iniciar

Função necessária: sn_ni_core.inventory_admin

Procedimento

1. Navegar até **Espaços > Espaço do inventário de rede**.

2. Selecione o ícone de lista () e vá para **Mudanças > Tudo**.

3. Selecione a solicitação de mudança desejada.

Para criar uma solicitação de mudança, consulte [Crie uma solicitação de mudança do inventário de rede Espaço](#).

4. Selecione **Tarefas de mudança** guia.**5.** Selecione **Novo**.**6.** Escolha um tipo de tarefa de mudança:

- Planejamento
- Implementação
- Teste
- Revisão

7. Selecione **Criar**.

Um formulário de tarefa de mudança com base no modelo de mudança selecionado é exibido.

8. Selecione **Revisar IC** em **Tipo de solicitação** e preencha outros campos.

Para saber mais sobre outros campos, consulte [Solicitação de mudança e formulários de tarefa de mudança](#).

9. Selecione **Save** (Salvar).**10.** Em **Atributos da tarefa**, selecione um IC na lista de **IC a ser revisado** campo.**11.** Selecione **Enviar**.

Um registro é criado na tabela Históricos de revisão de inventário. O IC selecionado e as tabelas relacionadas são clonados e o nome do IC clonado é preenchido no **Item de configuração** campo. Além disso, os ICs originais e clonados são adicionados em **ICs afetados** guia.

i Nota:

- Para personalizar o processo de clonagem e as tabelas relacionadas que devem ser clonadas, consulte [Personalize o processo de clonagem de IC](#).
- Os dados de revisão são arquivados automaticamente na tabela Regra de arquivamento do histórico de revisões (Regras de arquivamento → Regra de arquivamento do histórico de revisões de inventário[sn_ni_core_inventory_revision_history]) após um período de um ano da criação do IC. Posteriormente, todos os dados na tabela de arquivamento são excluídos permanentemente (ar_sn_ni_core_inventory_revision_history) após um ano adicional. A personalização pode ser obtida modificando as tabelas relevantes.
- Atualmente, o histórico de revisões captura somente atributos de Item de configuração (IC), dados relacionados e relacionamentos de IC. Para incluir dados adicionais de outras tabelas, as propriedades do sistema Conexão lógica (audit_reference_tableinfo_logical_connection) e Conexão física (audit_reference_tableinfo_logical_connection) podem ser atualizadas. O formato para especificar nomes de tabela e coluna nessas propriedades é - table1_name:column1_name, table1_name:column2_name.

12. Opcional: Navegue até uma tarefa de mudança e selecione **Validar Revisão** Validar IC original e revisado.

- Antes da operacionalização, você pode validar o para rastrear as mudanças realizadas nos ICs clonados. Se os dados não corresponderem ao IC original, a validação falhará e uma mensagem será exibida informando que o IC clonado foi atualizado após a clonagem.
- Para personalizar o processo de validação, atualize o fluxo de ação Validar revisão de IC. Para saber mais, consulte [Personalizar a validação do IC de revisão](#).

- Para ignorar um campo no processo de validação, edite a tabela (sn_ni_core.revision_val_ignore_fields_logical_connection) para ICs de conexão lógica e a tabela (sn_ni_core.revision_val_ignore_fields_physical_connection) para ICs de conexão física.

O que Fazer Depois

Você pode atualizar o IC clonado e operacionalizar os ICs. Para saber mais sobre operacionalização, consulte [Operacionalizar um item de configuração](#).

Tópicos relacionados

[Revisão, operacionalização e desativação de um item de configuração](#)

Operacionalizar um item de configuração

Operacionalize um Item de configuração para que você possa finalizar as mudanças e aplicá-las no IC original.

Antes de Iniciar

- Certifique-se de ter um IC revisado.
- Função necessária: sn_ni_core.inventory_admin

Procedimento

1. Navegar até **Espaços > Espaço do inventário de rede**.
2. Selecione o ícone de lista () e vá para **Mudanças > Tudo**.
3. Selecione a solicitação de mudança desejada.
Para criar uma solicitação de mudança, consulte [Crie uma solicitação de mudança do inventário de rede Espaço](#).
4. Selecione **Tarefas de mudança** guia.
5. Selecione **Novo**.
6. Escolha um tipo de tarefa de mudança:
 - Planejamento
 - Implementação
 - Teste
 - Revisão
7. Selecione **Criar**.
Um formulário de tarefa de mudança com base no modelo de mudança selecionado é exibido.
8. Selecione **Operacionalizar IC** em **Tipo de solicitação** e preencha outros campos.
Para saber mais sobre outros campos, consulte [Solicitação de mudança e formulários de tarefa de mudança](#).
9. Selecione **Save** (Salvar).
10. Em **Atributos da tarefa** Selecione um IC na lista de **IC a ser operacionalizado** ou selecione uma solicitação de mudança no **ID da solicitação de mudança** campo.
11. Selecione **Enviar**.

. **Estado** Da tarefa de mudança muda para Encerrado. As anotações de trabalho são atualizadas com os detalhes dos ICs operacionalizados.

i Nota:

Ao selecionar uma solicitação de mudança, todos os itens de configuração revisados (ICs) listados em **ICs afetados** são operacionalizados e as anotações de trabalho são atualizadas de acordo.

Exibição dos itens de configuração do inventário de rede com CMDB Espaço

Você pode usar CMDB Espaço para pesquisar e explorar o CMDB, examine sua integridade e atividade recente e acesse vários painéis e ferramentas para oferecer suporte às tarefas em sua organização.

Pré-requisitos para CMDB Espaço

- **Plug-ins:** Você deve ativar os seguintes plug-ins antes de usar CMDB Espaço:
 - CMDB Suporte do CSDM (com.snc.cmdb.csdm)
 - CMDB Ativação (com.snc.cmdb.csdm.activation)
- **Funções:** Para acessar CMDB, você deve, no mínimo, ter uma das seguintes funções:
 - sn_cmdb_admin
 - sn_cmdb_editor
 - sn_cmdb_user

i Nota:

Em CMDB Alguns painéis e exibições de lista exigem funções específicas, além das funções de administrador, editor ou usuário principal. Dependendo da função atribuída a você, você pode ter acesso somente a alguns dos recursos disponíveis no CMDB Espaço

- **Recursos:** CMDB O Workspace fornece acesso a uma ampla variedade de aplicações e recursos. No entanto, para fornecer relatórios significativos, visões gerais e tendências, você deve configurar e configurar alguns desses recursos para isso CMDB O espaço pode usar os dados gerados.

Acessando CMDB Espaço

Depois de instalar o app do ServiceNow Store, navegue até **Inventário da rede > Espaço do CMDB**.

Pesquisas de IC

Especifique até cinco condições para pesquisar os itens de configuração (IC de ativo de rede) de uma classe. Essas condições são baseadas nos atributos de uma classe selecionada. Na lista de resultados, clique em um IC de ativo de rede para ver os detalhes sobre o IC de ativo de rede, incluindo uma linha do tempo, visão geral de integridade e atributos do IC de ativo de rede.

Para obter mais informações, consulte a seção da página Detalhes do IC.

Visão geral de IC

Obtenha uma visão geral dos ICs de ativos de rede em CMDB que são agrupados por categorias de classe comuns como *Applications*, *Cloude Server*.

Selecione um grupo de classes para ver todas as classes incluídas no grupo e selecione a classe cujos ICs de ativos de rede você deseja ver.

Na lista de resultados, você pode clicar em um IC de ativo de rede para ver uma página de visão geral com uma linha do tempo, visão geral de integridade e atributos do IC de ativo de rede. Para obter mais informações, consulte a seção da página Detalhes do IC.

Integridade do CMDB

Obtenha as métricas dos ICs de ativos de rede e veja a integridade dos relacionamentos. Clique nos números percentuais para navegar até CMDB Saúde e. CMDB Painéis de Integridade de Relacionamento, onde você pode ver as seguintes informações:

- O número percentual geral representa a integridade de todos os ICs de ativos de rede como uma agregação de todos os três principais indicadores de desempenho (KPIs), que são exatidão, conformidade e completude. Cada IC de ativo de rede contém submétricas.
- O número percentual de relacionamento representa a integridade geral dos relacionamentos como uma agregação dos KPIs de relacionamento órfãos, duplicados e obsoletos.

tendências de atividade de 7 dias

CMDB O espaço inclui os gráficos a seguir que fornecem uma visão geral da atividade no CMDB nos últimos sete dias:

Atividade de IC nos últimos 7 dias

Veja um gráfico que mostra as métricas relacionadas aos ICs de ativos de rede. Por exemplo, você pode ver as métricas do número de novos ICs de ativos de rede, ICs de ativos de rede atualizados e ICs de ativos de rede duplicados.

Atividade do serviço de aplicações em 7 dias

Veja um gráfico que mostra as métricas relacionadas aos serviços de aplicações. Por exemplo, você pode ver o número total de serviços de aplicações, novos serviços de aplicações, serviços de aplicações atualizados e o número de serviços de aplicações com indisponibilidades.

ICs gerenciados por mim

Veja uma lista de ICs de ativos de rede que você gerencia, agrupados pela classe de IC de ativo de rede. ICs de ativo de rede serão exibidos nesta lista se você for membro do grupo atribuído aos ICs de ativo de rede *Managed by Group* atributo.

Links rápidos

Consulte uma lista dos links para CMDB painéis e ferramentas:

i Nota:

Os links estão disponíveis condicionalmente com base na instalação de aplicações, plug-ins ativos e na função atribuída. Se um link não for exibido, verifique se todos os requisitos do link foram atendidos.

- Gerenciador de classe de IC: Você pode exibir, criar ou editar as definições básicas de classe e as configurações de classe para Identificação e reconciliação (IRE) e. CMDB Integridade.
- CMDB Painel de integridade: Você pode exibir os relatórios de integridade e configurar os KPIs e as métricas de integridade pelos quais os ICs de ativos de rede são avaliados no CMDB Painéis de integridade.

Página de detalhes do IC

Ao detalhar um registro de IC de ativo de rede, você pode ver os seguintes detalhes do IC de ativo de rede:

- Linha do tempo do IC - últimos 14 dias: Uma linha do tempo das atividades de IC do ativo de rede, como solicitações de mudança.
- Integridade do IC: Um resumo da integridade do IC do ativo de rede que mostra os itens relacionados, como incidentes críticos, atributos incompletos e relacionamentos obsoletos para o IC do ativo de rede.
- Detalhes: Atributos de IC de ativo de rede, agrupados em categorias como Atributos de chave, Atributos de ativo, Atributos de descoberta, Atributos operacionais e mais atributos.

Nota:

Você pode configurar a aparência dos atributos usando *CMDB - Workspace*Exibição de formulário para uma classe de IC de ativo de rede.

- Atividade: Um fluxo de atividades para rastrear o que mudou no registro de IC do ativo de rede.
- Relacionamentos de infraestrutura: Uma lista dos ICs de ativos de rede de infraestrutura relacionados ao IC de ativo de rede.
- Relacionamentos de serviço: Uma lista de aplicações de negócios, ofertas de serviço e serviços de aplicações aos quais o IC de ativo de rede pode estar relacionado.

Na página de detalhes do IC, você pode executar as seguintes ações:

- Para abrir as exibições de dependência e obter uma exibição de infraestrutura gráfica do registro de IC do ativo de rede, clique em **Abrir Exibição de dependências**.
- Para abrir o Construtor de relatórios de dados de várias origens e rastrear como CMDB Preenchido pelas várias origens de descoberta no nível de atributo de IC de ativo de rede do registro de IC de ativo de rede, clique em **Exibir dados de várias origens**.
- Para salvar suas mudanças nos atributos do registro de IC de ativo de rede, clique em **Salvar**.

Mensagem de erro de IC

A tabela a seguir ajuda a entender a mensagem de erro de IC que aparece durante a exclusão de IC e a solução que você pode usar para resolver o erro:

Mensagem de erro

Erro	Resolução
A operação atual terminou no estado: ERRO. Falha na operação (Excluir toda a hierarquia de IC TNI./END) com erro: Erro: O IC "XXXX/XXXX/Link de cobre/000118" não pode ser excluído porque há um IC relacionado "XXXX/XXXX/PON Access Path/100Mbps/000030" (sys_script_include.989afcd1cb330110202c52f8076d7e.script; linha 52)	Exclua o IC secundário ou relacionado (Item de configuração) para excluir o IC primário. 1. Clique no IC relacionado ou secundário em Modelos relacionados. 2. Clique em Excluir. No entanto, um administrador sempre pode personalizar a ação de exclusão. Para saber mais, consulte Personalização da ação de exclusão.

Personalização da ação de exclusão

Personalizar a ação de exclusão permite que você crie seu próprio processo de exclusão.

Antes de Iniciar

Função necessária: administrador

Procedimento

1. Navegar até **Tudo > Automação de Processo > Flow Designer > Novo(a) > Ação**.
2. Preencha **Propriedades da ação** formulário para criar um **Ação**.
3. Clique em **Enviar**.
4. Navegue até **Gestão de decisões # Construtor de decisões** para aplicar a nova ação.
5. Selecione **Política de exclusão de IC de TNI**.
6. Em **Tabela de decisão** atualize o **Tipo de ação** contra o apropriado **Tipo de IC**.

Usando o diagrama de rede

Use o diagrama de rede no Telecommunications Network Inventory aplicação para exibir um mapa hierárquico do circuito e seus elementos de conexão subjacentes.

Tópicos relacionados

[Visualização de circuitos](#)

Exiba os detalhes de um diagrama de rede

Exiba os detalhes de um nó de conexão e visualize os elementos de conexão subjacentes de uma conexão lógica usando o diagrama de rede no Telecommunications Network Inventory. Você pode entender a visão geral detalhada da conexão lógica e como os elementos de conexão estão conectados entre si.

Antes de Iniciar

Função necessária: sn_ni_core.inventory_admin, sn_ni_core.inventory_agent

Por Que e Quando Desempenhar Esta Tarefa

Com o uso de um diagrama de rede, você pode fazer o seguinte:

- Detalhar o diagrama de rede para exibir os elementos subjacentes.
- Exiba os detalhes de um nó de conexão que compõe o diagrama de rede.

- Exiba os detalhes da revisão de uma conexão lógica.
- Exiba os caminhos de proteção para uma conexão lógica.

Procedimento

1. Navegar até **Espaços > Espaço do inventário de rede**.
2. Selecione o ícone de Lista ()
3. Ir para **Inventário > Conexões lógicas**.
4. Abra um registro e selecione **Exibir conexão**.
5. Exiba os elementos subjacentes ou os detalhes do nó de conexão.
No diagrama de rede, você pode executar as seguintes ações:

Tópicos relacionados

[Visualização de circuitos](#)

Baixe um diagrama de rede

Baixe a tela inteira do diagrama de rede com base na seleção de mapa em Telecommunications Network Inventory aplicação. Você pode usá-lo . referência para visualizar o circuito.

Antes de Iniciar

Função necessária: sn_ni_core.inventory_admin, sn_ni_core.inventory_agent

Por Que e Quando Desempenhar Esta Tarefa

Você pode baixar a tela inteira de um diagrama de rede no formato PNG e salvar o diagrama inteiro em seu sistema local.

Procedimento

1. Navegar até **Espaços > Espaço do inventário de rede**.
2. Selecione o ícone de Lista ()
3. Ir para **Inventário > Lógico Conexões**.
4. Abra um registro e selecione **Exibir conexão**.
5. Selecione ícone adicionar () para expandir o nó e obter a exibição desejada .
6. Em painel mapa, selecione o ícone de download ().

Resultado

A imagem é baixada no formato PNG.

Tópicos relacionados

[Visualização de circuitos](#)

Crie um caminho de proteção

Crie um caminho de proteção para a conexão lógica no Telecommunications Network Inventory aplicação. Você pode usar esse caminho de proteção como uma rota alternativa caso o caminho primário (conexão lógica) falhe ou tenha problemas significativos.

Antes de Iniciar

Função necessária: sn_ni_core.inventory_admin, sn_ni_core.inventory_agent

Procedimento

1. Navegar até **Espaços > Espaço do inventário de rede**.
2. Selecione o ícone de Lista ()
3. Ir para **Inventário > Conexões lógicas**.
4. Abra um registro e selecione **Exibir conexão**.
5. Selecione **Caminho de proteção** e selecione **Novo**.
6. Preencha os campos a seguir no formulário.

Formulário de relacionamento de IC

Campo	Descrição
Primário	IC primário ao qual você deseja adicionar o caminho de proteção.
Tipo	Tipo de relacionamento de IC. Para o caminho de proteção, o tipo de relacionamento de IC é Redundância fornecida por::redundância fornecida para .
Secundário	Registro de conexão lógica que você deseja adicionar como caminho de proteção.

O que Fazer Depois

Você pode exibir o caminho de proteção no diagrama de rede. Para saber mais, consulte [Exiba os detalhes de um diagrama de rede](#).

Usando um pacote de atributos para um registro de IC

Use um pacote de atributos para capturar os atributos que você define para um registro de item de configuração (IC) no Telecommunications Network Inventory e atualize os valores de atributo.

Use um pacote de atributos no registro de IC

Use um pacote de atributos para capturar os atributos que você define para um registro de item de configuração (IC) no Telecommunications Network Inventory aplicação.

Antes de Iniciar

Função necessária: sn_ni_core.inventory_agent

Procedimento

1. Navegar até **Espaços > Espaço do inventário de rede**.
2. Selecione o ícone de lista () e abra uma nova classe de inventário.
3. Selecione **Novo**.
4. Selecione **Adicionar pacotes**.
5. Selecione **Enviar**.

Resultado

As tabelas de pacote de atributos são adicionadas no **Pacotes** guia.

O que Fazer Depois

Você pode atualizar os campos na tabela de pacotes que você adicionou. Para saber mais, consulte [Revise e atualize um pacote para um registro de IC](#).

Revise e atualize um pacote para um registro de IC

Revise e atualize os atributos que você definiu na tabela de pacotes para um registro de item de configuração (IC) no Telecommunications Network Inventory aplicação.

Antes de Iniciar

Adicione a tabela de pacotes para o registro de IC. Para saber mais, consulte [Use um pacote de atributos no registro de IC](#).

Função necessária: `sn_ni_core.inventory_agent`

Procedimento

1. Navegar até **Espaços** > **Espaço do inventário de rede**.
2. Selecione o ícone de lista ( e abra o registro de inventário no qual você deseja atualizar os atributos da tabela de pacotes.
3. Em **Pacote** selecione a tabela de pacotes que você deseja atualizar.
4. Preencha os campos.
5. Selecione **Save** (Salvar).

Usando a função Design e atribuição

Use a função Projetar e atribuir para um serviço de rede no Telecommunications Network Inventory aplicação. Os agentes de inventário podem usar o playbook para concluir as tarefas guiadas para projetar e atribuir um registro de inventário de rede e seus registros de Itens de configuração (IC) associados.

Uma função Criar e atribuir inclui várias atividades para um agente atender ao requisito de uma solicitação de design. Ao usar uma função de Design e atribuição, os agentes podem:

- Exiba as atividades no playbook.
- Selecione uma atividade e execute o trabalho necessário para concluir essa atividade.
- Marque uma atividade como concluída e passe para a próxima atividade.
- Conclua as atividades necessárias para projetar e atribuir um registro de inventário.

Tópicos relacionados

[Projete e atribua seus serviços de rede](#)

Crie um registro de conexão lógica usando a função Projetar e atribuir

Use a função Projetar e atribuir para criar uma conexão lógica no Telecommunications Network Inventory aplicação. Ao criar uma conexão lógica, você pode atender à solicitação de design para um serviço de rede.

Antes de Iniciar

Defina registros de inventário, modelos, relacionamentos de modelo, modelos e relacionamentos de modelo para seus critérios de design.

Função necessária: `sn_ni_core.inventory_agent`, `sn_ni_core.network_planning_manager`

Por Que e Quando Desempenhar Esta Tarefa

A página inicial Projetar e atribuir lista as solicitações de mudança que estão no estado Design em andamento. Você pode selecionar uma solicitação de mudança na lista ou criar uma solicitação de mudança para projetar uma conexão lógica, dependendo do seu requisito. A conclusão de cada atividade no playbook da função Design e atribuição cria uma tarefa de mudança para a próxima atividade.

Após concluir cada atividade, o diagrama de rede é atualizado e exibe os dados. Você pode revisar o diagrama de rede em busca de qualquer incompletude e atualizar as atividades de acordo.

Procedimento

1. Navegar até **Espaços > Espaço do inventário de rede**.

2. Selecione o ícone de design e atribuir ().
A página inicial Projetar e atribuir é exibida.

3. Selecionar **Novo(a) > Criar conexão lógica**.

Uma solicitação de mudança é criada com **Projeto em andamento** e a janela Criar e atribuir é exibida.

4. Em **Configurar detalhes da solicitação** preencha os campos.

Formulário de detalhes da solicitação de configuração

Campo	Descrição
Número	O número da solicitação de mudança é gerado automaticamente para instanciar uma conexão lógica com o estado Design em andamento.
Categoria	Categoria desta solicitação de mudança. Se sua categoria não estiver na lista.
Prioridade	Prioridade desta solicitação de mudança.
Descrição resumida	Resumo do design.
Descrição	Descrição do design em detalhe.

5. Selecione **Marcar como concluído**.

6. Em **Configurar conexão lógica** preencha os campos.

Configurar formulário de conexão lógica

Campo	Descrição
Modelo de conexão lógica	Modelo de conexão lógica em que esta conexão lógica está configurada.
Largura de banda	Largura de banda para esta conexão lógica. Somente larguras de banda compatíveis com o modelo de conexão lógica são listadas aqui. i Nota: Lista todas as larguras de banda se não houver largura de banda compatível disponível.

Campo	Descrição
Domínio da rede	Domínio de propriedade e responsabilidade por este ativo de rede ou conexão. Selecione uma das seguintes opções. Mobilidade Ativo de rede associado ao domínio de equipamento de mobilidade. Telecomunicações Ativo de rede associado ao domínio de equipamento de telecomunicações. Núcleo Ativo de rede associado ao domínio do equipamento principal.
Modelo de conexão lógica	Lista de todos os modelos com base no modelo de conexão lógica selecionado.

7. Selecione **Marcar como concluído**.

8. Em **Definir endpoints** preencha os campos.

Formulário Definir endpoints

Campo	Descrição
Site inicial	Local de rede de origem para esta conexão.
Equipamento inicial	Equipamento de origem para esta conexão.
Interface inicial	Interface de rede de origem para esta conexão.
Local final	Local da rede de destino para esta conexão.
Equipamento final	Equipamento de destino para esta conexão.
Interface final	Interface de rede de destino para esta conexão.

9. Selecione **Marcar como concluído**.

10. Em **Atribuir elemento de conexão** cartão, selecione **Adicionar** e preencha os campos para selecionar o elemento de conexão.

Para ignorar esta atividade, selecione **Ignorar**.

Formulário Atribuir elemento de conexão

Campo	Descrição
Tipo de elemento	Tipo de elemento de conexão. Selecione uma opção da lista. ○ Interface de rede ○ Conexão física ○ Conexão lógica ○ Equipamento ○ Topologia

Campo	Descrição
Nome do elemento	Elemento de conexão com base no tipo de evento selecionado. Ao selecionar o elemento de conexão, os campos Capacidade disponível e Capacidade usada exibem as informações de capacidade do elemento de conexão.
Modelo	Modelo em que este elemento de conexão está configurado. Somente modelos compatíveis baseados no relacionamento do modelo são exibidos.
Local inicial	Local de rede de origem para este elemento de conexão. i Nota: Este campo está disponível para os tipos de elemento Conexão física e Conexão lógica.
Local final	Site da rede de destino para este elemento de conexão. i Nota: Este campo está disponível somente para os tipos de elemento Conexão física e Conexão lógica.
Equipamento inicial	Equipamento de origem para este elemento de conexão. i Nota: Este campo está disponível somente para os tipos de elemento Conexão física e Conexão lógica.
Equipamento final	Equipamento de destino para este elemento de conexão. i Nota: Este campo está disponível somente para os tipos de elemento Conexão física e Conexão lógica.
Rotear	Número de rotas.
Sequência	Número de sequências.

11. Selecione **Marcar como concluído**.

12. Em **Atribuir elemento de proteção** cartão, selecione **Adicionar** e preencha os campos para selecionar o elemento de proteção.

Para ignorar esta etapa, selecione **Ignorar**.

Formulário Atribuir elemento de proteção

Campo	Descrição
Local inicial	Local de rede de origem para este caminho de proteção.
Equipamento inicial	Equipamento de origem para este caminho de proteção.
Modelo	Modelo em que esta conexão lógica de proteção está configurada. Somente modelos compatíveis baseados no relacionamento do modelo são exibidos.
Local final	Site da rede de destino para este caminho de proteção.

Campo	Descrição
Equipamento final	Equipamento de destino para este caminho de proteção.
Protegendo a conexão lógica	Conexão lógica que atua como caminho de redundância.

13. Selecione **Marcar como concluído**.

14. Em **Defina o elemento numérico** cartão, selecione **Adicionar** e preencha os campos para selecionar o elemento numérico.

Para ignorar esta etapa, selecione **Ignorar**.

Formulário Definir elemento numérico

Campo	Descrição
Pertencente ao item de configuração	Item de configuração (IC) relacionado ao registro de número de inventário.
Tipo de número primário	O tipo de registro primário do número de inventário ao qual pertence. Selecione uma das seguintes opções. ○ LAG ○ Intervalo de LAG ○ VLAN ○ Intervalo de VLAN
Intervalo numérico primário	Intervalo do número primário.
Tipo de número	Tipo de número de inventário ao qual este inventário de rede pertence. Selecione uma das seguintes opções. ○ LAG ○ Intervalo de LAG ○ VLAN ○ Intervalo de VLAN
Número	Números não atribuídos são exibidos aqui e você pode selecionar vários.

15. Selecione **Marcar como concluído**.

16. Em **Defina o endereço IP** cartão, selecione **Adicionar** E preencha os campos para selecionar o endereço IP.

Para ignorar esta etapa, selecione **Ignorar**.

Defina o cartão de endereço IP

Campo	Descrição
Pool de IPs	Grupo primário desta alocação de endereços IP.
Sub-rede IP	Sub-rede da rede IP desta alocação de endereço IP.

Campo	Descrição
Endereço IP alocado	Selecione os Endereços IP alocados.

17. Opcional: Selecione **Marcar como concluído**.

18. Opcional: Em **Definir atributos** cartão, selecione **Adicionar** e preencha os campos para selecionar o elemento de conexão.

(Optional) Se você quiser ignorar esta etapa, selecione **Ignorar**.

Cartão Definir atributos

Campo	Descrição
Nome da conexão	Nome do registro de conexão lógica. Adicione o nome da conexão, caso contrário, o nome padrão será adicionado
Fase do ciclo de vida	Fase do ciclo de vida em que este ativo de rede está: Implantar Ativo de rede implantado em sua rede. Design Ativo de rede que está sendo usado para fins de design. Fim da vida útil Ativo de rede que está no fim de sua vida útil. Inventário Ativo de rede que é um item de inventário em uso na rede. Fim da vida útil Ativo de rede ausente e que não pode ser localizado. Operacional Ativo de rede que está operacional. Comprar Ativo de rede que está na fase de compra de sua vida útil.
Status da fase do ciclo de vida	Status do ativo de rede relacionado à fase do ciclo de vida em que ele está: Em manutenção Ativo de rede que está em manutenção no momento. Em uso Ativo de rede que está em uso no momento. Descontinuação pendente Ativo de rede que está em manutenção no momento.
Suporte de	Nome da pessoa que oferece suporte a este ativo de rede.
Com suporte por grupo	Grupo que oferece suporte ao inventário de rede.

Campo	Descrição
Comentários (visíveis para o cliente)	Quaisquer comentários.
Notas operacionais	(Optional) Texto de anotação de operação de forma livre para este ativo de rede. Por exemplo, Verifique o combustível diesel do gerador .

19. Em **Revise e envie** preencha os campos.

Revisar e enviar formulário

Campo	Descrição
Anotações	Quaisquer anotações adicionais.

20. Selecione **Enviar**.

Resultado

As tarefas de mudança são criadas e executadas para cada atividade. O registro de conexão lógica é criado com os Itens de configuração (IC) associados.

Tópicos relacionados

[Projetar e atribuir função para conexões lógicas](#)

Usando a exibição de visualização de rede

Use a exibição Visualização de rede no Telecommunications Network Inventory aplicação para explorar os detalhes do local da rede, o mapa de andares dos datacenters e a topologia da rede.

Usando o mapa de andares

Use o mapa de andares no Telecommunications Network Inventory aplicação para exibir os detalhes do andar dos datacenters e monitorar os dados operacionais.

Carregue e gerencie o mapa de piso do seu datacenter

Crie, gerencie e atualize seus objetos de mapa do datacenter no Mapeamento interno Interface do Map Studio. Você pode exibir a infraestrutura de rede do datacenter em Telecommunications Network Inventory aplicação.

Antes de Iniciar

- Certifique-se de instalar Mapeamento interno aplicação (sn_map_core).
- Função necessária: sn_ni_core.dc_floor_designer

Por Que e Quando Desempenhar Esta Tarefa

Com Mapeamento interno Map Studio, você pode gerenciar e editar objetos de mapa relacionados à infraestrutura do datacenter em um só lugar. Primeiro, crie um registro do campus com detalhes sobre o prédio e o andar. Em seguida, carregue uma imagem de origem (arquivo CAD ou imagem raster) do layout do piso. Com este layout, você pode fazer diagramas arquitetônicos para mostrar as instalações do seu datacenter. Você pode

definir lugares usando pontos ou polígonos. Vincule esses locais a tipos de lugar, como racks ou transformadores, para categorizar os ativos de rede e diferentes instalações.

Cada lugar é marcado com um título, facilitando a identificação no mapa. Depois que o registro do campus é criado com detalhes do edifício e do andar, você pode mapear o campus com um datacenter usando o registro de localização do CMN. Em seguida, você pode mapear Itens de configuração (ICs) para seus locais correspondentes. Além disso, você pode personalizar como os dados operacionais são exibidos no mapa, permitindo a visualização em tempo real do desempenho do datacenter.

Procedimento

1. Crie um campus com edifícios e andares.

Para saber mais, consulte [Create a campus with buildings and floors](#).

Nota:

Certifique-se de que os nomes do campus e do datacenter que você deseja mapear sejam os mesmos.

2. Use o editor de limites para mapear seu campus no mapa global.

Você pode ajustar os limites para mostrar a localização do seu campus e edifícios. Os limites são usados para diferenciar mapas externos e áreas mapeadas internas. Para saber mais, consulte [Working with boundary editor](#).

3. Carregue o arquivo CAD ou raster da sua planta baixa.

Você pode usar a planta baixa para fazer mudanças de configuração e visualizar o layout do projeto CAD. Para saber mais, consulte [Import CAD files to Map Studio](#). Se você estiver carregando um arquivo raster, consulte [Import Raster files](#) para obter mais detalhes.

4. **Opcional:** Importe elementos externos, como um logotipo ou uma cafeteria ao ar livre, que você deseja exibir no mapa interno.

Para saber mais, consulte [Import outdoor elements](#).

5. Adicione locais, ícones e tipos de local para localizar seus ativos e instalações de rede em um andar.

Para saber mais, consulte [Manage places](#).

Para criar um tipo de local, consulte [Create Indoor Mapping icons and place types](#). Para saber mais sobre os tipos de local disponíveis, consulte [Tipos de local de datacenter](#).

6. Use **Visualização de mapa** para exibir mapas e direções de teste que você criou.

7. **Opcional:** Exporte as mudanças do CAD atualizadas para o seu arquivo CAD.

Exportar as mudanças atualizadas cria uma cópia do arquivo CAD modificado no Mapeamento interno. Para saber mais sobre, consulte [Export CAD configuration](#).

Resultado

. Mapeamento interno o registro do campus é criado com detalhes do edifício e do andar.

O que Fazer Depois

Depois de criar seu Mapeamento interno registro do campus, faça o seguinte para exibir a infraestrutura do datacenter no mapa de andares.

1. [Mapa Mapeamento interno para um datacenter](#)
2. [Mapeie um Item de configuração para um mapa de andar](#)
3. [Personalize sobreposições no mapa de piso](#)

4. Personalize a série temporal de sobreposição no mapa do andar

5. Exibir detalhes do mapa do andar

Tópicos relacionados

[Indoor Mapping](#) 

Mapa Mapeamento interno para um datacenter

Mapeie um Mapeamento interno Para um Item de configuração (IC) do datacenter para que você possa exibir a infraestrutura de rede do datacenter no Telecommunications Network Inventory.

Antes de Iniciar

- Seu registro do campus é criado com detalhes do edifício e do andar.
- O nome do registro do campus é o mesmo que o registro do datacenter.
- Certifique-se de ter configurado Mapeamento interno campus com uma planta baixa e objetos de mapa. Para saber mais, consulte [Carregue e gerencie o mapa de piso do seu datacenter](#).
- Função necessária: sn_ni_core.dc_ops_agent

Por Que e Quando Desempenhar Esta Tarefa

Depois de criar um Mapeamento interno Registro do campus, você deve mapeá-lo para o Item de configuração (IC) do datacenter. Sincronize o campus com um registro de local, que é onde o datacenter está localizado. Agora, você pode abrir o campus no mapa do andar e exibir a infraestrutura do datacenter.

Nota:

Se você usar o mesmo local de CMN ao criar o datacenter e o campus, o campus será mapeado automaticamente para o IC.

Procedimento

1. Navegar até **Tudo > Indoor Mapping > Campi**.
2. Abra o registro do campus que você deseja mapear para o IC do datacenter.
3. Selecione **Sincronizar com locais de CMN** .
O formulário Sincronização de localização de mapa interno/CMN é exibido.
4. Selecione o registro de local no **CMN Location Campus** campo.
Se você não tiver um registro de local para o local do datacenter, crie um. Certifique-se de usar o mesmo local do datacenter que você deseja mapear. Para saber mais sobre como criar registro de local, consulte [product/tmt-telecom-network-inventory/task/define-tni-locations.dita](#).
5. Selecione **Atualização** para mapear o campus com o registro de local.
6. Abra o registro do campus que você deseja mapear para o registro do datacenter.
7. Selecione **Sincronizar com locais de CMN** .
O formulário Sincronização de localização de mapa interno/CMN é exibido.
8. Conclua as etapas de sincronização.
Para saber mais sobre as etapas de sincronização, consulte [Synchronize Indoor Mapping map data with CMN location](#) .

Resultado

. Mapeamento interno O registro do campus, incluindo edifícios, andares e locais, é mapeado para o IC do datacenter.

O que Fazer Depois

Exiba os detalhes da infraestrutura do seu datacenter usando o mapa de andares. Para saber mais, consulte [Exibir detalhes do mapa do andar](#).

Tópicos relacionados

- [Synchronize Indoor Mapping with CMN Locations](#)
- [Visualização do mapa do andar](#)

Mapeie um Item de configuração para um mapa de andar

Mapeie um Item de configuração (IC) para um local no mapa de andares no Telecommunications Network Inventory para que você possa exibir seus detalhes.

Antes de Iniciar

Função necessária: sn_ni_core.dc_ops_agent

Por Que e Quando Desempenhar Esta Tarefa

Associe um IC, como hardware da instalação, a um local no mapa do andar para exibir seus detalhes. Você também pode entender como seus ativos de rede são organizados e colocados no andar do datacenter.

Procedimento

- Navegar até **Espaços > Espaço do inventário de rede**.
- Selecione o ícone do hub azul .
A janela Visualizador de rede é exibida.
- Selecione **Mapa do andar** guia.
- Em **Escolha o local**, selecione Site, Edifício e Andar.
O mapa de andares é exibido.
- Selecione um local no mapa.
Se você estiver mapeando um rack de equipamento, selecione o local com o tipo de local de rack.
- No painel de detalhes, selecione o ícone Mais opções (⋮) e selecione **Criar mapeamento de local**.
- Opcional:** No painel de detalhes, selecione o ícone Mais opções (⋮) e selecione **Abrir registro**.
O registro do local é aberto. Selecione **Colocar documentos** e selecione **Novo**.
- Em **Inserir documento** preencha os campos.

Inserir formulário de documento

Campo	Descrição
Local	O nome do registro do local aparece automaticamente com base no local selecionado no andar.
Tabela de documentos	Tipo de classe de inventário que você deseja mapear.
Item de configuração	IC que você deseja mapear para o local.

Campo	Descrição
	i Nota: Um IC deve ser mapeado para apenas um local. Mapear o mesmo IC para vários locais causa problemas de visualização no mapa do andar.

9. Selecione **Save** (Salvar).

Resultado

O IC é mapeado para o local no mapa do andar. A cor do local é alterada e reflete a classe de inventário selecionada de acordo com a legenda do mapa. Selecione o IC no painel Mapa para exibir seus detalhes.

Tópicos relacionados

[Visualização do mapa do andar](#)

[Carregue e gerencie o mapa de piso do seu datacenter](#)

Exibir detalhes do mapa do andar

Use o mapa de andares no Telecommunications Network Inventory aplicação para exibir o posicionamento de ativos de rede em um andar de datacenter e seus detalhes, como dados operacionais e específicos do ativo.

Antes de Iniciar

- Certifique-se de que um registro de datacenter esteja mapeado para o campus cujos detalhes você deseja exibir.
- Certifique-se de ter instalado o plug-in Open API da Gestão de alarmes de telecomunicações (sn_ind_tmf642) e Gestão de problemas do atendimento ao cliente (CSPM) (sn_sprb_mgmt) para exibir os detalhes do alerta e do incidente.
- Função necessária: sn_ni_core.dc_ops_agent

Por Que e Quando Desempenhar Esta Tarefa

Use o mapa de andares para exibir o seguinte:

- Detalhes dos lugares no chão.
- Exibir informações de alerta
- Visualize um rack
- Exibir informações de integridade do piso e do rack
- Exibir métricas operacionais

Procedimento

1. Navegar até **Espaços > Espaço do inventário de rede**.
2. Selecione o ícone do hub azul .
A janela Visualizador de rede é exibida.
3. Selecione **Mapa do andar** guia.
4. Em **Escolha o local**, selecione Site, Edifício e Andar.
O mapa de andares é exibido.

5. Exiba os detalhes do mapa de andares executando as seguintes ações no painel Mapa.

Tópicos relacionados

[Visualização do mapa do andar](#)

[Configurar sobreposições no mapa de piso](#)

Imprima um mapa de andares

Imprima a tela inteira do mapa do andar com base na seleção de mapa no Telecommunications Network Inventory aplicação. Você pode usá-lo como referência para exibir os detalhes do mapa de andares.

Antes de Iniciar

Função necessária: sn_ni_core.dc_ops_agent

Por Que e Quando Desempenhar Esta Tarefa

Você pode imprimir o mapa do andar configurando opções relevantes e aplicando filtros e salvar a cópia em seu sistema local.

Procedimento

1. Navegar até **Espaços > Espaço do inventário de rede**.

2. Selecione o ícone do hub azul .
A janela Visualizador de rede é exibida.

3. Selecione **Mapa do andar** guia.

4. Aplique filtros e selecione seu andar.

5. Selecione o ícone de impressão ().

6. No painel Mapa, selecione o ícone de download ().

7. No painel Editar conteúdo do mapa, configure os campos.

Painel Editar conteúdo do mapa

Campo	Descrição
Mostrar marcador no mapa	Opção para exibir um pino no mapa.
Remover plano de fundo externo	Opção para remover a área do mapa fora do edifício selecionado.

8. **Opcional:** Selecione um local para personalizar as configurações de local.

Configurações de local

Campo	Descrição
Mostrar texto do espaço	Opção para exibir o rótulo do local no mapa.
Mostrar marcador de espaço	Opção para exibir o ícone de local no mapa.
Pedido no mapa	Ordem do texto e marcador do local no mapa.

Campo	Descrição
	○ Trazer para o topo: O texto e o marcador do local são movidos para a camada superior do mapa. ○ Padrão: O texto do local e o marcador estão na camada padrão do mapa. ○ Enviar para trás: O texto do local e o marcador são movidos para a camada mais baixa do mapa.
Tamanho do texto do rótulo de espaço	Tamanho do texto do rótulo do local no mapa.

9. Selecione **Continuar** para abrir a página de layout de impressão.
10. Selecione o tamanho e a orientação do papel no painel Layout de impressão.
Para obter mais informações sobre as opções, consulte [Map printing options](#) .
11. Na área de visualização, aplique zoom e arraste o mapa com base em seus requisitos.
Selecione e mantenha pressionado (ou clique com o botão direito do mouse) para girar o mapa.
12. Configure as opções no painel Layout de impressão.
Para obter uma descrição dos valores dos campos, consulte [Map printing options](#) .
13. Selecione **Imprimir** .

Resultado

Você pode usar o navegador da web para imprimir o mapa ou salvá-lo como PDF.

Trouble?

- Se a proporção do mapa não for a mesma da sua instância, verifique se as configurações de layout (como tamanho da página e orientação) da caixa de diálogo de impressão do navegador são as mesmas que as configurações da sua instância.
- Se o mapa for deslocado na página impressa ou a posição dos ícones ou do pino não for igual à sua instância, defina as margens na caixa de diálogo de impressão do navegador como **Nenhum** .

Mapa de andares aberto a partir de um incidente ou alerta

Mapa de piso do datacenter aberto a partir de um incidente ou alerta em Espaço de operações de serviços para Telecommunications Network Inventory. Você pode exibir os detalhes do hardware afetado no mapa do andar.

Antes de Iniciar

Função necessária: sn_ni_core.dc_ops_agent

Procedimento

1. Navegar até **Espaços > Espaço de operações de serviços**.
2. Selecione o ícone de lista () e vá para **incidentes > Tudo**.
Para abrir um alerta, acesse **Alertas > Tudo**
3. Abra o registro de incidente ou alerta do qual você deseja exibir o mapa de andares.
4. Selecione **Exibir impacto** .

Resultado

O mapa de andar é aberto e o hardware afetado é realçado. Se o problema estiver relacionado a um rack ou gabinete, a exibição de rack também será aberta no mapa do andar.

Usando o. região mapa

Use Região mapa no Telecommunications Network Inventory aplicação para exibir o site da rede ou datacenter localização e seus detalhes.

Tópicos relacionados

[Visualização de região mapa](#)

Exibir detalhes do região mapa

Use região mapa para exibir a localização geográfica de um site de rede e datacenter e seus detalhes em Telecommunications Network Inventory aplicação. Você pode entender a visão geral detalhada do site e informações sobre a conexão s.

Antes de Iniciar

Função necessária: sn_ni_core.dc_ops_agent

Por Que e Quando Desempenhar Esta Tarefa

Use região mapeie para fazer o seguinte:

- Exiba os detalhes de um site de rede e datacenter .
- Exiba os detalhes dos sites no mesmo local.
- Exiba as conexões físicas e lógicas e a topologia associadas ao site.
- Exiba as rotas de cabos associadas a um site.
- Exiba as informações de capacidade.

Procedimento

1. Navegar até **Espaços > Espaço do inventário de rede**.
2. Selecione o ícone do hub azul .
A janela Visualização de rede é exibida.
3. Selecione **Mapa geográfico** guia.
4. Exiba os detalhes do executando as seguintes ações no painel mapa.

Tópicos relacionados

[Visualização de região mapa](#)

Adicione imagens a um registro de inventário de rede

Adicione imagem a um registro de inventário de rede. Você pode distinguir o ativo de rede com a imagem carregada.

Antes de Iniciar

Função necessária: sn_ni_core.inventory_admin, sn_ni_core.inventory_agent, sn_ni_core.inventory_template_manager, sn_ni_core.telco_inventory_catalog_manager

Procedimento

1. Navegar até **Espaços > Espaço do inventário de rede**.
2. Selecione o ícone de lista () e vá para **Sites da rede > Todos os locais**.
Você pode selecionar o tipo de inventário ao qual deseja adicionar uma imagem.
3. Abra o registro ao qual você deseja adicionar a imagem.
4. Em **Mídia** , selecione **Novo** .
5. Na guia **Detalhes**, preencha os campos.

Formulário do site da rede - Detalhes do local

Campo	Descrição
Nome	Nome da imagem.
Tabela de Registros	Nome da tabela na qual você deseja carregar a imagem. Por exemplo, se você adicionar uma imagem a um site de rede, selecione Site de rede (cmdb_ci_ni_site).
Data de aquisição	A data em que o recurso de rede adquirido legalmente pela organização.
Estado	Estado atual da imagem. Selecione Ativo para exibir a imagem no registro de inventário.
Tipo de mídia	Tipo de arquivo de mídia.
Descrição	Breve descrição da imagem.
Padrão	Marque esta caixa de seleção para exibir a imagem no registro de inventário.
Aquisição por	Nomeie a pessoa que adquiriu esta imagem.
ID de registro	Registro de inventário.
Imagem	Selecione Adicionar imagem para carregar o arquivo.
Tipo de Exibição	Se você carregar várias imagens, selecione o tipo de exibição.
Sequência	Se você carregar várias imagens.

6. Selecione **Save** (Salvar).

Resultado

A imagem é adicionada ao registro de inventário de rede.

Tópicos relacionados

[Exibir detalhes do região mapa](#)

Abra o mapa do site a partir de um formulário de site da rede

Abra Mapa do site da rede a partir de um formulário de site da rede no Telecommunications Network Inventory aplicação. Você pode entender a localização geográfica do site da rede e as informações sobre as conexões.

Antes de Iniciar

Função necessária: sn_ni_core.inventory_admin, sn_ni_core.inventory_agent

Procedimento

1. Navegar até **Espaços > Espaço do inventário de rede**.

2. Clique no ícone de lista () e vá para **Sites da rede > Todos os locais**.

Você pode exibir os sites que gerencia acessando **Sites da rede > Meus sites**.

3. Abra um site de rede em que você deseja ver os detalhes.

4. Selecione **Mapa do site da rede**.

O formulário do site da rede exibe **Mapa do site da rede** botão somente se o local do site tiver latitude e longitude válidas.

Resultado

A página Mapa do site da rede é aberta e exibe seu site da rede.

Usando a topologia de rede

Use a topologia de rede no Telecommunications Network Inventory aplicação para exibir como os diferentes elementos em uma rede são organizados e conectados uns aos outros.

Para exibir a topologia de rede, você deve criar o registro de topologia manualmente ou usando um "projetar e atribuir" função. Para saber mais, consulte:

- [Criar manualmente uma topologia de rede](#).
- [Crie um registro de topologia de rede usando design e atribuição](#).

Tópicos relacionados

[Visualização da topologia de rede](#)

Exibição de uma topologia de rede

Exiba os detalhes de uma topologia de rede e visualize como os elementos de rede são organizados e conectados uns aos outros. Você pode entender a visão geral detalhada da infraestrutura de rede da topologia no Telecommunications Network Inventory aplicação.

Antes de Iniciar

Função necessária: sn_ni_core.inventory_admin, sn_ni_core.inventory_agent, sn_ni_core.inventory_template_manager, sn_ni_core.telco_inventory_catalog_manager

Procedimento

1. Navegar até **Espaços > Espaço do inventário de rede**.

2. Selecione o ícone do hub azul .
A janela Visualizador de rede é exibida.

3. Selecione **Topologia** guia.

4. Visualize uma topologia digitando o nome da topologia na caixa de pesquisa e selecionando-a.
Você pode selecionar várias topologias de sua escolha. Você também pode usar as opções de filtro avançadas para encontrar a topologia selecionando o ícone de filtro ().

5. Selecione o nó no qual você deseja ver os detalhes e exiba as informações relacionadas no painel de detalhes.

6. No painel de detalhes, selecione **Exibir detalhes** Para redirecionar para o registro de IC (opcional).

Referência do Telecommunications Network Inventory

Os tópicos de referência fornecem informações adicionais sobre Telecommunications Network Inventory.

Formulário Adicionar ou Remover membro ao formulário Agregação de link

O formulário Adicionar/Remover membro à agregação de links permite criar, revisar e modificar os detalhes do ativo de rede para a conexão do Grupo de agregação de links (LAG) no Telecommunications Network Inventory aplicação.

Formulário Adicionar/Remover membro ao formulário Agregação de link

Campos	Descrição
LAG	Selecione um LAG na lista
Largura de banda	Modifique ou selecione uma largura de banda na lista para o LAG selecionado
Local A	Site inicial.
Local Z	Site final.
Equipamento A	Equipamento onde a conexão começa.
Equipamento Z	Equipamento onde a conexão termina.
Interface lógica A	Interface lógica em que a conexão começa.
Interface lógica Z	Interface lógica onde a conexão termina.
Criar revisão	Opção para criar uma revisão do LAG selecionado. i Nota: A revisão de um LAG não é possível enquanto ele já estiver passando por um processo de revisão ativo.
Interface de membro A	Interface A do LAG selecionado. Adicione ou remova para modificar a interface do membro A do LAG selecionado. i Nota: A lista exibe somente interfaces de modelo secundário que são definidas como Porta A ou Porta Z de uma conexão física.
Interface de membro Z	Interface Z do LAG selecionado. Adicione ou remova para modificar a interface do membro Z do LAG selecionado. i Nota: A lista exibe somente interfaces de modelo secundário que são definidas como Porta A ou Porta Z de uma conexão física.

Tradução automática

Tópicos relacionados

[Adicione ou remova um membro da Agregação de links](#)

Formulário do cabo

O formulário Cabo permite descrever os detalhes de um registro de cabo de fibra ótica.

Formulário do cabo

Campo	Descrição
Nome	Nome deste registro de cabo. . ServiceNow AI Platform usa este nome para identificá-lo em seu inventário de rede.
Grupo de suporte	Grupo que oferece suporte ao inventário de rede.
Ativo	Nome do ativo associado a este registro.
Gestão de	Nome da pessoa que gerencia este ativo de rede. Selecione o ícone de pesquisa (🔍) e selecione um usuário na lista.
Fase do ciclo de vida	Fase do ciclo de vida em que este ativo de rede está: Implantar Ativo de rede implantado em sua rede. Design Ativo de rede que está sendo usado para fins de design. Fim da vida útil Ativo de rede que está no fim de sua vida útil. Inventário Ativo de rede que é um item de inventário em uso na rede. Fim da vida útil Ativo de rede ausente e que não pode ser localizado. Operacional Ativo de rede que está operacional. Comprar Ativo de rede que está na fase de compra de sua vida útil.
Status da fase do ciclo de vida	Status do ativo de rede relacionado à fase do ciclo de vida em que ele está: Em manutenção Ativo de rede que está em manutenção no momento. Em uso Ativo de rede que está em uso no momento. Descontinuação pendente Ativo de rede que está em manutenção no momento.

Tradução automática

Formulário do cabo

Campo	Descrição
ID do modelo	ID do modelo do ativo.
Domínio	Um nome ou endereço exclusivo atribuído ao dispositivo no domínio.
Terminação de extremidade A	Ponto de partida, como uma interface ou slot onde este cabo está conectado.
Terminação de extremidade Z	Ponto final, como uma interface ou slot ao qual este cabo está conectado.
Conector de extremidade A	Tipo de conector de cabo físico que é usado para o ponto de partida do cabo. Selecione uma das seguintes opções. BNC Conetor BNC é usado para aplicações de vídeo e RF e encontrado em redes de cabo coaxial. SC Um conetor de encaixe em forma quadrada. LC Design pequeno e push-and-pull com um mecanismo de trinco. ST Um bloqueio de torção estilo baioneta e uma virola longa e cilíndrica. Envoltório de fio Enrole um fio fino e desencapado em torno de um poste ou pino para estabelecer uma conexão. RJ45 Os conectores têm oito pinos e são usados nas extremidades dos cabos de par trançado.
Conector de extremidade Z	Tipo de conector de cabo físico que é usado para o ponto final do cabo. Selecione uma das seguintes opções. BNC O conetor Bayonet Neill Concelman (BNC) é usado para aplicações de vídeo e RF e encontrado nas redes de cabo coaxial. SC Um conetor de encaixe em forma quadrada. LC Design pequeno e push-and-pull com um mecanismo de trinco. ST Um bloqueio de torção estilo baioneta e uma virola longa e cilíndrica. Envoltório de fio Enrole um fio fino e desencapado em torno de um poste ou pino para estabelecer uma conexão. RJ45 Os conectores têm oito pinos e são usados nas extremidades dos cabos de par trançado.

Formulário do cabo

Campo	Descrição
Comprimento	Comprimento total do cabo.
Unidade de comprimento	Unidade de medida na qual você expressa o comprimento da rota do cabo. Selecione uma das seguintes opções. -- Nenhum -- Nenhuma medição de distância é expressa para o comprimento da rota de conexão. Polegadas A distância é expressa em polegadas. Pés A distância é expressa em pés. Milhas A distância é expressa em milhas. Metros A distância é expressa em metros. Centímetros A distância é expressa em centímetros. Quilômetros A distância é expressa em quilômetros.
Comentários	Texto de formato livre usado para comentar um ativo de rede. Por exemplo, O técnico de serviço é Rahul Dev .
Status operacional	Status operacional do ativo de inventário de rede.

Tópicos relacionados

[Defina os detalhes do cabo](#)

Formulário de modelo de cabo

O formulário Modelo de cabo permite que você descreva os detalhes de um registro de modelo de cabo de fibra ótica.

Modelo de cabo

Campo	Descrição
Fabricante	Nome do fabricante do ativo de rede. Selecione o ícone de pesquisa () e selecione um código do fabricante. Para saber mais, consulte Criar códigos de fabricante e fornecedor.
Nome	Nome do modelo do cabo. . ServiceNow AI Platform usa este nome para identificá-lo em seu inventário de rede.

Tradução automática

Modelo de cabo

Campo	Descrição
Descrição resumida	Descrição do modelo de cabo que você está definindo.
Categorias de modelo	Lista de categorias de modelo que mapeia para uma classe de IC. As categorias do modelo fazem parte do Catálogo de produtos aplicação.
Número do modelo	O número do modelo atribuído ao modelo pelo fabricante.
Estratégia de acompanhamento de ativos	Número de unidades de suporte de equipamento que estão disponíveis para uso neste ativo de rede.
Código de barras	Um número de código de barras atribuído ao modelo pelo fabricante.
Vida útil (meses)	Número de meses para os quais o modelo pode ser usado.
Unidade de acompanhamento de ativo	Número de unidades de suporte de equipamento que estão disponíveis para uso neste ativo de rede.
Responsável	A pessoa responsável pelo modelo.
Método de aquisição	Método de aquisição para o modelo: Comprar O modelo foi comprado. Concedido O modelo foi arrendado. Ambos O modelo foi comprado e arrendado.
Status	Status de produção do modelo: Compilação O modelo deve ser criado. Em produção O modelo está em produção. Vendido O modelo foi vendido. Descontinuado O modelo foi descontinuado.
Custo	Custo de uma única unidade do modelo.
Tipo de gasto	Tipo de despesa. Selecione uma das seguintes opções. Capex Gasto de capital é uma despesa única, em que o valor é realizado ao longo dos anos. Por exemplo, uma copiadora. Opex

Tradução automática

Modelo de cabo

Campo	Descrição
	A despesa operacional é uma despesa contínua. Por exemplo, toners para a fotocopiadora.
Depreciação	Cronograma de depreciação do modelo de cabo.
Certificado	Opção que designa se este ativo de rede é certificado.
Valor de recuperação	O valor estimado que um ativo realiza quando vendido no final de sua vida útil. Este valor deve ser menor ou igual ao custo do ativo.
Comentários	Qualquer informação adicional sobre o modelo que seria útil.
Energia (watts)	Energia elétrica do ativo da rede em watts.
Unidade de dimensões	Unidade de medida na qual você expressa dimensões. Selecione uma das seguintes opções. -- Nenhum -- Nenhuma medição de distância é expressa para o comprimento da rota de conexão. Polegadas A distância é expressa em polegadas. Pés A distância é expressa em pés. Milhas A distância é expressa em milhas.
Intensidade do som (bels)	A taxa à qual a energia do ativo da rede é emitida em bels.
Comprimento	Comprimento do ativo de rede, expresso na unidade de medida que você designar em Unidades campo. • Por exemplo, insira 12 se o ativo tiver um pé ou insira 60 se o ativo tiver 60 polegadas e você tiver selecionado Polegadas como a unidade de medida em Unidades campo. • . ServiceNow AI Platform o usa essas informações para calcular as dimensões cúbicas do ativo para determinar seu posicionamento físico no local de rede designado.
Característica	Tipo do cabo. Selecione uma das seguintes opções. Óptico Transmite sinais usando pulsos de luz. Elétrico Transmite sinais usando correntes elétricas.
Largura	Comprimento do ativo de rede, expresso na unidade de medida que você designar em Unidades campo.

Tradução automática

Modelo de cabo

Campo	Descrição
	• Por exemplo, insira 12 se o ativo tiver um pé ou insira 60 se o ativo tiver 60 polegadas e você tiver selecionado Polegadas como a unidade de medida em Unidades campo. • . ServiceNow AI Platform o usa essas informações para calcular as dimensões cúbicas do ativo para determinar seu posicionamento físico no local de rede designado.
Altura	Altura do ativo de rede, expressa na unidade de medida que você designar em Unidades campo. • Por exemplo, insira 60 se a altura do ativo for 60 polegadas e você tiver selecionado Polegadas como a unidade de medida em Unidades campo. • . ServiceNow AI Platform o usa essas informações para calcular as dimensões cúbicas do ativo para determinar seu posicionamento físico no local de rede designado.
Profundidade	Profundidade do ativo de rede expressa na unidade de medida que você designar em Unidades campo. i Nota: Este campo é aplicável aos Modelos de equipamento e Modelos de suporte de equipamento.

Tópicos relacionados

[Crie um modelo de cabo](#)

Formulário Definição de capacidade

O formulário Definição de capacidade permite que você descreva os detalhes de um registro de definição de capacidade.

Formulário Definição de capacidade

Campo	Valor
Nome	Nome do registro de definição de capacidade.
Aplicação	Nome da aplicação para a qual as funções de capacidade são criadas.
Ativo	Opção para habilitar a definição para cálculo de capacidade.
Funções	Registros de função de capacidade que você deseja usar para calcular a capacidade. Você pode selecionar várias funções.
Descrição	Uma breve descrição sobre a definição de capacidade.
Tabela da entidade	Tabela de entidade em que você está consultando. O nome da classe do sistema deve ser a tabela de entidade ou uma subclasse derivada da tabela de entidade.
Condições	Qualquer condição de consulta adicional. A condição de consulta deve ser válida para executar a definição de capacidade.

Tópicos relacionados[Criar definição de capacidade](#)[Gestão de capacidade](#)**Campos adicionais da função de capacidade**

Dependendo da opção selecionada no campo Estratégia, os seguintes campos serão exibidos no formulário Função de capacidade.

Valor estático - Campos adicionais

Campo	Descrição
Valor estático	Número de contagens para cálculo de capacidade.

Contagem agregada de consultas - Campos adicionais

Campo	Descrição
Tabela da entidade	Tabela de entidade no banco de dados em que você está consultando.
Tabela de consulta	Nome da tabela que você está consultando.
Condição da consulta	Quaisquer condições de consulta adicionais.
Campo relacionado	Campo na tabela de consulta que você está consultando. Selecione uma opção da lista.

Campo de valor - Campos adicionais

Campo	Descrição
Tabela de consulta	Nome da tabela que você está consultando.
Condição da consulta	Quaisquer condições de consulta adicionais.
Campo de valor	Campo no registro que você está consultando. Selecione uma opção da lista.

Script - Campos adicionais

Campo	Descrição
Tabela da entidade	Tabela de entidade no banco de dados em que você está consultando.
Script	Um script que determina como consultar os dados desejados. O script deve incluir uma variável de resposta e o tipo de variável é um número ou cadeia de caracteres.

Tópicos relacionados[Formulário Função de capacidade](#)[Criar função de capacidade](#)

Tradução automática

Formulário Função de capacidade

O formulário Função de capacidade permite que você descreva os detalhes de um registro de função de capacidade.

Formulário Função de capacidade

Campo	Valor
Nome	Nome do registro da função de capacidade.
Aplicação	Nome da aplicação para a qual as funções de capacidade são criadas.
Descrição	Uma breve descrição sobre a função de capacidade.
Função	Tipo de cálculo de capacidade. Selecione uma das seguintes opções. Máx Número máximo de ativos de rede. Ocupado Número total de ativos de rede que estão ocupados. Disponível Número total de ativos de rede disponíveis. É a diferença entre ativos máximos e ocupados. Máximo Contíguo Máximo de ativos de rede contíguos disponíveis.
Estratégia	Métodos para cálculo de capacidade. Selecione uma das seguintes opções. Valor estático Um valor fixo ou constante é usado para calcular a capacidade. A abordagem de valor estático usa uma métrica predeterminada para calcular a capacidade sem considerar um campo no registro que você consulta. Contagem de consulta agregada Uma consulta de banco de dados que usa uma função agregada para calcular a capacidade. Nesta estratégia, você consulta um campo relacionado em um registro que está presente na tabela Entidade. Este tipo de consulta é útil para obter informações resumidas sobre o campo em uma tabela, como o número total de registros que atendem a condições específicas. Campo de valor Use esta estratégia para verificar um valor específico em uma tabela de consulta, que está presente no banco de dados. Script Uma abordagem de estratégia avançada, em que um script é usado para consulta. Dependendo da estratégia selecionada, campos adicionais serão exibidos no formulário. Para saber mais sobre os campos adicionais, consulte Campos adicionais da função de capacidade.
Tipo de medição	A unidade de medida depende do tipo de capacidade que está sendo calculada. Selecione uma das seguintes opções. • Unidade • Potência • Peso

Tradução automática

Formulário Função de capacidade

Campo	Valor
	• Unidade de Slot • Unidade de Porta
Ordem	Valor do campo do pedido.

Tópicos relacionados[Criar função de capacidade](#)[Gestão de capacidade](#)**Formulário de cartão**

O formulário Cartão permite criar, revisar e modificar os detalhes da placa de rede.

Formulário Cartão de interface

Campo	Descrição
Nome	Nome desta placa de interface de rede. . ServiceNow AI Platform usa este nome para identificá-lo em seu inventário de rede.
Portas	Número total de portas nesta placa de interface de rede.
Portas em uso	Número de portas em uso nesta placa de interface de rede.
Slots	Número total de slots nesta placa de interface de rede.

Tópicos relacionados[Defina os detalhes do cartão](#)**Solicitação de mudança e formulários de tarefa de mudança**

Os formulários de solicitação de mudança permitem que você solicite uma mudança.

Formulário de tarefa de mudança de modelos de mudança

Modelo de mudança	Descrição
Adicionar cabo	Modelo de mudança para criar uma tarefa de mudança para adicionar um cartão. Para saber mais, consulte o formulário Adicionar cartão em Solicitação de mudança e formulários de tarefa de mudança .
Adicionar Cartão	Modelo de mudança para criar uma solicitação de mudança para adicionar um cartão de interface. Para saber mais, consulte o formulário Adicionar cartão em Solicitação de mudança e formulários de tarefa de mudança .
Criar equipamento do inventário	Modelo de mudança para criar uma solicitação de mudança para criar equipamentos de inventário. Para saber mais, consulte o formulário Criar equipamento

Formulário de tarefa de mudança de modelos de mudança

Modelo de mudança	Descrição
	em Solicitação de mudança e formulários de tarefa de mudança. i Nota: Para ver o formulário de computação e criação de conexão lógica, consulte Formulário Calcular e criar conexão lógica.
Criar conexão lógica	Modelo de mudança para criar uma solicitação de mudança para criar uma conexão lógica. Para saber mais, consulte Solicitação de mudança e formulários de tarefa de mudança. i Nota: • Para atualizar ou revisar um IC de conexão lógica, consulte Revise um item de configuração usar design e atribuir. • Para modificar endpoints de conexão lógica, consulte M odify modelo de endpoints de conexão lógica.
Criar conexão física	Modelo de mudança para criar uma solicitação de mudança para criar uma conexão física. Para saber mais, consulte Solicitação de mudança e formulários de tarefa de mudança. i Nota: • Para atualizar ou revisar um IC de conexão física, consulte Revise um item de configuração usar design e atribuir. • Para modificar endpoints de conexão física, consulte M odify conexão física endpoints.
Criar Rack/Gabinete	Modelo de mudança para criar uma solicitação de mudança para criar e visualizar um rack ou gabinete. Para saber mais, consulte Solicitação de mudança e formulários de tarefa de mudança.

Tradução automática

Formulário de tarefa de mudança de modelos de mudança

Modelo de mudança	Descrição
	i Nota: - Para criar um rack ou gabinete, certifique-se de que exista o seguinte: - Um modelo no modelo de suporte de equipamento com Categorias de modelo . Rack de equipamento . - Um relacionamento nos relacionamentos do modelo de rede com Tipo de relacionamento . Rack para slot . - Um modelo no modelo de inventário em que modelo de inventário tem um modelo de rack. Um rack é criado com base no modelo de rack selecionado no modelo e os slots de rack são criados com base no modelo de rack. - Para adicionar equipamento a um rack, consulte Crie uma solicitação de mudança do inventário de rede Espaço.
Adicione equipamento ao rack/gabinete	Mude o modelo para adicionar um equipamento novo ou existente a um rack. Para saber mais, consulte Solicitação de mudança e formulários de tarefa de mudança .
Remover Equipamento ou Prateleira do Rack/Gabinete	Mude o modelo para remover um equipamento ou uma prateleira de um slot de rack ou gabinete. Para saber mais, consulte Solicitação de mudança e formulários de tarefa de mudança. i Nota: A prateleira não pode ser removida se estiver relacionada a qualquer equipamento.
Alocação de endereços IP	Modelo de mudança para criar uma solicitação de mudança para alocação de endereço IP. Para saber mais, consulte o formulário de alocação de endereço IP em Solicitação de mudança e formulários de tarefa de mudança .
Alocação de número de telefone	Modelo de mudança para criar uma solicitação de mudança para uma alocação de número de telefone. Para saber mais, consulte o formulário Gerenciar número de telefone em Solicitação de mudança e formulários de tarefa de mudança .

Tradução automática

Banda larga GPON - Formulário Produtor de registro

Campos	Descrição
Local do cliente	Site da rede.
Modelo de equipamento ONT	Modelo de equipamento.
Divisor	Equipamento.
Porta do divisor	Interface de porta.
Caminho de rede PON	Conexão lógica do PON.
VLAN ISPN	Conexão lógica de VLAN ISPN.
EVPN VPWS PSI	Conexão lógica do ISP EVPN VPWS.
Versão do IP	Versão de IP.
Número de endereços IP	Número total de endereços IP.
Endereço IP inicial	Endereço IP inicial.

Formulário de Solicitação de Mudança

Campo	Descrição
Número	Número de solicitação de mudança
Solicitação de	Usuário que solicitou a mudança. Este campo está disponível na exibição de lista Solicitações de mudança para que você possa ver quem solicitou uma mudança específica.
Categoria	Categoria desta solicitação de mudança. Selecione Outro se sua categoria não estiver na lista.
Serviço	Serviço de negócios que você deseja disponibilizar para esta solicitação de mudança.
Oferta de serviço	Opção de serviço que consiste em um ou mais compromissos de serviço que definem exclusivamente o nível de serviço. Você pode selecionar os diferentes níveis de desempenho e recursos para um serviço por meio de ofertas de serviço. Você deve selecionar um serviço para filtrar as ofertas de serviço disponíveis.
Item de configuração	Item de configuração (IC) ao qual a mudança se aplica.
Prioridade	Prioridade desta solicitação de mudança.
Risco	Nível de risco da mudança. Selecione uma das seguintes opções. • Alto • Moderado • Baixo(a)

Tradução automática

Formulário de Solicitação de Mudança

Campo	Descrição
Impacto	Medida do efeito de uma mudança nos processos de negócios.
Descrição resumida	Resumo da mudança.
Descrição	Descrição da mudança em detalhes.
Modelo	Modelo de mudança associado ao Telecommunications Network Inventory solicitação de mudança. Depois de selecionar o bloco Modelo de mudança, o modelo associado aparece neste campo. Você também pode selecionar manualmente uma das seguintes opções: Adicionar cartão de interface Modelo de mudança que é usado para adicionar uma placa de interface em um slot de equipamento. Criar equipamento do inventário Modelo de mudança que é usado para adicionar equipamento ao usar um modelo de inventário em um local ou suporte de equipamento. Criar conexão lógica Modelo de mudança que é usado para criar uma conexão lógica entre duas interfaces de rede. Criar conexão física Modelo de mudança que é usado para criar uma conexão física entre duas interfaces de rede. Emergência Modelo de mudança que é usado para mudanças de emergência do Inventário de rede de telecomunicações. Serviço de banda larga GPON Modelo de mudança que é usado para atender a uma solicitação de pedido de banda larga de rede ótica passiva de gigabyte (GPON). Normal Modelo de mudança que é usado para Telecommunications Network Inventory mudanças normais.

Tradução automática

Formulário de Solicitação de Mudança

Campo	Descrição
	 Nota: Esses modelos de mudança estão disponíveis em Mudanças > Tudo > Novo(a) janela.
Estado	Estado atual desta solicitação de mudança, Novo ou Encerrado.
Grupo de atribuição	Grupo trabalhando na solicitação de mudança.
Atribuição a	Usuário ao qual a mudança foi atribuída. Se uma regra de atribuição se aplicar, a mudança será atribuída automaticamente ao usuário ou grupo apropriado. • Novo(a) • Design em andamento • Revisão de design • Design concluído

Formulário Solicitação de mudança - Guia Programação

Campo	Descrição
Data de início planejada	Data de início projetada para a implementação. A data de início planejada pode ser a data atual ou uma data futura. O valor padrão deste campo é a data atual. Para mudar a data de início planejada, selecione o ícone de calendário  e selecione uma nova data.
Data de término planejada	Data de término projetada para a implementação. A data de término planejada deve ser posterior à data de início planejada. O valor padrão deste campo é um dia após a data de início planejada. Para mudar a data de término planejada, selecione o ícone de calendário  e selecione uma nova data.
CAB obrigatório	Opção que designa se esta solicitação de mudança requer uma aprovação do CCM (Change Advisory Board, Conselho consultivo de mudanças) antes da implementação.
Data do CCM	Data de aprovação DO CCM para a implementação.
Data de início real	Data de início real da implementação. A data de início real pode ser igual ou anterior à data de início planejada.
Data de término real	Data de término real da implementação. A data de término real pode ser anterior à data de início planejada, mas não anterior à data de início real.

Tradução automática

Formulário Solicitação de mudança - Guia Programação

Campo	Descrição
Delegado do CCM	Usuário que participa da reunião do Comitê Consultivo de Mudanças (CCM) para descrever a mudança.
Recomendação do CCM	Anotações ou recomendações relacionadas à reunião DO CCM.

Formulário Solicitação de mudança - Guia Anotações

Campo	Descrição
Participantes da lista de observação	Usuário que recebe as notificações sobre a solicitação de mudança. Adicione os nomes dos usuários que recebem notificações e podem exibir o tópico de exibição.
Comentários adicionais (visível para o cliente)	Opção que designa se as anotações de trabalho precisam ser compartilhadas com o usuário que solicitou a mudança.
Anotações de trabalho	Anotações de trabalho para a solicitação de mudança.
Lista de anotações de trabalho	Usuários que podem obter a notificação sobre as anotações de trabalho.

Formulário Solicitação de mudança - Guia Informações de fechamento

Campo	Descrição
Código de fechamento	Código de fechamento que melhor descreve o motivo pelo qual você está fechando esta solicitação de mudança. Selecione uma das seguintes opções. • Bem-sucedido • Problemas malsucedidos • Malsucedido
Anotações de encerramento	Anotações adicionais que descrevem o resultado do fechamento desta solicitação de mudança.

Mudar formulário de tarefa

Campos	Descrição
Número	Número de identificação da tarefa de mudança.
Solicitação de mudança	Número da solicitação de mudança no qual esta tarefa de mudança foi criada.
Item de configuração	Item de configuração (IC) ao qual a mudança é aplicada.
Tipo de solicitação	Tipo de solicitação. Dependendo da sua seleção, o formulário do produtor de registro nos atributos da

Mudar formulário de tarefa

Campos	Descrição
	tarefa será atualizado. Este campo representa o tipo de solicitação de mudança. Selecione qualquer um dos seguintes: Revisar IC Este tipo de definição de solicitação permite selecionar um IC que você deseja revisar e clonar os detalhes do IC selecionado e os itens relacionados. . Item de configuração O campo é atualizado automaticamente com o nome do IC clonado com o sufixo revisado. Todas as mudanças feitas no IC agora são aplicadas ao IC clonado. ICs originais e duplicados também podem ser encontrados em ICs afetados guia. Para personalizar o processo de clonagem, consulte Personalize o processo de clonagem de IC. Adicionar cabo Este tipo de definição de solicitação permite que você crie um registro de cabo. Adicionar cartão Este tipo de definição de solicitação permite que você selecione um local e modelo de equipamento ao adicionar cartões de interface. Para saber mais sobre instanciação de equipamentos, consulte Projeto e atribuição de telecomunicações. Criar equipamento Este tipo de definição de solicitação permite que você selecione um site de rede e um modelo de inventário para instanciação de equipamento. Se você quiser colocar seu equipamento dentro de um rack, você pode selecionar um suporte de equipamento. Criar conexão física e Criar conexão lógica

Mudar formulário de tarefa

Campos	Descrição
	Esses tipos de definições de solicitação têm conjuntos semelhantes de campos de seleção de local e equipamento para as conexões físicas ou lógicas entre os locais de início (A) e término (Z). Você só pode selecionar as interfaces associadas ao modelo de equipamento designado para as interfaces A-start e Z-end. Para a instanciação de conexões físicas ou lógicas, você deve selecionar um modelo de conexão física ou um modelo de conexão lógica, dependendo do tipo de conexão que você deseja criar entre os dois sites. Para uma conexão lógica, este código interno cria um registro de IC e elementos de caminho adicionais. Conexão lógica - Computação de caminho Este tipo de definição de solicitação tem um conjunto de campos de local e equipamento para locais de início e término. Para iniciar o cálculo do caminho da conexão lógica, você deve selecionar o modelo de conexão lógica. Para saber mais, consulte Formulário Calcular e criar conexão lógica. Modificar membros de uma topologia Este tipo de definição de solicitação permite que você crie um registro de cabo. para saiba mais sobre como modificar um registro de topologia de rede, consulte Adicione ou remova um membro do registro de topologia de rede. Alocação de endereço IP Este tipo de definição de solicitação permite instanciar uma alocação de endereço IP e atribuir novos serviços aos endereços IP. Para saber mais, consulte Formulário de alocação de endereço IP em Solicitação de

Mudar formulário de tarefa

Campos	Descrição
	mudança e formulários de tarefa de mudança. Alocação de número de telefone Este tipo de definição de solicitação permite que você instancie uma alocação de número de telefone. Você pode alocar, desalocar e criar números que são fornecidos externamente. Para saber mais, consulte o formulário Gerenciar número de telefone em Solicitação de mudança e formulários de tarefa de mudança.
Descrição resumida	Descrição resumida desta tarefa de pedido.
Descrição	Descrição desta tarefa de pedido.
Estado	Estado desta tarefa de mudança. Selecione uma das seguintes opções. Pendente A tarefa está aguardando uma ação do usuário. Aberto Nenhuma ação foi realizada nesta tarefa ainda. Em andamento O processamento da tarefa está em andamento. Encerrado A tarefa de mudança está concluída. Cancelado A tarefa de mudança foi cancelada.
Grupo de atribuição	Nome do grupo responsável por esta tarefa. Selecione o ícone de pesquisa (🔍) para selecionar um grupo na lista.
Atribuição a	Dependendo do grupo selecionado, os usuários atribuídos à lista serão mostrados. Selecione o ícone de pesquisa (🔍) para ver a lista de usuários.
Anotações de trabalho	Texto de anotação de ordem de serviço de forma livre.
Atualizar	Opção para salvar as mudanças feitas na tarefa de pedido.
Fechar tarefa	Opção para mudar o estado da tarefa de pedido para Encerrado .
Excluir	Opção para excluir esta tarefa de pedido.

Tradução automática

Criar equipamento de inventário ou Criar rack/gabinete - Atributos de tarefa

Campos	Descrição
Modelo do inventário	Nome do modelo de inventário para o modelo de equipamento. O processo de instanciação o usa para gerar uma instância de ativo de rede no site de rede designado. i Nota: • Dependendo do modelo de inventário selecionado, uma lista de modelos opcionais aparece na parte inferior do formulário. • Quando você seleciona um modelo opcional, os valores do modelo atual são substituídos. • Este campo é aplicável somente para Criar equipamento de inventário.
Suporte de equipamento	Nome do suporte do equipamento de telecomunicações. Selecione um rack ou um gabinete onde o equipamento possa ser instalado. i Nota: • Suporte de equipamento de telecomunicações o campo lista todos os racks e gabinetes. • Este campo é aplicável somente para Criar equipamento de inventário.
Site da rede	Nome do site da rede no qual o processo está instanciando o equipamento.
Modelo de rack/gabinete	Nome do modelo do modelo de rack ao qual você deseja adicionar todos os slots. i Nota: • Com base no selecionado Modelo de rack, Depósito e Ativo os slots, os sites de rede e os sites de rede relacionados são adicionados. • Este campo é aplicável somente para Criar rack.
Local da sala de estoque	Nome do local do depósito onde o ativo está localizado.

Tradução automática

Criar equipamento de inventário ou Criar rack/gabinete - Atributos de tarefa

Campos	Descrição
	Para saber mais, consulte Telecommunications Network Inventory integração com Gestão de ativos de hardware - HAM .
Ativo	Nome do ativo associado a este registro. Para saber mais, consulte Telecommunications Network Inventory integração com Gestão de ativos de hardware - HAM.

Formulário de alocação de endereço IP - Atributos da tarefa

Campo	Descrição
Tipo de Operação	Tipo de operação. Selecione uma das seguintes opções. • Criar sub-rede de rede IP Cria uma sub-rede de rede com um valor CIDR. i Nota: Para a criação da sub-rede IP, a ação Criar fluxo de sub-rede IP é iniciada. Para saber mais, consulte Criar função de sub-rede IP. • Converte CIDR em endereços IP : Converte um ou vários CIDRs em endereços IP e os armazena em uma alocação de endereço IP. i Nota: Para a conversão de endereço CIDR para IP, a ação de fluxo de intervalo CIDR para IP é iniciada. Para saber mais, consulte CIDR para função de intervalo de IPs.
Nome	Nome desta alocação de IP.
Pool de IPs	Grupo primário desta alocação de endereços IP.
CIDR de sub-rede da rede IP	Valor de CIDR.
Rede gerenciada	Endereço IP ou alocação que você pode selecionar e atribuir uma rede.
Pertencente ao item de configuração	Item de configuração proprietário desta alocação.
Sub-rede da rede IP	Sub-rede da rede que você pesquisou e selecionou para converter seus endereços CIDR em IP.

Tradução automática

Formulário de alocação de endereço IP - Atributos da tarefa

Campo	Descrição
	i Nota: Este campo é usado somente para converter o endereço CIDR em IP.

Gerenciar número de telefone - Atributos da tarefa

Campos	Descrição
Ação	Ação que você pode selecionar: • Alocar Aloca os números de um bloco • Desalocar : Desaloca os números. O status dos números é alterado para Quarentena. i Nota: Ao selecionar esta ação, você deve selecionar uma alocação ou os números selecionados que deseja desalocar. Esta ação resulta na mudança do status para Quarentena. • Portado : Inclui os números movidos de outro operador. Os números são armazenados em uma alocação de número de telefone somente de números de telefone. i Nota: Várias alocações serão criadas se os números não estiverem em uma série de números. Além disso, por padrão, os números são alterados para o status Atribuído ou Portado. • Criar Cria a alocação de número de telefone para os números atribuídos a um bloco telefônico externo. Você está atribuindo os números a uma alocação de número de telefone baseada em inventário de rede.
Serviço	Serviço para esses números. O serviço selecionado é atribuído aos números. i Nota: Certifique-se de ter criado um serviço para este número de telefone. Para saber mais, consulte Gestão das funções de rede.
Quantidade	Número total de números de telefone necessários.

Gerenciar número de telefone - Atributos da tarefa

Campos	Descrição
	i Nota: Este campo desaparece para uma ação desalocada.
Alocação de número de telefone	Alocações numéricas disponíveis baseadas nas informações fornecidas que você insere. Você pode selecionar uma alocação de número de telefone para seu número de linha.
Número de linha	Insira o número de linha necessário no formato xxxx-xxxx, xxx-xxx ou xxx, xxx-xxx. i Nota: Várias alocações de número de telefone serão criadas se o número de linha não estiver em uma série de números. Além disso, o status desses números é atualizado para Atribuído ou Portado e a disponibilidade é Não

Tópicos relacionados

[Instanciando seu inventário de rede usando design e assign](#)

Solicitações de mudança relacionadas

As guias relacionadas no formulário Solicitação de mudança exibem registros relacionados que mudam dinamicamente com base no contexto da solicitação de mudança.

Solicitações de mudança relacionadas

Tab	Descrição
ICs afetados	Lista de itens de configuração (IC). Estes itens (de CMDB) são afetados pela solicitação de mudança. Você pode associar vários ICs afetados a uma mudança.

Solicitações de mudança relacionadas

Tab	Descrição
	Nota: • ICs afetados A guia do formulário Solicitação de mudança lista todos os ICs criados por meio das tarefas de mudança dessa solicitação de mudança. Esta guia também lista todos os ICs afetados das tarefas de mudança. • Se um IC na lista de ICs afetados de uma tarefa de mudança for alterado manualmente (ou por meio de uma API) para outro IC, as mudanças também serão atualizadas na lista de ICs afetados da solicitação de mudança correspondente. • Se um IC na lista de ICs afetados de uma tarefa de mudança for excluído manualmente (ou por meio de uma API), o mesmo IC será excluído na lista de ICs afetados da solicitação de mudança correspondente.
Serviços/ICs afetados	Lista de ICs, como serviços de negócio ou de outras classes de IC. Esses itens são afetados pelos ICs afetados na solicitação de mudança. Você pode associar vários ICs afetados a uma mudança.
Aprovadores	Lista de aprovadores. Esses itens são gerados automaticamente a partir do fluxo de trabalho. Você também pode exibir o grupo de aprovadores atribuídos à tarefa.
Tarefas de mudança	Lista de tarefas de mudança. Esses itens são criados a partir de um fluxo de trabalho. O fluxo de trabalho padrão gera tarefas no estado de implementação. Você também pode criar uma nova tarefa de mudança. Data de início planejada e Data de término planejada na tarefa deve estar dentro das datas de início e término planejadas especificadas na solicitação de mudança.
Problemas	Lista de declarações de problema. Se a mudança foi gerada a partir de um problema, essa lista será gerada automaticamente.
Incidentes corrigidos pela mudança	Incidentes que exigem uma resolução para a mudança.
Incidentes causados pela mudança	Lista de incidentes causados pela implementação da mudança.

Tradução automática

Solicitações de mudança relacionadas

Tab	Descrição
ANS de tarefas	Lista de registros de ANS de tarefa para os ANS anexados às tarefas de mudança específicas.
Indisponibilidades	Lista de indisponibilidade ou indisponibilidades de IC. Se houver um tempo de inatividade real para qualquer um dos itens de IC, as informações de indisponibilidade serão listadas.

Tópicos relacionados

[Crie uma solicitação de mudança do inventário de rede Espaço](#)

Campos de identificação de instância de ativo de rede comumente usados

Alguns campos de instância de ativo de rede são comuns nas seções de identificação do Telecommunications Network Inventory formulários. . ServiceNow AI Platform o usa esses campos para identificar e categorizar seus ativos de inventário de rede.

Campos de identificação comuns

Campo	Descrição
É alarmável	Opção que designa se um sistema de alarme pode ser atribuído a este ativo de rede.
Ativo	Nome do ativo associado a este registro.
Disponibilidade	Status atual de se um recurso é usado ou não. Selecione uma das seguintes opções. • Disponível • Usados • Reservado • Compartilhado
Código CLEI	Identificação de equipamento de idioma comum (CLEI) atribuída para este ativo de rede. Os códigos CLEI são códigos alfanuméricos inteligentes de 10 caracteres exclusivos globalmente que identificam o equipamento em um formato de nomenclatura estruturado. Há um relacionamento um para um entre um código CLEI e um código de produto do fabricante, que é um número de peça que inclui a versão do hardware.
Código CLLI	CLLI (Common Location Identifier Code, código de identificador de local comum) do equipamento atribuído para este ativo de rede. A indústria de telecomunicações norte-americana usa o código CLLI para especificar a localização e a função dos equipamentos de telecomunicações.

Tradução automática

Campos de identificação comuns

Campo	Descrição
Função	Código de função opcional definido pelo usuário que você usa para categorizar as funções das várias entidades ou ativos de rede. Selecione o ícone de pesquisa (🔍) e selecione um código de função.
Fase do ciclo de vida	Fase do ciclo de vida em que este ativo de rede está: Implantar Ativo de rede implantado em sua rede. Design Ativo de rede que está sendo usado para fins de design. Fim da vida útil Ativo de rede que está no fim de sua vida útil. Inventário Ativo de rede que é um item de inventário em uso na rede. Fim da vida útil Ativo de rede ausente e que não pode ser localizado. Operacional Ativo de rede que está operacional. Comprar Ativo de rede que está na fase de compra de sua vida útil.
Status da fase do ciclo de vida	Status do ativo de rede relacionado à fase do ciclo de vida em que ele está: Em manutenção Ativo de rede que está em manutenção no momento. Em uso Ativo de rede que está em uso no momento. Descontinuação pendente Ativo de rede que está em manutenção no momento.
Local	Localização geográfica do site da rede. Selecione o ícone de pesquisa (🔍) E selecione um local na hierarquia de local. Para saber mais sobre a hierarquia de local, consulte product/tmt-telecom-network-inventory/task/define-tni-locations.dita .
Gestão de	Nome da pessoa que gerencia este ativo de rede. Selecione o ícone de pesquisa (🔍) e selecione um usuário na lista.
Domínio da rede	Domínio de propriedade e responsabilidade por este ativo de rede ou conexão. Selecione uma das seguintes opções. Mobilidade

Tradução automática

Campos de identificação comuns

Campo	Descrição
	Ativo de rede associado ao domínio de equipamento de mobilidade. Telecomunicações Ativo de rede associado ao domínio de equipamento de telecomunicações. Núcleo Ativo de rede associado ao domínio do equipamento principal.
Modelo de Produto	Modelo de produto, se houver, associado a este ativo de rede. Selecione o ícone de pesquisa (🔍) e selecione um modelo de produto.
Substituível	Opção que designa se este ativo de rede pode ser substituído se ele não funcionar corretamente ou for afetado por uma indisponibilidade de rede.
Função	Código de função opcional definido pelo usuário que você usa para categorizar as funções ou finalidades das várias entidades ou ativos de rede. Selecione o ícone de pesquisa (🔍) e selecione um código de função.
Número de série	Número de série atribuído a este ativo de rede.
Grupo de suporte	Grupo que oferece suporte ao inventário de rede.
Tipo	Código de tipo opcional definido pelo usuário que você usa para categorizar os tipos de várias entidades ou ativos de rede. Selecione o ícone de pesquisa (🔍) e selecione um código de tipo.
Nome	Nome descritivo deste pool de IPs ou sub-rede de rede IP.
CIDR	Roteamento entre domínios sem classe (CIDR) associado à sub-rede, ao endereço IP do gateway e à máscara de sub-rede. Para VMware Os campos CIDR, gateway e máscara de sub-rede são obrigatórios.
Rede gerenciada	Nome da rede gerenciada que está associada a este pool de IPs e à sub-rede de IPs.
Pool primário	Nome do pool de IPs primário deste pool de IPs ou sub-rede de rede IP.
Descrição	Informações descritivas sobre este pool de IPs ou sub-rede de rede IP.
Domínio DNS	Nome dos endereços IP.
Endereços relatados em uso	Número de endereços que estão em uso para este pool de IPs ou sub-rede IP.
Endereços livres relatados	Número de endereços livres para este pool de IPs ou sub-rede de IP.
Endereços reservados relatados	Número de endereços reservados para este pool de IPs ou sub-rede de IP.

Tradução automática

Formulário de parâmetros de cabo

Campo	Descrição
Tipo de cabo	Nome do tipo de cabo.
Número do cabo	Número do cabo usado na conexão física.
Contagem de stand	Número de fibras que este cabo contém.
Comprimento do cabo	Comprimento do cabo em milímetros (mm).
Cabo primário	Opção que designa a conexão física da camada superior.
Código de cor	Cor da linha do cabo.
Tamanho sobressalente A.	Comprimento do cabo que liga ao local A em milímetros (mm).
Comprimento sobressalente Z	Comprimento do cabo que liga ao local Z em milímetros (mm).
Rota KML	Opção que designa os mapas de rotas de fibra em um formato KML.

Campos de configuração de instância de ativo de rede comumente usados

Estes campos, listados em ordem alfabética, são comuns a algumas ou à maioria das seções de Configuração no Telecommunications Network Inventory formulários. . ServiceNow AI Platform os usa para configurar ativos de rede individuais ao definir suas instâncias de ativos de rede.

Campo	Descrição
Comentários	Texto de formato livre usado para comentar um ativo de rede. Por exemplo, O técnico de serviço é Rahul Dev .
Dimensões	Dimensões físicas do ativo de rede.
Nome diferenciado	Referência de nome alternativo para o ativo de rede que se baseia nos nomes e IDs concatenados de outros ativos de rede relacionados.
Fabricante	Nome do fabricante do ativo de rede. Selecione o ícone de pesquisa (🔍) e selecione um código do fabricante. Para saber mais, consulte Criar códigos de fabricante e fornecedor .
Número do modelo	Número do modelo do fabricante para este ativo de rede.
Orientação	Orientação física dos slots neste ativo de rede: -- Nenhum -- Nenhuma orientação de slot físico específica. Horizontal Orientação da ranhura horizontal. Vertical

Campo	Descrição
	Orientação da ranhura vertical.
Domínio da rede	Domínio de propriedade e responsabilidade por este ativo de rede ou conexão. Selecione uma das seguintes opções. Mobilidade Representa dispositivos e conexões sem fio. Telecomunicações Representar as redes de borda ou de acesso. Núcleo Representa a infraestrutura de rede principal.
Notas da operação	Texto de anotação de operação de forma livre para este ativo de rede. Por exemplo, Verifique o combustível diesel do gerador .
Número DE POTS	Número de serviço telefônico simples antigo que você está associando a este site de rede.
Modelo de Produto	Modelo de produto, se houver, associado a este ativo de rede. Selecione o ícone de pesquisa (🔍) e selecione um modelo de produto.
Número de série	Número de série atribuído a este ativo de rede.

Formulário da empresa

O formulário Empresa permite revisar, criar e modificar os detalhes da empresa de um código de empresa.

Formulário da empresa

Campo	Descrição
Nome	Nome da empresa.
Telefone	Número de telefone da empresa.
Fax	Número de fax da empresa.
Cliente	Opção que indica um cliente seu.
Símbolo da ação	Símbolo de ação de três ou quatro letras para a empresa.
Preço da ação	Preço atual pelo qual o estoque da empresa é vendido.
Rua	Endereço de correspondência da empresa.
Cidade	Cidade na qual a empresa está localizada.
Estado / Província	Estado ou província em que a empresa está localizada.
CEP	CEP ou CEP da empresa.
Anotações	Qualquer informação sobre a empresa que seria útil para outras pessoas saberem.

Tópicos relacionados

[Criar códigos de fabricante e fornecedor](#)

Formulário Elemento de conexão

O formulário Elemento de conexão permite definir os elementos de conexão para as conexões físicas e lógicas no Telecommunications Network Inventory aplicação. Você pode criar, revisar, atualizar e excluir os elementos neste formulário.

Formulário Elemento de conexão	
Campos	Descrição
Conexão lógica	Nome da conexão lógica para a qual o elemento de conexão foi criado.
Conexão física	Nome da conexão física para a qual o elemento de conexão é criado.
Tipo de elemento	Tipos de elementos de conexão que você pode selecionar: - Interface de rede - Conexão física - Conexão lógica - Função de rede gerenciada - Equipamento - Topologia
Elemento	Elemento do tipo de elemento.
Sequência	Número de sequências.
Rotear	Número de rotas.
Cabo	Cabo para o elemento físico.
Número da cadeia	Número do cabo do elemento físico.

Tradução automática

Criar equipamento a partir da exibição do rack

O formulário Criar novo equipamento permite criar um equipamento a partir do rack selecionado usando Telecommunications Network Inventory aplicação.

Criar novo equipamento	
Campos	Descrição
Aplicar modelo do inventário	Selecione um modelo para o equipamento
Nome	Nome do equipamento
Fase do ciclo de vida	Fase do ciclo de vida em que este ativo de rede está: Implantar O ativo de rede está implantado em sua rede.

Criar novo equipamento

Campos	Descrição
	Design O ativo de rede está sendo usado para fins de design. Fim da vida útil O ativo de rede está no fim de sua vida útil. Inventário O ativo de rede é um item de inventário em uso na rede. Fim da vida útil O ativo de rede está ausente e não pode ser localizado. Operacional O ativo de rede está operacional. Comprar O ativo de rede está na fase de compra de sua vida útil.
Equipamento CLLI	CLLI (Common Location Identifier Code, código de identificador de local comum) do equipamento atribuído para este ativo de rede. A indústria de telecomunicações norte-americana usa o código CLLI para especificar a localização e a função dos equipamentos de telecomunicações.
Domínio da rede	Domínio de propriedade e responsabilidade por este ativo de rede ou conexão. Selecione uma das seguintes opções. Mobilidade O ativo de rede está associado ao domínio do equipamento de mobilidade. Telecomunicações O ativo de rede está associado ao domínio de equipamento de telecomunicações. Núcleo O ativo de rede está associado ao domínio do equipamento principal.
Gestão de	Nome da pessoa que gerencia este ativo de rede. Selecione o ícone de pesquisa (🔍) e selecione um usuário na lista.
Status da fase do ciclo de vida	Status do ativo de rede relacionado à fase do ciclo de vida em que ele está: Em manutenção

Tradução automática

Criar novo equipamento

Campos	Descrição
	O ativo de rede está em manutenção no momento. Em uso O ativo de rede está em uso no momento. Descontinuação pendente O ativo de rede está em manutenção no momento.
Grupo de suporte	Grupo que oferece suporte ao inventário de rede.
Site da rede	Local deste equipamento
Configuração	Na seção Modelos opcionais, selecione um modelo para os vários slots. i Nota: Este campo é exibido somente para o modelo de vários slots.

Formulário Criar conexão lógica

O formulário Criar conexão lógica permite revisar, criar e modificar os detalhes da conexão de uma solicitação de mudança de conexão lógica.

Formulário Criar conexão lógica

Campos	Descrição
Local final A	Iniciando site de rede onde esta conexão lógica está configurada.
Equipamento final A	Iniciando o equipamento de rede em que esta conexão lógica está configurada.
A Interface final	Iniciando a interface de rede em que esta conexão lógica está configurada.
Modelo de conexão lógica	Modelo de conexão lógica em que esta conexão lógica está configurada. i Nota: Os modelos de conexão de topologia não serão listados se você estiver criando uma conexão lógica em uma solicitação de mudança.
Z Local final	Site de rede final em que esta conexão lógica está configurada.
Z Equipamento final	Equipamento de rede final em que esta conexão lógica está configurada.

Tradução automática

Formulário Criar conexão lógica

Campos	Descrição
Interface final Z	Interface de rede final em que esta conexão lógica está configurada.
Largura de banda	Largura de banda desta conexão lógica.

Tópicos relacionados

[Projetar e atribuir um serviço de banda larga GPON](#)

Formulário Criar conexão física

O formulário Criar conexão física permite revisar, criar e modificar os detalhes da conexão de uma solicitação de mudança de conexão física.

Formulário Criar conexão física

Campos	Descrição
Local final A	Iniciando o site da rede onde esta conexão física está configurada.
Equipamento final A	Iniciando o equipamento de rede onde esta conexão física está configurada.
A Interface final	Iniciando a interface de rede em que esta conexão física está configurada.
Modelo de conexão física	Modelo de conexão lógica em que esta conexão física está configurada.
Z Local final	Site de rede final em que esta conexão física está configurada.
Z Equipamento final	Equipamento de rede final em que esta conexão física está configurada.
Interface final Z	Interface de rede final em que esta conexão física está configurada.
Largura de banda	Largura de banda desta conexão física.

Tópicos relacionados

[Projetar e atribuir um serviço de banda larga GPON](#)

Tipos de local de datacenter

Os tipos de local são usados para categorizar os diferentes lugares no seu mapa. Você pode usar o tipo de local para categorizar seus ativos e instalações de rede em seu mapa no Telecommunications Network Inventory aplicação.

Tradução automática

Tipos de local

Nome	Descrição
Corredor	Corredor ou passagem entre as filas de racks de servidor.
Cage	Área fisicamente fechada dentro do datacenter que é dedicada a um único cliente ou locatário.
PDU do andar	Unidade de distribuição de energia montada no piso. É um grande dispositivo elétrico usado para distribuir energia elétrica da fonte de energia principal para racks individuais ou equipamentos em todo o datacenter
HVAC	Um sistema responsável por manter o aquecimento, ventilação e ar condicionado.
Zona de HVAC	Uma área específica que é controlada independentemente para aquecimento, ventilação e ar condicionado.
Sala de monitoramento	Um espaço dedicado onde a equipe monitora, gerencia e controla a operação de todo o datacenter.
Sala de energia	Uma área dedicada que abriga a principal infraestrutura elétrica necessária para fornecer, condicionar e gerenciar energia para toda a instalação
Rack	Estrutura metálica padronizada ou gabinete usado para hospedar ativos de rede, como servidores, dispositivos de armazenamento e comutadores.
Linha de racks	Um arranjo linear de vários racks de servidor posicionados lado a lado.
Sala do servidor	Espaço seguro onde equipamentos DE TI, como servidores, sistemas de armazenamento e equipamentos de rede, são instalados e operados.

Tópicos relacionados

[Carregue e gerencie o mapa de piso do seu datacenter](#)

Formulários de modelo padrão

O formulário Modelo padrão permite que você crie, revise e modifique um modelo padrão e a geração de programação de um modelo.

Formulário Modelo padrão

O formulário Modelo padrão permite criar, revisar e modificar os detalhes de um modelo padrão.

Formulário Modelo padrão

Campo	Descrição
Nome	Nome deste modelo padrão.

Formulário Modelo padrão

Campo	Descrição
Tabela	Nome da tabela que contém a data da classe do item de configuração (IC) na qual você está se baseando neste modelo padrão. Clique no ícone de pesquisa (🔍) e selecione uma tabela.
Ativo	Opção que indica se este modelo padrão está ativo.
Descrição resumida	Visão geral resumida deste ativo de rede.
Aplicação	Nome da aplicação à qual o modelo padrão está associado. Inventário de rede Core ou Inventário de rede avançado é exibido, com base na licença que sua empresa comprou.
Domínio	Domínio do sistema no qual o modelo é criado.
Usuário	Nome do usuário associado a este modelo padrão. Clique no ícone de pesquisa (🔍) e selecione um usuário.
Grupos	Nome do grupo de usuários associado a este modelo padrão. Clique no ícone de pesquisa (🔍) e selecione um grupo de usuários.
Global	Opção que indica que o modelo padrão está no escopo global. Caso contrário, o escopo atribuído será exibido.
Modelo	Nome do atributo da tabela e seu valor. Você pode usar este campo para selecionar atributos da tabela selecionada em Tabela e defina valores específicos para cada atributo. Ao criar uma solicitação Criar mudança de inventário de equipamento para gerar as instâncias de ativo líquido usando este modelo, ela permite que você passe valores específicos para a configuração gerada.

Tópicos relacionados

[Crie um modelo padrão](#)

Formulário Geração de entidade programada

O formulário Geração de entidade programada permite criar, revisar e modificar os detalhes de geração de programação para um modelo padrão.

Formulário Geração de entidade programada

Campo	Descrição
Nome	Nome que identifica este trabalho agendado. O valor padrão é o nome do modelo. Se necessário, você pode atualizar este campo.
Ativo	Opção que indica que o trabalho agendado está ativo e deve ser executado em uma data e hora especificadas.
Aplicação	Nome da aplicação que contém a entidade. Global aparecerá se a entidade estiver no escopo global.
Executar	Intervalo de tempo a ser usado para executar o trabalho agendado. Para saber mais, consulte Gerar algo automaticamente a partir de um modelo  .

Formulário Geração de entidade programada

Campo	Descrição
Fuso horário	Uma área que segue um horário padrão específico para fins oficiais.
Hora	Hora do dia em que o trabalho agendado deve ser executado, expressa em horas, minutos e segundos em um relógio de 24 horas. A seleção que você faz no Hora o campo zona determina o fuso horário desta entrada.
Condicional	Opção para habilitar a execução do trabalho agendado se determinadas condições forem atendidas no script associado.
Condição	Script condicional que determina se um trabalho agendado deve ser executado. A última expressão do script deve ser avaliada como um valor booleano (verdadeiro ou falso). Esta caixa de texto aparecerá somente se você selecionar Condição .
Gerar isto	Referência ao registro do modelo a partir do qual você está gerando um trabalho agendado.

Tópicos relacionados

[Crie um modelo padrão](#)

Projetar e atribuir um serviço de banda larga GPON

Com o modelo de mudança de serviço de banda larga de rede ótica passiva Gigabyte (GPON), você pode criar um conjunto automatizado de tarefas para atender a uma solicitação de pedido de banda larga GPON.

Visão geral do serviço de banda larga GPON

Como gerente de produto, você pode usar o modelo de mudança de serviço de banda larga GPON para projetar e alocar seu inventário para serviços de banda larga GPON. Com este modelo, você pode atender aos pedidos de seus clientes e solicitações para expansão da sua rede.

Processo de execução de mudança para Solicitação de serviço de banda larga GPON

O processo de execução da solicitação de mudança inclui as fases da tarefa que você precisa concluir para a Solicitação de serviço de banda larga GPON. Essas fases da tarefa devem ser executadas na sequência a seguir para concluir a solicitação com êxito.

Crie a solicitação de mudança

Crie a solicitação de mudança usando o modelo de mudança do serviço de banda larga GPON. Para saber mais, consulte [Crie e execute uma tarefa de mudança em Telecommunications Network Inventory](#).

Calcular caminho e criar conexão lógica

Identifique os caminhos possíveis entre os sites da rede e crie uma conexão lógica entre cada site. Para saber mais, consulte a próxima seção deste tópico chamada "Computação de caminho para o modelo de mudança de serviço de banda larga GPON".

Crie uma conexão lógica

Adicione conjuntos semelhantes de campos de seleção de site para as conexões físicas e lógicas entre os locais de início (A) e término (Z). Você só pode selecionar as interfaces associadas ao modelo de equipamento designado para as interfaces A e Z-End. Para saber mais, consulte [Solicitação de mudança e formulários de tarefa de mudança](#).

Crie uma conexão física

Adicione conjuntos semelhantes de campos de seleção de site para as conexões físicas e lógicas entre seus locais de início (A) e término (Z) para configurar seu equipamento de inventário. Você só pode selecionar as interfaces associadas ao modelo de equipamento designado para as interfaces A e Z-End. Para saber mais, consulte a próxima seção deste tópico chamada "Computação de caminho para o modelo de mudança de serviço de banda larga GPON".

Adicione um cartão de interface

Selecione um local e um modelo de equipamento ao adicionar cartões de interface. Use **Slot** campo para selecionar o slot que você deseja adicionar ao modelo do equipamento. Para saber mais, consulte [Solicitação de mudança e formulários de tarefa de mudança](#).

Criar equipamento

Selecione um local de rede e um modelo de equipamento para a instanciação do seu equipamento. O processo de instanciação ocorre quando você gera e valida os registros do equipamento no nível do local. Para aprender mais, consulte [Solicitação de mudança e formulários de tarefa de mudança](#) e [Solicitação de mudança e formulários de tarefa de mudança](#).

Depois de concluir esta sequência, você pode concluir o procedimento de design e atribuição para os serviços de banda larga GPON.

Para executar este processo com sucesso, você precisa considerar um conjunto de condições, bem como cenários. Para saber mais, consulte a próxima seção deste tópico chamada "Computação de caminho para o modelo de mudança de serviço de banda larga GPON".

Computação de caminho para o modelo de mudança do serviço de banda larga GPON

Uma função de computação de caminho interno faz parte do modelo de mudança de serviço de banda larga GPON. Sua finalidade é identificar os possíveis caminhos entre os sites da rede. Este cálculo é baseado nos parâmetros que você insere ao concluir cada tarefa de mudança associada ao modelo de mudança do serviço de banda larga GPON.

Quando você cria a solicitação de mudança com o modelo de mudança do serviço de banda larga GPON e salva a solicitação, cinco tarefas de mudança padrão são criadas. Para saber mais, consulte [Projete seu Serviço de banda larga GPON](#).

Os cenários a seguir são tratados na computação do caminho quando você executa o processo para concluir a solicitação de serviço de banda larga GPON:

- Quando todas as conexões físicas estão disponíveis, o caminho de acesso à rede ótica passiva (PON) é criado.
- Se a conexão física entre o divisor e o PFP for usada, o caminho de acesso ao PON falhará.
- Se todas as conexões físicas estiverem disponíveis, o caminho de rede PON será criado.
- Se uma conexão física entre OLT e FDP for usada, a criação do caminho de rede PON falhará.

- Se todas as conexões lógicas forem compartilhadas, a pesquisa de caminho de VLAN poderá criar a conexão.
- Se um caminho de grupo de agregação de links (LAG) for usado, a pesquisa de caminho de VLAN falhará.

O cálculo do caminho usa produtores de registro em cada tarefa de mudança associada ao modelo de mudança do serviço de banda larga GPON para coletar os dados necessários. Ele coleta a maioria de seus dados de conexão quando você conclui a tarefa Computar e criar mudança de conexão lógica que você criou a partir de um modelo de mudança de serviço de banda larga GPON.

1. A pesquisa de caminho está entre o modelo de equipamento especificado para a extremidade de conexão A da conexão e o modelo de equipamento especificado na conexão de extremidade Z.
2. A pesquisa de caminho está entre o modelo de equipamento especificado para a extremidade de conexão A da conexão e o tipo de equipamento especificado na conexão de extremidade Z.
 - O modelo de conexão lógica indica qual modelo de conexão lógica deve ser criado após o cálculo do caminho.
 - A largura de banda se refere à tabela de largura de banda.
 - O modelo de conexão física permitida captura o modelo de IC de conexão física, que pode ser usado para encontrar um caminho e é adicionado ao elemento de caminho.

O cálculo do caminho funciona nas seguintes condições:

1. A hierarquia de equipamentos até a interface tem um *Contains:: Contained By*Relacionamento que é atualizado quando você instanciar o equipamento usando o modelo Criar mudança de equipamento de inventário.
2. O equipamento está relacionado ao site da rede. Esta condição também é imposta quando você instanciar o equipamento usando o modelo Criar mudança de equipamento de inventário.
3. A conexão física que você cria entre as interfaces está associada a modelos válidos.
4. Quando você cria uma conexão física usando o modelo Criar mudança de conexão física, um relacionamento de IC é criado entre os sites.
5. A conexão lógica que você cria entre as interfaces está associada a modelos válidos.
6. Quando você cria uma conexão lógica usando o modelo Criar mudança de conexão física, um relacionamento de IC é criado entre esses sites.
7. Elementos de conexão são adicionados para as conexões lógicas. Esses elementos devem ser conexões físicas válidas entre os sites quando a computação executa a pesquisa de caminho.
8. As Portas A e Z devem ser preenchidas para as conexões físicas e lógicas.
9. **Disponibilidade** o campo para as conexões físicas e lógicas deve estar disponível para qualificar essas conexões como possíveis caminhos subjacentes para roteamento. Esta validação garante que um recurso não seja usado várias vezes.

. Saiba mais sobre erros que ocorrem na computação do caminho, consulte [Mensagens de erro de computação de caminho](#).

Tópicos relacionados

[Projete seu Serviço de banda larga GPON](#)

Separação de domínios em Telecommunications Network Inventory

Domain Separation em Telecommunications Network Inventory fornece uma maneira estruturada e eficiente de gerenciar ambientes organizacionais complexos e multinível. Ele permite acesso e controle seguros e personalizados, garantindo que os usuários exibam dados relevantes para seu domínio.

Nível de suporte: Básico

- Lógica de negócios: confirme se os dados vão para o domínio adequado para os casos de uso do provedor de serviço de aplicativo.
- O aplicativo oferece suporte à separação de domínio em tempo de execução. A separação de domínio inclui separação da interface do usuário, chaves de cache, emissão de relatórios, acúmulos e agregações.
- O proprietário da instância deve configurar o aplicativo para funcionar em vários locatários.

Para obter mais informações sobre os níveis de suporte, consulte [Application support for domain separation](#) .

Formulário de equipamento

O formulário Criar novo equipamento permite que você descreva os detalhes de um registro de equipamento.

Formulário Criar novo equipamento

Campo	Descrição
Nome	Nome do registro do equipamento.
Gestão de	Nome da pessoa que gerencia este ativo de rede. Selecione o ícone de pesquisa () e selecione um usuário na lista.
Fase do ciclo de vida	Fase do ciclo de vida em que este ativo de rede está: Implantar Ativo de rede implantado em sua rede. Design Ativo de rede que está sendo usado para fins de design. Fim da vida útil Ativo de rede que está no fim de sua vida útil. Inventário Ativo de rede que é um item de inventário em uso na rede. Fim da vida útil Ativo de rede ausente e que não pode ser localizado. Operacional Ativo de rede que está operacional. Comprar

Tradução automática

Formulário Criar novo equipamento

Campo	Descrição
	Ativo de rede que está na fase de compra de sua vida útil.
Status da fase do ciclo de vida	Status do ativo de rede relacionado à fase do ciclo de vida em que ele está: Em manutenção Ativo de rede que está em manutenção no momento. Em uso Ativo de rede que está em uso no momento. Descontinuação pendente Ativo de rede que está em manutenção no momento.
Equipamento CLLI	CLLI (Common Location Identifier Code, código de identificador de local comum) do equipamento atribuído para este ativo de rede. A indústria de telecomunicações norte-americana usa o código CLLI para especificar a localização e a função dos equipamentos de telecomunicações.
Grupo de suporte	Grupo que oferece suporte ao inventário de rede.
Domínio da rede	Domínio de propriedade e responsabilidade por este ativo de rede ou conexão. Selecione uma das seguintes opções. Mobilidade Ativo de rede associado ao domínio de equipamento de mobilidade. Telecomunicações Ativo de rede associado ao domínio de equipamento de telecomunicações. Núcleo Ativo de rede associado ao domínio do equipamento principal.
Site	Nome do local da rede ou datacenter no qual o processo está instanciando o equipamento.

Tópicos relacionados

[Crie um registro de equipamento usando design e atribuição](#)

Formulário de Suporte de equipamento

O formulário Suporte de equipamento permite criar, revisar e modificar os detalhes do ativo de rede de um suporte de equipamento.

Formulário Suporte de equipamento - Geral

Campo	Descrição
Nome	Orientação física dos slots neste ativo de rede: -- Nenhum -- Nenhuma orientação de slot físico específica. Horizontal Orientação da ranhura horizontal.

Formulário Suporte de equipamento - Geral

Campo	Descrição
	Vertical Orientação da ranhura vertical.
Número de série	Número total de unidades de suporte de equipamento, ocupadas e disponíveis, neste ativo de rede.
Ativo	Número de unidades de suporte de equipamento que estão em uso neste ativo de rede.
Grupo de suporte	Número de unidades de suporte de equipamento que estão disponíveis para uso neste ativo de rede.
Fase do ciclo de vida	Fase do ciclo de vida em que este ativo de rede está: Implantar Ativo de rede implantado em sua rede. Design Ativo de rede que está sendo usado para fins de design. Fim da vida útil Ativo de rede que está no fim de sua vida útil. Inventário Ativo de rede que é um item de inventário em uso na rede. Fim da vida útil Ativo de rede ausente e que não pode ser localizado. Operacional Ativo de rede que está operacional. Comprar Ativo de rede que está na fase de compra de sua vida útil.
Gestão de	Nome da pessoa que gerencia este ativo de rede. Selecione o ícone de pesquisa (🔍) e selecione um usuário na lista.
Status da fase do ciclo de vida	Status do ativo de rede relacionado à fase do ciclo de vida em que ele está: Em manutenção Ativo de rede que está em manutenção no momento. Em uso Ativo de rede que está em uso no momento. Descontinuação pendente Ativo de rede que está em manutenção no momento.

Tradução automática

Formulário Suporte de equipamento - Geral

Campo	Descrição
ID do modelo	Número de identificação do modelo do fabricante para este ativo de rede.
Alarmável	Opção que designa se um sistema de alarme pode ser atribuído a este ativo de rede.

Formulário do suporte do equipamento - Configuração

Campo	Descrição
Fabricante	Nome do fabricante do ativo de rede. Selecione o ícone de pesquisa () e selecione um código do fabricante. Para saber mais, consulte Criar códigos de fabricante e fornecedor .
Número do modelo	Número do modelo do fabricante para este ativo de rede.
Orientação	Orientação física dos slots neste ativo de rede: -- Nenhum -- Nenhuma orientação de slot físico específica. Horizontal Orientação da ranhura horizontal. Vertical Orientação da ranhura vertical.
Posição da unidade	Posição da unidade deste ativo de rede.
Domínio de rede	Domínio de propriedade e responsabilidade por este ativo de rede ou conexão. Selecione uma das seguintes opções. Mobilidade Ativo de rede associado ao domínio de equipamento de mobilidade. Telecomunicações Ativo de rede associado ao domínio de equipamento de telecomunicações. Núcleo Ativo de rede associado ao domínio do equipamento principal.
Unidades ocupadas	Número total de unidades de suporte de equipamento, ocupadas e disponíveis, neste ativo de rede.
Unidades em uso	Número de unidades de suporte de equipamento que estão em uso neste ativo de rede.

Tradução automática

Formulário do suporte do equipamento - Configuração

Campo	Descrição
Unidades disponíveis	Número de unidades de suporte de equipamento que estão disponíveis para uso neste ativo de rede.
Comentários	Texto de formato livre usado para comentar um ativo de rede. Por exemplo, O técnico de serviço é Rahul Dev .
Energia elétrica alocada	Potência máxima alocada ao ativo. i Nota: • Para manter a capacidade de energia do rack/gabinete, é essencial incorporar um valor mínimo de 10 Watts. • Por padrão, o valor é convertido em Quilowatts (KW) na métrica Capacidade e a seguir está a fórmula de conversão ◦ Watts (W) - <power-in-watts> / 1000 ◦ Megawatts (MW) - 1000 * <power-in-mega-watts> ◦ HP - 0,746 * <power-in-horsepower>
Unidade de energia elétrica alocada	Unidades nas quais a energia elétrica alocada do ativo é medida. Selecione qualquer uma das seguintes unidades. • Watts (W) • Quilowatts (kW) • Megawatts (MW) • Cavalo-vapor (CV)
Sistema de unidades de medida	Tipo de medição com base no qual Unidade de capacidade de peso máximo obtido. Selecione qualquer um dos seguintes tipos de medição. • Métrica • Sistema imperial dos EUA
Capacidade de peso máximo	Capacidade máxima dos ativos. i Nota: Por padrão, o valor é convertido em libras (lbs) na métrica de capacidade e a seguir está a fórmula de conversão • Onças: <weight-in-ounces> / 16 • Gramas: <weight-in-grams> / 453,59 • Quilogramas: 2,204 * <weight-in-kilograms>

Tradução automática

Formulário do suporte do equipamento - Configuração

Campo	Descrição
Unidade de capacidade de peso máximo	Unidade na qual o peso do ativo é medido. Selecione qualquer uma das opções a seguir. - Gramas (g) i Nota: Este campo só pode ser acessado quando o sistema Métrica é usado para unidade de medida. - Quilogramas (kg) i Nota: Este campo só pode ser acessado quando o sistema Métrica é usado para unidade de medida. - Onças (oz) i Nota: Este campo só pode ser acessado quando o sistema Imperial dos EUA é usado para unidades de medida. - Libras (lbs) i Nota: Este campo só pode ser acessado quando o sistema Imperial dos EUA é usado para unidades de medida.

Tópicos relacionados

[product/tmt-telecom-network-inventory/task/define-tni-equipment-holders.dita](#)

Classes de extensão do suporte do equipamento

As classes de extensão do suporte do equipamento são as subclasses estendidas do suporte do equipamento. Você pode definir registros de titular de equipamento para essas classes no Telecommunications Network Inventory aplicação.

Titulares de equipamento estendidos

Nome da Classe	Nome da tabela	Estende-se de	Descrição
Armário	cmdb_ci_container_cabinet	cmdb_ci_equipment_holder	Um gabinete de telecomunicações, também conhecido como gabinete de telecomunicações ou gabinete de equipamentos, é um gabinete físico usado para abrigar e proteger vários equipamentos de telecomunicações e rede, como comutadores,

Titulares de equipamento estendidos

Nome da Classe	Nome da tabela	Estende-se de	Descrição
			roteadores, painéis de patch e fontes de alimentação. Ele fornece um ambiente seguro e organizado para a instalação, gestão e interconexão da infraestrutura de telecomunicações em uma rede ou datacenter.
Vários racks	cmdb_ci_container_multi_rack	cmdb_ci_equipment_holder	Um rack múltiplo, também conhecido como sistema de vários racks ou gabinete de vários racks, é uma configuração que consiste em vários racks de equipamentos interconectados usados para abrigar e organizar uma grande quantidade de equipamentos de telecomunicações ou de rede de maneira centralizada. Fornece capacidade expandida e escalabilidade, permitindo a implantação e gestão eficientes de equipamentos em datacenters ou instalações de telecomunicações.
Rack	cmdb_ci_container_rack	cmdb_ci_equipment_holder	Um rack, comumente conhecido como rack de servidor ou rack de equipamentos, é uma estrutura projetada para manter e organizar com segurança vários equipamentos DE TI e de telecomunicações, como servidores, dispositivos de rede e unidades de armazenamento. Ele fornece um fator de forma padronizado para facilitar a instalação, organização e manutenção de equipamentos em datacenters e outros ambientes de tecnologia.

Tradução automática

Titulares de equipamento estendidos

Nome da Classe	Nome da tabela	Estende-se de	Descrição
Prateleira	cmdb_ci_container_shelf	cmdb_ci_equipment_holder	Um suporte de prateleira, também conhecido como prateleira de rack ou prateleira de equipamento, é um componente projetado para apoiar e manter equipamentos ou dispositivos não montados em rack dentro de um rack ou gabinete de equipamento. Ele fornece uma plataforma estável para equipamentos que não têm recursos de montagem em rack integrados, permitindo organização e integração eficientes de vários dispositivos na infraestrutura de rack.
Slot	cmdb_ci_container_slot	cmdb_ci_equipment_holder	No contexto da tecnologia e do hardware, um slot refere-se a um recetáculo físico ou virtual projetado para conter e acomodar um tipo específico de componente, como um cartão de expansão ou módulo de memória. Ele fornece uma interface padronizada e um local para inserir e conectar o componente ao sistema principal ou dispositivo. Dependente do hardware (contém::Contém::Contido por). O nome geralmente é detectável. Se não estiver disponível, use o nome do cartão contido neste slot.
Subslot	cmdb_ci_container_subslot	cmdb_ci_equipment_holder	Em nosso contexto, um slot que está presente em um cartão e pode acomodar cartões

Tradução automática

Titulares de equipamento estendidos

Nome da Classe	Nome da tabela	Estende-se de	Descrição
			secundários é considerado um subslot. Dependente do hardware (contém::Contém::Contido por). Nome (100). O nome foi descoberto a partir do SNMP. Se não estiver disponível, use o nome do cartão contido neste subslot.

Tópicos relacionados

[product/tmt-telecom-network-inventory/task/define-tni-equipment-holders.dita](#)

Classes de extensão de equipamento

As classes de extensão de equipamento são as subclasses estendidas das tabelas de equipamento de telecomunicações, mecanismo de rede e hardware. Você pode definir registros de equipamento para essas classes no Telecommunications Network Inventory aplicação.

Classes estendidas de equipamento

Nome da Classe	Nome da tabela	Estende a classe de IC genérica	Descrição
Composto lógico	cmdb_ci_logical_composite	cmdb_ci	Um composto lógico é um dispositivo lógico composto por várias entidades distintas, que são agregadas para fornecer uma função. Refere-se ao agrupamento de elementos de rede, como equipamentos e racks, que estão logicamente conectados para atingir uma finalidade ou função específica, em vez de estarem fisicamente conectados.
Dispositivo Power Over Ethernet	cmdb_ci_power_over_ethernet	cmdb_device_switch	Power over Ethernet (PoE) é uma tecnologia que permite a transmissão

Classes estendidas de equipamento

Nome da Classe	Nome da tabela	Estende a classe de IC genérica	Descrição
			de dados e energia elétrica por um único cabo Ethernet, simplificando a implantação e a conectividade de dispositivos de rede, como câmeras IP, pontos de acesso sem fio e telefones VoIP, eliminando a necessidade de fontes de energia separadas. Isso permite instalação mais fácil e flexibilidade na infraestrutura de rede.
Roteador de agregação de serviço	cmdb_ci_service_aggregation	cmdb_ci_ip_router	Um roteador de agregação de serviço é um dispositivo de rede que consolida e roteia o tráfego de vários provedores de serviço ou conexões de rede para uma única infraestrutura de rede, permitindo o gerenciamento e a distribuição eficientes de serviços para usuários finais ou vários locais. Ele atua como um hub centralizado para agregar e direcionar o tráfego de várias origens para otimizar o desempenho da rede e simplificar o gerenciamento de rede.
Gateway residencial	cmdb_ci_residential_gateway	cmdb_ci_modem_network	Um gateway residencial é um dispositivo que combina a funcionalidade de um modem, roteador e, muitas vezes, outros componentes de rede, fornecendo conectividade com a Internet, gestão de rede local e serviços potencialmente adicionais, como Wi-Fi, firewall e capacidades de voz, para usuários residenciais ou pequenas redes residenciais. Ele

Tradução automática

Classes estendidas de equipamento

Nome da Classe	Nome da tabela	Estende a classe de IC genérica	Descrição
			serve como o principal ponto de entrada para acesso à internet e permite a conexão e comunicação de dispositivos em uma rede doméstica.
Roteador de rede multisserviço	cmdb_ci_multi_service_network_router	cmdb_ci_netgear	Um roteador de rede multisserviço é um dispositivo de rede versátil capaz de suportar e rotear vários tipos de tráfego de rede, como dados, voz e vídeo, por diferentes protocolos ou tecnologias de rede, incluindo Ethernet, MPLS e IP. Ele fornece a capacidade de lidar com vários serviços e diversos tipos de tráfego em uma única infraestrutura de roteador, facilitando a comunicação e a conectividade eficientes para diferentes aplicações e sistemas.
Interconexão de malha	cmdb_ci_fabric_interconnect	cmdb_ci_netgear	Uma interconexão de malha é um componente de rede em uma arquitetura de datacenter que serve como um comutador central para conectar e gerenciar vários servidores, sistemas de armazenamento e outros dispositivos de rede. Ele fornece comunicação de alta velocidade e permite um fluxo de dados eficiente entre vários componentes na infraestrutura do datacenter.
Conversor de protocolo	cmdb_ci_protocol_converter	cmdb_ci_netgear	Dispositivo usado para converter o protocolo padrão ou proprietário de um dispositivo para o protocolo adequado

Tradução automática

Classes estendidas de equipamento

Nome da Classe	Nome da tabela	Estende a classe de IC genérica	Descrição
			a outro dispositivo ou ferramentas a fim de atingir a interoperabilidade.
Monitoramento de rede	cmdb_ci_network_monitoring	cmdb_ci_network_testing	Uma unidade de monitoramento de rede é um dispositivo dedicado ou sistema de software que monitora e analisa continuamente o tráfego de rede, o desempenho e a segurança em tempo real, fornecendo aos administradores informações, alertas e visibilidade da integridade e do status da infraestrutura de rede. Ele ajuda a garantir o desempenho ideal da rede, detectar anomalias, solucionar problemas e manter a segurança da rede.
Toque de rede	cmdb_ci_network_tap	cmdb_ci_network_monitoring	Um tap de rede é um dispositivo de hardware passivo que permite o monitoramento não intrusivo ou a captura do tráfego de rede, fornecendo uma cópia dos dados que passam por um link de rede específico para uma ferramenta de monitoramento ou análise externa. Ele permite que os administradores de rede ganhem visibilidade do tráfego de rede sem interromper ou afetar a operação normal da rede.
Unidade de teste de rede	cmdb_ci_network_testing	cmdb_ci_network_testing	Uma unidade de teste de rede é um dispositivo ou ferramenta de software usado para avaliar e avaliar o desempenho, a funcionalidade e a confiabilidade de uma rede de computadores. Ele ajuda a medir

Tradução automática

Classes estendidas de equipamento

Nome da Classe	Nome da tabela	Estende a classe de IC genérica	Descrição
			parâmetros de rede, identificar problemas, validar configurações e garantir o desempenho ideal da rede, geralmente por meio da geração de tráfego de teste ou condições de rede simuladas.
Rede de acesso por rádio	cmdb_ci_radio_access_network	cmdb_ci_ni_telco_equipment	Uma RAN (Radio Access Network, rede de acesso de rádio) é uma parte do sistema de telecomunicações móveis que abrange a infraestrutura e os componentes responsáveis pela comunicação sem fio entre os dispositivos do usuário e a rede principal, permitindo a conectividade e a transmissão de dados por frequências de rádio.
Hardware de controle de rádio	cmdb_ci_radio_control_hardware	cmdb_ci_radio_access_network	Hardware de controle de rádio refere-se aos dispositivos, componentes e sistemas que permitem o controle remoto de vários dispositivos ou mecanismos por meio do uso de sinais de frequência de rádio. Normalmente inclui transmissores, recetores, antenas e circuitos associados, permitindo que os usuários manipulem e controlem veículos, drones, sistemas robóticos ou outros equipamentos eletrônicos sem fio à distância.
Sistema de antenas distribuídas remotas	cmdb_ci_distributed_antennasystem	cmdb_ci_radio_control_hardware	Um DAS remoto, também conhecido como sistema de antena distribuída remoto, é um componente de uma infraestrutura de

Tradução automática

Classes estendidas de equipamento

Nome da Classe	Nome da tabela	Estende a classe de IC genérica	Descrição
			comunicação sem fio que estende a cobertura e a capacidade das redes sem fio, conectando-se a uma unidade DAS central e distribuindo sinais sem fio para áreas remotas ou edifícios, garantindo conectividade sem fio confiável nesses locais.
Controlador do sistema de antenas distribuídas	cmdb_ci_distributed_antenna_system	cmdb_ci_radio_control_hardw	Um controlador DAS, ou controlador do Sistema de Antena Distribuída, é um dispositivo de rede que gerencia e controla a operação de um Sistema de Antena Distribuída. Supervisiona a distribuição de sinal, otimização e coordenação de vários controles remotos DAS, garantindo cobertura eficiente, capacidade e qualidade das comunicações sem fio em uma área ou local específico.
Gateway de rádio de pequenas células	cmdb_ci_small_cell_radio_gateway	cmdb_ci_radio_control_hardw	Um gateway de rádio de célula pequena é um dispositivo que serve como uma interface entre as estações-base de célula pequena e a infraestrutura de rede principal. Facilita a comunicação entre rádios de célula pequena e a rede mais ampla, permitindo a extensão da cobertura sem fio e capacidade em áreas com alta densidade de usuário ou cobertura de macrocélula limitada.
Unidade de banda base	cmdb_ci_baseband_unit	cmdb_ci_radio_control_hardw	Uma unidade de banda base (BBU) é um componente chave em um sistema de comunicação sem fio que processa e gerencia os sinais de banda base digitais para

Tradução automática

Classes estendidas de equipamento

Nome da Classe	Nome da tabela	Estende a classe de IC genérica	Descrição
			transmitir e receber dados over-the-air. Ele executa funções como modulação, codificação, decodificação e processamento de sinal, servindo como a inteligência por trás da rede de acesso de rádio.
EnodeB	cmdb_ci_enode_b	cmdb_ci_baseband_unit	Um eNodeB, abreviação de nó evoluído B, é um componente-chave na evolução de longo prazo (LTE) TM * arquitetura de rede que serve como estação base para comunicação sem fio, conectando dispositivos do usuário à rede principal e gerenciando recursos de rádio.
GnodeB	cmdb_ci_gnode_b	cmdb_ci_baseband_unit	GNodeB, ou NodeB de última geração, é um termo usado no contexto das redes 5G para se referir à estação base que serve como a interface entre os dispositivos do usuário e a rede principal 5G, permitindo comunicação sem fio de alta velocidade e suporte a recursos avançados, como conectividade maciça e baixa latência.
NodeB misto	cmdb_ci_mixed_node_b	cmdb_ci_baseband_unit	Um dispositivo NodeB misto refere-se a um equipamento de telecomunicações que oferece suporte a várias tecnologias de acesso de rádio, normalmente combinando as tecnologias 3G e 3G em uma única estação de base.
Controlador de estação base	cmdb_ci_base_station_controller	cmdb_ci_baseband_unit	BSC (Base Station Controller, controlador de estação de base) é

Tradução automática

Classes estendidas de equipamento

Nome da Classe	Nome da tabela	Estende a classe de IC genérica	Descrição
			um elemento de rede em um sistema celular que gerencia e controla uma ou mais estações de transceptor de base (BTS). Ele lida com tarefas como gestão de recursos de rádio, controle de chamadas e gestão de entrega, garantindo operação e comunicação eficientes entre o BTS e o Mobile Switching Center (MSC) ou a rede principal.
Hardware de transmissão de rádio	cmdb_ci_radio_transmission	cmdb_ci_radio_access_network	Hardware de transmissão de rádio refere-se aos componentes físicos e equipamentos usados no processo de transmissão de sinais de rádio em um sistema de comunicação sem fio.
Nó do rádio de pequenas células	cmdb_ci_small_cell_radio	cmdb_ci_radio_transmission	Um nó de rádio de célula pequena é uma estação base compacta e de baixo consumo de energia que estende a cobertura e a capacidade de uma rede celular em áreas com alta densidade de usuário ou cobertura limitada de macrocélulas. Ele fornece conectividade sem fio localizada e descarrega o tráfego de rede atendendo a uma área geográfica menor, normalmente em ambientes urbanos ou internos.
Unidade de rádio remota	cmdb_ci_remote_radio_unit	cmdb_ci_radio_transmission	Um nó de rádio remoto, também conhecido como cabeça de rádio remoto (RRH), é um componente de um sistema de antena distribuída (DAS) ou uma rede de acesso de rádio (RAN) que separa os componentes de frequência de rádio

Tradução automática

Classes estendidas de equipamento

Nome da Classe	Nome da tabela	Estende a classe de IC genérica	Descrição
			(RF) da unidade de processamento de banda base. Ele permite a implantação de transceptores de rádio mais próximos da antena, reduzindo a perda de sinal e permitindo design e otimização de rede flexíveis.
Repetidor	cmdb_ci_repeater	cmdb_ci_radio_transmission	Um repetidor é um dispositivo usado em telecomunicações e redes para amplificar ou regenerar sinais para estender seu alcance e melhorar a qualidade do sinal. Recebe sinais de entrada, amplifica-os e retransmite-os para cobrir distâncias maiores ou superar a degradação do sinal na comunicação com ou sem fio.
Controle de antena	cmdb_ci_antenna_control	cmdb_ci_radio_transmission	Um controlador de antena é um dispositivo ou componente que gerencia e controla o posicionamento, a configuração e a operação de um sistema de antena. Regula o movimento, o alinhamento e os parâmetros da antena para otimizar a recepção, a transmissão e a cobertura de sinal, normalmente em aplicações como comunicações por satélite, sistemas de radar ou redes sem fio.
Antena	cmdb_ci_antenna	cmdb_ci_radio_transmission	Um hardware é um dispositivo que recebe ou transmite sinais eletromagnéticos, normalmente usado para facilitar a comunicação sem fio, convertendo correntes elétricas em

Tradução automática

Classes estendidas de equipamento

Nome da Classe	Nome da tabela	Estende a classe de IC genérica	Descrição
			ondas de rádio ou vice-versa.
ONT	cmdb_ci_optical_network_terminati	cmdb_ci_ni_telco_equipment	ONT, ou Terminal de rede ótica, é um dispositivo usado em redes de fibra ótica para converter sinais óticos em sinais elétricos, permitindo a entrega de serviços de internet, telefone e televisão de alta velocidade para os usuários finais.
ONU	cmdb_ci_optical_network_unit	cmdb_ci_ni_telco_equipment	Uma ONU, ou unidade de rede ótica, é um dispositivo que reside nas instalações do cliente em uma rede de fibra ótica e serve como uma interface entre a rede ótica e os dispositivos do cliente, permitindo a entrega de serviços de internet, telefone e televisão de alta velocidade.
Gateway de serviços de voz	cmdb_ci_voice_gateway	cmdb_ci_ni_telco_equipment	Um gateway de voz é um dispositivo que atua como uma interface entre sistemas de telefonia tradicionais (como linhas telefônicas analógicos ou digitais) e redes baseadas em IP, permitindo a conversão de sinais de voz em dados digitais para transmissão pela internet ou outras redes IP. Facilita a integração da comunicação de voz em sistemas de comunicação baseados em IP.
Amplificador de linha ótica	cmdb_ci_optical_line_amplifier	cmdb_ci_ni_telco_equipment	Um amplificador de linha ótica é um dispositivo usado em sistemas de comunicação de fibra ótica para impulsionar ou amplificar os sinais óticos que viajam através

Tradução automática

Classes estendidas de equipamento

Nome da Classe	Nome da tabela	Estende a classe de IC genérica	Descrição
			de um cabo de fibra ótica, permitindo a transmissão de longa distância sem a necessidade de conversão eletrônica.
Compartimento de fusíveis de distribuição de bateria	cmdb_ci_battery_distribution_fuse_bay	cmdb_ci_ni_telco_equipment	Um compartimento de fusíveis de distribuição de bateria é um compartimento ou compartimento que abriga fusíveis projetados para proteger sistemas elétricos conectados a uma bateria, controlando e distribuindo energia para vários circuitos, garantindo uma operação segura e evitando danos causados por condições de sobrecorrente.
Chamar servidor	cmdb_ci_call_server	cmdb_ci_ni_telco_equipment	Um servidor de chamadas é um sistema de comunicação centralizado que gerencia e controla as chamadas telefônicas, roteando-as para os destinos apropriados, manipulando a configuração de chamadas, o encerramento e outras funcionalidades relacionadas a chamadas em uma rede telefônica ou um sistema VoIP (Voice over Internet Protocol).
Banco de Canais	cmdb_ci_channel_bank	cmdb_ci_ni_telco_equipment	Um banco de canais é um dispositivo usado em telecomunicações para multiplexar e demultiplexar vários canais de comunicação analógicos ou digitais em um único meio de transmissão, como linhas T1 ou E1, permitindo uma transmissão e gestão eficientes de sinais de voz ou dados.

Tradução automática

Classes estendidas de equipamento

Nome da Classe	Nome da tabela	Estende a classe de IC genérica	Descrição
Conversor de mídia	cmdb_ci_media_converter	cmdb_ci_ni_telco_equipment	Um conversor de mídia é um dispositivo que liga diferentes tipos de mídia de rede, como converter sinais entre cabos de cobre e fibra ótica, permitindo uma comunicação perfeita entre tecnologias de rede diferentes e estendendo o alcance das conexões de rede.
Sistema de conexão cruzada digital	cmdb_ci_digital_cross_connect	cmdb_ci_ni_telco_equipment	Um sistema digital de conexão cruzada (DCS) é um dispositivo de telecomunicações que permite roteamento e gestão eficientes de canais de voz digital ou de dados em uma rede. Ele permite a interconexão flexível e a reconfiguração de caminhos de comunicação, facilitando a conectividade confiável e escalonável em ambientes de rede complexos.
Sistema de cancelamento de eco	cmdb_ci_echo_cancellation_system	cmdb_ci_ni_telco_equipment	Um sistema de cancelamento de eco é uma tecnologia ou dispositivo de processamento de sinal que reduz ou elimina o efeito de eco causado pela reflexão de sinais de áudio transmitidos de volta para o emissor. Melhora a qualidade de áudio e a inteligibilidade da comunicação por voz, eliminando ecos indesejados e melhorando a clareza geral da conversa.
Equipamento de detecção de atividade de voz	cmdb_ci_voice_activity_detector	cmdb_ci_ni_telco_equipment	O equipamento de detecção de atividade de voz (VAD) é um sistema ou dispositivo que analisa sinais de áudio para

Tradução automática

Classes estendidas de equipamento

Nome da Classe	Nome da tabela	Estende a classe de IC genérica	Descrição
			determinar a presença ou ausência de fala humana. É comumente usado em várias aplicações, como sistemas de comunicação por voz, dispositivos controlados por voz ou sistemas de reconhecimento de fala para detectar e diferenciar com precisão entre segmentos de fala e não fala.
Gateway de mídia	cmdb_ci_media_gateway	cmdb_ci_ni_telco_equipment	Um gateway de mídia é um dispositivo de rede que converte e conecta protocolos de comunicação entre diferentes tipos de redes, permitindo uma comunicação contínua entre diversos sistemas, como redes de telefonia tradicionais e redes de Voz sobre IP (VoIP). Ele facilita a tradução e transmissão de voz, vídeo e dados em diferentes redes, garantindo interoperabilidade e comunicação eficiente.
Comutador multiserviço	cmdb_ci_multi_service_switch	cmdb_ci_ni_telco_equipment	Um comutador multiserviço é um dispositivo de rede que fornece recursos de comutação integrados para lidar com vários tipos de tráfego, como voz, dados e vídeo, em uma única infraestrutura de rede. Permite uma gestão de tráfego eficiente e flexível, permitindo a consolidação de vários serviços em uma plataforma unificada.
Entidade de gestão de mobilidade	cmdb_ci_mobility_management_entity	cmdb_ci_ni_telco_equipment	Uma entidade de gestão móvel (MME) é um componente-chave no LTE™* (Long-Term

Tradução automática

Classes estendidas de equipamento

Nome da Classe	Nome da tabela	Estende a classe de IC genérica	Descrição
			Evolution) e redes sem fio 5G que lidam com as funções do plano de controle para dispositivos móveis, incluindo autenticação, gestão de mobilidade, gestão de sessões e segurança. Ele atua como o ponto de controle primário para gerenciar e coordenar a movimentação de dispositivos móveis na rede.
Central de comutação móvel	cmdb_ci_mobile_switching_center	cmdb_ci_ni_telco_equipment	Um Mobile Switching Center (MSC) é um componente principal em redes celulares que conecta dispositivos móveis à rede telefônica pública comutada (PSTN) ou outras redes móveis. Executa funções de roteamento, comutação e sinalização de chamadas, garantindo conectividade contínua e permitindo a comunicação de voz e dados entre assinantes móveis e outras redes.
Equipamento de rádio de micro-ondas	cmdb_ci_microonda_radio_equipment	cmdb_ci_ni_telco_equipment	Equipamento de rádio de micro-ondas refere-se ao hardware usado em sistemas de comunicação sem fio que transmitem e recebem dados usando sinais de micro-ondas de alta frequência. Ele facilita a transmissão de voz, vídeo e dados por longas distâncias sem a necessidade de cabos físicos, permitindo conectividade sem fio ponto a ponto ou ponto a multiponto.
Dispositivo de interface de rede	cmdb_ci_network_interface_device	cmdb_ci_ni_telco_equipment	Um NID (Dispositivo de Interface de Rede) é um dispositivo de telecomunicações

Tradução automática

Classes estendidas de equipamento

Nome da Classe	Nome da tabela	Estende a classe de IC genérica	Descrição
			localizado nas instalações do cliente que serve como ponto de demarcação entre a rede do provedor de serviços e a rede interna do cliente. Ele fornece conectividade física e geralmente inclui recursos de teste e diagnóstico para solução de problemas e monitoramento da conexão.
Unidade de interface de rede	cmdb_ci_network_interface	cmdb_ci_ni_telco_equipmen	NIU (Network Interface Unit, Unidade de Interface de Rede) é um dispositivo usado em redes de telecomunicações que fornece a interface entre a rede do provedor de serviços e as instalações do cliente, normalmente para serviços de dados. Pode incluir funções como condicionamento de sinal, conversão de protocolo e término de linha para facilitar a transmissão de dados confiável.
Sistema telefônico de uso privado	cmdb_ci_private_branch_exchange	cmdb_ci_ni_telco_equipmen	Um PBX (Private Branch Exchange) é um sistema de telefonia usado em uma organização que permite a comunicação interna entre diferentes ramais e facilita chamadas externas, conectando-os à rede telefônica pública. Gerencia roteamento de chamadas, encaminhamento de chamadas e outros recursos de telefonia, fornecendo uma solução de comunicação eficiente e centralizada para as empresas.

Tradução automática

Classes estendidas de equipamento

Nome da Classe	Nome da tabela	Estende a classe de IC genérica	Descrição
Ponto de transferência de sinal	cmdb_ci_signal_transfer_point	cmdb_ci_ni_telco_equipment	Um Ponto de Transferência de Sinais (STP) é um elemento de rede de telecomunicações que facilita o roteamento e a transferência de mensagens de sinalização entre diferentes redes, permitindo a interligação e interoperabilidade entre vários sistemas de telecomunicações. Ele atua como um hub central para gerenciar o tráfego de sinalização e garantir uma comunicação eficiente entre diferentes nós na rede.
Tempo da rede	cmdb_ci_network_timing	cmdb_ci_ni_telco_equipment	Um dispositivo de sincronização de rede, também conhecido como servidor de tempo de rede ou dispositivo de sincronização de tempo, é um dispositivo que fornece informações de tempo precisas e sincronizadas para dispositivos e sistemas em rede. Ele garante que vários dispositivos em uma rede mantenham um tempo consistente e preciso para tarefas como registro em log, autenticação e coordenação de atividades de rede.
Equipamento de correio de voz	cmdb_ci_voicemail_equipment	cmdb_ci_ni_telco_equipment	Equipamento de correio de voz refere-se ao hardware ou sistema usado para gravar, armazenar e recuperar mensagens de voz em uma rede de telecomunicações. Ele permite que os chamantes deixem mensagens gravadas quando a parte chamada

Tradução automática

Classes estendidas de equipamento

Nome da Classe	Nome da tabela	Estende a classe de IC genérica	Descrição
			não estiver disponível e permite que o destinatário ouça e gerencie essas mensagens conforme sua conveniência.
Painel de distribuição de comunicação	cmdb_ci_communication_distribution_panel	cmdb_ci_communication_distribution_panel	Um painel de distribuição de comunicações é um dispositivo centralizado usado para organizar e distribuir vários sinais de comunicação, como telefone, dados e vídeo, dentro de um edifício ou instalações. Ele atua como um hub para conectar e gerenciar linhas de comunicação, permitindo fácil acesso, organização e solução de problemas da infraestrutura de rede.
Painel de fibra	cmdb_ci_fiber_distribution_panel	cmdb_ci_communication_distribution_panel	Um painel de fibra, também conhecido como patch panel de fibra ótica, é um componente de hardware usado em redes de fibra ótica para fornecer um ponto central para terminar, organizar e gerenciar cabos de fibra ótica. Ele permite conectividade eficiente, fácil manutenção e flexibilidade no roteamento e correção de conexões de fibra ótica.
Terminal de serviço de fibra	cmdb_ci_fiber_serving_terminal	cmdb_ci_communication_distribution_panel	Um terminal de serviço de fibra (FST) é um dispositivo localizado nas instalações do cliente em uma rede de fibra ótica que serve como o ponto de demarcação entre a infraestrutura de fibra ótica do provedor de serviços e a rede interna do cliente. Ele fornece pontos de terminação e conexão para cabos de fibra ótica, facilitando

Tradução automática

Classes estendidas de equipamento

Nome da Classe	Nome da tabela	Estende a classe de IC genérica	Descrição
			a entrega de serviços de banda larga de alta velocidade para o local do cliente.
PFP	cmdb_ci_primary_flexibilitypoint	cmdb_ci_communication_distribution	Um ponto de infraestrutura de telecomunicações, um ponto primário de flexibilidade (PFP) é um local designado onde os cabos e vias de telecomunicações convergem para permitir fácil acessibilidade e futuras modificações. Ele serve como um hub central para roteamento, término e distribuição de cabos, fornecendo flexibilidade e escalabilidade em instalações de rede.
Interface da área de serviço	cmdb_ci_serving_area_interface	cmdb_ci_communication_distribution	Distribuidor de área de serviço (SAI) é o limite ou ponto de demarcação em que a rede do provedor de serviços de telecomunicações se conecta às instalações do cliente ou à rede interna. Marca a transição entre a responsabilidade do provedor de serviços de manter a rede e a responsabilidade do cliente pela fiação e pelo equipamento em suas instalações.
Painel de patch de conexão cruzada digital	cmdb_ci_digital_cross_connect_patch_panel	cmdb_ci_communication_distribution	Distribuidor de painel de conexão cruzada digital, também conhecido como patch panel DCS, é um componente de hardware usado em redes de telecomunicações para facilitar a conexão cruzada e o gerenciamento de circuitos ou canais digitais. Ele permite

Tradução automática

Classes estendidas de equipamento

Nome da Classe	Nome da tabela	Estende a classe de IC genérica	Descrição
			fácil reconfiguração e roteamento de sinais digitais, permitindo provisionamento eficiente e solução de problemas de caminhos de comunicação na infraestrutura de rede.
Painel de conexão cruzada de fibra	cmdb_ci_fiber_cross_connect_panel	cmdb_ci_communication_distribution_panel	Um painel de conexão cruzada de fibra é um dispositivo usado em redes de fibra ótica para facilitar a interconexão e gestão de cabos de fibra ótica. Ele fornece um local centralizado para organizar, rotear e cross-connecting fios de fibra ótica individuais, permitindo manutenção eficiente, escalabilidade e flexibilidade em instalações de rede de fibra ótica.
Painel de patch RJ45	cmdb_ci_rj45_patch_panel	cmdb_ci_communication_distribution_panel	Um painel RJ45 é um componente de hardware usado para encerrar e gerenciar conexões de rede em sistemas Ethernet. Ele fornece várias portas RJ45 que permitem a terminação organizada e conveniente de cabos Ethernet, permitindo patch fácil e rearranjo de conexões de rede.
Painel de patch V35	cmdb_ci_v35_patch_panel	cmdb_ci_communication_distribution_panel	Um painel V.35 é um componente de hardware usado em telecomunicações e redes para facilitar a terminação e o gerenciamento de cabos V.35. Ele fornece várias portas V.35 que permitem a terminação organizada e conveniente de conexões V.35, permitindo a correção e rearranjo fáceis de circuitos V.35.

Tradução automática

Classes estendidas de equipamento

Nome da Classe	Nome da tabela	Estende a classe de IC genérica	Descrição
Painel de distribuição digital	cmdb_ci_digital_distribution_panel	cmdb_ci_communication_device	Um painel de distribuição digital, também conhecido como quadro de distribuição digital, é um dispositivo usado em redes de telecomunicações para terminar, gerenciar e distribuir sinais digitais, normalmente na forma de linhas T1 ou E1. Ele fornece um ponto centralizado para organizar e cruzar circuitos digitais, facilitando a transmissão e gestão eficientes da comunicação digital dentro da rede.
Multiplexador	cmdb_ci_multiplexer	cmdb_ci_ni_telco_equipment	Um multiplexador, muitas vezes referido como um MUX, é um dispositivo usado em telecomunicações e transmissão de dados para combinar vários sinais ou fluxos de dados em um único sinal composto para uma transmissão mais eficiente em um meio compartilhado. Permite a transmissão simultânea de diferentes sinais ou fluxos de dados em um único canal, aumentando a capacidade e eficiência dos sistemas de comunicação.
DSLAM	cmdb_ci_dslam	cmdb_ci_multiplexer	DSLAM (Multiplexador de acesso à linha de assinante digital) é um dispositivo de rede usado em telecomunicações para agregar e gerenciar várias linhas de assinante digital (DSL) na rede de um provedor de serviços. Permite a entrega de serviços de banda larga de alta velocidade através

Tradução automática

Classes estendidas de equipamento

Nome da Classe	Nome da tabela	Estende a classe de IC genérica	Descrição
			das linhas telefônicas de cobre existentes, separando o tráfego de voz e dados e roteando-o para os destinos apropriados.
DSLAM de IP	cmdb_ci_ipdslam	cmdb_ci_multiplexer	IP DSLAM (Internet Protocol Digital Subscriber Line Access Multiplexer) é um DSLAM que oferece suporte a serviços baseados em IP, permitindo a entrega de serviços de internet de banda larga de alta velocidade através de linhas de assinantes digitais. Ele fornece os recursos de roteamento e processamento de IP necessários para lidar com o tráfego baseado em IP, permitindo a entrega eficiente e escalonável de conectividade com a Internet para os usuários finais.
WDM	cmdb_ci_wdm	cmdb_ci_multiplexer	WDM (Wavelength Division Multiplexing) é uma tecnologia usada em sistemas de comunicação de fibra ótica para aumentar a capacidade de uma única fibra ótica transmitindo simultaneamente vários comprimentos de onda de luz. Ele permite a multiplexação e a demultiplexação de diferentes sinais óticos, permitindo taxas de transmissão de dados mais altas e utilização eficiente da infraestrutura de fibra ótica.
OLT	cmdb_ci_optical_line_terminal	cmdb_ci_multiplexer	OLT (Terminal de linha ótica) é um dispositivo de rede usado em sistemas

Tradução automática

Classes estendidas de equipamento

Nome da Classe	Nome da tabela	Estende a classe de IC genérica	Descrição
			de comunicação de fibra ótica que serve como o endpoint de uma rede ótica passiva (PON). Conecta a rede do provedor de serviços às instalações do assinante, gerenciando e controlando a distribuição de sinais óticos e facilitando a comunicação entre o provedor de serviços e vários onus (Optical Network Units) ou ONTs (Optical Network Terminals) no PON.
Divisor óptico	cmdb_ci_optical_splitter	cmdb_ci_multiplexer	Um divisor ótico, também conhecido como divisor de feixe, é um dispositivo passivo usado em redes de fibra ótica para dividir um sinal ótico de entrada em vários sinais de saída de níveis de potência iguais ou variáveis. Ele permite o compartilhamento de uma única conexão de fibra ótica entre vários usuários ou dispositivos, permitindo a distribuição eficiente de sinais óticos em uma rede.
Nó de transporte óptico	cmdb_ci_optical_carrier_transport_node	cmdb_ci_multiplexer	Um nó de transporte de portadora ótica, também conhecido como OXC (Optical Cross-Connect) ou OTN (Optical Transport Network), é um elemento de rede que facilita o roteamento, limpeza e desligamento de sinais óticos de alta capacidade em uma rede de transporte ótico. Permite uma gestão eficiente e flexível de canais óticos, permitindo o transporte de grandes volumes

Tradução automática

Classes estendidas de equipamento

Nome da Classe	Nome da tabela	Estende a classe de IC genérica	Descrição
			de dados por longas distâncias em redes de telecomunicações.
Prateleira do ventilador	cmdb_ci_fan_module	cmdb_ci_hardware	Uma prateleira de ventoinha é um componente de hardware projetado para fornecer resfriamento ativo e gestão de fluxo de ar em um rack ou gabinete de equipamento. Normalmente, contém vários ventiladores que ajudam a dissipar o calor gerado pelo equipamento, garantindo ventilação adequada e evitando o superaquecimento.
Prateleira da unidade de monitoramento	cmdb_ci_monitoring_unit	cmdb_ci_hardware	Uma prateleira de unidade de monitoramento, também conhecida como rack ou chassi de unidade de monitoramento, é um gabinete dedicado projetado para abrigar unidades de monitoramento ou dispositivos usados para fins de monitoramento e gerenciamento de rede. Ele fornece um local centralizado e seguro para instalar e organizar equipamentos de monitoramento, como analisadores de rede, probes ou dispositivos de monitoramento, permitindo monitoramento e análise eficientes do tráfego de rede e do desempenho.
Comutador do mouse e vídeo do teclado	cmdb_ci_keyboard_video_mouse	cmdb_ci_hardware	Um comutador KVM (teclado e vídeo mouse) é um dispositivo de hardware que permite que um usuário controle vários computadores ou servidores usando um

Classes estendidas de equipamento

Nome da Classe	Nome da tabela	Estende a classe de IC genérica	Descrição
			único conjunto de teclado, monitor e mouse. Ele permite a alternância e o gerenciamento contínuos de vários sistemas a partir de uma estação de trabalho central.
Servidor do nó de suporte GPRS	cmdb_ci_serving_gprs_support_node	cmdb_ci_telco_equipment	Um nó de rede em uma rede GSM (Global System for Mobile Communications) ou GPRS (General Packet Radio Service). O Nó de Suporte GPRS (SGSN) é responsável pela entrega de pacotes de dados de e para as estações móveis dentro de sua área de serviço. Desempenha um papel crucial em redes comutadas por pacote, gerenciando mobilidade e informações de sessão para dispositivos como smartphones e outros dispositivos de comunicação móvel.
Composto lógico	cmdb_ci_logical_composite		Um agrupamento ou combinação de elementos lógicos, componentes ou entidades em uma rede de telecomunicações. Esses compostos lógicos geralmente são projetados para funcionar juntos para cumprir funções ou serviços específicos.
Fechamento de junção	cmdb_ci_splice_closure		Um invólucro protetor usado para cobrir e proteger as partes emendadas das fibras óticas. Os fechamentos de emenda são componentes essenciais em redes de fibra ótica, fornecendo proteção física para as fibras emendadas contra fatores ambientais, como umidade,

Tradução automática

Classes estendidas de equipamento

Nome da Classe	Nome da tabela	Estende a classe de IC genérica	Descrição
		poeira e flutuações de temperatura.	

LTE é uma marca comercial da ETSI.

Tópicos relacionados

[Crie uma instância de equipamento de telecomunicações](#)

Formulário de atributo de tarefa do equipamento

O formulário de atributo de tarefa de equipamento permite que você descreva os detalhes de um registro de equipamento.

Formulário Criar equipamento - Atributo de tarefa

Campo	Descrição
Modelo do inventário	Modelo de inventário para o modelo de equipamento. O processo de instanciação o usa para gerar uma instância de ativo de rede no site de rede designado. i Nota: - Dependendo do modelo de inventário selecionado, uma lista de modelos opcionais aparece na parte inferior do formulário. - Quando você seleciona um modelo opcional, os valores do modelo atual são substituídos. - Este campo é aplicável somente para Criar equipamento de inventário.
Local da sala de estoque	Nome do local do depósito onde o ativo está localizado. Para saber mais, consulte Telecommunications Network Inventory integração com Gestão de ativos de hardware - HAM.
Site	Nome do local da rede ou datacenter no qual o processo está instanciando o equipamento.
Rack/Gabinete de Equipamentos	Nome do rack ou do gabinete do equipamento.
Ativo	Nome do ativo associado a este registro. Para saber mais, consulte Telecommunications Network Inventory integração com Gestão de ativos de hardware - HAM.

Tópicos relacionados

[Crie um registro de equipamento usando design e atribuição](#)

Tradução automática

Formulários do modelo de mudança de banda larga GPON

Os formulários do modelo de mudança de banda larga GPON permitem criar, revisar e modificar os detalhes da conexão física e a computação e a criação da conexão lógica.

Tópicos relacionados

[Projetar e atribuir um serviço de banda larga GPON](#)

Formulário Criar conexão física

O formulário Criar conexão física permite criar, revisar e modificar os detalhes da rede de uma conexão física.

Formulário Criar conexão física

Campos	Descrição
Local final A	Iniciando o site da rede onde esta conexão física está configurada.
Equipamento final A	Iniciando o equipamento de rede onde esta conexão física está configurada.
A Interface final	Iniciando a interface de rede em que esta conexão física está configurada.
Modelo de conexão física	Modelo de conexão física em que esta conexão física está configurada.
Z Local final	Site de rede final em que esta conexão física está configurada.
Z Equipamento final	Equipamento de rede final em que esta conexão física está configurada.
Interface final Z	Interface de rede final em que esta conexão física está configurada.
Largura de banda	Largura de banda desta conexão física.

Formulário Calcular e criar conexão lógica

O formulário Calcular e criar conexão lógica permite criar, revisar e modificar os detalhes da conexão de uma conexão lógica.

Formulário Calcular e criar conexão lógica

Campos	Descrição
Site inicial	Iniciando o site da rede onde esta conexão está configurada.
Equipamento inicial	Iniciando o equipamento de rede em que esta conexão está configurada.
Interface inicial	Iniciando a interface de rede em que esta conexão está configurada.

Tradução automática

Formulário Calcular e criar conexão lógica

Campos	Descrição
	i Nota: Se este campo for deixado em branco, ele será definido automaticamente usando a computação de caminho e a conexão lógica criada.
Modelo de conexão lógica	Modelo de conexão lógica em que esta conexão está configurada. i Nota: Os modelos de conexão de topologia não estão listados.
Local final	Site de rede final em que esta conexão está configurada.
Equipamento final	Equipamento de rede final em que esta conexão está configurada.
Interface final	Finalizando a interface de rede em que esta conexão está configurada. i Nota: Se este campo for deixado em branco, ele será definido automaticamente usando a computação de caminho e a conexão lógica criada.
Tipo de equipamento final	Tipo de equipamento de rede final em que esta conexão está configurada.
Função do equipamento final	Finalizando a função do equipamento de rede em que esta conexão está configurada.
Função de equipamento final	Função de equipamento de rede final em que esta conexão está configurada.
Largura de banda	Largura de banda desta conexão física.
Modelo de conexão lógica permitido	Filtro que captura todos os modelos compatíveis para a conexão lógica. i Nota: A lista de modelos de conexão lógica disponíveis muda quando Modelo de conexão lógica selecionado em Relacionamento do modelo campo.
Modelo de conexão física permitido	Filtro que captura todos os modelos compatíveis com a conexão física.

Tradução automática

Formulário Calcular e criar conexão lógica

Campos	Descrição
	i Nota: A lista de modelos de conexão física disponíveis muda quando Modelo de conexão lógica selecionado em Relacionamento do modelo campo.

Formulários do Modelo de inventário

Os formulários de Modelo de inventário permitem criar, revisar e modificar os detalhes do modelo para suportes de equipamento, equipamentos, cartões de interface, conexões lógicas, conexões físicas, interfaces de rede e relacionamentos de modelo de rede.

Formulário Modelo de inventário - Geral

A seção Geral no formulário Modelo de inventário permite criar, revisar e modificar os detalhes de um modelo.

Seção Geral - Formulário Modelo de inventário

Campo	Descrição
Descrição resumida	Descrição do modelo de suporte de equipamento que você está definindo.
Categorias de modelo	Lista de categorias de modelo que mapeia para uma classe de IC. As categorias do modelo fazem parte do Catálogo de produtos aplicação. i Nota: - A instância é criada na classe de IC mapeada da categoria de modelo selecionada. - Para alcançar Telecommunications Network Inventory escolha uma das seguintes opções: - Rack de equipamentos - Armário - Slot - Subslot - Ao selecionar Rack de equipamentos como a categoria, Padrão de nomenclatura de RU e Tipo de publicação os campos aparecem na seção de informações.
Estratégia de acompanhamento de ativos	Processo para rastrear o modelo. Selecione uma das seguintes opções.

Seção Geral - Formulário Modelo de inventário

Campo	Descrição
	• Deixar para a Categoria : O modelo é transparente e a categoria define a classe do ativo. • Criar ativo consumível : O modelo força a classe de ativo a ser consumível, independentemente do que a categoria define como a classe de ativo. • Não crie ativos : O modelo bloqueia a instanciação do ativo, independentemente do que a categoria define como a classe do ativo.
Vida útil (meses)	Número de meses para os quais o modelo pode ser usado.
Unidade de acompanhamento de ativo	Número de unidades de suporte de equipamento que estão disponíveis para uso neste ativo de rede.
Método de aquisição	Método de aquisição para o modelo: Comprar O modelo foi comprado. Concedido O modelo foi arrendado. Ambos O modelo foi comprado e arrendado.
Custo	Custo de uma única unidade do modelo.
Depreciação	Cronograma de depreciação do modelo de equipamento.
Valor de recuperação	O valor estimado que um ativo realiza quando vendido no final de sua vida útil. Este valor deve ser menor ou igual ao custo do ativo.
Comentários	Qualquer informação adicional sobre o modelo que seria útil.
Número do modelo	O número do modelo atribuído ao modelo pelo fabricante.
Código de barras	Número do código de barras atribuído ao modelo pelo fabricante.
Responsável	A pessoa responsável pelo modelo.
Status	Status de produção do modelo: Compilação O modelo deve ser criado. Em produção O modelo está em produção. Vendido O modelo foi vendido. Descontinuado O modelo foi descontinuado.

Tradução automática

Seção Geral - Formulário Modelo de inventário

Campo	Descrição
Tipo de gasto	Tipo de despesa. Selecione uma das seguintes opções. Capex Gasto de capital é uma despesa única, em que o valor é realizado ao longo dos anos. Por exemplo, uma copiadora. Opex A despesa operacional é uma despesa contínua. Por exemplo, toners para a fotocopiadora.
Certificado	Opção que designa se este ativo de rede é certificado.

Tópicos relacionados

[Criando seus modelos de inventário](#)

Formulário Modelo de inventário - Informações

A seção Informações do formulário Modelo de inventário permite criar, revisar e modificar os detalhes do ativo de rede de um modelo.

Seção de informações - Formulário Modelo de inventário

Campo	Descrição
Altura (U)	Número de unidades de rack necessárias para o modelo. i Nota: Este campo é aplicável somente aos modelos de equipamento.
Potência	Energia elétrica, em watts.
Potência do som	Medição de ruído, em bels (1 bel 10 decibéis).
Tipo de conexão	Tipo de conexão: Cabo Conexão de cabo multicolorido. Conexão Conexão padrão que você estabelece com um equipamento. Por exemplo, a conexão entre um monitor e um computador. Perna Conexão de fibra multifio. Sem fio Conexão sem fio 3G, 4G ou 5G.

Tradução automática

Seção de informações - Formulário Modelo de inventário

Campo	Descrição
Unidade de energia	Unidades nas quais o poder do ativo é medido. Selecione qualquer uma das seguintes unidades. • Watts (W) • Quilowatts (kW) • Megawatts (MW) • Cavalo-vapor (CV)
Potência nominal	Potência máxima alocada ao ativo.
Sistema de unidade de medida	Tipo de medição com base no qual Unidade de capacidade de peso máximo obtido. Selecione qualquer um dos seguintes tipos de medição. • Métrica • Sistema imperial dos EUA
Unidade de peso	Unidade na qual o peso do ativo é medido. Selecione qualquer uma das opções a seguir. • Gramas (g) i Nota: Este campo só pode ser acessado quando o sistema Métrica é usado para unidade de medida. • Quilogramas (kg) i Nota: Este campo só pode ser acessado quando o sistema Métrica é usado para unidade de medida. • Onças (oz) i Nota: Este campo só pode ser acessado quando o sistema Imperial dos EUA é usado para unidades de medida. • Libras (lbs) i Nota: Este campo só pode ser acessado quando o sistema Imperial dos EUA é usado para unidades de medida.
Peso	Peso máximo do rack ou gabinete ou slot ou subslot.
Padrão da nomenclatura de slot	Padrões de nome que são usados para definir os nomes gerados para os slots e interfaces que estão no equipamento ou cartão. Como esses padrões de nome estão no nível do modelo, eles são aplicados por padrão a todos os modelos desse modelo. Esses padrões de nome são editáveis

Tradução automática

Seção de informações - Formulário Modelo de inventário

Campo	Descrição
	para as diferentes instâncias do mesmo modelo. Para saber mais sobre a convenção de nomenclatura, consulte Convenção de nomenclatura para modelos associados. Embora os nomes sejam gerados automaticamente, você pode editar manualmente os nomes dos modelos. i Nota: 1. Este campo é aplicável aos modelos de equipamento e aos modelos de cartão de interface. 2. O nome gerado permanecerá vazio se ocorrer o seguinte: - Os nomes das variáveis estão com erros ortográficos. - Você usa as informações parent_slot ou equipment_slot para as interfaces ou slots que estão no equipamento. 3. Se este campo for deixado em branco, o padrão de nomenclatura padrão será considerado. Aqui, a nomenclatura padrão é slot-001, em que 001 é o número inicial do slot. Este campo é aplicável aos modelos de equipamento e aos modelos de cartão de interface.
Padrão da nomenclatura de interface	Padrões de nome que são usados para definir os nomes gerados para o slot e as interfaces no equipamento ou cartão. Como esses padrões de nome estão no nível do modelo, eles são aplicados por padrão a todos os modelos desse modelo. Esses padrões de nome são editáveis para as diferentes instâncias do mesmo modelo. Para saber mais sobre a convenção de nomenclatura, consulte Convenção de nomenclatura para modelos associados. Embora os nomes sejam gerados automaticamente, você pode editar manualmente os nomes dos modelos. i Nota: • Este campo está disponível somente para Modelos de equipamento e Modelos de cartão de interface. • O nome gerado permanecerá vazio se ocorrer o seguinte: - Os nomes das variáveis estão com erros ortográficos. - Você usa as informações parent_slot ou equipment_slot para as interfaces ou slots que estão no equipamento. • Se este campo for deixado em branco, o padrão de nomenclatura padrão será considerado. Aqui, a nomenclatura padrão é Porta-001, em que 001 é o número inicial da interface. Este campo está disponível somente para os modelos de equipamento e modelos de cartão de interface.

Seção de informações - Formulário Modelo de inventário

Campo	Descrição
Dimensão . unidade	Unidade na qual as dimensões físicas do ativo são medidas. Selecione uma das seguintes opções: • Polegadas (pol.) • Pés (pés) • Milhas (mi) i Nota: Este campo é aplicável aos modelos de equipamento, aos modelos de suporte de equipamento e aos modelos de conexão física.
Altura	Altura do ativo de rede, expressa na unidade de medida que você designar em Unidades campo. • Por exemplo, insira 60 se a altura do ativo for 60 polegadas e você tiver selecionado Polegadas como a unidade de medida em Unidades campo. • . ServiceNow AI Platform o usa essas informações para calcular as dimensões cúbicas do ativo para determinar seu posicionamento físico no local de rede designado. i Nota: Este campo é aplicável aos modelos de equipamento e aos modelos de suporte de equipamento.
Largura	Comprimento do ativo de rede, expresso na unidade de medida que você designar em Unidades campo. • Por exemplo, insira 12 se o ativo tiver um pé ou insira 60 se o ativo tiver 60 polegadas e você tiver selecionado Polegadas como a unidade de medida em Unidades campo. • . ServiceNow AI Platform o usa essas informações para calcular as dimensões cúbicas do ativo para determinar seu posicionamento físico no local de rede designado. i Nota: Este campo é aplicável aos modelos de equipamento e aos modelos de suporte de equipamento.
Profundidade	Profundidade do ativo de rede expressa na unidade de medida que você designar em Unidades campo. i Nota: Este campo é aplicável aos Modelos de equipamento e Modelos de suporte de equipamento.
Direção de numeração de RU	Sequência de numeração de unidades de rack na exibição de rack. Selecione uma das seguintes opções.

Tradução automática

Seção de informações - Formulário Modelo de inventário

Campo	Descrição
	• De cima para baixo - Sequência de numeração que começa na parte superior de uma lista. • De baixo para cima - Sequência de numeração que começa na parte inferior de uma lista.
Número inicial do slot	O primeiro número a ser atribuído aos slots neste modelo. Os nomes dos slots são gerados automaticamente, dependendo do número inicial. i Nota: • O valor inserido não afeta a posição da unidade. A posição da unidade sempre começa em 1 e é usada no padrão de nomenclatura do slot. • Este campo é aplicável aos modelos de equipamento e aos modelos de cartão de interface.
Número inicial da interface	Número inicial que você atribui às interfaces do equipamento ou do cartão. Por exemplo, se o número inicial for 10 para 20 interfaces, os números de interface começam em 10, como Porta-010, Porta-011 e assim por diante para Porta-029. i Nota: • Os números de interface são gerados automaticamente com base no valor inserido. A posição da unidade não é afetada. A posição da unidade sempre começa em 1 e é usada no padrão de nomenclatura da interface. • Este campo é aplicável a modelos de equipamento e modelos de cartão de interface.
Código CLEI	Identificação de equipamento de idioma comum (CLEI) atribuída para este ativo de rede. Os códigos CLEI são códigos alfanuméricos inteligentes de 10 caracteres exclusivos globalmente que identificam o equipamento em um formato de nomenclatura estruturado. Há um relacionamento um para um entre um código CLEI e um código de produto do fabricante, que é um número de peça que inclui a versão do hardware. i Nota: Este campo é aplicável a todos os tipos de modelos, exceto os modelos de conexão física, os modelos de conexão lógica e os modelos de interface de rede.
Tipo de conector	Tipo de conector de cabo físico que é usado para a conexão do cabo à interface de rede. Selecione uma das seguintes opções. • BNC (Baioneta Neill-Concelman) - Tipo de conector de frequência de rádio em miniatura usado para cabos coaxiais. • SC (Conector quadrado)- Tipo quadrado, comum de conector de fibra ótica usado como trinco push-pull, para alinhar a fibra ótica e para uma transmissão de luz eficiente.

Seção de informações - Formulário Modelo de inventário

Campo	Descrição
	• LC (Conetor Lucent)- Outra versão do conetor SC projetado para aplicações de alta densidade. • ST (Viagem reta)- Um tipo de conetor de fibra ótica comumente usado para conetar fibras óticas em aplicações de telecomunicações e comunicação de dados . • Envoltório de fio - Uma técnica para criar conexões elétricas em placas de circuito. • RJ45 - Também conhecido como conetor 8P8C (8 posição 8 contato), é um tipo amplamente utilizado de conetor para redes Ethernet com fio. i Nota: Este campo só se aplica a modelos de interface de rede.
Slots ocupados	Número de slots que estão ocupados no cartão. i Nota: Este campo só se aplica aos modelos de cartão de interface.
Comprimento	Comprimento do ativo de rede, expresso na unidade de medida que você designar em Unidades campo. • Por exemplo, insira 12 se o ativo tiver um pé ou insira 60 se o ativo tiver 60 polegadas e você tiver selecionado Polegadas como a unidade de medida em Unidades campo. • . ServiceNow AI Platform o usa essas informações para calcular as dimensões cúbicas do ativo para determinar seu posicionamento físico no local de rede designado.
Habilitar interconexão	Opção que você pode selecionar para que todas as interfaces no equipamento estejam interconectadas entre si. i Nota: • O algoritmo padrão para a interconexão é $(N/2) + 1$, em que N é o número total de interfaces no equipamento, é aplicado. Para os números de porta ímpares, o sistema usa N como o número anterior (N-1) e cria as interconexões. Por exemplo, digamos que você tenha um equipamento que tenha 10 interfaces. Se você selecionar esta opção, a primeira interface será interconectada com a sexta interface, 2-7, 3-8, 4-9 e 5-10. • Este campo é aplicável somente aos modelos de equipamento. Todas as interconexões criadas são listadas como um relacionamento de item de configuração (IC).
Orientação	Orientação física dos slots neste ativo de rede: -- Nenhum -- Nenhuma orientação de slot física específica.

Seção de informações - Formulário Modelo de inventário

Campo	Descrição
	Horizontal Orientação da ranhura horizontal. Vertical Orientação da ranhura vertical. i Nota: Este campo só se aplica aos modelos de suporte de equipamento.
Virtual	Opção para verificar se a interface de rede é física ou virtual. i Nota: Se você selecionar Virtual . Tipo de conector o campo não aparece. Este campo é aplicável somente a modelos de interface de rede.
Suporte máximo à conexão física	Máximo de conexões que podem ser conectadas a este modelo de interface. Por padrão, é considerado como 1. i Nota: Este campo só se aplica aos modelos de interface de rede.
Largura de banda da porta	Largura de banda medida para as portas nesta interface de rede. Selecione o ícone de pesquisa (🔍) e selecione uma largura de banda. i Nota: Este campo só se aplica aos modelos de interface de rede.
Direcionalidade	Tipo de conexões entre os nós de uma rede. Selecione uma das seguintes opções. • TX TX significa Transmitir. Refere-se à direção na qual os dados estão sendo enviados de um dispositivo. • Rx - RX significa o endpoint que recebe dados. É o lado de entrada para receber informações transmitidas de outra fonte, muitas vezes rotulada como TX (transmissão). • Tx/Rx • Barramento - A direcionalidade do barramento refere-se ao fluxo de dados em um canal de comunicação. • Transmissão - A direcionalidade de transmissão refere-se à natureza da transmissão e recepção de sinais num sistema de difusão. i Nota: Este campo só se aplica aos modelos de interface de rede.
Tipo de interface	Tipo de porta na interface de rede. Selecione uma das seguintes opções.

Tradução automática

Seção de informações - Formulário Modelo de inventário

Campo	Descrição
	• Ethernet - Conexão física e capacidades de velocidade de um dispositivo para conexão a uma rede. Envolve tipo de cabo, velocidade e padrão. • Ótico - design específico de um conector usado em um transceptor ótico. Existem vários tipos de interfaces óticas, cada uma com diferentes formas e capacidades de velocidade de dados. • Série - Uma interface serial transmite dados um bit de cada vez, em contraste com uma interface paralela que envia vários bits simultaneamente. i Nota: Este campo só se aplica aos modelos de interface de rede.
Comportamento	Opção para escolher o modo de conexão . Selecione uma das seguintes opções: • Canal • Conexão i Nota: Este campo só é aplicável aos modelos de conexão lógica.
Comportamento do roteamento	Atributo de comportamento de roteamento que controla a imposição de roteamento. • Selecione Nenhuma rota se nenhuma rota for necessária para este tipo de conexão, ou • Selecione Sequencial paralelo para habilitar recursos de conexão de várias rotas que são usados para rotear uma conexão. Elementos de caminho são necessários para as conexões roteadas. i Nota: Este campo só é aplicável aos modelos de conexão lógica.
Modelo de interface lógica	Lista de todos os modelos de interface lógica para o modelo de conexão lógica selecionado. i Nota: Durante a criação de uma conexão lógica, as interfaces lógicas das portas A e Z são criadas com base no modelo de interface lógica selecionado.
Padrão de nomenclatura de RU	Padrão de nomenclatura para os modelos de rack. i Nota: • Por padrão, o padrão de nomenclatura é "Ru-" e posição. • Este campo está visível somente para Rack de equipamentos categoria do modelo.

Seção de informações - Formulário Modelo de inventário

Campo	Descrição
Tipo de publicação	Selecione qualquer um dos seguintes tipos • 2 Post : Selecione se o rack tem dois suportes verticais. • 4 Post : Selecione se o rack tem quatro suportes verticais. i Nota: Este campo será aplicável somente se for selecionado Categorias de modelo . Rack de equipamentos .

Tópicos relacionados

[Criando seus modelos de inventário](#)

Modelos de inventário guias adicionais

As guias adicionais dos modelos de inventário aparecem depois que um modelo é criado. Essas guias exibem todas as informações relacionadas de um modelo. Você sempre pode exibir, atualizar, salvar e excluir as informações conforme necessário.

Guias adicionais de modelos de inventário

Nome	Descrição
Ativos	Lista de ativos relacionados ao modelo.
Itens de configuração	Lista de todos os itens de configuração (ICs) criados para o modelo.
Componentes do modelo	Lista de componentes que constituem o modelo.
Ciclos de vida do modelo	Lista de ciclos de vida dos modelos.
Itens do catálogo do fornecedor	Lista de itens do catálogo do fornecedor associados ao modelo de produto.
Ciclos de vida do modelo de hardware	Lista de fases do ciclo de vida e tipo de ciclo de vida de um modelo de hardware.
Relacionamentos do modelo de rede	Lista de todos os relacionamentos do modelo de rede do modelo. i Nota: Este campo não é aplicável aos modelos de conexão.
Imagens do modelo	Imagens do modelo. As imagens carregadas aqui são mostradas nos Itens de configuração criados para este modelo. i Nota: Este campo é aplicável somente a Modelos de equipamento .

Tradução automática

Guias adicionais de modelos de inventário

Nome	Descrição
Compatibilidades de largura de banda	Lista de larguras de banda compatíveis com a respectiva conexão. Além disso, você pode criar e atualizar o modelo de conexão associado e o grupo de largura de banda. Nota: O campo Compatibilidade de largura de banda é aplicável somente aos modelos de conexão.

Tópicos relacionados

[Criando seus modelos de inventário](#)

Campos de alocação de número de inventário

Os campos de alocação de números de inventário permitem descrever os detalhes dos registros de LAG, VLAN, endereço IP e número de telefone.

Campos de alocação de número de inventário

Campos	Descrição
Número de telefone	Número de telefone em conformidade com a convenção de nomenclatura e164. Para obter mais informações, consulte E.164 phone number field configuration .
Alocação de número de telefone	Registro de alocação de número de telefone.
Código do País	Selecione o país onde você cria o número de telefone.
Código de área	Código que identifica uma região geográfica em um país ou território. Geralmente são os três primeiros dígitos de um número de telefone. A finalidade do código de área é rotear chamadas telefônicas para destinos baseados na localização do destinatário. Por exemplo, no número de telefone (123) 456-7890, "123" representa o código de área.
Código do escritório central	Código do escritório central que também é conhecido como NXX. A parte do NXX de um número de telefone fornece informações sobre o escritório central ou a troca local que pertence a uma área geográfica específica. Cada código do escritório central está relacionado a uma localização geográfica ou provedor de serviço dentro do código de área. Por exemplo, no número de telefone (123) 456-7890, "456" representa o código do escritório central.
Dígitos do número de linha	Conjunto de dígitos após o código de área e o código do escritório central. Esses dígitos identificam uma

Tradução automática

Campos de alocação de número de inventário

Campos	Descrição
	linha individual dentro da área atendida pelo código do escritório central. Por exemplo, no número de telefone (123) 456-7890, o conjunto de "7890" representa os dígitos numéricos da linha que têm 4 dígitos.
Status	Status do número de telefone: • Novo : Indica que este número é novo. • Reservado : Indica que o número está reservado para um serviço, mas ainda não foi atribuído. • Não atribuído : Indica que o número ainda não foi atribuído a ninguém ou que o número está em um status em quarentena por alguns dias. • Atribuído : Indica que o número foi atribuído. • Em quarentena : Indica que o número não está em uso há muito tempo. Dependendo da operadora de rede, esse número muda para um status em quarentena após alguns dias. Depois de um tempo, o status muda para Não atribuído. • Portado : Indica que o número usado para pertencer a outra rede e agora foi movido para esta rede. • Portado para fora : Indica que o número foi movido para outra rede.
Categoria de número	Categorias: • Propriedade: Indica que esses números pertencem à sua organização. • Terceiro: Indica que esses números são fornecidos por uma organização de terceiros. • Portados: Indica que esses números foram movidos de outra rede.
Transportadora	Nome da empresa de telecomunicações ou provedor de serviço que possui e gerencia um intervalo de números de telefone em um bloco. Alocam os números para os clientes e lidam com o roteamento de chamadas relacionadas a esses números.
Bloco primário	Bloco primário, se houver algum.

Tradução automática

Campos de alocação de número de inventário

Campos	Descrição
ID do modelo	ID do modelo do ativo.
Número	Nome do inventário primário ao qual você está associando o inventário secundário. . ServiceNow AI Platform atribui automaticamente este nome. i Nota: Este campo está disponível somente para os elementos numéricos dos números de inventário.
Tipo de elemento	Tipo de inventário de rede ao qual você deseja associar seu número de VLAN ou LAG. Selecione uma das seguintes opções. • Interface de rede • Conexão física • Conexão lógica i Nota: Este campo está disponível somente para os elementos numéricos dos números de inventário.
Elemento	Ativo de rede em um tipo de elemento com o qual você deseja configurar. i Nota: Este campo está disponível somente para os elementos numéricos dos números de inventário.
Sequência	Número de sequência da conexão de rede. i Nota: Este campo está disponível somente para os elementos numéricos dos números de inventário.
CIDR	Roteamento entre domínios sem classe (CIDR) associado à sub-rede, ao endereço IP do gateway e à máscara de sub-rede. Para VMware, os campos CIDR, gateway e máscara de sub-rede são obrigatórios.
Rede gerenciada	Nome da rede gerenciada que está associada a este pool de IPs e à sub-rede de IPs.
Pool primário	Nome do pool de IPs primário deste pool de IPs ou sub-rede de rede IP.
Domínio DNS	Nome dos endereços IP.

Campos de alocação de número de inventário

Campos	Descrição
Endereços livres relatados	Número de endereços livres para este pool de IPs ou sub-rede de IP.
Endereços relatados em uso	Número de endereços que estão em uso para este pool de IPs ou sub-rede IP.
Endereços reservados relatados	Número de endereços reservados para este pool de IPs ou sub-rede de IP.
Serviço	Tipo de serviço.

Tópicos relacionados

[Alocação de número de inventário](#)

Formulário Números de inventário

O formulário Números de inventário permite criar, revisar e modificar os detalhes do inventário de um inventário de rede.

Formulário Números de inventário

Campo	Descrição
Nome	Nome do inventário que você deseja configurar. Use Tipo campo para selecionar um na lista.
Número	Menor valor do inventário de rede conforme especificado pelos padrões de tecnologia.
Número final	Maior valor do inventário de rede.
Tipo	Tipo de inventário ao qual este ativo de rede pertence. Selecione uma das seguintes opções. Intervalo de VLAN Intervalo de números de VLAN ao qual o ativo de rede pertence. Sub-intervalo de VLAN Subintervalo de números de VLAN ao qual o ativo de rede pertence. VLAN Número de VLAN do ativo de rede. Intervalo de LAG Intervalo de números de LAG ao qual o ativo de rede pertence. LAG Número DO ATRASO do ativo de rede.
Primário	Número do inventário primário do ativo de rede: • Se for um item primário, deixe o campo em branco. • Se for um número de inventário secundário, o. ServiceNow AI Platform atribui automaticamente o valor.
Descrição resumida	Descrição resumida do número de inventário de rede.

Tópicos relacionados

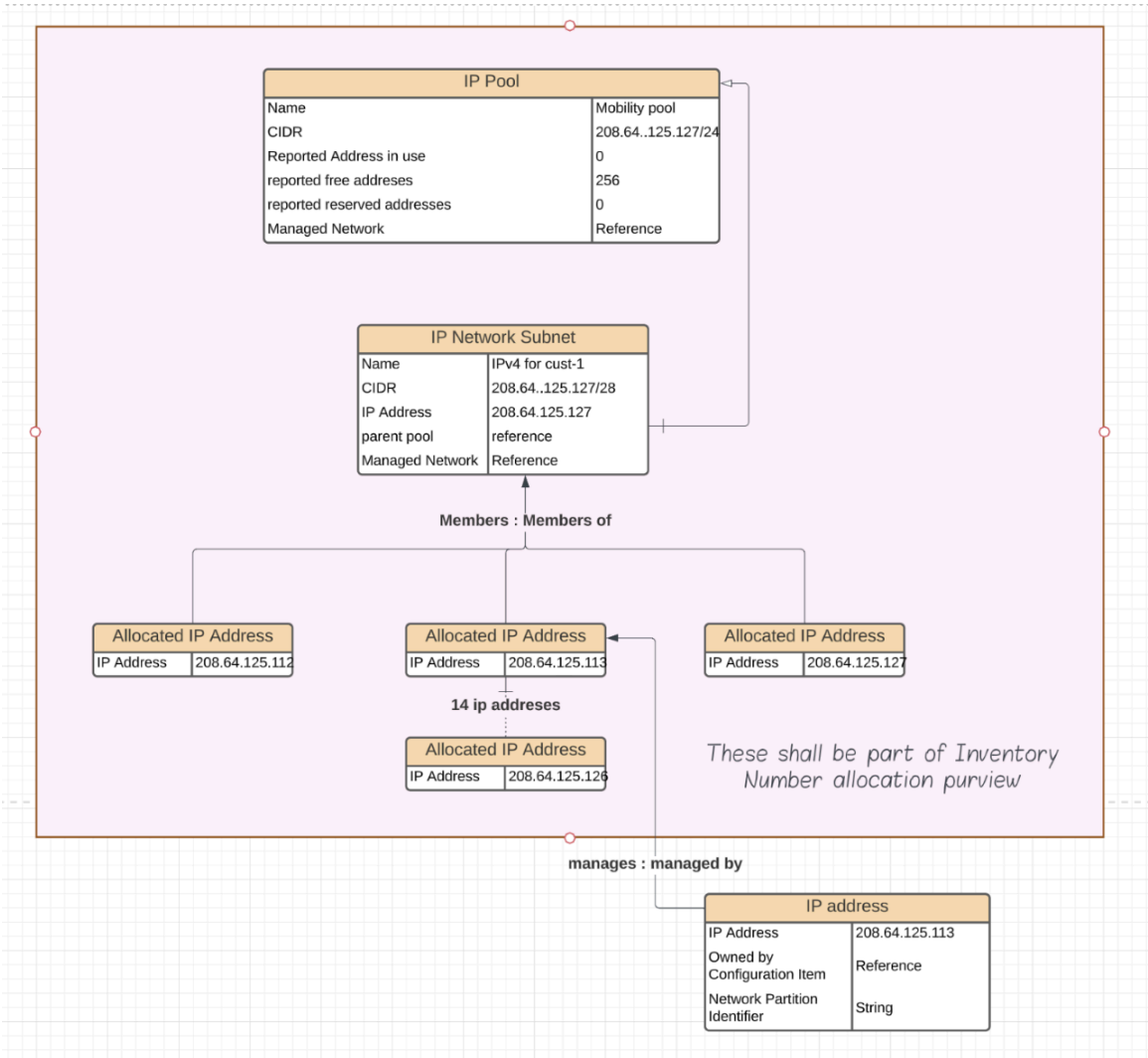
Defina a numeração do inventário

Modelo de dados de gestão de inventário de endereços IP

Ao usar o modelo de dados de gestão de inventário de endereços IP, você pode entender como as tabelas usadas para os grupos de IPs, sub-redes IP, endereços IP alocados e endereços IP se relacionam entre si.

Modelo de dados

O diagrama a seguir mostra o modelo de dados de gestão de inventário de endereços IP.



Tradução automática

Com este modelo de dados, você pode armazenar as tabelas relacionadas do seu pool de IPs, endereços de sub-rede IP ou endereços IP alocados. Você também pode criar uma tabela de pool de IPs ou tabela de sub-rede de IP para alocar serviços. Para executar esta tarefa, você cria um pool de IPs ou sub-rede de IP. Cada endereço IP na sub-rede é criado em uma tabela de endereços IP alocados. Em seguida, você pode relacionar endereços IP da tabela de endereços IP alocados à tabela de endereços IP para mapeamento de item de descoberta e configuração (IC).

Um endereço IP é alocado desta forma:

- 1. Um operador de telecomunicações obtém uma sub-rede IP que foi alocada do sistema externo para seus clientes. Esta sub-rede IP é armazenada em uma tabela de sub-rede de rede IP.
- 2. Um operador de telecomunicações pode criar um endereço IP da sub-rede para que possa rastrear a alocação de endereços IP. Cada endereço IP desta sub-rede é armazenado na tabela de endereços IP alocados.
- 3. Os endereços IP que estão prontos para uso na tabela de endereços IP alocados são relacionados a um registro na tabela de endereços IP.

Tópicos relacionados

- [Criar alocação de endereço IP](#)
- [Alocação de endereços IP](#)

Formulários de local

Os formulários de local permitem criar hierarquia de locais para rastrear e gerenciar seus ativos de rede.

Formulário de local

O formulário Local permite criar, revisar e modificar os detalhes do local de um ativo de rede.

Local formulário

Campo	Descrição
Nome	Nome descritivo para identificar o local.
Rua	Endereço descrito por este local.
Cidade	Nome da cidade em que este local está.
Estado/ província	Nome do estado ou província em que este local está.
CEP	CEP ou código postal em que este local está.
País	Nome do país em que este local está.
Contato	Nome do contato, se houver, neste local. Para selecionar um contato, clique no ícone de pesquisa (🔍).
Telefone	Número de telefone do contato, se houver, neste local.
Fax	Número de fax do contato, se houver, neste local.
Primário	Local primário, se houver, para este local. Clique no ícone de pesquisa (🔍) e selecione um número de local que você já criou. Usar este campo permite criar uma hierarquia de locais.
Latitude	Latitude do local em graus decimais. Números positivos descrevem latitudes ao norte do equador, e números negativos descrevem latitudes ao sul do equador. O valor desta propriedade deve ser de -90,0 a 90,0.
Longitude	Longitude do local em graus decimais.

Tópicos relacionados

<product/tmt-telecom-network-inventory/task/define-tni-locations.dita>

Formulário de local - Primário

O formulário Local (primário) permite criar, revisar e modificar os detalhes do local primário de um ativo de rede.

Formulário Locais

Campo	Descrição
Primário	Local primário, se houver, para este local. Clique no ícone de pesquisa (🔍) e selecione um número de local que você já criou. Usar este campo permite criar uma hierarquia de locais.
Latitude	Latitude do local em graus decimais. Números positivos descrevem latitudes ao norte do equador, e números negativos descrevem latitudes ao sul do equador. O valor desta propriedade deve ser de -90,0 a 90,0.
Tipo de localização	Tipo de local que este registro representa: • País • Estado/Região/Província • Cidade • Edifício/Campus • Site • Oceano • Órbita
Código	Código geográfico atribuído a este local. Se nenhum, deixe o campo em branco.
Código alternativo	Código geográfico alternativo atribuído a este local. Se nenhum, deixe o campo em branco.
Nome alternativo	Nome geográfico alternativo atribuído a este local. Se nenhum, deixe o campo em branco.
Região	Nome da região em que este local está.
Sub-região	Nome da sub-região, se houver, em que este local está.
Região intermediária	Nome da região intermediária, se houver, em que este local está.

Tradução automática

Formulário Conexão lógica

O formulário Conexão lógica permite que você defina uma conexão lógica descrevendo sua configuração e os detalhes da conexão.

Formulário Conexão lógica

O formulário Conexão lógica permite que você descreva os detalhes de uma conexão lógica.

Formulário Conexão lógica

Campo	Descrição
Nome	Nome desta conexão lógica ServiceNow AI Platform usa este nome para identificá-lo em seu inventário de rede.
Porcentagem máxima sobre a assinatura	Percentual de assinatura permitida para uma conexão lógica em relação à largura de banda.
Local A	Local de rede de origem para esta conexão. Selecione o ícone de pesquisa (🔍) e selecione um site de rede. Para saber mais, consulte product/tmt-telecom-network-inventory/task/define-tni-sites.dita .
Local Z	Local da rede de destino para esta conexão. Selecione o ícone de pesquisa (🔍) e selecione um site de rede. Para saber mais, consulte product/tmt-telecom-network-inventory/task/define-tni-sites.dita .

Tópicos relacionados

[Defina os detalhes da conexão lógica](#)

Formulário Conexão lógica - Configuração

A seção Configuração no formulário Conexão lógica permite que você crie uma conexão lógica.

Formulário Conexão lógica - Configuração

Campo	Descrição
Porta A	Interface de rede usada na conexão da Porta A. Selecione o ícone de pesquisa (🔍) e selecione uma interface de rede. Para saber mais, consulte Defina os detalhes da interface de rede .
Largura de banda de A até Z	Capacidade total de largura de banda do Site A ao Site Z para esta conexão de rede.
Data planejada	Data projetada para a implementação.
Tipo de enquadramento	Tipo de quadro usado na conexão. Selecione uma das seguintes propriedades: - Nenhum(a) - AMI (Inversão de marca alternativa) - Um esquema de codificação de linha em que zeros são representados por nenhuma tensão e uns são representados por tensões alternadas positivas e negativas.

Formulário Conexão Lógica - Configuração

Campo	Descrição
	• B4ZS (Bipolar com substituição de quatro zero) - Uma técnica que substitui sequências de quatro zeros consecutivos em um sinal digital por um padrão especial para manter a sincronização. • B8ZS (Bipolar com substituição de oito zero) - Semelhante ao B4ZS, mas substitui sequências de oito zeros consecutivos por um padrão especial para manter a sincronização em sinais digitais de alta velocidade.
Versão do protocolo	Número da versão do protocolo.
Função de endpoint	Função de endpoint associada ao endpoint de serviço para este ativo de rede. Uma função de endpoint é a função atendida pelo endpoint do serviço que você está fornecendo. Selecione uma das seguintes opções. • RAIZ ou FOLHA Função de endpoint, conforme definido pelo MEF (Metro Ethernet Forum). • --Nenhum-- nenhuma função de endpoint atribuída.
Porta Z	Interface de rede usada na conexão da Porta Z. Selecione o ícone de pesquisa (🔍) e selecione uma interface de rede. Para saber mais, consulte Defina os detalhes da interface de rede .
Largura de banda de Z até A	Capacidade total de largura de banda do Site Z ao Site A para esta conexão de rede.
Custo	Custo deste ativo de rede.
Distância	Comprimento da rota desta conexão, expresso na unidade de medida selecionada em Unidade campo.
Unidade	Unidade de medida na qual você expressa o comprimento da rota da conexão no Distância campo. Selecione uma das seguintes opções. -- Nenhum -- Nenhuma medição de distância expressa para o comprimento da rota de conexão. Milhas A distância é expressa em milhas. Quilômetros A distância é expressa em quilômetros. Pés A distância é expressa em pés. Metros A distância é expressa em metros.

Tradução automática

i Nota:

Para saber mais sobre os campos de configuração restantes que são comuns à maioria dos formulários de menu Inventário, consulte [Campos de configuração de instância de ativo de rede comumente usados](#).

Tópicos relacionados

[Defina os detalhes da conexão lógica](#)

Formulário de solicitação de modificação de conexão lógica

O formulário Solicitação de modificação de conexão lógica permite modificar endpoints de um registro de conexão lógica no Telecommunications Network Inventory aplicação.

Formulário de solicitação de modificação de conexão lógica

Campos	Descrição
Local final A	Site de rede inicial (campo do Site A) em que esta conexão lógica ou física selecionada está configurada. i Nota: Este campo é preenchido automaticamente com base no site ou equipamento selecionado, interface ou conexão.
Z Local final	Site da rede final (campo Site Z) onde esta conexão lógica ou física selecionada está configurada. i Nota: Este campo é preenchido automaticamente com base no site ou equipamento selecionado, interface ou conexão.
Equipamento final A	Equipamento de rede inicial (campo do Site A) em que esta conexão lógica ou física está configurada. i Nota: Este campo é preenchido automaticamente com base no site ou equipamento selecionado, interface ou conexão.
Z Equipamento final	Equipamento de rede final (campo Site Z) em que esta conexão lógica ou física está configurada. i Nota: Este campo é preenchido automaticamente com base no site ou equipamento selecionado, interface ou conexão.
Uma interface final	Ponto da interface inicial (campo do Site A) em que esta conexão lógica ou física está configurada.

Tradução automática

Formulário de solicitação de modificação de conexão lógica

Campos	Descrição
	i Nota: Este campo é preenchido automaticamente com base no site ou equipamento selecionado, interface ou conexão.
Interface de término Z.	Ponto da interface final (campo do Site Z) em que esta conexão lógica ou física está configurada. i Nota: Este campo é preenchido automaticamente com base no site ou equipamento selecionado, interface ou conexão.
Conexão lógica	Selecione uma conexão lógica na lista que precisa de modificação. i Nota: - A lista inclui a conexão lógica e suas revisões. Ao selecionar a revisão de uma conexão lógica, o. Criar Revisão a caixa de seleção desaparece. - Este campo é preenchido automaticamente com base no site, equipamento ou interface selecionado.
Criar revisão	Opção para habilitar ou desabilitar o processo de revisão.

Tradução automática

Formulário de solicitação de modificação de conexão lógica

Campos	Descrição
	i Nota: 1. Ao marcar esta caixa de seleção, ocorre o seguinte: a. O processo de revisão é iniciado. Para saber mais, consulte Revisão, operacionalização e desativação de um item de configuração. b. Duas tarefas de mudança para modificação e revisão são criadas com o status Aberto e Encerrado, respectivamente. 2. Abra a tarefa Modificar mudança de conexão lógica ou física para começar a modificar a conexão lógica ou física duplicada e operacionalizar ainda mais. Para saber mais, consulte Operacionalizar um item de configuração. 3. No processo de revisão da modificação da conexão física, as conexões lógicas associadas às portas de conexão física são atualizadas durante o processo de operacionalização.

Tópicos relacionados

[Modificar modelo de endpoints de conexão lógica](#)

Formulário Rede gerenciada

O formulário Rede gerenciada permite gerenciar uma rede no Telecommunications Network Inventory aplicação.

Formulário Rede gerenciada

Campos	Descrição
Detalhes do ativo de OT	Criticidade do ativo, tipo de ativo de tecnologia operacional (OT), nível de Purdue e nome da origem da descoberta de OT para este ativo de OT.
Número da OC	Número da ordem de compra desta rede.
Gestão de	Engenheiro que lida com esta rede.
Fornecedor	Nome do fornecedor desta rede.
Ambiente	Ambiente no qual esta rede está disponível, como desenvolvimento, produção ou teste.

Formulário Rede gerenciada

Campos	Descrição
Custo	Custo total desta rede.
Monitoramento	Opção para monitorar os detalhes desta rede.
Origem da descoberta	Nome da origem da Descoberta que atualiza o item de configuração (IC).
Instalado	Data e hora de instalação desta rede.
Atributos	Lista de atributos desta rede.
Descoberta mais recente	Descoberta mais recente (last_discovered). Quando a descoberta mais recente é fornecida, o IC é atualizado com o valor fornecido somente se o valor de tempo inserido for mais recente do que o valor de tempo em Configuration Management Database (CMDB). Se last_discovered não for fornecido, o atributo last_discovered será atualizado com o carimbo de data/hora atual.
ID do modelo	ID do modelo deste ativo de inventário de rede.
Submetidos a check-in	Data e hora de check-in desta rede.
Ordens recebidas	Data e hora em que o pedido é recebido.
Endereço MAC	Endereço MAC do dispositivo.
Solicitado	Data e hora em que o pedido foi feito para esta rede.
Contido por IC	Item de configuração (IC) no qual esta rede reside.
Vencimento em	Limite de duração desta rede.
Número de série	Número de série desta rede.
Atribuição a	Nome do engenheiro ao qual esta rede está atribuída.
Nome de domínio totalmente qualificado	Nome de domínio que especifica sua localização exata na hierarquia de árvore do DNS (Domain Name System, sistema de nomes de domínio).
Suporte de	Nome da pessoa que oferece suporte a este ativo de rede.
Certificado por	Nome da pessoa que atesta este ativo de inventário de rede.
Endereço IP	Endereço IP desta rede
Categoria	Categoria de modelo desta rede.
Status da fase do ciclo de vida	Status da fase do ciclo de vida.
Primeira descoberta	Data e hora em que a instância foi descoberta inicialmente.
Pontuação de certificação	Pontuação de certificação deste ativo de rede gerenciado.
Comentários	Comentários fornecidos para esta rede.

Tradução automática

Formulário Rede gerenciada

Campos	Descrição
Gestão do grupo	Nome do grupo que gerencia esta rede.
Moeda de custo	Moeda do custo desta rede.
Vencimento da garantia	Data de vencimento da garantia desta rede.
Nome	Nome deste gerenciado rede.
Domínio DNS	Nome ou endereço exclusivo atribuído ao dispositivo na infraestrutura DNS (Domain Name System, sistema de nomes de domínio).
Comprado	Data de compra desta rede.
Unidade de negócios	Departamento da organização à qual esta rede pertence.
Etiqueta do ativo	Etiqueta do ativo do item. i Nota: Se você inserir uma etiqueta de ativo, somente os depósitos que contêm o ativo serão exibidos.
Contrato de leasing	Prestador desta rede.
Contagem de falhas	Número de falhas.
Submetido a check-out	Data e hora em que esta rede é submetida a check-out.
Data de início	Data de início desta rede.
Cronograma de manutenção	Programação que foi atribuída ao servidor para a manutenção desta rede.
Status da certificação	Status da certificação.
Status de instalação	Status da instalação.
ID de correlação	ID de correlação que identifica o registro remoto cujos valores de dados devem ser usados para atualizar o registro local. Forneça valores de ID de correlação separados para os sistemas local e remoto.
Número do modelo	Número do modelo do dispositivo.
Departamento	Departamento ao qual este ativo de inventário de rede pertence.
Duplicata de	Item de configuração (IC) ao qual esta rede pertence.
Pertencente a	Nome da pessoa proprietária desta rede.
Descrição	Descrição desta rede.
Grupo da mudança	Nome do grupo ao qual você deseja atribuir este grupo.
Grupo de suporte	Grupo que oferece suporte a este ativo de rede.

Tradução automática

Formulário Rede gerenciada

Campos	Descrição
Conta GL	Conta da tabela Conta do Razão geral [itfm_gl_accounts].
Data certificada	Data em que esta rede foi certificada.
Justificativa	Justificativa para esta rede.
Domínio	Nome de domínio desta rede.
Atribuída	Data em que esta rede foi atribuída.
Grupo de aprovação	Nome do grupo que você vê ao enviar uma solicitação de aprovação.
Local	Local desta rede.
Subcategoria	Subcategoria do modelo desta rede.
Empresa	Empresa proprietária desta rede
Fabricante	Nome do fabricante desta rede
Número da fatura	Número da fatura desta rede.
Centro de custos	Centro de custos desta rede.
Pode imprimir	Opção para imprimir os detalhes desta rede.
Status operacional	Status da operação desta rede.
Fase do ciclo de vida	Fase do ciclo de vida da rede.
Atributos de IC de TNI	Configuração (IC) que você pode selecionar para criar Telecommunications Network Inventory detalhes do atributo desta rede.

Tópicos relacionados

[Criar rede gerenciada](#)

Convenção de nomenclatura para modelos associados

Saiba mais sobre os detalhes da convenção de nomenclatura dos modelos associados que são gerados automaticamente quando você cria um modelo de cartão de equipamento ou interface.

Variáveis compatíveis com o padrão de nomenclatura

Nome da variável	Descrição
posição	Posição da unidade da interface ou slot/suporte ao qual ele está sendo aplicado. Nota: A posição da unidade começa sempre a partir de 0. O número de início do slot/interface configurado no modelo de inventário não se aplica à posição da unidade.

Tradução automática

Variáveis compatíveis com o padrão de nomenclatura

Nome da variável	Descrição
parent_slot_name	Nome do slot em que o cartão está inserido, se o slot ou a interface pertencer a um cartão.
parent_slot_position	Posição da unidade do slot em que o cartão está inserido, se o slot ou a interface pertencer a um cartão.
equipment_slot_name	Nome do slot no equipamento onde o cartão de base está inserido, se o slot ou interface pertencer a um cartão. Parent_slot_name e equipment_slot_name manterão o mesmo valor se o cartão atual for um cartão de base.
equipment_slot_position	Posição da unidade do slot no equipamento onde o cartão de base está inserido, se o slot/interface pertencer a um cartão. Parent_slot_number e equipment_slot_number manterão o mesmo valor se o cartão atual for um cartão de base.
largura de banda	Valor da largura de banda da interface.

Formulário de solicitação de mudança de inventário de rede

O formulário Solicitação de mudança permite que você crie e modifique as atividades de mudança para os Modelos de mudança de inventário de telecomunicações na função Projetar e Atribuir.

Formulário de Solicitação de Mudança

Campo	Descrição
Número	Número de solicitação de mudança
Solicitação de	Usuário que solicitou a mudança. Este campo está disponível na exibição de lista Solicitações de mudança para que você possa ver quem solicitou uma mudança específica.
Serviço	Serviço de negócio que você deseja disponibilizar para a solicitação de mudança.
Oferta de serviço	Opção de serviço que consiste em um ou mais compromissos de serviço que definem exclusivamente o nível de serviço. Você pode selecionar diferentes níveis de desempenho e recursos para um serviço por meio de ofertas de serviço. Você deve selecionar um serviço para filtrar as ofertas de serviço disponíveis.
Item de configuração	Item de configuração (IC) ao qual a mudança se aplica.
Risco	Nível de risco da mudança. Selecione uma das seguintes opções.

Formulário de Solicitação de Mudança

Campo	Descrição
	• Alto • Moderado • Baixo(a)
Impacto	Medida do efeito de uma mudança nos processos de negócios.
Descrição resumida	Resumo da mudança.
Descrição	Descrição da mudança em detalhes.
Modelo	Modelo de mudança associado à solicitação de mudança de inventário de rede de telecomunicações. Depois de selecionar o bloco Modelo de mudança, o modelo associado aparece neste campo. Você também pode selecionar manualmente uma das seguintes opções: Adicionar cartão de interface Modelo de mudança que é usado para adicionar uma placa de interface em um slot de equipamento. Criar equipamento do inventário Modelo de mudança que é usado para adicionar equipamento ao usar um modelo de inventário em um local ou suporte de equipamento. Criar conexão lógica Modelo de mudança que é usado para criar uma conexão lógica entre duas interfaces de rede. Criar conexão física Modelo de mudança que é usado para criar uma conexão física entre duas interfaces de rede. Emergência Modelo de mudança que é usado para mudanças de emergência do Inventário de rede de telecomunicações. Serviço de banda larga GPON Modelo de mudança usado para atender a uma solicitação de pedido de banda larga GPON. Normal Modelo de mudança que é usado para as mudanças normais do inventário de rede de telecomunicações.

Tradução automática

Formulário de Solicitação de Mudança

Campo	Descrição
	i Nota: Esses modelos de mudança estão disponíveis em Mudança > Criar novo(a) > Criar uma solicitação de mudança janela.
Grupo de atribuição	Grupo trabalhando na solicitação de mudança.
Atribuição a	Usuário ao qual a mudança foi atribuída. Se uma regra de atribuição se aplicar, a mudança será atribuída automaticamente ao usuário ou grupo apropriado.

Formulário Solicitação de mudança - Guia Programação

Campo	Descrição
Data de início planejada	Data de início projetada para a implementação. A data de início planejada pode ser a data atual ou uma data futura. O valor padrão deste campo é a data atual. Para mudar a data de início planejada, clique no ícone de calendário e selecione uma nova data.
Data de término planejada	Data de término projetada para a implementação. A data de término planejada deve ser posterior à data de início planejada. O valor padrão deste campo é um dia após a data de início planejada. Para mudar a data de término planejada, clique no ícone de calendário e selecione uma nova data.
CAB obrigatório	Opção que designa se esta solicitação de mudança requer uma aprovação do CCM (Change Advisory Board, Conselho consultivo de mudanças) antes da implementação.
Data do CCM	Data de aprovação DO CCM para a implementação.
Data de início real	Data de início real da implementação. A data de início real pode ser igual ou anterior à data de início planejada.
Data de término real	Data de término real da implementação. A data de término real pode ser anterior à data de início planejada, mas não anterior à data de início real.
Delegado do CCM	Usuário que participa da reunião do Comitê Consultivo de Mudanças (CCM) para descrever a mudança.
Recomendação do CCM	Anotações ou recomendações relacionadas à reunião DO CCM.

Tradução automática

Formulário Solicitação de mudança - Guia Anotações

Campo	Descrição
Participantes da lista de observação	Usuário que recebe as notificações sobre a solicitação de mudança. Adicione os nomes dos usuários que recebem notificações e podem exibir o tópico de exibição.
Comentários adicionais (visível para o cliente)	Opção que designa se as anotações de trabalho precisam ser compartilhadas com o usuário que solicitou a mudança.
Anotações de trabalho	Anotações de trabalho para a solicitação de mudança.
Lista de anotações de trabalho	Usuários que podem obter a notificação sobre as anotações de trabalho.

Formulário Solicitação de mudança - Guia Informações de fechamento

Campo	Descrição
Código de fechamento	Código de fechamento que melhor descreve o motivo pelo qual você está fechando esta solicitação de mudança. Selecione uma das seguintes opções. • Bem-sucedido • Problemas malsucedidos • Malsucedido
Anotações de encerramento	Anotações adicionais que descrevem o resultado do fechamento desta solicitação de mudança.

Formulário de solicitação de mudança- Formulário de tarefa de mudança

Campos	Descrição
Número	Número de identificação da tarefa de mudança.
Solicitação de mudança	Número da solicitação de mudança no qual esta tarefa de mudança foi criada.
Item de configuração	Item de configuração (IC) ao qual a mudança é aplicada.
Tipo de solicitação	Tipo de solicitação de mudança, com base nos modelos de inventário de rede.
Descrição resumida	Descrição resumida desta tarefa de pedido.
Descrição	Descrição desta tarefa de pedido.
Estado	Estado desta tarefa de mudança. Selecione uma das seguintes opções. Pendente A tarefa está aguardando uma ação do usuário. Aberto

Tradução automática

Formulário de solicitação de mudança- Formulário de tarefa de mudança

Campos	Descrição
	Nenhuma ação foi realizada nesta tarefa ainda. Em andamento O processamento da tarefa está em andamento. Encerrado A tarefa de mudança está concluída. Cancelado A tarefa de mudança foi cancelada.
Grupo de atribuição	Nome do nome do grupo responsável por esta tarefa. Clique no ícone de pesquisa (🔍) para selecionar um grupo na lista.
Atribuição a	Dependendo do grupo selecionado, os usuários atribuídos à lista serão mostrados. Clique no ícone de pesquisa (🔍) para ver a lista de usuários.
Anotações de trabalho	Texto de anotação de ordem de serviço de forma livre.
Atualizar	Opção para salvar as mudanças feitas na tarefa de pedido.
Fechar tarefa	Opção para mudar o estado da tarefa de pedido para Encerrado.
Excluir	Opção para excluir esta tarefa de pedido.

Classes de instalação de inventário de rede

As classes de instalação são usadas para representar energia, HVAC, rede e conectividade em um datacenter. Você pode definir registros de hardware da instalação para essas classes no Telecommunications Network Inventory aplicação.

Titulares de equipamento estendidos

Nome da Classe	Nome da tabela	Estende-se de	Descrição
Transformador	cmdb_ci_transformer	Equipamento de Energia	Transformadores mudam a tensão de corrente alternada (CA) em um sistema de distribuição de energia. Você os encontrará em datacenters e outras redes de geração, transmissão e distribuição de energia. Ou aumentam ou diminuem os níveis de tensão para uma transmissão eficiente

Titulares de equipamento estendidos

Nome da Classe	Nome da tabela	Estende-se de	Descrição
			e uma distribuição de energia segura.
Interrutor de engrenagem	cldb_ci_switch_gear	Equipamento de Energia	O Switchgear ajuda a gerenciar e proteger seus circuitos elétricos em um datacenter de telecomunicações. É a chave para uma distribuição de energia segura e confiável.
Painel de energia	cldb_ci_power_panel	Equipamento de Energia	Um painel de energia, muitas vezes referido como um painel de distribuição de energia ou painel elétrico. Painéis de energia gerenciam e distribuem energia elétrica de forma eficiente e segura para circuitos e dispositivos.
Retificador	cldb_ci_rectifier	Equipamento de Energia	Retificadores são essenciais para converter energia CA em energia CC. Seu equipamento de telecomunicações e rede depende de eletricidade DC estável.
Painel de desvio de manutenção	cldb_ci_maintenance_bypass_panel	Equipamento de Energia	Um painel de desvio de manutenção (MBP) é uma parte importante do seu sistema de energia elétrica, especialmente se você trabalha com datacenters. Ele permite que você mantenha ou substitua equipamentos de energia, como um no-break, sem desligar a energia de outros equipamentos. Isso é importante para manter as coisas funcionando sem problemas ao fazer atualizações.
Painel de energia remoto	cldb_ci_remote_power_panel	Equipamento de Energia	Um Painel de Energia Remoto (RPP) distribui energia nos datacenters para dispositivos ou outras cargas de uma fonte central, como um

Tradução automática

Titulares de equipamento estendidos

Nome da Classe	Nome da tabela	Estende-se de	Descrição
			no-break ou gerador. Eles são úteis para gerenciar energia em racks de servidor e equipamentos DE TI.
Inversor	cmdb_ci_inverter	Equipamento de Energia	Um inversor usa a energia CC do seu datacenter de telecomunicações e a transforma em energia CA. Embora a maioria dos equipamentos de telecomunicações use energia CC, você precisará de energia CA para sistemas como ar condicionado, luzes, servidores e alguns dispositivos de monitoramento.
Interrutor	cmdb_ci_circuit_breaker	Equipamento de Energia	Os disjuntores protegem seu datacenter de telecomunicações contra sobrecargas, curtos-circuitos e falhas de equipamentos. Desligam automaticamente a fonte de alimentação quando algo dá errado para evitar danos, incêndio ou tempo de inatividade.
Painel de alarme fusível	cmdb_ci_fuse_alarm_panel	Equipamento de Energia	Um painel de alarme fusível é um componente crítico no sistema de distribuição de energia CC de um datacenter de telecomunicações. Ele serve a duas finalidades principais: Distribui energia DC para várias cargas de telecomunicações (como roteadores, comutadores e outros equipamentos de rede). Monitora o status do fusível e aciona alarmes quando um fusível queima, permitindo detecção e resposta rápidas de falhas.

Tradução automática

Titulares de equipamento estendidos

Nome da Classe	Nome da tabela	Estende-se de	Descrição
Trilho do rack	cmdb_ci_rack_rail	Hardware	. trilho do rack . estrutura de montagem dentro de um rack de telecomunicações ou servidor que permite que você firmemente instale, apoie e deslize equipamentos como servidores, comutadores, fontes de alimentação e outros hardwares instalados.
Gerenciador de fios	cmdb_ci_wire_manager	Hardware	Um gerenciador de fios (também chamado de gerenciador de cabos ou sistema de gerenciamento de cabos) é um dispositivo ou acessório usado para organizar, orientar, proteger e proteger os cabos de rede e de energia em racks de telecomunicações e infraestrutura de datacenter.
Cage	cmdb_ci_cage	Hardware das Instalações	Uma gaiola em um datacenter de telecomunicações é um espaço físico seguro e fechado dentro de um datacenter maior ou instalação de colocation, construído usando painéis de malha metálica e portas trancáveis. Ele é usado para isolar e proteger os servidores, equipamentos de telecomunicações e equipamentos de rede de um cliente ou departamento contra acesso não autorizado.
PDU de rack	cmdb_ci_rack_pdu	PDU	Uma PDU de rack (Unidade de distribuição de energia) é um componente crítico usado em datacenters e salas de servidores para distribuir energia elétrica

Tradução automática

Titulares de equipamento estendidos

Nome da Classe	Nome da tabela	Estende-se de	Descrição
			para vários dispositivos hospedados em um rack de servidor. Serve como uma solução de gestão de energia centralizada, garantindo um fornecimento de energia confiável e eficiente para equipamentos DE TI, como servidores, comutadores, roteadores e sistemas de armazenamento.

Tópicos relacionados

[Modelo de dados para Telecommunications Network Inventory](#)

Formulário Modelo de interface de rede - Guia Informações

A seção de informações no formulário do modelo permite criar, revisar e modificar os detalhes de um modelo.

Formulário Modelo de interface de rede - Guia Informações

Campo	Descrição
Energia (watts)	Energia elétrica do ativo da rede em watts.
Peso (lbs)	Peso do ativo de rede em libras (lbs).
Virtual	Opção para verificar se a interface de rede é física ou virtual. i Nota: Se você selecionar Virtual . Tipo de conector o campo não aparece.
Tipo de Conector	Tipo de conector de cabo físico que é usado para a conexão do cabo à interface de rede. Selecione uma das seguintes opções. • BNC (Baioneta Neill-Concelman) - Tipo de conector de frequência de rádio em miniatura usado para cabos coaxiais. • SC (Conector quadrado)- Tipo quadrado, comum de conector de fibra ótica usado como trinco push-pull, para alinhar a fibra ótica er para uma transmissão de luz eficiente. • LC (Conector Lucent)- Outra versão do conector SC projetado para aplicações de alta densidade. • ST (Viagem reta)- Um tipo de conector de fibra ótica comumente usado para conectar fibras óticas em aplicações de telecomunicações e comunicação de dados .

Formulário Modelo de interface de rede - Guia Informações

Campo	Descrição
	• Envolvimento de fio - Uma técnica para criar conexões elétricas em placas de circuito. • RJ45 - Também conhecido como conector 8P8C (8 posição 8 contato), é um tipo amplamente utilizado de conector para redes Ethernet com fio.
Suporte máximo à conexão física	Número máximo de conexões físicas compatíveis com este modelo.
Largura de banda da porta	Largura de banda medida para as portas nesta interface de rede. Selecione o ícone de pesquisa (🔍) e selecione uma largura de banda.
Direcionalidade	Tipo de conexões entre os nós de uma rede. Selecione uma das seguintes opções. • TX TX significa Transmitir. Refere-se à direção na qual os dados estão sendo enviados de um dispositivo. • Rx - RX significa o endpoint que recebe dados. É o lado de entrada para receber informações transmitidas de outra fonte, muitas vezes rotulada como TX (transmissão). • Tx/Rx • Barramento - A direcionalidade do barramento refere-se ao fluxo de dados em um canal de comunicação. • Transmissão - A direcionalidade de transmissão refere-se à natureza da transmissão e recepção de sinais num sistema de difusão.
Tipo de interface	Tipo de porta na interface de rede. Selecione uma das seguintes opções. • Ethernet - Conexão física e capacidades de velocidade de um dispositivo para conexão a uma rede. Envolve tipo de cabo, velocidade e padrão. • Ótico - design específico de um conector usado em um transceptor ótico. Existem vários tipos de interfaces óticas, cada uma com diferentes formas e capacidades de velocidade de dados. • Série - Uma interface serial transmite dados um bit de cada vez, em contraste com uma interface paralela que envia vários bits simultaneamente.
Posição da porta	Posição de uma porta física ou lógica em um equipamento.

Tópicos relacionados

[Crie um modelo de interface de rede](#)

Campos de relacionamento do modelo de rede

O formulário Relacionamento do modelo de rede permite criar um relacionamento de modelo de rede.

Tradução automática

Formulário de relacionamento do modelo de rede

Campo	Descrição
Nome	Nome atribuído pelo fabricante do relacionamento do modelo de rede especificado pelo gerente de modelo.
Tipo de relacionamento	Tipo de relacionamento. Selecione uma das seguintes opções. -- Nenhum -- Não existe relacionamento de modelo de rede. Rack para Rack Slot Relacionamento entre um modelo de rack e um modelo de slot. Este relacionamento indica que o rack e os modelos de slot são compatíveis com o modelo do equipamento. Equipamento para slot Relacionamento entre um modelo de equipamento e um modelo de slot. Este relacionamento indica que o número de slots e os modelos de slot são compatíveis com o modelo do equipamento. i Nota: • . Modelo de produto primário o campo mostra uma lista de todos os modelos de equipamento relacionados ao Telecommunications Network Inventory aplicação. • . Modelo de produto secundário o campo mostra somente os modelos de slot. Interface de equipamento para rede Relacionamento entre um modelo de equipamento e um modelo de interface de rede. Este relacionamento indica o modelo de interface e o número de interfaces compatíveis e compatíveis com o modelo do equipamento. i Nota: • . Modelo de produto primário o campo mostra uma lista de todos os modelos de equipamento relacionados ao Telecommunications Network Inventory aplicação. • . Modelo de produto secundário o campo mostra uma lista de todos os modelos de interface de rede relacionados ao Telecommunications Network Inventory aplicação. Slot para Cartão Relacionamento entre um modelo de slot e um modelo de cartão de interface. Este relacionamento impõe o Modelo de produto raiz campo em que um modelo de equipamento ou um modelo de cartão deve ser selecionado.

Formulário de relacionamento do modelo de rede

Campo	Descrição
	Nota: • Modelo de produto raiz o campo mostra uma lista de todos os modelos de equipamento relacionados ao Telecommunications Network Inventory aplicação. • Modelo de produto primário o campo mostra os modelos dos slots e dos subslots. • Modelo de produto secundário o campo mostra uma lista de todos os modelos de cartão de interface. Card para slot Relacionamento entre um modelo de cartão de interface e um modelo de slot. Este relacionamento indica que o modelo de slot é compatível com o modelo de cartão de interface. Nota: • Modelo de produto primário o campo mostra uma lista de todos os modelos de cartão de interface. • Modelo de produto secundário o campo mostra somente os modelos dos subslots. Interface de cartão para rede Relacionamento entre um modelo de cartão de interface e um modelo de interface de rede. Este relacionamento indica que o número de interfaces no modelo de interface de rede é compatível com o modelo de cartão de interface. Nota: • Modelo de produto primário o campo mostra uma lista de todos os modelos de cartão de interface. • Modelo de produto secundário o campo mostra uma lista de todos os modelos de interface de rede. Conexão física para conexão lógica Relacionamento entre os modelos de uma conexão física com uma conexão lógica. Nota: • Modelo de produto primário o campo mostra uma lista de todos os modelos de conexão física. • Modelo de produto secundário o campo mostra uma lista de todos os modelos de conexão lógica. Conexão lógica para conexão lógica Relacionamento entre um modelo de conexão lógica para outro modelo de conexão lógica.

Formulário de relacionamento do modelo de rede

Campo	Descrição
	Nota: • Modelo de produto primário o campo mostra uma lista de todos os modelos de conexão lógica. • Modelo de produto secundário o campo mostra uma lista de todos os modelos de conexão lógica. Conexão física para interface de rede Relacionamento entre uma conexão física com uma interface de rede. Nota: • Modelo de produto primário o campo mostra uma lista de todos os modelos de conexão física. • Modelo de produto secundário o campo mostra uma lista de todos os modelos de interface de rede. Conexão lógica para a interface de rede Relacionamento entre uma conexão lógica com uma interface de rede. Nota: • Modelo de produto primário o campo mostra uma lista de todos os modelos de conexão lógica. • Modelo de produto secundário o campo mostra uma lista de todos os modelos de interface de rede. Rack/Gabinete para Slot de Rack/Gabinete Relacionamento entre rack/gabinete e slot rack/gabinete. Nota: • Modelo de produto primário o campo mostra uma lista de todos os racks e gabinetes. • Modelo de produto secundário o campo mostra uma lista de todos os slots e subslots. Rack /Gabinete Slot para equipamento Relacionamento entre um slot de rack e o equipamento.

Formulário de relacionamento do modelo de rede

Campo	Descrição
	i Nota: . Modelo de produto raiz mostra todos os modelos de suporte de equipamento que têm Categoria do modelo . Rack . . Modelo de produto primário mostra todos os modelos de suporte de equipamento que têm Categoria do modelo . Slot . . Modelo de produto secundário mostra todos os modelos de equipamento relacionados ao Telecommunications Network Inventory aplicação. Rack /Gabinete Slot para Contêiner Prateleira Relacionamento entre um slot de rack e a prateleira. i Nota: . Modelo de produto raiz mostra todos os modelos de suporte de equipamento que têm Categoria do modelo . Rack . . Modelo de produto primário mostra todos os modelos de suporte de equipamento que têm Categoria do modelo . Slot . . Modelo de produto secundário mostra todos os modelos de suporte de equipamento que têm Categoria do modelo . Prateleira . Interface para interface Relacionamento entre duas interfaces. i Nota: . Modelo de produto primário e. Modelo de produto secundário o campo mostra a lista de todos os modelos de interface de rede. Gabinete para equipamento Relacionamento entre um gabinete e o equipamento. i Nota: . Modelo de produto primário o campo mostra todos os suportes de equipamento que têm Tipo de contêiner . Gabinete . . Modelo de produto secundário o campo mostra todos os modelos de equipamento relacionados ao Telecommunications Network Inventory aplicação. Conexão lógica para canal Relacionamento entre uma conexão lógica e o canal.

Formulário de relacionamento do modelo de rede

Campo	Descrição
	Nota: . Modelo de produto primário o campo mostra uma lista de todos os modelos de conexão lógica. . Modelo de produto secundário o campo mostra uma lista de todos os modelos de conexão lógica que têm Comportamento . Canal . Cabo para Fio Relação entre um cabo e o fio. Nota: . Modelo de produto primário o campo mostra uma lista de todos os modelos de cabo. . Modelo de produto secundário o campo mostra uma lista de todos os modelos de cadeia. Vários chassis para equipamento Relacionamento entre um composto lógico e o equipamento. Nota: . Modelo de produto primário o campo mostra uma lista de todos os modelos de equipamento que têm a categoria de modelo como composto lógico. . Modelo de produto secundário o campo mostra uma lista de todos os modelos de equipamento. Vários chassis para rack Relacionamento entre um composto lógico e o rack. Nota: . Modelo de produto primário o campo mostra uma lista de todos os modelos de equipamento que têm a categoria de modelo como composto lógico. . Modelo de produto secundário o campo mostra uma lista de todos os modelos de rack.
Contagem	Números de modelos de produto secundário que podem ser criados em um modelo de produto primário quando um modelo é criado. Nota: Este atributo é somente para Slot de equipamento para , Rack para slot , Interface de equipamento para rede , Cartão de interface para slot , Placa de interface para interface de rede , Cabo para fio , e. Conexão lógica com o canal tipos de relacionamento.

Formulário de relacionamento do modelo de rede

Campo	Descrição
Modelo do produto raiz	Modelo de avô da placa de interface para compatibilidade. Selecione o modelo do equipamento ou o modelo do cartão de interface. Em seguida, selecione o ícone de pesquisa () e selecione um modelo. i Nota: Este atributo só está visível para Slot para cartão de interface tipo de relacionamento.
Modelo de produto primário	Modelo de produto primário do modelo de produto secundário. Selecione o ícone de pesquisa () e selecione um modelo. i Nota: No relacionamento rack-slot, o modelo de produto primário é o modelo de suporte de equipamento com a categoria de modelo como Rack.
Modelo de produto secundário	Modelo de produto secundário do modelo de produto primário. Selecione o ícone de pesquisa () e selecione um modelo. i Nota: No relacionamento Rack para slot, o modelo de produto secundário é o suporte de equipamento com a categoria de modelo como slot.
Sequência	Número de sequência das entidades secundárias para um relacionamento de modelo. Se você inserir um número em Contagem . Sequência o campo é exibido. O valor padrão é 1. Se o modelo primário tiver vários relacionamentos, o número de sequência do primeiro relacionamento será definido como 1 e o número após o valor mais alto do primeiro relacionamento será definido para os relacionamentos consecutivos. Por exemplo, digamos que seu equipamento tenha um relacionamento de modelo com dois slots e duas portas. Quando o relacionamento é criado, o número de sequência dos slots e portas é definido como 1 e 3. i Nota: Este atributo é somente para Rack para slot , Slot de equipamento para , Interface de equipamento para rede , Cartão de interface para slot , Placa de interface para interface de rede , Cabo para fio , e. Conexão lógica com o canal tipos de relacionamento.
Largura de banda primária	Largura de banda do modelo de produto primário. i Nota: Este atributo só está visível para Conexão lógica com o canal tipo de relacionamento.

Tradução automática

Formulário de relacionamento do modelo de rede

Campo	Descrição
Largura de banda secundária	Largura de banda do modelo de produto secundário. i Nota: Este atributo só está visível para Conexão lógica com o canal tipo de relacionamento.

Tópicos relacionados

[Defina um relacionamento de modelo de rede](#)

Formulário do site da rede

O formulário Site da rede permite que você defina um site de rede onde você aloja equipamentos de rede.

Formulário Site da rede

Campo	Descrição
Nome	Nome do site da rede onde o equipamento reside. . ServiceNow AI Platform usa este nome para identificar seu inventário de rede. Por exemplo, TROY IXC POP .
NPANXX	Código NPA-NXX atribuído para este local de rede: - Este código é uma combinação de códigos de área (NPAs) e trocas locais (NXXs). - O código combinado pode conter os últimos quatro dígitos de até 10 000 números de telefone que estão em uma região específica. Esta região está associada ao escritório central do código atribuído. - Por exemplo, 858-335 é o NPA-NXX do número de telefone 858-335-9500.
Local	Localização geográfica do site da rede. Selecione o ícone de pesquisa () E selecione um local na hierarquia de local. Para saber mais sobre a hierarquia de local, consulte product/tmt-telecom-network-inventory/task/define-tni-locations.dita .
Condado	Nome do condado no qual o site da rede está localizado.
Região	Nome da região geográfica na qual o site da rede está localizado.
Número de POTS	Número de serviço telefônico (POTS) simples associado a este site de rede.
Subcategoria	Subcategoria do site.

i Nota:

Para saber mais sobre os campos de identificação restantes que são comuns à maioria dos formulários de menu Inventário e alocação de números de inventário, consulte [Campos de identificação de instância de ativo de rede comumente usados](#).

Tópicos relacionados

[product/tmt-telecom-network-inventory/task/define-tni-sites.dita](#)

Formulário de topologia de rede

O formulário Topologia de rede permite criar e revisar os detalhes da topologia de uma rede.

Formulário Topologia de rede

Campo	Descrição
Nome	Nome da topologia.
Largura de banda	Largura de banda da topologia.
Fase do ciclo de vida	Fase do ciclo de vida do ativo de inventário de rede.
Grupo de suporte	Grupo que oferece suporte a este ativo de rede.
Status da fase do ciclo de vida	Status da fase do ciclo de vida.
Gestão de	Nome da pessoa que gerencia este ativo de rede.
ID do modelo	Número de identificação do modelo do fabricante para este ativo de rede.
Comentários	Comentários, se houver.

Tópicos relacionados

[Criar manualmente uma topologia de rede](#)

[Visualização da topologia de rede](#)

Tabelas de pacote

Use tabelas de pacote para saber mais sobre as tabelas que ajudam a modelar sua rede 5G.

Tabelas de pacotes

Nome da tabela	Descrição
*pack_3gpp TM _gnb_du_function	Identificador da unidade de distribuição GNB
pack_3gpp_gnb_du_function	Identificador GNB
pack_3gpp_gnb_du_function	Tamanho do identificador GNB
pack_3gpp_gnb_du_function	Nome da unidade de distribuição do GNB
pack_3gpp_gnb_cu_cp_function	Identificador GNB
pack_3gpp_gnb_cu_cp_function	Tamanho do identificador GNB
pack_3gpp_gnb_cu_cp_function	Nome de unidade de controle do GNB
pack_3gpp_gnb_cu_cp_function	Código do país móvel
pack_3gpp_gnb_cu_cp_function	Código de rede móvel
pack_3gpp_gnb_cu_cp_function	X lista de bloqueios 2
pack_3gpp_gnb_cu_cp_function	X 2 lista de permissões

Tabelas de pacotes

Nome da tabela	Descrição
pack_3gpp_gnb_cu_cp_function	XN lista de bloqueios
pack_3gpp_gnb_cu_cp_function	XN lista de permissões
pack_3gpp_gnb_cu_cp_function	XN nenhuma lista de bloqueios
pack_3gpp_gnb_cu_cp_function	Sinalizador de controle de Dapsho
pack_3gpp_gnb_cu_cp_function	Sinalizador de controle de CHO
pack_3gpp_gnb_cu_up_function	Identificador do plano do usuário da unidade de controle GNB
pack_3gpp_gnb_cu_up_function	Identificador GNB
pack_3gpp_gnb_cu_up_function	Tamanho do identificador GNB
pack_3gpp_nrcellcu	Identificador local da célula
pack_3gpp_nrcellcu	Lista de informações de PLMN
pack_3gpp_nrceldu	Nome
pack_3gpp_nrceldu	Lista de informações de PLMN
pack_3gpp_nrceldu	Estado administrativo
pack_3gpp_nrceldu	Estado de célula
pack_3gpp_nrceldu	Identificador local da célula
pack_3gpp_nrceldu	Identidade de célula física
pack_3gpp_nrceldu	Códigos de área de acompanhamento
pack_3gpp_nrceldu	Frequência do bloco de sinal de sincronização
pack_3gpp_nrceldu	Periodicidade do bloco de sinal de sincronização
pack_3gpp_nrceldu	Espaçamento da suboperadora do bloco de sinal de sincronização
pack_3gpp_nrceldu	Duração do bloco de sinal de sincronização
pack_3gpp_nrceldu	Estado da operação
pack_3gpp_nrceldu	Link descendente do número de canal de radiofrequência
pack_3gpp_nrceldu	Link ascendente do número de canal de radiofrequência
pack_3gpp_nrceldu	Link ascendente suplementar do número de canal de radiofrequência
pack_3gpp_nrceldu	Downlink de largura de banda do canal da estação base
pack_3gpp_nrceldu	Compensação do bloco de sinal de sincronização
pack_3gpp_nrceldu	Link ascendente de largura de banda do canal da estação base
pack_3gpp_nrceldu	Link ascendente suplementar de largura de banda do canal da estação base

Tradução automática

Tabelas de pacotes

Nome da tabela	Descrição
pack_3gpp_managed_element	ID da instância de função de rede
pack_3gpp_managed_element	Tipo de função de rede
pack_3gpp_managed_element	Temporizador de pulsação
pack_3gpp_managed_element	Informações de autenticação
pack_3gpp_managed_element	Endereço do host
pack_3gpp_managed_element	Tipos de função de rede habilitados
pack_3gpp_managed_element	Domínios de função de rede habilitados
pack_3gpp_managed_element	Localidade
pack_3gpp_managed_element	Capacidade
pack_3gpp_managed_element	Identificadores do conjunto de funções de rede
pack_3gpp_managed_element	Escopo de atendimento
pack_3gpp_managed_element	Função de rede suporta carregamento
pack_3gpp_managed_element	Função de rede suporta sobrecarregamento
pack_3gpp_managed_element	Tempos de recuperação de função de rede
pack_3gpp_managed_element	Domínios SCP
pack_3gpp_managed_element	Identificador do fornecedor
pack_3gpp_amf_function	Identificador regional da AMF (função de gestão de acesso e mobilidade)
pack_3gpp_amf_function	Nome de domínio totalmente qualificado de SBI
pack_3gpp_amf_function	Identificador do conjunto AMF
pack_3gpp_amf_function	Identificadores CNSI
pack_3gpp_amf_function	Código do país móvel da AMF (função de gestão de acesso e mobilidade) de falha de backup
pack_3gpp_amf_function	Código de rede móvel AMF de falha de backup
pack_3gpp_amf_function	Identificador AMF de falha de backup
pack_3gpp_amf_function	Código do país do AMF Mobile para remoção de backup
pack_3gpp_amf_function	Código de rede móvel AMF de remoção de backup
pack_3gpp_amf_function	Identificador AMF de remoção de backup
pack_3gpp_smf_function	Códigos de área de acompanhamento
pack_3gpp_smf_function	Nome de domínio totalmente qualificado de SBI
pack_3gpp_smf_function	FQDN do gateway de PDN
pack_3gpp_smf_function	Tipo de acesso
pack_3gpp_smf_function	Prioridade
pack_3gpp_smf_function	Identificadores CNSI

Tradução automática

Tabelas de pacotes

Nome da tabela	Descrição
pack_3gpp_smf_function	Indicador de suporte SMF visitado
pack_3gpp_upf_function	Identificador da instância da função de rede
pack_3gpp_upf_function	Códigos de área de acompanhamento
pack_3gpp_upf_function	Identificadores CNSI
pack_3gpp_upf_function	Área de serviço do SMF
pack_3gpp_upf_function	Suporte à interoperabilidade com EPS
pack_3gpp_upf_function	Tipos de sessão de PDU
pack_3gpp_upf_function	Direção, alternância e divisão de tráfego de acesso
pack_3gpp_upf_function	TCP de vários caminhos
pack_3gpp_upf_function	Executar RTT sem PMT
pack_3gpp_upf_function	Indicador de endereço UELP
pack_3gpp_upf_function	Endpoint IPv4 da função de gateway de acesso com fio
pack_3gpp_upf_function	Endpoint IPv6 da função de gateway de acesso com fio
pack_3gpp_upf_function	FQDN da função do gateway de acesso com fio
pack_3gpp_upf_function	Endpoint IPv4 do ponto de acesso não 3GPP confiável
pack_3gpp_upf_function	Endpoint IPv6 de ponto de acesso não 3GPP confiável
pack_3gpp_upf_function	FQDN de ponto de acesso não 3GPP confiável
pack_3gpp_upf_function	Endpoint IPv4 da função de interação de WLAN confiável
pack_3gpp_upf_function	Endpoint IPv6 da função de interação de WLAN confiável
pack_3gpp_upf_function	Função de interfuncionamento de WLAN confiável FQDN
pack_3gpp_upf_function	Prioridade
pack_3gpp_upf_function	Protocolo de encapsulamento GPRS redundante
pack_3gpp_upf_function	IP ascendente
pack_3gpp_upf_function	Encaminhamento de dados
pack_3gpp_upf_function	Suporte ao protocolo de controle de encaminhamento de pacotes
pack_3gpp_upf_function	Suporte ao orquestrador baMetal
pack_3gpp_ep_rp	Porta local
pack_3gpp_ep_rp	Endereço IPv4 local
pack_3gpp_ep_rp	Endereço IPv6 local

Tradução automática

Tabelas de pacotes

Nome da tabela	Descrição
pack_3gpp_ep_rp	VLAN local
pack_3gpp_ep_rp	Endereço IPv4 remoto
pack_3gpp_ep_rp	Endereço IPv6 remoto

3GPP é uma marca comercial da ETSI.

Tópicos relacionados

[Modelagem de uma função de rede 5G em Telecommunications Network Inventory](#)

Mensagens de erro de computação de caminho

As mensagens de erro de computação de caminho permitem que você entenda as mensagens de erro que ocorrem durante o cálculo do caminho.

Mensagens de erro

Mensagem de erro

Erro	Resolução
Nenhum caminho encontrado entre o Site <site1_name> e o <site2_name>.	Crie uma conexão entre os sites.

Tópicos relacionados

[Projete seu Serviço de banda larga GPON](#)

Formulário Conexão física

O formulário Conexão física permite que você defina uma conexão física descrevendo sua configuração e os detalhes da conexão.

Tópicos relacionados

[Defina os detalhes da conexão física](#)

Formulário Conexão física

O formulário Conexão física permite que você descreva os detalhes de uma conexão física.

Formulário Conexão física

Campo	Descrição
Nome	Nome desta conexão física. . ServiceNow AI Platform usa este nome para identificá-lo em seu inventário de rede.
Modelo de Produto	Nome do modelo de produto associado à conexão física. Clique no ícone de pesquisa (🔍) para selecionar o modelo do produto.

Formulário Conexão física

Campo	Descrição
	- Se você selecionou Cabo de fibra ótica . Parâmetros do cabo aparece para que você possa inserir informações adicionais. - Se você selecionou Link de fibra , em seguida, você deve preencher as informações do Cabo e. Número da cadeia Campos no formulário Elemento de conexão física.
Tipo de Link	Tipo de link para a conexão física. Por exemplo, Fibra ou Coaxial.
Largura de banda de A até Z	Capacidade total de largura de banda do Site A ao Site Z para esta conexão de rede.
Largura de banda de Z até A	Capacidade total de largura de banda do Site Z ao Site A para esta conexão de rede.
Local A	Local de rede de origem para esta conexão. Selecione o ícone de pesquisa () e selecione um site de rede. Para saber mais, consulte product/tmt-telecom-network-inventory/task/define-tni-sites.dita .
Local Z	Local da rede de destino para esta conexão. Selecione o ícone de pesquisa () e selecione um site de rede. Para saber mais, consulte product/tmt-telecom-network-inventory/task/define-tni-sites.dita .

Tópicos relacionados

[Defina os detalhes da conexão física](#)

Formulário Conexão física - Configuração

A seção Configuração no formulário Conexão física permite que você crie uma conexão física.

Formulário Conexão física - Configuração

Campo	Descrição
Porta A	Interface de rede usada na conexão da Porta A. Selecione o ícone de pesquisa () e selecione uma interface de rede. Para saber mais, consulte Defina os detalhes da interface de rede .
Opção de gestão	Atributo que indica quem ou o que é responsável pelo gerenciamento deste endpoint.

Tradução automática

Formulário Conexão física - Configuração

Campo	Descrição
Função de endpoint	Função de endpoint associada ao endpoint de serviço para este ativo de rede. Uma função de endpoint é a função atendida pelo endpoint do serviço que você está fornecendo. Selecione uma das seguintes opções. • RAIZ ou FOLHA Função de endpoint, conforme definido pelo MEF (Metro Ethernet Forum). • --Nenhum-- nenhuma função de endpoint atribuída.
Porta Z	Interface de rede usada na conexão da Porta Z. Selecione o ícone de pesquisa () e selecione uma interface de rede. Para saber mais, consulte Defina os detalhes da interface de rede.
Fornecedor	Nome do fornecedor do ativo de rede. Selecione o ícone de pesquisa () e selecione um código de fornecedor. Para saber mais, consulte Criar códigos de fabricante e fornecedor.
Custo	Custo deste ativo de rede.
Distância	Comprimento da rota desta conexão, expresso na unidade de medida selecionada em Unidade campo.
Unidade	Unidade de medida na qual você expressa o comprimento da rota da conexão no Distância campo. Selecione uma das seguintes opções. -- Nenhum -- Nenhuma medição de distância expressa para o comprimento da rota de conexão. Milhas A distância é expressa em milhas. Quilômetros A distância é expressa em quilômetros. Pés A distância é expressa em pés. Metros A distância é expressa em metros.

i Nota:

Para saber mais sobre os campos de configuração restantes que são comuns à maioria dos formulários de menu Inventário, consulte [Campos de configuração de instância de ativo de rede comumente usados](#).

Tópicos relacionados

[Defina os detalhes da conexão física](#)

Tradução automática

Formulário Parâmetros de cabo

O formulário Parâmetros de cabo permite definir parâmetros de cabo para uma conexão física.

Formulário Parâmetros de cabo

Campo	Descrição
Tipo de cabo	Nome do tipo de cabo.
Número do cabo	Número do cabo usado na conexão física.
Contagem de stand	Número de fibras que este cabo contém.
Comprimento do cabo	Comprimento do cabo em milímetros (mm).
Cabo primário	Opção que designa a conexão física da camada superior.
Código de cor	Cor da linha do cabo.
Sparelength A.	Comprimento do cabo que liga ao local A em milímetros (mm).
Sparelength Z	Comprimento do cabo que liga ao local Z em milímetros (mm).
Rota KML	Opção que designa os mapas de rotas de fibra em um formato KML.

Tópicos relacionados

[Defina os detalhes da conexão física](#)

Formulário de solicitação de modificação de conexão física

O formulário de solicitação de modificação de conexão física permite modificar endpoints de um registro de conexão física no Telecommunications Network Inventory aplicação.

Formulário de solicitação de modificação de conexão lógica/física

Campos	Descrição
Local final A	Site de rede inicial (campo do Site A) em que esta conexão lógica ou física selecionada está configurada. i Nota: Este campo é preenchido automaticamente com base no site ou equipamento selecionado, interface ou conexão.
Z Local final	Site da rede final (campo Site Z) onde esta conexão lógica ou física selecionada está configurada. i Nota: Este campo é preenchido automaticamente com base no site ou equipamento selecionado, interface ou conexão.
Equipamento final A	Equipamento de rede inicial (campo do Site A) em que esta conexão lógica ou física está configurada.

Formulário de solicitação de modificação de conexão lógica/física

Campos	Descrição
	i Nota: Este campo é preenchido automaticamente com base no site ou equipamento selecionado, interface ou conexão.
Z Equipamento final	Equipamento de rede final (campo Site Z) em que esta conexão lógica ou física está configurada. i Nota: Este campo é preenchido automaticamente com base no site ou equipamento selecionado, interface ou conexão.
Uma interface final	Ponto da interface inicial (campo do Site A) em que esta conexão lógica ou física está configurada. i Nota: Este campo é preenchido automaticamente com base no site ou equipamento selecionado, interface ou conexão.
Interface de término Z.	Ponto da interface final (campo do Site Z) em que esta conexão lógica ou física está configurada. i Nota: Este campo é preenchido automaticamente com base no site ou equipamento selecionado, interface ou conexão.
Conexão física	Selecione uma conexão física que precise de modificação na lista. i Nota: - A lista inclui as revisões física e suas revisões. Ao selecionar a revisão de uma conexão física, o. Criar Revisão a caixa de seleção desaparece. - Este campo é aplicável somente ao formulário de modificação de conexão física. - Este campo é preenchido automaticamente com base no site, equipamento ou interface selecionado.
Criar revisão	Opção para habilitar ou desabilitar o processo de revisão.

Tradução automática

Formulário de solicitação de modificação de conexão lógica/física

Campos	Descrição
	i Nota: 1. Ao marcar esta caixa de seleção, ocorre o seguinte: a. O processo de revisão é iniciado. Para saber mais, consulte Revisão, operacionalização e desativação de um item de configuração. b. Duas tarefas de mudança para modificação e revisão são criadas com o status Aberto e Encerrado, respectivamente. 2. Abra a tarefa Modificar mudança de conexão lógica ou física para começar a modificar a conexão lógica ou física duplicada e operacionalizar ainda mais. Para saber mais, consulte Operacionalizar um item de configuração. 3. No processo de revisão da modificação da conexão física, as conexões lógicas associadas às portas de conexão física são atualizadas durante o processo de operacionalização.

Tópicos relacionados

[Modificar conexão física endpoints](#)

Forma do circuito de alimentação

O formulário Circuito de energia permite que você descreva os detalhes de um registro de circuito de energia.

Formulário de Circuito de Energia

Campo	Descrição
Nome	Nome deste registro do circuito de alimentação. . ServiceNow AI Platform usa este nome para identificá-lo em seu inventário de rede.
Grupo de suporte	Grupo que oferece suporte ao inventário de rede.
Ativo	Nome do ativo associado a este registro.
Gestão de	Nome da pessoa que gerencia este ativo de rede. Selecione o ícone de pesquisa (🔍) e selecione um usuário na lista.

Formulário de Circuito de Energia

Campo	Descrição
Fase do ciclo de vida	Fase do ciclo de vida em que este ativo de rede está: Implantar Ativo de rede implantado em sua rede. Design Ativo de rede que está sendo usado para fins de design. Fim da vida útil Ativo de rede que está no fim de sua vida útil. Inventário Ativo de rede que é um item de inventário em uso na rede. Fim da vida útil Ativo de rede ausente e que não pode ser localizado. Operacional Ativo de rede que está operacional. Comprar Ativo de rede que está na fase de compra de sua vida útil.
Status da fase do ciclo de vida	Status do ativo de rede relacionado à fase do ciclo de vida em que ele está: Em manutenção Ativo de rede que está em manutenção no momento. Em uso Ativo de rede que está em uso no momento. Descontinuação pendente Ativo de rede que está em manutenção no momento.
ID do modelo	ID do modelo do ativo.

Tópicos relacionados

[Defina os detalhes do circuito de alimentação](#)

Formulário do LAG de provisionamento

O formulário Provisionar LAG permite criar, revisar e modificar os detalhes do ativo de rede para a conexão do Grupo de agregação de links (LAG) no Telecommunications Network Inventory aplicação.

Formulário do LAG de provisionamento

Campos	Descrição
Prazo	Data de término planejada para esta solicitação.

Tradução automática

Formulário do LAG de provisionamento

Campos	Descrição
Local A	Campo de texto em que você pode selecionar um site de origem.
Equipamento A	Campo de texto em que você pode selecionar o equipamento de origem. i Nota: A lista depende do site A selecionado.
Interface A	Campo de texto em que você pode selecionar uma interface de origem. i Nota: • A lista depende do equipamento selecionado. • A lista não exibe as interfaces marcadas como virtuais.
Largura de banda	Campo de texto em que você pode selecionar uma largura de banda total que transmite entre as interfaces de origem e de destino.
Data de início	Data de início planejada para esta solicitação.
Local Z	Campo de texto em que você pode selecionar um local de destino.
Equipamento Z	Campo de texto onde você pode selecionar o equipamento de destino.
Interface Z	Campo de texto em que você pode selecionar uma interface de destino. i Nota: A lista de interface Z não exibe as interfaces marcadas como virtuais.

Tradução automática

Tópicos relacionados

[Crie um grupo de agregação de links usando a função de design e atribuição](#)

Guias relacionadas nos formulários de inventário de rede

As guias relacionadas nos formulários Inventário de rede exibem os registros relacionados que mudam dinamicamente com base na conexão e nos relacionamentos com os outros ativos de rede. Você pode exibir, modificar ou atualizar seletivamente esses registros.

Guias relacionadas nos formulários de inventário de rede

Tab	Descrição
Visão geral	Snapshot de algumas das informações sobre o equipamento de telecomunicações. Visão geral exibe as seguintes seções: Uso Número de slots, placas de interface e interfaces abertas no equipamento de telecomunicações. Imagens Imagem do equipamento de telecomunicações. Você pode selecionar a imagem para ver uma visualização em uma página separada. Relações Relacionamento com os inventários de rede associados. A seção Relações mostra todas as hierarquias secundárias associadas ao equipamento de telecomunicações. Você só pode exibir as relações no espaço. Nota: Esta guia está disponível somente para o formulário Equipamento de telecomunicações.
Posicionamento de equipamento de rack	Detalhes do slot do rack onde este equipamento está posicionado. Você sempre pode atualizar os detalhes selecionando o link de texto exibido em Usado exclusivamente coluna. Nota: Este campo é aplicável somente a todos os equipamentos, roteadores IP, comutadores IP, firewalls IP e cartões.
Local secundário	Lista dos sites de inventário secundários associados ao site primário. Nota: Esta guia está disponível somente para o formulário Site da rede.
Equipamento de telecomunicação	Lista de equipamentos de telecomunicações associados ao inventário de rede. Nota: Esta guia está disponível somente para o formulário Site da rede.

Tradução automática

Guias relacionadas nos formulários de inventário de rede

Tab	Descrição
incidentes	Lista de registros de incidentes relacionados ao inventário de rede. i Nota: Esta guia está disponível somente para o formulário Site da rede.
Solicitações de mudança	Lista de registros de solicitação de mudança. Para saber mais sobre as solicitações de mudança, consulte Crie uma solicitação de mudança do inventário de rede Espaço. i Nota: Esta guia está disponível somente para os formulários Site de rede, Equipamento de telecomunicações e Conexões físicas.
Teams	Lista de equipes associados ao inventário de rede.
Conexões físicas	Lista de conexões físicas associadas ao inventário de rede. i Nota: Esta guia está disponível somente para o formulário Equipamento de telecomunicações.
Conexões lógicas	Lista de conexões lógicas associadas ao inventário de rede. i Nota: Esta guia está disponível somente para o formulário Equipamento de telecomunicações.
Informações do pedido	Lista de informações do pedido relacionadas à instância do inventário de rede. i Nota: Esta guia está disponível somente para os formulários Interface de rede, Conexões físicas e Conexões lógicas.
Elementos de número	Lista dos elementos numéricos associados à VLAN (Virtual Local Area Network, rede de área local virtual) ou ao LAG (Link Aggregation Group, grupo de agregação de links). Para saber mais sobre os campos Elementos numéricos, consulte Campos de identificação de instância de ativo de rede comumente usados.

Tradução automática

Guias relacionadas nos formulários de inventário de rede

Tab	Descrição
	i Nota: Esta guia está disponível somente para os formulários Equipamento de telecomunicações, Interface de rede, Conexões físicas, Conexões lógicas e Número de inventário.
Elementos de conexão física	Lista dos elementos de conexão que são adicionados às conexões físicas. i Nota: Esta guia está disponível somente para o formulário Conexões físicas.
Elementos de conexão	Lista dos elementos de conexão que são adicionados para as conexões lógicas. Esses elementos devem ser as conexões lógicas válidas entre os sites quando o cálculo executa a pesquisa de caminho. Depois de criar um elemento de conexão, um relacionamento é criado entre a conexão lógica ou física e o próximo elemento em seu tipo de relacionamento padrão. Para saber mais sobre os campos de elemento de conexão, consulte Formulário Elemento de conexão. i Nota: • Esta guia está disponível somente para as conexões lógicas. • O relacionamento será atualizado se o elemento de conexão for modificado ou excluído. Por exemplo, o relacionamento será excluído se você excluir seu elemento de conexão. Para mudar o tipo de relacionamento padrão, navegue até Definição do Sistema > Tabelas de decisão > Política de definição de relacionamento de IC de TNI e abaixo Tabela de decisão atualize o. Tipo de relacionamento de IC Em relação à classe de IC.
Números de inventário	Lista dos números de inventário associados ao inventário de rede. Para saber mais sobre os elementos numéricos, consulte Defina a numeração do inventário.

Tradução automática

Guias relacionadas nos formulários de inventário de rede

Tab	Descrição
	i Nota: Esta guia está disponível somente para o formulário Número de inventário.
Canais	Lista de conexões lógicas com Comportamento campo definido como Canal .
Endereço IP	Lista de endereços IP associados ao inventário de rede. i Nota: Esta guia adicional está disponível para o equipamento, placa de interface, interface de rede e conexão lógica.
Grupos de inventário	Lista e detalhes de todos os grupos de inventário. i Nota: Esta guia está disponível para o site de rede, suporte de equipamento, equipamento, placa de interface, interface de rede, conexão física e conexão lógica.
Nome DNS	Lista de todos os nomes DNS dos endereços IP. i Nota: Esta listagem está disponível somente para endereços IP.
O Grupo do CMDB contém itens de configuração	Lista de todos os itens de configuração (ICs) que você deseja adicionar a este grupo de inventário. Você não pode duplicar um IC, mas pode adicionar um IC em diferentes grupos de inventário. Para priorizar um IC, selecione um dos seguintes valores em Função de membro Campo ao criar o IC: • Principal • Primário • Secundário(a) • Terciário • Balanceamento de carga • Ativo • Passivo

Guias relacionadas nos formulários de inventário de rede

Tab	Descrição
	i Nota: Somente o agente de inventário e o administrador de inventário podem revisar, criar, atualizar ou excluir os itens de IC.
Grupos primários de inventário	Lista de todos os grupos de inventário primários.
Grupos secundários de inventário	Lista de todos os grupos de inventário secundários.
Pools de IPs	Lista de todos os pools de IPs secundários deste pool primário.
Sub-rede IP	Lista de todas as sub-redes de IP secundárias deste pool de IPs.
Números de telefone	Lista de todos os números de telefone que você deseja atribuir a este bloco telefônico.
Alocações de número de telefone	Lista de alocações de números de telefone que você deseja atribuir a este bloco telefônico. Esta lista é gerada automaticamente. Por padrão, a disponibilidade é verdadeira e o status é Novo.
Dados do CMDB 360	Lista de todas as origens de descoberta no nível de atributo de IC. Para saber mais, consulte CMDB 360/Multisource CMDB .
Históricos de Revisão de Inventário	Lista de todos os ICs revisados da conexão selecionada. i Nota: Esta guia é disponível somente para conexão física e lógica.
Ativo	Lista de todos os ativos do inventário.
Componente do Modelo	Lista dos componentes do modelo deste inventário. Você pode marcar o componente como obrigatório ou opcional.
Itens do catálogo do fornecedor	Lista de todos os catálogos de fornecedores deste inventário. Para saber mais, consulte Itens do catálogo do fornecedor .
Ciclos de vida do modelo de hardware	Detalhes do ciclo de vida do modelo de hardware deste inventário
Relacionamentos do modelo de rede	Lista de todos modelo relacionamentos associados a este inventário
Pacotes	Lista de todos os pacotes adicionados. Para saber mais, consulte Pacotes de atributos .
Métricas de capacidade	Lista de registros de métrica de capacidade associados ao registro de inventário de rede. Para saber mais, consulte, Exiba uma métrica de capacidade .

Tradução automática

Guias relacionadas nos formulários de inventário de rede

Tab	Descrição
	i Nota: Esta guia está disponível somente para registros de equipamento, rack, slot, gabinete, cartão e interface.
Pernas	Lista de registros de cadeia associados ao registro de cabo. i Nota: Esta guia está disponível somente para registros de cartão.
Caminhos de proteção	Lista de caminhos de proteção associados ao registro de conexão lógica. i Nota: Esta guia está disponível somente para registros de conexão física e lógica.
Nós-raízes da topologia de rede	Lista de registros de nó raiz associados ao registro de topologia de rede. i Nota: Esta guia está disponível somente para registros de topologia de rede.
Mídia	Lista de registros de mídia associados aos registros de inventário de rede.
Locais	Lista de registros de local.

Tópicos relacionados

[Revisar e atualizar seu inventário de rede com o Espaço de inventário de rede](#)

Formulário Modelos relacionados

O formulário Modelos relacionados permite que você entenda todos os campos da guia Modelos relacionados para slots, equipamentos e prateleiras.

Modelo do inventário

Campos	Descrição
Nome	Nome da prateleira ou equipamento
Modelo de inventário	Lista de todos os modelos de produtos secundários com base na unidade de rack selecionada do rack. Os modelos de produto secundário são definidos nos relacionamentos de modelo de rede para cada modelo de inventário de uma unidade de rack.

Modelo do inventário

Campos	Descrição
	Selecione o ícone de pesquisa (🔍) e selecione um modelo. Para saber mais, consulte Criando seus modelos de inventário. i Nota: Uma lista de todos os modelos de produto será exibida se o modelo de inventário não estiver definido no relacionamento do modelo.
Tipo de relacionamento	Tipo de relacionamento de IC. Por padrão, o relacionamento é definido como Contém::Contido por .
Modelo do inventário	Modelo do modelo de inventário selecionado. Selecione o ícone de pesquisa (🔍) e selecione um modelo.
Primário	Primário da prateleira ou equipamento. Ele é preenchido automaticamente com o nome do slot no qual esta prateleira ou equipamento é criado.
Modelos disponíveis	Modelos disponíveis para a prateleira ou equipamento
Valores de campos padrão	Modelo padrão em que os valores de atributo de IC padrão podem ser definidos. Os valores na lista dependem do modelo de inventário selecionado. Selecione o ícone de pesquisa (🔍) e selecione um código de tipo. Para saber mais, consulte Crie um modelo padrão. i Nota: Este campo é aplicável somente ao equipamento.
Período do Slot	Selecione os slots necessários para o equipamento ou prateleira ocupar i Nota: Este campo é aplicável somente ao equipamento.
Padrão de nome	Padrão de nome da prateleira, slot ou equipamento

Tradução automática

Comutador, firewall, máquina virtual, balanceador de carga, e Server Forms

O formulário Equipamento permite criar, revisar e modificar os detalhes do ativo de rede no Telecommunications Network Inventory aplicação para roteador, comutador, firewall, máquina virtual, balanceador de carga, ou servidor.

Campos comuns

Campo	Descrição
Nome	Nome do ativo de inventário de rede.
Local	Local do ativo de inventário de rede.
Descrição	Descrição sobre o ativo de inventário de rede.
Grupo de suporte	Grupo que oferece suporte a este ativo de rede.
Suporte de	Nome da pessoa que oferece suporte a este ativo de rede.
Gestão do grupo	Nome do grupo que gerencia este ativo de inventário de rede.
Ambiente	Estado atual do ativo de rede. Selecione uma das seguintes opções. • Desenvolvimento • Produção • Testar
Empresa	Empresa proprietária deste ativo de inventário de rede.
ID do modelo	ID do modelo deste ativo de inventário de rede.
Fabricante	Nome do fabricante.
Número do modelo	Número do modelo original do fabricante.
Categoria	Categoria de modelo deste ativo de inventário de rede.
Subcategoria	Subcategoria do modelo deste ativo de inventário de rede.
Origem da descoberta	Nome da origem de descoberta primária (mais confiável).
Primeira descoberta	Data e hora em que a instância foi descoberta pela primeira vez.
Descoberta mais recente	Data e hora em que a instância foi descoberta pela última vez.
ID de correlação	ID da instância de outra fonte de dados.
Departamento	Departamento ao qual este ativo de inventário de rede pertence.
Fase do ciclo de vida	Fase do ciclo de vida do ativo de inventário de rede.
Status da fase do ciclo de vida	Status da fase do ciclo de vida.
Certificado por	Nome da pessoa que atesta este ativo de inventário de rede.
Data de certificação	Data de certificação.
Status da certificação	Status da certificação.
Status de instalação	Status da instalação do ativo do inventário de rede.
Status operacional	Status operacional do ativo de inventário de rede.
Contagem de falhas	Número de falhas.
Cronograma de manutenção	Tipo de inspeção que é realizada no ativo de inventário de rede.

Tradução automática

Campos comuns

Campo	Descrição
Agendamento	Tipo de programação de manutenção.
Nome de domínio totalmente qualificado	Nome de domínio que especifica sua localização exata na hierarquia de árvore do DNS (Domain Name System, sistema de nomes de domínio).
Endereço IP	Endereço exclusivo que identifica um ativo de inventário de rede na rede.
Endereço MAC	Endereço MAC do dispositivo.
Número de série	Número de série do ativo de inventário de rede.
Domínio DNS	Nome ou endereço exclusivo atribuído ao dispositivo na infraestrutura DNS (Domain Name System, sistema de nomes de domínio).
Atributos	Quaisquer atributos adicionais.
Comentários	Texto de formato livre usado para comentar um ativo de rede. Por exemplo, O técnico de serviço é Rahul Dev .
Monitoramento	Opção para imprimir os detalhes deste ativo de inventário de rede.
Pode imprimir	Opção para imprimir os detalhes deste ativo de inventário de rede.

Campos do servidor

Os campos a seguir estão disponíveis somente no formulário Servidor na seção Atributos de configuração.

Campos do servidor

Campo	Descrição
Domínio do SO	Domínio do sistema operacional do item de configuração (IC).
RAM (MB)	RAM no computador, em megabytes (MB).
Sistema operacional	Sistema operacional em execução no IC.
Fabricante da CPU	Nome do fabricante da CPU.
Versão do SO	Versão do sistema operacional em execução no IC.
Tipo de CPU	Tipo de CPU.
Service pack do SO	Service pack instalado no sistema operacional.
Velocidade da CPU (MHz)	Velocidade da CPU, em Megahertz (MHz).
Contagem de CPUs	Número de CPUs..
Espaço em disco (GB)	Quantidade de espaço em disco, em gigabytes (GB).
Contagem de núcleos de CPU	Número de núcleos por CPU..

Para saber mais sobre os campos de atributo de ativo, consulte [Asset and CI management](#) .

Para saber mais sobre os campos de configuração restantes que são comuns à maioria dos formulários de menu Inventário, consulte [Campos de configuração de instância de ativo de rede comumente usados](#).

Para saber mais sobre os campos de configuração restantes que são comuns à maioria dos formulários de menu Inventário, consulte [Campos de configuração de instância de ativo de rede comumente usados](#).

Tópicos relacionados

[Crie uma instância de equipamento de telecomunicações](#)

Formulário Instância de serviço

O formulário Instância de serviço permite criar, revisar e modificar os detalhes de um serviço de aplicativos.

Formulário Instância de serviço

Campo	Descrição
Nome	Nome exclusivo do serviço de aplicações, que não está em uso por nenhum outro tipo de serviço de aplicações. Use nomes autoexplicativos, como <i>serviço de correspondência</i> ou <i>serviço de impressão</i> .
ID do modelo	Um modelo de produto, como um modelo de software, em que os dados do fim da vida útil são armazenados.
Pertencente a	Usuário que está familiarizado com a infraestrutura e as aplicações que compõem o serviço. Esse usuário é o Especialista no assunto (Subject Matter Expert, SME) do serviço de aplicativos que fornece as informações necessárias para uma criação bem-sucedida de um serviço de aplicativos.
Criticalidade dos negócios	Prioridade do serviço de negócio.
Versão	A versão de configuração do serviço de aplicações.
Usado para	Tipo de ambiente de implantação.
Status operacional	Status operacional do serviço de aplicativos, como Pronto ou Desativado .
Classificação do serviço	Tipo de serviço. Selecione uma das seguintes opções. • Serviço de negócios • Serviço Técnico • Serviço de aplicações
Grupo de aprovação	
Grupo de suporte	Usado pelo Gestor de incidentes como o grupo que gerencia o contrato que cobre o ativo.
Mudar grupo	Usado pelo ITSM para roteamento de mudanças e tarefas relacionadas a mudanças.
Gestão de	Grupo que aprova esta solicitação de instância de serviço.
ANS	Acordo de nível de serviço.
Local.	Local onde você gerencia o serviço.
Fornecedor	Nome do fornecedor.
Comentários	Quaisquer comentários adicionais.

Tradução automática

Formulário de cadeia

O formulário de Fio permite descrever os detalhes de um fio no cabo.

Formulário de cadeia

Campo	Descrição
Nome	Nome deste registro de cadeia. . ServiceNow AI Platform usa este nome para identificá-lo em seu inventário de rede.
Grupo de suporte	Grupo que oferece suporte ao inventário de rede.
Ativo	Nome do ativo associado a este registro.
Gestão de	Nome da pessoa que gerencia este ativo de rede. Selecione o ícone de pesquisa (🔍) e selecione um usuário na lista.
Fase do ciclo de vida	Fase do ciclo de vida em que este ativo de rede está: Implantar Ativo de rede implantado em sua rede. Design Ativo de rede que está sendo usado para fins de design. Fim da vida útil Ativo de rede que está no fim de sua vida útil. Inventário Ativo de rede que é um item de inventário em uso na rede. Fim da vida útil Ativo de rede ausente e que não pode ser localizado. Operacional Ativo de rede que está operacional. Comprar Ativo de rede que está na fase de compra de sua vida útil.
Status da fase do ciclo de vida	Status do ativo de rede relacionado à fase do ciclo de vida em que ele está: Em manutenção Ativo de rede que está em manutenção no momento. Em uso Ativo de rede que está em uso no momento. Descontinuação pendente Ativo de rede que está em manutenção no momento.
ID do modelo	ID do modelo do ativo.
Domínio	Um nome ou endereço exclusivo atribuído ao dispositivo no domínio.

Tradução automática

Formulário de cadeia

Campo	Descrição
Terminação de extremidade A	Ponto de partida, como uma interface ou slot onde esta cadeia está conectada.
Terminação de extremidade Z	Ponto final, como uma interface ou slot com o qual esta cadeia está conectada.
Conector de extremidade A	Tipo de conector de cabo físico que é usado para o ponto de partida do fio. Selecione uma das seguintes opções. BNC O conector Bayonet Neill Concelman (BNC) é usado para aplicações de vídeo e RF e encontrado nas redes de cabo coaxial. SC Um conector de encaixe em forma quadrada. LC Design pequeno e push-and-pull com um mecanismo de trinco. ST Um bloqueio de torção estilo baioneta e uma virola longa e cilíndrica. Envoltório de fio Enrole um fio fino e desencapado em torno de um poste ou pino para estabelecer uma conexão. RJ45 Os conectores têm oito pinos e são usados nas extremidades dos cabos de par trançado.
Conector de extremidade Z	Tipo de conector de cabo físico que é usado para o ponto final do fio. Selecione uma das seguintes opções. BNC O conector Bayonet Neill Concelman (BNC) é usado para aplicações de vídeo e RF e encontrado nas redes de cabo coaxial. SC Um conector de encaixe em forma quadrada. LC Design pequeno e push-and-pull com um mecanismo de trinco. ST Um bloqueio de torção estilo baioneta e uma virola longa e cilíndrica. Envoltório de fio Enrole um fio fino e desencapado em torno de um poste ou pino para estabelecer uma conexão. RJ45 Os conectores têm oito pinos e são usados nas extremidades dos cabos de par trançado.
Comprimento	Comprimento total do fio.

Tradução automática

Formulário de cadeia

Campo	Descrição
Unidade de comprimento	Unidade de medida na qual você está expressando o comprimento da rota do fio. Selecione uma das seguintes opções. -- Nenhum -- Nenhuma medição de distância é expressa para o comprimento da rota de conexão. Polegadas A distância é expressa em polegadas. Pés A distância é expressa em pés. Milhas A distância é expressa em milhas. Metros A distância é expressa em metros. Centímetros A distância é expressa em centímetros. Quilômetros A distância é expressa em quilômetros.
Número da cadeia	O número atribuído à cadeia pelo fabricante.
Cabo	Registro de cabo associado à cadeia.
Comentários	Texto de formato livre usado para comentar um ativo de rede. Por exemplo, O técnico de serviço é Rahul Dev .
Status operacional	Status operacional do ativo de inventário de rede.

Tópicos relacionados

[Defina os detalhes da cadeia](#)

Formulário do modelo de cadeia

O formulário Modelo de cadeia permite que você descreva os detalhes de um registro de modelo de cadeia.

Formulário do modelo de cadeia

Campo	Descrição
Fabricante	Nome do fabricante do ativo de rede. Selecione o ícone de pesquisa () e selecione um código do fabricante. Para saber mais, consulte Criar códigos de fabricante e fornecedor.
Nome	Nome do modelo de cadeia. . ServiceNow AI Platform usa este nome para identificá-lo em seu inventário de rede.

Tradução automática

Formulário do modelo de cadeia

Campo	Descrição
Descrição resumida	Descrição do modelo de cadeia que você está definindo.
Categorias de modelo	Lista de categorias de modelo que mapeia para uma classe de IC. As categorias do modelo fazem parte do Catálogo de produtos aplicação.
Número do modelo	O número do modelo atribuído ao modelo pelo fabricante.
Estratégia de acompanhamento de ativos	Número de unidades de suporte de equipamento que estão disponíveis para uso neste ativo de rede.
Código de barras	Um número de código de barras atribuído ao modelo pelo fabricante.
Vida útil (meses)	Número de meses para os quais o modelo pode ser usado.
Unidade de acompanhamento de ativo	Número de unidades de suporte de equipamento que estão disponíveis para uso neste ativo de rede.
Responsável	A pessoa responsável pelo modelo.
Método de aquisição	Método de aquisição para o modelo: Comprar O modelo foi comprado. Concedido O modelo foi arrendado. Ambos O modelo foi comprado e arrendado.
Status	Status de produção do modelo: Compilação O modelo deve ser criado. Em produção O modelo está em produção. Vendido O modelo foi vendido. Descontinuado O modelo foi descontinuado.
Custo	Custo de uma única unidade do modelo.
Tipo de gasto	Tipo de despesa. Selecione uma das seguintes opções. Capex Gasto de capital é uma despesa única, em que o valor é realizado ao longo dos anos. Por exemplo, uma copiadora. Opex

Tradução automática

Formulário do modelo de cadeia

Campo	Descrição
	A despesa operacional é uma despesa contínua. Por exemplo, toners para a fotocopiadora.
Depreciação	Cronograma de depreciação do modelo de cadeia.
Certificado	Opção que designa se este ativo de rede é certificado.
Valor de recuperação	O valor estimado que um ativo realiza quando vendido no final de sua vida útil. Este valor deve ser menor ou igual ao custo do ativo.
Comentários	Qualquer informação adicional sobre o modelo que seria útil.
Energia (watts)	Energia elétrica do ativo da rede em watts.
Unidade de dimensões	Unidade de medida na qual você expressa dimensões. Selecione uma das seguintes opções. -- Nenhum -- Nenhuma medição de distância é expressa para o comprimento da rota de conexão. Polegadas A distância é expressa em polegadas. Pés A distância é expressa em pés. Milhas A distância é expressa em milhas.
Intensidade do som (bels)	A taxa à qual a energia do ativo da rede é emitida em bels.
Comprimento	Comprimento do ativo de rede, expresso na unidade de medida que você designar em Unidades campo. • Por exemplo, insira 12 se o ativo tiver um pé ou insira 60 se o ativo tiver 60 polegadas e você tiver selecionado Polegadas como a unidade de medida em Unidades campo. • . ServiceNow AI Platform o usa essas informações para calcular as dimensões cúbicas do ativo para determinar seu posicionamento físico no local de rede designado.
Característica	Tipo do fio. Selecione uma das seguintes opções. Modo único Um fio de fibra de modo único transmite apenas um sinal. Modo múltiplo Um fio de fibra multimodo transmite vários sinais. POF O fio de fibra ótica plástica (POF) transmite luz. Par trançado O cabo de par trançado consiste em pares de fios de cobre isolados trançados juntos.

Tradução automática

Formulário do modelo de cadeia

Campo	Descrição
Largura	Comprimento do ativo de rede, expresso na unidade de medida que você designar em Unidades campo. • Por exemplo, insira 12 se o ativo tiver um pé ou insira 60 se o ativo tiver 60 polegadas e você tiver selecionado Polegadas como a unidade de medida em Unidades campo. • . ServiceNow AI Platform o usa essas informações para calcular as dimensões cúbicas do ativo para determinar seu posicionamento físico no local de rede designado.
Altura	Altura do ativo de rede, expressa na unidade de medida que você designar em Unidades campo. • Por exemplo, insira 60 se a altura do ativo for 60 polegadas e você tiver selecionado Polegadas como a unidade de medida em Unidades campo. • . ServiceNow AI Platform o usa essas informações para calcular as dimensões cúbicas do ativo para determinar seu posicionamento físico no local de rede designado.
Profundidade	Profundidade do ativo de rede expressa na unidade de medida que você designar em Unidades campo. i Nota: Este campo é aplicável aos Modelos de equipamento e Modelos de suporte de equipamento.

Tópicos relacionados

[Crie um modelo de cadeia](#)

Atributos da tarefa no formulário Adicionar cartão

O formulário Atributos de tarefa no formulário Adicionar cartão permite adicionar um cartão a um registro de equipamento no Telecommunications Network Inventory aplicação.

Formulário Atributos da tarefa

Campo	Descrição
Site	Site onde você deseja instalar este cartão.
Local da sala de estoque	Nome do local do depósito onde o ativo está localizado. Para saber mais, consulte Telecommunications Network Inventory integração com Gestão de ativos de hardware - HAM .
Equipamento	Equipamento para instalar este cartão.
Ativo	Nome do ativo associado a este registro. Para saber mais, consulte Telecommunications Network Inventory integração com Gestão de ativos de hardware - HAM .

Tradução automática

Formulário Atributos da tarefa

Campo	Descrição
Slot	Slot para inserir este cartão.
Período do slot	Seletor de vários slots para selecionar vários slots, se necessário para o cartão selecionado. Este campo é exibido com base no modelo selecionado. i Nota: A lista mostra somente a lista de slots e subslots que não têm nenhum cartão nela.

Tópicos relacionados

[Adicione um cartão ao equipamento](#)

Atributos da tarefa no formulário Adicionar equipamento ao rack ou ao gabinete

O formulário Atributos de tarefa no formulário Adicionar equipamento ao rack/gabinete permite adicionar um cartão a um registro de equipamento no Telecommunications Network Inventory aplicação.

Formulário Adicionar equipamento ao rack/gabinete - guia Atributos da tarefa

Campo	Descrição
Site	Local de rede ou datacenter que contém o equipamento ou a prateleira que você deseja adicionar. i Nota: A lista exibe somente os sites que têm um rack nela.
Rack/Gabinete	Nome do rack ou do gabinete do equipamento que você deseja adicionar.
Equipamento	Equipamento ou prateleira a ser adicionado do rack ou gabinete selecionado.
Unidades de rack disponíveis	Lista de unidades de rack disponíveis para colocar o equipamento selecionado. i Nota: A lista também é baseada nas RUs do equipamento selecionado.
Vista frontal	Vista frontal do rack ou gabinete selecionado. Por padrão, esta opção é selecionada como Sim . i Nota: - Selecioneando Não o equipamento é colocado na vista traseira. - O equipamento pode ser montado em uma unidade de rack, ocupando toda a unidade frontal ou metade dela.
Usado exclusivamente	Por padrão, ele é selecionado como Sim . Selecione Não se você quiser usar a unidade de rack para vários equipamentos. Além disso, ao não selecionar este campo, você pode colocar os equipamentos nos lados frontal e traseiro do rack.

Formulário Adicionar equipamento ao rack/gabinete - guia Atributos da tarefa

Campo	Descrição
	i Nota: - Ao selecionar sim, o equipamento selecionado ocupa a parte frontal e traseira das unidades de rack. - Somente é possível colocar vários equipamentos em um Prateleira tipo de suporte do equipamento. Para saber mais, consulte product/tmt-telecom-network-inventory/task/define-tni-equipment-holders.dita.

Tópicos relacionados

[Adicione um equipamento ao rack ou gabinete](#)

Atributos de tarefa no formulário Criar conexão lógica

O formulário Atributos de tarefa no formulário Criar conexão lógica permite criar uma conexão lógica entre interfaces de rede no Telecommunications Network Inventory aplicação.

Guia Atributos da tarefa

Campo	Descrição
Modelo de conexão lógica	Modelo de conexão lógica em que esta conexão lógica está configurada. i Nota: Os modelos de conexão de topologia não serão listados se você estiver criando uma conexão lógica em uma solicitação de mudança.
Modelo de conexão lógica	Lista de todos os modelos com base no modelo de conexão lógica selecionado.
Largura de banda de A até Z	Capacidade total de largura de banda do Site A ao Site Z para esta conexão de rede.
Largura de banda de Z até A	Capacidade total de largura de banda do Site A ao Site Z para esta conexão de rede.
Local final A	Iniciando site de rede onde esta conexão lógica está configurada.
Z Local final	Site de rede final em que esta conexão lógica está configurada.
Equipamento final A	Iniciando o equipamento de rede em que esta conexão lógica está configurada.
Z Equipamento final	Equipamento de rede final em que esta conexão lógica está configurada.
Porta primária A	Interface de rede na qual a nova interface lógica representa Porta A. da conexão.

Tradução automática

Guia Atributos da tarefa

Campo	Descrição
	i Nota: Uma nova interface lógica é criada por padrão com base no modelo de conexão lógica/física selecionado e é preenchida no campo Porta A em Configuração seção da conexão lógica ou física. A interface lógica indica o nome da porta e o número de portas secundárias mais uma das portas selecionadas.
Porta primária Z	Interface de rede na qual a nova interface lógica representa Porta Z da conexão. i Nota: Uma nova interface lógica é criada por padrão com base no modelo de conexão lógica/física selecionado e é preenchida no campo Porta Z em Configuração conexão lógica ou física da seção. A interface lógica indica o nome da porta e o número de portas secundárias mais uma das portas selecionadas.

Tópicos relacionados

[Criar registro de conexão lógica usando design e atribuição](#)

Atributos da tarefa no formulário Criar conexão física

O formulário Atributos de tarefa no formulário Criar conexão física permite criar uma conexão lógica entre interfaces de rede no Telecommunications Network Inventory aplicação.

Guia Atributos da tarefa

Campo	Descrição
Local final A	Iniciando o site da rede onde esta conexão física está configurada.
Z Local final	Site de rede final em que esta conexão física está configurada.
Equipamento final A	Iniciando o equipamento de rede onde esta conexão física está configurada.
Z Equipamento final	Equipamento de rede final em que esta conexão física está configurada.
A Interface final	Iniciando a interface de rede em que esta conexão física está configurada.
Interface final Z	Interface de rede final em que esta conexão física está configurada.
Modelo de conexão física	Modelo de conexão física em que esta conexão física está configurada.
Largura de banda	Capacidade total de largura de banda entre os sites iniciais e finais para esta conexão de rede.

Atributos da tarefa no formulário Topologia

O formulário Atributos de tarefa na topologia permite projetar e atribuir um registro de topologia no Telecommunications Network Inventory aplicação.

Projetar e atribuir formulário de topologia - guia Atributos da tarefa

Campo	Descrição
Nome	Nome da topologia.
Modelo de topologia	Modelo de inventário associado à topologia.
Largura de banda	Largura de banda da topologia.
Locais de topologia	Site associado à topologia. Você pode selecionar vários sites.
Nós de topologia	Equipamento (nó) associado à topologia. Você pode selecionar vários nós.
Nós-raízes	Nó raiz entre os nós de topologia.
Tipo de conexão de topologia	Tipo de conexão. Selecione uma das seguintes opções: • Conexão lógica • Conexão física
Conexões de topologia	Conexões associadas à topologia. Você pode selecionar vários registros de conexão.

Tópicos relacionados

[Crie um registro de topologia de rede usando design e atribuição](#)

Formulário de equipamento de telecomunicações

O formulário Equipamento de telecomunicações permite criar, revisar e modificar os detalhes do ativo de rede de um equipamento.

Configuração

Campo	Descrição
Número da peça	Número de peça atribuído a este ativo de rede.
Data de fabricação	Data em que este ativo de rede foi fabricado.
Data do último serviço	Data em que este ativo de rede foi atendido pela última vez.
Unidades de rack ocupadas	Número de unidades de suporte de equipamento que estão em uso neste ativo de rede.
Fabricante do firmware	Fabricante do firmware.
Versão do firmware	Versão do firmware usada neste ativo de rede.
Tamanho de memória (MB)	Tamanho do dispositivo de memória usado neste ativo de rede, em megabytes. Por exemplo, 2500 MB para um chip de memória de 2,5 GB.

Configuração

Campo	Descrição
Tamanho de armazenamento (GB)	Tamanho de armazenamento do dispositivo, em gigabytes. Por exemplo, 2,5 GB.

i Nota:

Para saber mais sobre os campos de configuração restantes que são comuns à maioria dos formulários de menu Inventário, consulte [Campos de configuração de instância de ativo de rede comumente usados](#).

Tópicos relacionados

[product/tmt-telecom-network-inventory/task/define-tni-equipment.dita](#)

Telecommunications Network Inventory catálogo de funções

Usando o. Telecommunications Network Inventory Catálogo de funções, você pode acessar as funções que o ajudam a automatizar o processo de Design e atribuição do inventário de rede.

Tópicos relacionados

[Fluxos de trabalho de inventário de rede de telecomunicações no Flow Designer](#)

Alocar função de número livre

A função Alocar número livre permite atribuir números livres do Telecommunications Network Inventory registro numérico. Você usa esta função para alocar uma quantidade de números de um intervalo especificado para adicionar ao item de configuração (IC) em um elemento numérico.

Você usa a função Alocar número livre para executar as seguintes ações:

- Atribua o número livre de um intervalo numérico que está no registro de inventário.
- Obtenha o número gratuito do intervalo de números e crie o registro de número de inventário como um número secundário.
- Adicione os números livres em relação ao IC em um elemento numérico.

Você pode usar esta função como Workflow Studio ação no Telecommunications Network Inventory fluxo de trabalho.

Funções e disponibilidade

Uma função de administrador pode adicionar uma ação a um fluxo e definir os detalhes de configuração do fluxo. Esta função está disponível como Workflow Studio ação no Telecommunications Network Inventory para que você possa executar operações de dados relacionadas ao inventário.

Campos de entrada

A tabela a seguir lista os campos de entrada na ação Alocar número livre e suas descrições.

Campos de entrada da função Alocar número livre

Nome do Campo	Descrição	Tipo
Intervalo numérico	Registro de número de inventário para o qual você precisa do número livre.	Registro de número de referência.inventário
Contagem	Contagem total dos números livres.	Inteiro
Tipo de número	Tipo de conexão de rede para a qual você precisa dos números livres. Selecione uma das seguintes propriedades: VLAN Registro de número de VLAN único. LAG Registro de número de LAG único.	Escolha
Pertencente ao item de configuração	Item de configuração (IC) relacionado ao registro de número de inventário.	Item de configuração.Referência
Consecutivo	Opção para retornar os números livres consecutivos.	Verdadeiro/Falso

Para saber mais sobre os tipos de dados variáveis, consulte [Variáveis de dados de entrada e saída do Flow Designer](#) .

Saída

A tabela a seguir lista as informações sobre a saída da função.

Saída da função

Nome	Descrição	Tipo
FinalRecordList	Retorna a lista de registros de números de inventário para o intervalo de números.	Array.Integer

Exemplo

Considere que uma VLAN tem 1 a 4096 como o intervalo de números e 1 a 1000, 1001 a 2500 e 2510 a 4096 são os subintervalos. Se você atribuir a contagem como 4, a função retornará a lista de registros de números de inventário para 2501, 2502, 2503 e 2504. Esses números estão livres no intervalo de números de VLAN.

Criar IC a partir da função de modelo

A função TNI Criar IC a partir do modelo permite criar a instância de inventário no local designado ou no titular de equipamento no Telecommunications Network Inventory quando você instanciar um inventário com o modelo de inventário. Você pode criar automaticamente o inventário ao instanciar o design do inventário de rede e o processo de atribuição.

A função TNI Criar IC a partir do modelo cria itens de configuração (ICs), como placa de interface, equipamento, site de rede e interface de rede, dependendo do requisito do modelo de inventário.

Você pode usar esta função como Workflow Studio ação no Telecommunications Network Inventory fluxo de trabalho.

Funções e disponibilidade

Usuários com a função de administrador podem adicionar uma ação a um fluxo e definir os detalhes de configuração do fluxo. Esta função está disponível como Workflow Studio ação no Telecommunications Network Inventory para que você possa executar operações de dados relacionadas ao inventário.

Campos de entrada

A tabela a seguir lista os campos de entrada Na função Criar IC a partir do modelo e sua descrição.

Campos de entrada da função Criar IC a partir do modelo

Nome do Campo	Descrição	Tipo de Dados
Site da rede	Sys_id do registro do site da rede associado ao novo IC.	Cadeia de caracteres
Suporte de equipamento	Registro do titular do equipamento sys_id associado ao novo IC.	Cadeia de caracteres
Modelo do inventário	Sys_id do Modelo de inventário associado ao novo IC.	Cadeia de caracteres
Mudança Tarefa	Mudança tarefa que instancia uma nova instância para o ativo de rede.	Cadeia de caracteres
Substituições de modelos	Substitua o valor, se houver.	Cadeia de caracteres
Local da sala de estoque	Nome do local do depósito onde o ativo está localizado.	Cadeia de caracteres
Ativo	Nome do ativo associado a este registro.	Cadeia de caracteres

Para saber mais sobre os tipos de dados variáveis, consulte [Variáveis de dados de entrada e saída do Flow Designer](#) .

Saída

A tabela a seguir lista as informações sobre a saída da função.

Saída da função

Nome	Descrição	Tipo de Dados
ID de registro	Retorna o sys_id da nova instância de inventário.	Cadeia de caracteres

Exemplo

Esta ação de fluxo cria um registro de equipamento de telecomunicações quando você usa um modelo de inventário para instanciar o equipamento.

Função de atualização em cascata

A função Atualização em cascata permite atualizar um atributo de item de configuração (IC) no Telecommunications Network Inventory E cascata da mudança em todos os ICs relacionados. Você pode usar esta função para colocar em cascata automaticamente os valores de campo em ICs relacionados ao usar Workflow Studio.

Você pode usar a função Atualização em cascata para atualizar qualquer campo no registro de inventário e em cascata as mudanças até a hierarquia mencionada no registro de inventário.

Se houver um conflito, como discrepâncias encontradas nos ICs relacionados, esta função retornará um erro. Por exemplo, digamos que você seja aprovado na solicitação de mudança e no IC, mas o IC não seja adicionado à lista de ICs afetados da solicitação de mudança. Em vez disso, ele retorna um erro de classificação com as informações de conflito em execução.

i Nota:
Esta função não funciona **Fase do ciclo de vida** e **Status do ciclo de vida** campos.

Você pode usar esta função como Workflow Studio ação no Telecommunications Network Inventory fluxo de trabalho.

Funções e disponibilidade

Usuários com a função de administrador podem adicionar uma ação a um fluxo e definir os detalhes de configuração do fluxo. Esta função está disponível como Workflow Studio ação no Telecommunications Network Inventory para que você possa executar operações de dados relacionadas ao inventário.

Campos de entrada

A tabela a seguir lista os campos de entrada Na função Atualização em cascata e suas descrições.

Campos de entrada da função Atualização em cascata

Nome do Campo	Descrição	Tipo de Dados	Obrigatório?
Solicitação de Mudança	Solicitação de mudança relacionada à lista de ICs afetados.	Solicitação de referência.mudança	Não
IC	IC em que você deseja atualizar o campo.	Item de configuração.Referência	Não
Campo	Atributo no IC que você deseja colocar em cascata.	Cadeia de caracteres	Não

Para saber mais sobre os tipos de dados variáveis, consulte [Variáveis de dados de entrada e saída do Flow Designer](#) .

Saída

Use esta função para atualizar o atributo de IC em todos os ICs relacionados.

Regra em cascata para todos os atributos comuns de IC

A tabela a seguir lista as informações sobre as regras em cascata para os diferentes tipos de ICs.

Regras em cascata

IC	Regra em cascata	Exemplo
Equipamento de telecomunicações	Atributos atualizados para o suporte de equipamento relacionado (slot), cartão de interface, suporte de equipamento de telecomunicações (subslot) e registros de interface de rede.	O campo Tipo que é atualizado no registro de equipamento é em cascata até a hierarquia mencionada no registro de inventário.
Suporte de equipamento de telecomunicações	Atributos atualizados para o cartão de interface relacionado, o titular de equipamento de telecomunicações (subslot) e os registros de interface de rede.	O campo Tipo que é atualizado no registro do equipamento é em cascata até a hierarquia mencionada.
Cartão de interface	Atributos atualizados para o suporte de equipamento de telecomunicações (subslot) relacionado e registros de interface de rede.	O campo Tipo que é atualizado no registro do equipamento é em cascata até a hierarquia mencionada.
Interface de rede	Atributos atualizados para o registro de interface de rede relacionado.	O campo Largura de banda da porta que é atualizado no registro do equipamento é em cascata até a hierarquia mencionada no registro de inventário.
Conexão física	Os atributos são atualizados para o registro de conexão física relacionado.	O campo Largura de banda que é atualizado no registro de equipamento é em cascata até a hierarquia mencionada no registro de inventário.
Conexão lógica	Atributos atualizados para todos os próximos registros de IC de elemento, que são definidos no elemento de conexão que faz referência ao registro de conexão lógica.	O campo Largura de banda que é atualizado no registro de equipamento é em cascata até a hierarquia mencionada no registro de inventário.

Função Criar e atribuir intervalo/número único

A função Criar e atribuir intervalo/número único permite que você crie os registros numéricos de inventário para um intervalo numérico ao processar o fluxo de trabalho de inventário de rede.

Tradução automática

Você usa a função Criar e atribuir intervalo/número único para criar os registros de número de inventário entre os números de início e término de entrada. Esta função também cria os elementos numéricos correspondentes.

Você pode usar esta função como Workflow Studio ação no Telecommunications Network Inventory fluxo de trabalho.

Funções e disponibilidade

Uma função de administrador pode adicionar uma ação a um fluxo e definir os detalhes de configuração do fluxo. Esta função está disponível como Workflow Studio ação no Telecommunications Network Inventory para que você possa executar operações de dados relacionadas ao inventário.

Campos de entrada

A tabela a seguir lista os campos de entrada na ação Alocar número livre e suas descrições.

Campos de entrada da função Criar e atribuir intervalo/número único

Nome do Campo	Descrição	Tipo	Necessário?
Pertence ao item de configuração	Registro de número de inventário para o qual você precisa do número livre.	Item de configuração.Referência	Sim
Início	Número inicial do registro de número de inventário.	Inteiro	Sim
Término	Número final do registro de número de inventário. Você deve fornecer o valor quando for um intervalo.	Inteiro	Não
Nome	Nome do registro de número de inventário que você deseja criar.	Cadeia de caracteres	Sim
Tipo de número	Tipo de conexão de rede para a qual você precisa dos números livres. Selecione uma das seguintes propriedades: Intervalo de VLAN Intervalo de números de VLAN. Sub-intervalo de VLAN Subconjunto ou um intervalo	Escolha	Sim

Campos de entrada da função Criar e atribuir intervalo/número único

Nome do Campo	Descrição	Tipo	Necessário?
	de números de VLAN dentro do intervalo geral de VLAN. VLAN Registro de número de VLAN único Intervalo de LAG Intervalo de números de LAG. LAG Registro de número de LAG único		
Número primário	Registro de número primário. Se você não selecionar o registro de número primário, a função retornará somente um registro de número de inventário para o número inicial.	Registro de número de referência.inventário	Não

Para saber mais sobre os tipos de dados variáveis, consulte [Variáveis de dados de entrada e saída do Flow Designer](#) .

Saída

A tabela a seguir lista as informações sobre a saída da função.

Saída da função

Nome	Descrição	Tipo
Número do inventário	Retorna o registro de número de inventário.	Registro

Exemplo

Considere que uma VLAN tem 1 a 4096 como intervalo e 1 a 1000, 1001 a 2500 e 2510 a 4096 são os subintervalos. Se você fornecer o número inicial como 2501 e o número final

como 2502, a função criará um intervalo numérico de 2501-2502 e retornará o registro de número de inventário.

Criar função de interface lógica

A função Criar interface lógica permite criar interfaces lógicas no Telecommunications Network Inventory aplicação.

Você pode usar a função Criar interface lógica para criar as interfaces lógicas que são criadas como um ponto de término para conexões lógicas ou como secundárias de uma interface física ou lógica. Uma interface física ou lógica pode ter várias interfaces lógicas secundárias. A largura de banda da interface lógica não é fixa e você pode configurá-la conforme aplicável. Além disso, esta função define o sinalizador virtual da interface de rede lógica.

Você pode usar esta função como Workflow Studio ação no Telecommunications Network Inventory fluxo de trabalho.

Funções e disponibilidade

Usuários com a função de administrador podem adicionar uma ação a um fluxo e definir os detalhes de configuração do fluxo. Esta função está disponível como Workflow Studio ação no Telecommunications Network Inventory para que você possa executar operações de dados relacionadas ao inventário.

Campos de entrada

A tabela a seguir lista os campos de entrada Na função Criar interface lógica e suas descrições.

Campos de entrada da ação de interface lógica

Nome do Campo	Descrição	Tipo de Dados
Interface primária	Registro de interface de rede primária para criar o relacionamento com uma interface lógica. Clique no ícone adicionar () para adicionar uma interface.	Array.String
Nome	Nome da nova interface lógica. i Nota: Se você não inserir o nome da interface lógica, esta ação de fluxo gerará o nome do modelo com o número após o número máximo de posições da unidade.	Cadeia de caracteres
Tipo	Código de tipo opcional definido pelo usuário que você usa para categorizar os tipos de várias entidades ou ativos de rede.	Valor reference.trf
Função	Código de função opcional definido pelo usuário que você	Valor reference.trf

Campos de entrada da ação de interface lógica

Nome do Campo	Descrição	Tipo de Dados
	usa para categorizar as funções ou finalidades das várias entidades ou ativos de rede.	
Função	Código de função opcional definido pelo usuário que você usa para categorizar as funções das várias entidades ou ativos de rede.	Valor reference.trf
Equipamento de telecomunicações	Equipamento associado à interface lógica. Se você não inserir o nome do equipamento, esta função selecionará o equipamento associado na interface primária.	Equipamento de telecomunicações.Referência
Largura de banda da porta	Largura de banda desta conexão lógica.	Referência.Largura de banda
Modelo de Produto	Modelo de interface de rede associado à interface lógica.	Reference.Network Modelo de interface
Relacionamento entre ICs	Tipo de relacionamento de IC. Por padrão, a ação Criar fluxo de interface lógica define o relacionamento de IC como Contém : Contido por . A interface primária pode oferecer suporte a várias referências de registro de interface como uma entrada. Se você inserir o mesmo IC primário mais de uma vez, o sistema garantirá que ele seja associado a um conjunto exclusivo de relacionamento primário-secundário.	Relacionamento reference.ci
Interface de agregação	Opção para garantir que cada interface primária tenha apenas uma interface secundária.	Verdadeiro/Falso

Tradução automática

Para saber mais sobre os tipos de dados variáveis, consulte [Variáveis de dados de entrada e saída do Flow Designer](#) .

Saída

A tabela a seguir lista as informações sobre a saída da função.

Saída da função

Nome	Descrição	Tipo de Dados
ID do Resultado	Retorna um registro do Glide da interface lógica.	Registro

Função Criar conexão lógica

A função Criar conexão lógica permite criar um registro de conexão lógica no Telecommunications Network Inventory aplicação baseada na entrada (interfaces) que você recebe ao instanciar um inventário.

Você pode usar a função Criar conexão lógica para criar uma conexão lógica em suas placas de interface de rede.

Quando você entra na Interface A, esta função recupera automaticamente os dados do Site A, do Equipamento A e da Porta A. Da mesma forma, depois de passar a entrada Interface Z, a função recupera os dados do Site Z, do Equipamento Z e da Porta Z. Esta função também recupera os dados da Largura de banda AtoZ e da Largura de banda ZtoA do campo Largura de banda.

Esta função também cria os elementos de conexão e os associa à conexão lógica.

Se você configurar uma interface de rede, equipamento, conexão física, conexão lógica ou função gerenciada como um elemento de conexão, a função de criação de conexão lógica criará o elemento de conexão correspondente e o associará a uma conexão lógica.

Você pode usar esta função como Workflow Studio ação no Telecommunications Network Inventory fluxo de trabalho.

Funções e disponibilidade

Usuários com a função de administrador podem adicionar uma ação a um fluxo e definir os detalhes de configuração do fluxo. Esta função está disponível como Workflow Studio ação no Telecommunications Network Inventory para que você possa executar operações de dados relacionadas ao inventário.

Campos de entrada

A tabela a seguir lista os campos de entrada Na função Criar conexão lógica e suas descrições.

Campos de entrada da função Criar conexão lógica

Nome do Campo	Descrição	Tipo de Dados
Interface A	Iniciando a interface de rede em que esta conexão lógica está configurada.	Reference.Network Interface
Interface Z	Interface de rede final em que esta conexão lógica está configurada.	Reference.Network Interface
Largura de banda	Largura de banda da conexão lógica.	Referência.Largura de banda
Tipo de conexão	Tipo de conexão. Essas informações de campo atualizam o modelo de produto associado à conexão física.	Referência.Modelo de conexão lógico
Elementos de conexão	Elementos de conexão que são adicionados para as conexões lógicas. Clique no	Array.String

Campos de entrada da função Criar conexão lógica

Nome do Campo	Descrição	Tipo de Dados
	ícone adicionar () para adicionar um elemento de conexão.	

Para saber mais sobre os tipos de dados variáveis, consulte [Variáveis de dados de entrada e saída do Flow Designer](#) .

Saída

A tabela a seguir lista as informações sobre a saída da função.

Saída da função

Nome	Descrição	Tipo de Dados
Conexão lógica	Retorna um registro do Glide da conexão lógica.	Registro

Função Criar conexão física

A função Criar conexão física permite criar um registro de conexão física no Telecommunications Network Inventory aplicação baseada na entrada que você recebe ao instanciar um inventário.

Você pode usar a função Criar conexão física para criar uma conexão de porta física nas placas de interface em suas redes.

Quando você entra na Interface A, esta função recupera automaticamente os dados do Site A relacionado, Equipamento A e Porta A. Da mesma forma, depois de passar a entrada Interface Z, a função recupera os dados do Site Z associado, Equipamento Z e Porta Z. Esta função também recupera os dados da Largura de banda AtoZ e Largura de banda ZtoA do campo Largura de banda.

Esta função também cria os elementos de conexão e os associa à conexão física.

Se você passar um elemento de conexão física, este subfluxo criará o elemento de conexão correspondente e o associará à conexão física.

Você pode usar esta função como Workflow Studio ação no Telecommunications Network Inventory fluxo de trabalho.

Funções e disponibilidade

Usuários com a função de administrador podem adicionar uma ação a um fluxo e definir os detalhes de configuração do fluxo. Esta função está disponível como Workflow Studio ação no Telecommunications Network Inventory para que você possa executar operações de dados relacionadas ao inventário.

Campos de entrada

A tabela a seguir lista os campos de entrada Na função Criar conexão física e sua descrição.

Campos de entrada da ação de conexão física

Nome do Campo	Descrição	Tipo de Dados
Interface A	Iniciando a interface de rede em que esta conexão lógica está configurada.	Reference.Network Interface
Interface Z	Interface de rede final em que esta conexão lógica está configurada.	Reference.Network Interface
Largura de banda	Largura de banda da conexão lógica.	Referência.Largura de banda
Tipo de conexão	Tipo de conexão. Essas informações de campo atualizam o Modelo de produto associado à conexão física.	Referência.Modelo de conexão física
Elementos de conexão física	sys_id dos elementos de conexão adicionados às conexões físicas. Se a conexão física tiver o atributo Tipo de conexão como Cabo, você poderá adicionar o elemento de conexão. Clique no ícone adicionar () para adicionar um elemento de conexão.	Array.String

Para saber mais sobre os tipos de dados variáveis, consulte [Variáveis de dados de entrada e saída do Flow Designer](#) .

Saída

A tabela a seguir lista as informações sobre a saída da função.

Saída da função

Nome	Descrição	Tipo de Dados
Conexão física	Retorna um registro do Glide da conexão física.	Registro

Criar função de sub-rede IP

A função Criar sub-rede IP permite criar um registro de sub-rede IP no Telecommunications Network Inventory aplicação baseada na entrada que você recebe ao instanciar um inventário.

Você pode usar esta ação como uma ação do Flow Designer no Telecommunications Network Inventory fluxo de trabalho. CIDR ou, Primeiro IP e último IP, ou Primeiro IP e host total são entradas necessárias para criar uma sub-rede. Se o pool de IPs primário for fornecido na entrada, a função validará e garantirá que a sub-rede que está sendo criada esteja no pool de IPs fornecido.

Funções e disponibilidade

Usuários com a função de administrador podem adicionar uma ação a um fluxo e definir os detalhes de configuração do fluxo. Esta função está disponível como uma ação do Flow

Designer no Telecommunications Network Inventory para que você possa executar operações de dados relacionadas ao inventário.

Campos de entrada

Campos de entrada da função Criar sub-rede IP

Nome do campo	Descrição	Tipo de dados
Grupo de IPs primário	Forneça o nome do pool de IPs primário ao qual você deseja atribuir esta sub-rede.	Cadeia de caracteres
CIDR	CIDR	Cadeia de caracteres
Primeiro IP	Primeiro endereço IP da série	Endereço IP (IPv4, IPv6 validado)
Último IP	Último endereço IP da série	Endereço IP (IPv4, IPv6 validado)
Host total	Número de hosts na sub-rede IP	Inteiro
Rede gerenciada	Rede gerenciada de IPs privados	Referência

Saída

A tabela a seguir lista as informações sobre a saída da função.

Saída da função

Nome	Descrição	Tipo de dados
Sub-rede IP	Retorna um Glide A registro	Registro

CIDR para função de intervalo de IPs

A ação de fluxo Intervalo entre domínios sem classe (CIDR) para intervalo de IP permite criar um conjunto de endereços IP usando o Intervalo entre domínios sem classe (CIDR) usando Telecommunications Network Inventory aplicação baseada na entrada que você recebe ao instanciar um inventário.

Ao chamar esta ação de fluxo, um CIDR é obtido usando a sub-rede IP fornecida. Usando o CIDR, um conjunto de endereços IP é criado. Esses endereços IP são armazenados na tabela Endereços IP alocados.

Esta função também garante que não haja outro endereço IP alocado criado para esta sub-rede IP específica.

Funções e disponibilidade

Usuários com a função de administrador podem adicionar uma ação a um fluxo e definir os detalhes de configuração do fluxo. Esta função está disponível como uma ação do Flow Designer no Telecommunications Network Inventory para que você possa executar operações de dados relacionadas ao inventário.

Campos de entrada

Campos de entrada da função CIDR para intervalo de IPs

Nome do campo	Descrição	Tipo de dados
Tarefa de mudança	Forneça o número da tarefa de mudança para esta tarefa	Referência
Sub-rede IP	Forneça o nome da sub-rede da qual o CIDR deve ser obtido	Cadeia de caracteres

Saída

A tabela a seguir lista as informações sobre a saída da função.

Saída da função

Nome	Descrição	Tipo de dados
Endereço IP alocado	Retorna um Glide A registro	Registro

Obter função de resumo da interface

A função Obter resumo da interface permite recuperar todos os registros da interface de rede associados à entrada. Você pode usar esta função para obter automaticamente os detalhes da interface disponível, da interface conectada e da conexão física do equipamento no Telecommunications Network Inventory quando você usa Workflow Studio.

A função Obter resumo da interface permite recuperar os registros da interface de rede associados à entrada, como Site, Rack ou Equipamento. Você deve inserir o local, o equipamento ou o valor do rack para retornar a saída.

Se várias entradas não corresponderem, a ação relatará um erro. Por exemplo, digamos que você possa ver os detalhes do equipamento e do local, mas como o equipamento não pertence ao local, o sistema relata um erro com as informações de conflito.

Você pode usar esta função como Workflow Studio ação no Telecommunications Network Inventory fluxo de trabalho.

Funções e disponibilidade

Usuários com a função de administrador podem adicionar uma ação a um fluxo e definir os detalhes de configuração do fluxo. Esta função está disponível como Workflow Studio ação no Telecommunications Network Inventory para que você possa executar operações de dados relacionadas ao inventário.

Campos de entrada

A tabela a seguir lista os campos de entrada Na função Obter resumo da interface e suas descrições.

Campos de entrada da função Obter resumo da interface

Nome do Campo	Descrição	Tipo de Dados
Site	Site de rede associado à interface de rede.	Reference.Network Site
Rack	Rack associado à interface de rede.	Equipamento de telecomunicações.Referência
Equipamento	Equipamento associado à interface de rede.	Equipamento de telecomunicações.Referência
Disponibilidade	Status do ativo de rede. Você pode selecionar uma das seguintes opções: • Disponível • Usados • Reservado • Compartilhado	Escolha
Modelo	Modelo de conexão física associado à interface de rede.	Referência.Modelo de conexão física
Tipo	Código de tipo opcional definido pelo usuário que você usa para categorizar os tipos de várias entidades ou ativos de rede.	Valor reference.trf
Função	Código de função opcional definido pelo usuário que você usa para categorizar as funções ou finalidades das várias entidades ou ativos de rede.	Valor reference.trf
Função	Código de função opcional definido pelo usuário que você usa para categorizar as funções das várias entidades ou ativos de rede.	Valor reference.trf
Se vários registros forem ação	Opção para retornar o tipo de saída quando vários registros são encontrados. Você pode selecionar Retorna somente o primeiro registro da lista para retornar o primeiro registro de rede de interface.	Escolha

Para saber mais sobre os tipos de dados variáveis, consulte [Variáveis de dados de entrada e saída do Flow Designer](#) .

Saída

A tabela a seguir lista as informações sobre a saída da função.

Tradução automática

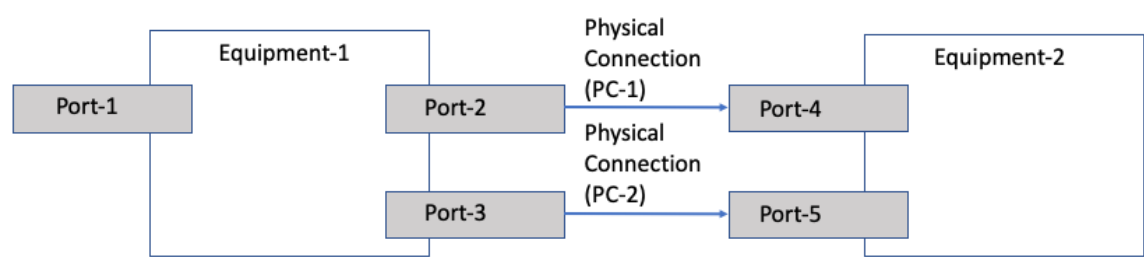
Saída da função

Nome	Descrição	Tipo de Dados
Interfaces disponíveis	Retorna a lista sys_id das interfaces de rede disponíveis.	Array.String
Interfaces conectadas	Retorna a lista sys_id das interfaces de rede conectadas aos outros ativos de rede.	Array.String
Conexões físicas	Retorna a lista sys_id das conexões físicas.	Array.String

Exemplo

Se a entrada for passada como Equipment-1 conforme mostrado no exemplo a seguir Em que Porta-1, Porta-2 e Porta-3 estão conectadas ao equipamento-1, Porta-4 e Porta-5 estão conectadas ao equipamento-2, Conexão física-1 entre Porta-2 e Porta-4 e Conexão física-2 entre Porta-3 e Porta-5. Em seguida a saída é a seguinte:

- Interface disponível - Porta 1
- Interfaces conectadas - Porta 2 e Porta 3
- Conexões físicas - PC-1 e PC-2



Se você selecionar **Ação Se vários registros forem encontrados . Retorna somente o primeiro registro** Retorna Port-1, Port-2 e PC-1, respectivamente.

Função Pesquisar próximo hub

A função Pesquisar próximo hub permite que você use o registro da interface de rede como entrada e retorne os detalhes do registro de conexão física relacionado. Você pode obter automaticamente os detalhes da conexão física e das portas interconectadas do equipamento no Telecommunications Network Inventory quando você usa o. Workflow Studio aplicação.

Você pode usar a função Pesquisar próximo hub para retornar o seguinte:

- Conexão física relacionada à porta.
- Resposta vazia se nenhuma conexão física estiver relacionada à porta.
- Sys_id das portas frontal e traseira e o nome da porta, se houver um relacionamento de item de configuração (IC) entre as portas frontal e traseira.
- Interface do NextHub e as interfaces que estão conectadas à outra extremidade da conexão física.
- Interface interconectada do NextHub e as interfaces interconectadas que estão conectadas à outra extremidade da conexão física.

Você pode usar esta função como Workflow Studio ação no Telecommunications Network Inventory fluxo de trabalho.

Funções e disponibilidade

Usuários com a função de administrador podem adicionar uma ação a um fluxo e definir os detalhes de configuração do fluxo. Esta função está disponível como Workflow Studio ação no Telecommunications Network Inventory para que você possa executar operações de dados relacionadas ao inventário.

Campos de entrada

A tabela a seguir lista os campos de entrada Na ação Pesquisar próximo hub e suas descrições.

Campos de entrada da próxima ação do hub

Nome do Campo	Descrição	Tipo de Dados
Interface de rede	Registro de interface de rede.	Reference.Network Interface
Se vários registros forem ação	Opção para selecionar a ação quando vários registros forem encontrados. Você pode selecionar Retorna somente o primeiro registro na lista para retornar os detalhes do primeiro registro de conexão física.	Escolha

Para saber mais sobre os tipos de dados variáveis, consulte [Variáveis de dados de entrada e saída do Flow Designer](#) .

Saída

A tabela a seguir lista as informações sobre a saída da função.

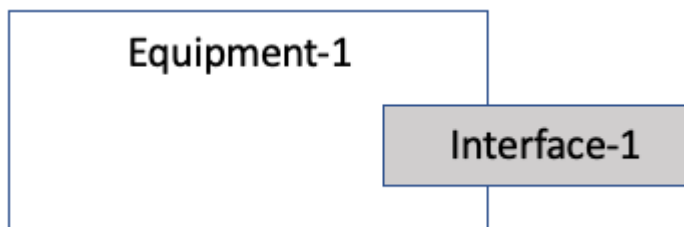
Saída da função

Nome	Descrição	Tipo de Dados
Conexões físicas	Retorna a lista de sys_ids dos registros de conexão física relacionados à interface de rede.	Array.String
Porta interconectada	Retorna a lista de sys_ids das portas interconectadas à interface de rede.	Array.String
Interface do próximo hub	Retorna a lista de sys_ids das interfaces conectadas à outra extremidade da conexão física.	Array.String
Interface interconectada do próximo hub	Retorna a lista de sys_ids das interfaces interconectadas que estão conectadas à outra extremidade da conexão física.	Array.String

Exemplo

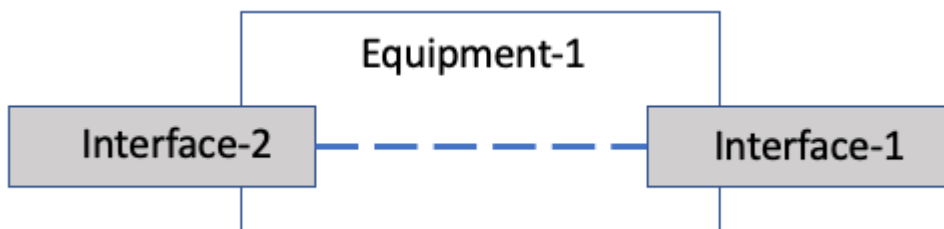
Caso de uso 1

Se a entrada for passada como Interface-1 of Equipment-1 conforme mostrado no exemplo a seguir, a função retornará registros vazios, porque o inventário de rede não tem conexões físicas ou internas no inventário de rede.



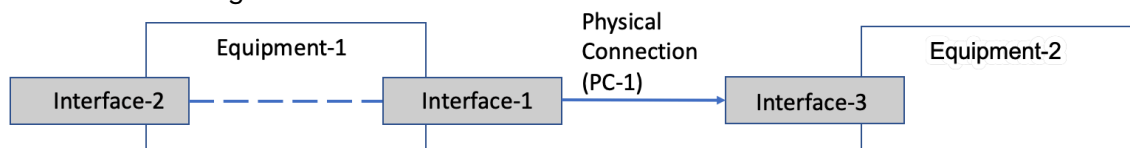
Caso de uso 2

Se a entrada for passada como Interface-1 of Equipment-1 conforme mostrado no exemplo a seguir, a função retornará o registro de interface de rede da Interface-2.



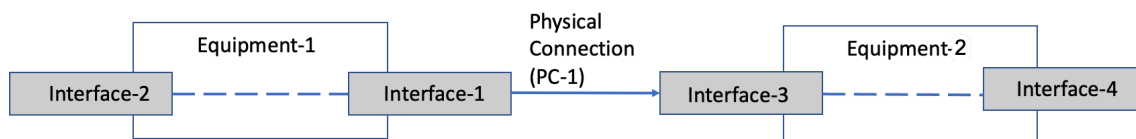
Caso de uso 3

Se a entrada for passada como Interface-1 of Equipment-1 conforme mostrado no exemplo a seguir, a função retornará o registro de interface de rede da Interface-2 e o registro de conexão física do PC-1.



Caso de uso 4

Se a entrada for passada como Interface-1 of Equipment-1, conforme mostrado no exemplo a seguir, a Interface NextHub será 3 e a Interface Interconectada NextHub será 4.



Função de pesquisa de caminho

A função Pesquisa de caminho permite executar a função de cálculo de caminho entre os sites inicial e final no Telecommunications Network Inventory aplicação. Você pode usar esta função para o cálculo do caminho ao processar o design e atribuir o inventário de rede.

Você pode usar a função Pesquisa de caminho para identificar os caminhos possíveis entre os sites da rede.

Se nenhum caminho for encontrado, a função Pesquisa de caminho usará a entrada disponível para criar uma conexão lógica sem adicionar elementos de conexão. Se você não inserir o equipamento final, ele selecionará qualquer equipamento que corresponda ao atributo Tipo que pertence ao local final. A função usa as interfaces de início e término na entrada para definir a Porta A e a Porta Z das conexões lógicas. Caso contrário, ele selecionará qualquer interface no campo Disponibilidade, que está marcada como disponível.

Você pode usar esta função como Workflow Studio ação no Telecommunications Network Inventory fluxo de trabalho.

Funções e disponibilidade

Usuários com a função de administrador podem adicionar uma ação a um fluxo e definir os detalhes de configuração do fluxo. Esta função está disponível como Workflow Studio ação no Telecommunications Network Inventory para que você possa executar operações de dados relacionadas ao inventário.

Campos de entrada

A tabela a seguir lista os campos de entrada Na função Pesquisa de caminho e sua descrição.

Campos de entrada da função Pesquisa de caminho

Nome	Descrição	Tipo de Dados
Local inicial	sys_id do site da rede inicial em que esta conexão está configurada.	Cadeia de caracteres
Local final	sys_id do site da rede final em que esta conexão está configurada.	Cadeia de caracteres
Equipamento inicial	sys_id do equipamento de rede inicial em que esta conexão está configurada.	Cadeia de caracteres
Equipamento final	sys_id do equipamento de rede final em que esta conexão está configurada.	Cadeia de caracteres
Interface inicial	sys_id da interface de rede inicial em que esta conexão está configurada. i Nota: Se este campo for deixado em branco, ele selecionará automaticamente a interface usando a computação de caminho para criar uma conexão lógica.	Cadeia de caracteres
Interface final	sys_id da interface de rede final em que esta conexão está configurada.	Cadeia de caracteres

Campos de entrada da função Pesquisa de caminho

Nome	Descrição	Tipo de Dados
	i Nota: Se este campo for deixado em branco, ele selecionará automaticamente a interface usando a computação de caminho para criar uma conexão lógica.	
Tipo de equipamento final	sys_id do tipo de equipamento de rede final em que esta conexão está configurada.	Cadeia de caracteres
Modelo de conexão lógica	sys_id do modelo de conexão lógica em que esta conexão está configurada.	Cadeia de caracteres
Largura de banda	sys_id da largura de banda da conexão.	Cadeia de caracteres
Modelo de conexão lógica permitido	sys_id dos modelos compatíveis para a conexão lógica. Clique no ícone adicionar () para adicionar um modelo de conexão lógica.	Array.String
Modelo de conexão física permitido	sys_id dos modelos compatíveis para a conexão física. Clique no ícone adicionar () para adicionar um modelo de conexão física.	Array.String
Ação de falha	Opção para selecionar a ação quando a função falha. Você pode selecionar uma ação na lista. Por padrão, o Crie conexão lógica sem elementos de caminho selecionado.	Escolha

Para saber mais sobre os tipos de dados variáveis, consulte [Variáveis de dados de entrada e saída do Flow Designer](#) .

Saída

A tabela a seguir lista as informações sobre a saída da função.

Saída da função

Nome	Descrição	Tipo de Dados
ID de conexão	Retorna o sys_id do registro de conexão lógica.	Cadeia de caracteres

Tradução automática

Telecommunications Network Inventory subfluxos

Você pode usar Workflow Studio subfluxos no Telecommunications Network Inventory Aplicação para automatizar o processo de Design e atribuição do inventário de rede.

Tópicos relacionados

[Fluxos de trabalho de inventário de rede de telecomunicações no Flow Designer](#)

Criar conexão lógica com subfluxo de modelo

O subfluxo Criar conexão lógica com modelo permite criar um registro de conexão lógica a partir de um modelo de inventário no Telecommunications Network Inventory aplicação. O registro de conexão lógica é criado com base na entrada que você recebe ao instanciar um inventário usando um modelo de inventário.

Você pode usar o subfluxo Criar conexão lógica com modelo para criar uma conexão lógica a partir de um modelo de inventário em seus cartões de interface de rede.

Este subfluxo também cria os elementos de conexão e os associa à conexão lógica.

Se você inserir uma interface de rede, equipamento, conexão física, conexão lógica ou função gerenciada como um elemento de conexão, o subfluxo de criação de conexão lógica criará o elemento de conexão correspondente.

Funções e disponibilidade

Usuários com a função de administrador podem adicionar um subfluxo a um fluxo e definir os detalhes de configuração do fluxo. Isso Workflow Studio o subfluxo está disponível no Telecommunications Network Inventory para que você possa executar operações de dados relacionadas ao inventário.

Campos de entrada

A tabela a seguir lista os campos de entrada no subfluxo Criar conexão lógica com modelo e suas descrições.

Campos de entrada de Criar conexão lógica com subfluxo de modelo

Nome do Campo	Descrição	Tipo de Dados
Interface A	Iniciando a interface de rede em que esta conexão lógica está configurada.	Reference.Network Interface
Interface Z	Interface de rede final em que esta conexão lógica está configurada.	Reference.Network Interface
Tarefa de mudança	Tarefa de mudança para instanciar uma conexão lógica usando um modelo.	Tarefa Referência.Mudança
Interface A	Iniciando a interface de rede em que esta conexão lógica está configurada.	Interface Reference.Network
Interface Z	Interface de rede final em que esta conexão lógica está configurada.	Interface Reference.Network

Campos de entrada de Criar conexão lógica com subfluxo de modelo

Nome do Campo	Descrição	Tipo de Dados
Largura de banda A	Largura de banda na conexão lógica inicial.	Referência.Largura de banda
Largura de banda Z	Largura de banda na conexão lógica final.	Referência.Largura de banda
Tipo de conexão	Tipo de conexão. Essas informações de campo atualizam o modelo de produto associado à conexão física.	Referência.Modelo de conexão lógico
Modelo de conexão lógica	Modelo associado à conexão lógica.	Modelo de referência.inventário
Elementos de conexão	Elementos de conexão que são adicionados para as conexões lógicas. Selecione o ícone Adicionar () para adicionar um elemento de conexão.	Array.String
Posição	Posição da unidade desta conexão lógica.	Inteiro
A Nome da interface final	Nome da interface inicial.	Cadeia de caracteres
Z Nome da interface final	Nome da interface final.	Cadeia de caracteres

Para saber mais sobre os tipos de dados variáveis, consulte [Variáveis de dados de entrada e saída do Flow Designer](#) .

Saída

A tabela a seguir lista as informações sobre a saída do subfluxo.

Saída do subfluxo

Nome	Descrição	Tipo de Dados
Conexão lógica	Retorna um registro do Glide da conexão lógica.	Referência.Conexão lógica
Relacionamento de IC com a Interface A	Retorna o relacionamento de IC com uma interface de rede inicial.	Relacionamento reference.ci
Relacionamento de IC com a Interface Z	Retorna o relacionamento de IC com uma interface de rede final.	Relacionamento reference.ci

Subfluxo de criação de conexão lógica

A conexão lógica Subfluxo de criação permite que você crie um registro de conexão lógica no Telecommunications Network Inventory aplicação baseada na entrada que você recebe ao instanciar um inventário.

Você pode usar o subfluxo Conexão lógica para criar uma conexão lógica em suas placas de interface de rede.

Este subfluxo também cria os elementos de conexão e os associa à conexão lógica.

Se você inserir uma interface de rede, equipamento, conexão física, conexão lógica ou função gerenciada como um elemento de conexão, o subfluxo de criação de conexão lógica criará o elemento de conexão correspondente.

Funções e disponibilidade

Usuários com a função de administrador podem adicionar um subfluxo a um fluxo e definir os detalhes de configuração do fluxo. Isso Workflow Studio o subfluxo está disponível no Telecommunications Network Inventory para que você possa executar operações de dados relacionadas ao inventário.

Campos de entrada

A tabela a seguir lista os campos de entrada no subfluxo Criação de conexão lógica e suas descrições.

Campos de entrada do subfluxo de criação de conexão lógica

Nome do Campo	Descrição	Tipo de Dados
Interface A	Iniciando a interface de rede em que esta conexão lógica está configurada.	Reference.Network Interface
Interface Z	Interface de rede final em que esta conexão lógica está configurada.	Reference.Network Interface
Largura de banda	Largura de banda da conexão lógica.	Referência.Largura de banda
Tipo de conexão	Tipo de conexão. Essas informações de campo atualizam o modelo de produto associado à conexão física.	Referência.Modelo de conexão lógico
Elementos de conexão	Elementos de conexão que são adicionados para as conexões lógicas. Selecione o ícone Adicionar () para adicionar um elemento de conexão.	Array.String

Para saber mais sobre os tipos de dados variáveis, consulte [Variáveis de dados de entrada e saída do Flow Designer](#) .

Saída

A tabela a seguir lista as informações sobre a saída do subfluxo.

Saída do subfluxo

Nome	Descrição	Tipo de Dados
Conexão lógica	Retorna um registro do Glide da conexão lógica.	Referência.Conexão lógica

Saída do subfluxo

Nome	Descrição	Tipo de Dados
Relacionamento de IC com a Interface A	Retorna o relacionamento de IC com uma interface de rede inicial.	Relacionamento reference.ci
Relacionamento de IC com a Interface Z	Retorna o relacionamento de IC com uma interface de rede final.	Relacionamento reference.ci

Tópicos relacionados

[Fluxos de trabalho de inventário de rede de telecomunicações no Flow Designer](#)

Subfluxo de criação de conexão física

O subfluxo Criação de conexão física permite criar um registro de conexão física no Telecommunications Network Inventory aplicação baseada na entrada que você recebe ao instanciar um inventário.

Você pode usar o subfluxo Criação de conexão física para criar uma conexão de porta física nas placas de interface em suas redes.

Este subfluxo também cria os elementos de conexão e os associa à conexão física.

Se você inserir um elemento de conexão física, este subfluxo criará o elemento de conexão correspondente e o associará à conexão física.

Funções e disponibilidade

Usuários com a função de administrador podem adicionar um subfluxo a um fluxo e definir os detalhes de configuração do fluxo. Isso Workflow Studio o subfluxo está disponível no Telecommunications Network Inventory para que você possa executar operações de dados relacionadas ao inventário.

Campos de entrada

A tabela a seguir lista os campos de entrada No subfluxo Criação de conexão física e sua descrição.

Campos de entrada do subfluxo

Nome do Campo	Descrição	Tipo de Dados
Interface A	Iniciando a interface de rede em que esta conexão lógica está configurada.	Reference.Network Interface
Interface Z	Interface de rede final em que esta conexão lógica está configurada.	Reference.Network Interface
Largura de banda	Largura de banda da conexão lógica.	Referência.Largura de banda
Tipo de conexão	Tipo de conexão. Essas informações de campo atualizam o modelo de produto associado à conexão física.	Referência.Modelo de conexão física

Campos de entrada do subfluxo

Nome do Campo	Descrição	Tipo de Dados
Relacionamento entre ICs	Tipo de relacionamento de item de configuração (IC). Por padrão, o subfluxo Criação lógica define um relacionamento de IC como Encerrado::Encerrado por .	Tipo de relacionamento reference.ci
Elementos de conexão física	sys_id dos elementos de conexão adicionados às conexões físicas. Se a conexão física tiver o atributo Tipo de conexão como Cabo, você poderá adicionar o elemento de conexão. Clique no ícone adicionar () para adicionar um elemento de conexão.	Array.String

Para saber mais sobre os tipos de dados variáveis, consulte [Variáveis de dados de entrada e saída do Flow Designer](#) .

Saída

A tabela a seguir lista as informações sobre a saída do subfluxo.

Saída do subfluxo

Nome	Descrição	Tipo de Dados
Conexão física	Retorna um registro do Glide da conexão física.	Registro
Relacionamento de IC com a Interface Z	Retorna o relacionamento de IC com uma interface de rede final.	Relacionamento reference.ci
Relacionamento de IC com a Interface A	Retorna o relacionamento de IC com uma interface de rede inicial.	Relacionamento reference.ci

Tópicos relacionados

[Fluxos de trabalho de inventário de rede de telecomunicações no Flow Designer](#)

Subfluxo de criação de elemento de conexão de atribuição de design do TNI

O subfluxo de criação de elemento de conexão Atribuir design do TNI permite que você crie os registros de elemento de conexão no Telecommunications Network Inventory aplicação. Você pode usar esta ação de fluxo para configurar as atividades em um playbook Design e atribuir para conexão lógica.

O subfluxo de criação de elemento de conexão de atribuição de design do TNI cria os elementos de conexão que estão associados a uma conexão lógica e os atualiza em uma tarefa de mudança. Estas funções de subfluxo são as seguintes.

- Obtenha os detalhes das atividades Definir endpoints e Configurar conexão lógica.
- Criar elementos de conexão.
- Verifique se o equipamento de início/término corresponde à porta de início/término.

- Crie relacionamentos de IC se o equipamento corresponder à porta.
- Atualizar tarefa de mudança associada à atividade Atribuir elemento de conexão.

Funções e disponibilidade

Um administrador pode adicionar um subfluxo a um fluxo e definir os detalhes de configuração do fluxo. Isso Workflow Studio o subfluxo está disponível no Telecommunications Network Inventory para que você possa executar operações de dados relacionadas ao inventário.

Campos de entrada

A tabela a seguir lista os campos de entrada no subfluxo de criação do elemento de conexão de atribuição de projeto TNI e suas descrições.

Campos de entrada do subfluxo de criação de elemento de conexão de atribuição de design de TNI

Nome do Campo	Descrição	Tipo de Dados
Tarefa de mudança	A tarefa de mudança associada à atividade Atribuir elemento de conexão.	Tarefa Referência.Mudança
Ignorar erro de validação	Ignora todos os erros de validação.	Verdadeiro/Falso

Para saber mais sobre os tipos de dados variáveis, consulte [Variáveis de dados de entrada e saída do Flow Designer](#) .

Saída

A saída do subfluxo de criação de elemento de conexão de atribuição de design do TNI é a seguinte.

- Crie os elementos de conexão.
- Crie o relacionamento de IC entre o equipamento e a porta.
- Atualize a tarefa de mudança associada à atividade Atribuir elemento de conexão.

Subfluxo de atribuição de caminho protegido de atribuição de projeto do TNI

O subfluxo de criação de elemento de conexão Atribuir design do TNI permite que você atualize o caminho de proteção no Telecommunications Network Inventory aplicação. Você pode usar esta ação de fluxo para configurar as atividades em um playbook Design e atribuir para conexão lógica.

O subfluxo Atribuição de caminho protegido do TNI Design Assign obtém os caminhos de proteção associados a uma conexão lógica e os atualiza em uma tarefa de mudança. Estas funções de subfluxo são as seguintes.

- Obtenha os detalhes da atividade Atribuir elemento de proteção.
- Atualize o caminho de proteção no registro de conexão lógica.
- Crie relacionamento de IC entre a conexão lógica e o caminho protegido.
- Atualizar tarefa de mudança associada à atividade Atribuir elemento de proteção.

Funções e disponibilidade

Um administrador pode adicionar um subfluxo a um fluxo e definir os detalhes de configuração do fluxo. Isso Workflow Studio o subfluxo está disponível no Telecommunications Network Inventory para que você possa executar operações de dados relacionadas ao inventário.

Campos de entrada

A tabela a seguir lista os campos de entrada no subfluxo Atribuição de caminho protegido do TNI Design Assign e suas descrições.

Campos de entrada do subfluxo Atribuição de caminho protegido de atribuição de projeto de TNI

Nome do Campo	Descrição	Tipo de Dados
Tarefa de mudança	A tarefa de mudança associada à atividade Atribuir elemento de proteção.	Tarefa Referência.Mudança
Ignorar erro de validação	Ignora todos os erros de validação.	Verdadeiro/Falso

Para saber mais sobre os tipos de dados variáveis, consulte [Variáveis de dados de entrada e saída do Flow Designer](#) .

Saída

A saída do subfluxo Atribuição de caminho protegido do TNI Design Assign é a seguinte.

- Atualize o caminho de proteção na conexão lógica.
- Crie o relacionamento de IC entre a conexão lógica e o caminho de proteção.
- Atualizar tarefa de mudança associada à atividade Atribuir elemento de proteção.

Subfluxo de criação de atribuição de endereço IP de design do TNI

O subfluxo de criação de atribuição de endereço IP do Design do TNI permite criar os registros de endereço IP no Telecommunications Network Inventory aplicação. Você pode usar esta ação de fluxo para configurar as atividades em um playbook Design e atribuir para conexão lógica.

O subfluxo de criação de atribuição de endereço IP do design do TNI cria os endereços IP associados a uma conexão lógica e os atualiza em uma tarefa de mudança. Estas funções de subfluxo são as seguintes.

- Obtenha os detalhes da atividade Definir endereço IP.
- Criar registros de endereço IP.
- Crie relacionamentos de IC entre o endereço IP alocado e o endereço IP.
- Crie relacionamentos de IC entre a conexão lógica e a sub-rede da rede IP.
- Atualizar tarefa de mudança associada à atividade Definir endereço IP.

Funções e disponibilidade

Um administrador pode adicionar um subfluxo a um fluxo e definir os detalhes de configuração do fluxo. Isso Workflow Studio o subfluxo está disponível no Telecommunications

Network Inventory para que você possa executar operações de dados relacionadas ao inventário.

Campos de entrada

A tabela a seguir lista os campos de entrada no subfluxo de criação de atribuição de endereço IP de design do TNI e suas descrições.

Campos de entrada do subfluxo de criação de atribuição de endereço IP de design de TNI

Nome do Campo	Descrição	Tipo de Dados
Tarefa de mudança	A tarefa de mudança associada à atividade Definir endereço IP.	Tarefa Referência.Mudança
Ignorar erro de validação	Ignora todos os erros de validação.	Verdadeiro/Falso

Para saber mais sobre os tipos de dados variáveis, consulte [Variáveis de dados de entrada e saída do Flow Designer](#) .

Saída

A saída do subfluxo de criação de atribuição de endereço IP do design TNI é a seguinte.

- Criar registros de endereço IP.
- Crie relacionamentos de IC entre o endereço IP alocado e o endereço IP.
- Crie relacionamentos de IC entre a conexão lógica e a sub-rede da rede IP.
- Atualizar tarefa de mudança associada à atividade Definir endereço IP.

Subfluxo de criação de conexão lógica de atribuição de design do TNI

O subfluxo de criação de conexão lógica Atribuir design do TNI permite que você crie o registro de conexão lógica no Telecommunications Network Inventory aplicação. Você pode usar esta ação de fluxo para configurar as atividades em um playbook Design e atribuir para conexão lógica.

O subfluxo de criação de conexão lógica de atribuição de design do TNI cria o registro de conexão lógica e atualiza os detalhes em uma tarefa de mudança. Estas funções de subfluxo são as seguintes.

- Obtenha os detalhes das atividades Definir endpoints e Configurar conexão lógica.
- Crie o registro de conexão lógica com o uso do modelo de inventário.
- Atualize o registro de atributo de IC de TNI.
- Atualizar Item de Configuração (IC) na solicitação de mudança.
- Atualizar tarefas de mudança associadas às atividades de conexão lógica Definir endpoints e Configurar.

Funções e disponibilidade

Um administrador pode adicionar um subfluxo a um fluxo e definir os detalhes de configuração do fluxo. Isso Workflow Studio o subfluxo está disponível no Telecommunications Network Inventory para que você possa executar operações de dados relacionadas ao inventário.

Campos de entrada

A tabela a seguir lista os campos de entrada no subfluxo de criação de conexão lógica de atribuição de design do TNI e suas descrições.

Campos de entrada do subfluxo de criação de conexão lógica de atribuição de design de TNI

Nome do Campo	Descrição	Tipo de Dados
Tarefa de mudança	Tarefas de mudança associadas à atividade de conexão lógica de Configuração.	Tarefa Referência.Mudança
Ignorar erro de validação	Ignora todos os erros de validação.	Verdadeiro/Falso

Para saber mais sobre os tipos de dados variáveis, consulte [Variáveis de dados de entrada e saída do Flow Designer](#) .

Saída

A saída do subfluxo de criação de conexão lógica de atribuição de design do TNI é a seguinte.

- Crie o registro de conexão lógica.
- Atualize o registro de atributo de IC de TNI.
- Atualizar Item de Configuração (IC) na solicitação de mudança.
- Atualizar tarefas de mudança associadas às atividades de conexão lógica Definir endpoints e Configurar.

Subfluxo de criação de elemento numérico de atribuição de design TNI

O subfluxo de criação de elemento numérico de atribuição de design do TNI permite que você crie os registros de elemento numérico no Telecommunications Network Inventory aplicação. Você pode usar esta ação de fluxo para configurar as atividades em um playbook Design e atribuir para conexão lógica.

O subfluxo de criação de elemento numérico de atribuição de design do TNI cria os elementos numéricos associados a uma conexão lógica e os atualiza em uma tarefa de mudança. Estas funções de subfluxo são as seguintes.

- Obtenha os detalhes da atividade Definir elemento numérico.
- Criar registros de elemento de conexão.
- Atualizar tarefa de mudança associada à atividade Definir elemento numérico.

Funções e disponibilidade

Um administrador pode adicionar um subfluxo a um fluxo e definir os detalhes de configuração do fluxo. Isso Workflow Studio o subfluxo está disponível no Telecommunications Network Inventory para que você possa executar operações de dados relacionadas ao inventário.

Campos de entrada

A tabela a seguir lista os campos de entrada no subfluxo de criação de elemento numérico de atribuição de design TNI e suas descrições.

Campos de entrada do subfluxo de criação de elemento numérico de atribuição de design de TNI

Nome do Campo	Descrição	Tipo de Dados
Tarefa de mudança	A tarefa de mudança associada à atividade Definir elemento numérico.	Tarefa Referência.Mudança
Ignorar erro de validação	Ignora todos os erros de validação.	Verdadeiro/Falso

Para saber mais sobre os tipos de dados variáveis, consulte [Variáveis de dados de entrada e saída do Flow Designer](#) .

Saída

A saída do subfluxo de criação de elemento numérico de atribuição de design TNI é a seguinte.

- Criar registros de elemento de conexão.
- Atualizar tarefa de mudança associada à atividade Definir elemento numérico.

Subfluxo de atributos de conjunto de atribuição de design do TNI

O subfluxo Atributos do conjunto de atribuição de design do TNI permite que você atualize o registro de atributo de IC do TNI no Telecommunications Network Inventory aplicação. Você pode usar esta ação de fluxo para configurar as atividades em um playbook Design e atribuir para conexão lógica.

O subfluxo Atributos do conjunto de atribuição de design do TNI atualiza os atributos de IC do TNI associados a uma conexão lógica e os atualiza em uma tarefa de mudança. Estas funções de subfluxo são as seguintes.

- Obtenha os detalhes da atividade Definir atributos.
- Atualizar atributos no registro de IC de TNI.
- Atualizar tarefa de mudança associada à atividade Definir atributos.

Funções e disponibilidade

Um administrador pode adicionar um subfluxo a um fluxo e definir os detalhes de configuração do fluxo. Isso Workflow Studio o subfluxo está disponível no Telecommunications Network Inventory para que você possa executar operações de dados relacionadas ao inventário.

Campos de entrada

A tabela a seguir lista os campos de entrada no subfluxo Atributos do conjunto de atribuição de design TNI e suas descrições.

Campos de entrada do subfluxo Atributos do conjunto de atribuição de design de TNI

Nome do Campo	Descrição	Tipo de Dados
Tarefa de mudança	A tarefa de mudança associada à atividade Definir atributos.	Tarefa Referência.Mudança

Campos de entrada do subfluxo Atributos do conjunto de atribuição de design de TNI

Nome do Campo	Descrição	Tipo de Dados
Ignorar erro de validação	Ignora todos os erros de validação.	Verdadeiro/Falso

Para saber mais sobre os tipos de dados variáveis, consulte [Variáveis de dados de entrada e saída do Flow Designer](#) .

Saída

A saída do subfluxo Atributos do conjunto de atribuição de design TNI é a seguinte.

- Atualizar atributos no registro de IC de TNI.
- Atualizar tarefa de mudança associada à atividade Definir atributos.

Subfluxo de atualização de detalhes da solicitação de atribuição de design do TNI

O subfluxo Atributos do conjunto de atribuição de design do TNI permite validar a solicitação de design no Telecommunications Network Inventory aplicação. Você pode usar esta ação de fluxo para configurar as atividades em um playbook Design e atribuir para conexão lógica.

O subfluxo de Atualização de detalhes da solicitação de atribuição de design do TNI valida a solicitação de design de uma conexão lógica e atualiza os detalhes em uma tarefa de mudança e um registro de mudança. Estas funções de subfluxo são as seguintes.

- Obtenha os detalhes da atividade Revisar e enviar.
- Atualize anotações de trabalho na solicitação de mudança.
- Atualize o Item de configuração (IC) na tarefa de mudança.

Funções e disponibilidade

Um administrador pode adicionar um subfluxo a um fluxo e definir os detalhes de configuração do fluxo. Isso Workflow Studio o subfluxo está disponível no Telecommunications Network Inventory para que você possa executar operações de dados relacionadas ao inventário.

Campos de entrada

A tabela a seguir lista os campos de entrada no subfluxo Atualização de detalhes da solicitação de atribuição de design do TNI e suas descrições.

Campos de entrada do subfluxo de atualização de detalhes da solicitação de atribuição de design de TNI

Nome do Campo	Descrição	Tipo de Dados
Tarefa de mudança	A tarefa de mudança associada à atividade Revisar e enviar.	Tarefa Referência.Mudança
Ignorar erro de validação	Ignora todos os erros de validação.	Verdadeiro/Falso

Para saber mais sobre os tipos de dados variáveis, consulte [Variáveis de dados de entrada e saída do Flow Designer](#) .

Saída

A saída do subfluxo TNI Design Assign Request Details Update é a seguinte.

- Atualize anotações de trabalho na solicitação de mudança.
- Atualize o Item de configuração (IC) na tarefa de mudança.
- Valide a solicitação de design.

Subfluxo de validação de elemento de conexão de atribuição de projeto do TNI

O subfluxo de validação do elemento de conexão Atribuir design do TNI permite validar os registros do elemento de conexão no Telecommunications Network Inventory aplicação. Você pode usar esta ação de fluxo para configurar as atividades em um playbook Design e atribuir para conexão lógica.

O subfluxo Validação do elemento de conexão de atribuição de design do TNI valida se os registros de elemento de conexão necessários para a atividade Atribuir elemento de conexão já foram usados ou não. Se os elementos de conexão já forem usados, o subfluxo passará as informações.

Funções e disponibilidade

Um administrador pode adicionar um subfluxo a um fluxo e definir os detalhes de configuração do fluxo. Isso Workflow Studio o subfluxo está disponível no Telecommunications Network Inventory para que você possa executar operações de dados relacionadas ao inventário.

Campos de entrada

A tabela a seguir lista os campos de entrada no subfluxo Validação de elemento de conexão de atribuição de projeto TNI e suas descrições.

Campos de entrada do subfluxo de validação de elemento de conexão de atribuição de design de TNI

Nome do Campo	Descrição	Tipo de Dados
Tarefa de mudança	A tarefa de mudança associada à atividade Atribuir elemento de conexão.	Tarefa Referência.Mudança
Ignorar erro de validação	Ignora todos os erros de validação.	Verdadeiro/Falso

Para saber mais sobre os tipos de dados variáveis, consulte [Variáveis de dados de entrada e saída do Flow Designer](#) .

Saída

Se o elemento de conexão já estiver sendo usado, o subfluxo passa a seguinte mensagem "O elemento de conexão já foi totalmente usado. Tente criar outro."

Subfluxo de validação de atribuição de endereço IP de design do TNI

O subfluxo Validação de atribuição de endereço IP de design do TNI permite validar os registros de endereço IP no Telecommunications Network Inventory aplicação. Você pode usar esta ação de fluxo para configurar as atividades em um playbook Design e atribuir para conexão lógica.

O subfluxo Validação de atribuição de endereço IP do design do TNI valida se os registros de endereço IP necessários para a atividade Definir endereço IP já foram usados ou não. Se os endereços IP já forem usados, o subfluxo passará as informações.

Funções e disponibilidade

Um administrador pode adicionar um subfluxo a um fluxo e definir os detalhes de configuração do fluxo. Isso Workflow Studio o subfluxo está disponível no Telecommunications Network Inventory para que você possa executar operações de dados relacionadas ao inventário.

Campos de entrada

A tabela a seguir lista os campos de entrada no subfluxo Validação de atribuição de endereço IP de design do TNI e suas descrições.

Campos de entrada do subfluxo Validação de atribuição de endereço IP de design do TNI

Nome do Campo	Descrição	Tipo de Dados
Tarefa de mudança	A tarefa de mudança associada à atividade Definir endereço IP.	Tarefa Referência.Mudança
Ignorar erro de validação	Ignora todos os erros de validação.	Verdadeiro/Falso

Para saber mais sobre os tipos de dados variáveis, consulte [Variáveis de dados de entrada e saída do Flow Designer](#) .

Saída

Se o endereço IP já estiver sendo usado, o subfluxo passa a seguinte mensagem " O endereço IP já foi criado. Tente criar outro. "

Subfluxo de validação de elemento numérico de atribuição de design TNI

O subfluxo Validação de elemento numérico de atribuição de design do TNI permite validar os registros de elemento numérico no Telecommunications Network Inventory aplicação. Você pode usar esta ação de fluxo para configurar as atividades em um playbook Design e atribuir para conexão lógica.

O subfluxo Validação de elemento numérico de atribuição de design do TNI valida se os registros de elemento numérico necessários para a atividade Definir elemento numérico já foram usados ou não. Se os elementos numéricos já forem usados, o subfluxo passará as informações.

Funções e disponibilidade

Um administrador pode adicionar um subfluxo a um fluxo e definir os detalhes de configuração do fluxo. Isso Workflow Studio o subfluxo está disponível no Telecommunications Network Inventory para que você possa executar operações de dados relacionadas ao inventário.

Campos de entrada

A tabela a seguir lista os campos de entrada no subfluxo Validação de elemento numérico de atribuição de design TNI e suas descrições.

Campos de entrada do subfluxo Validação de elemento numérico de atribuição de design do TNI

Nome do Campo	Descrição	Tipo de Dados
Tarefa de mudança	A tarefa de mudança associada à atividade Definir elemento numérico.	Tarefa Referência.Mudança
Ignorar erro de validação	Ignora todos os erros de validação.	Verdadeiro/Falso

Para saber mais sobre os tipos de dados variáveis, consulte [Variáveis de dados de entrada e saída do Flow Designer](#) .

Saída

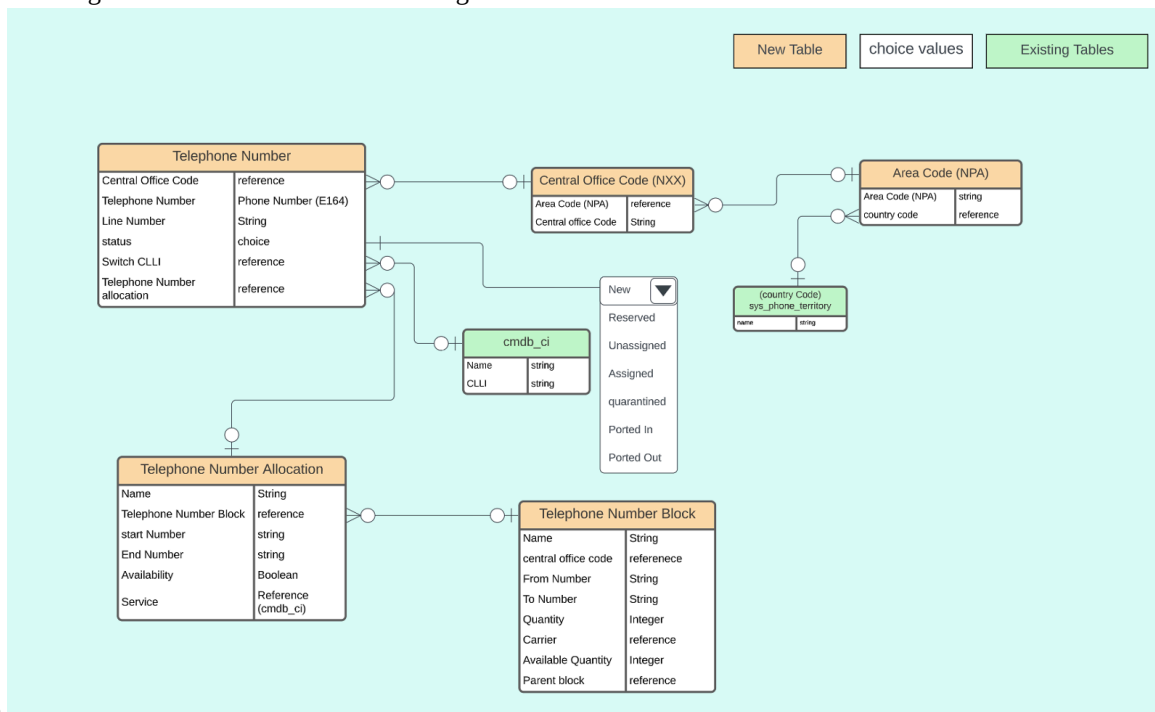
Se o elemento numérico já estiver sendo usado, o subfluxo passa a seguinte mensagem " O elemento numérico já foi criado. Tente criar outro. "

Modelo de dados de gestão de inventário de números de telefone

Ao usar o modelo de dados de gestão de inventário de números de telefone, você pode entender como as tabelas de um bloco telefônico, alocação de número de telefone e número de telefone se relacionam entre si.

Modelo de dados

O diagrama a seguir mostra o modelo de dados de gestão de inventário de números de



telefone.

O modelo de dados fornece uma visão geral do uso e da disponibilidade do número de telefone. Com este modelo de dados, você pode armazenar o bloco telefônico, a alocação e o número de telefone.

i Nota:

Você também pode alocar ou desalocar um número de telefone para um atendimento ao cliente. Você deve criar um bloco de telefone para a tabela de bloco de número de telefone.

Um número de telefone é atribuído desta forma:

1. Um gerente de inventário de números de telefone cria um bloco de números de telefone para armazenar todos os diferentes tipos de números de telefone. Os números podem ser categorizados com base na área, país, tipo de porta de entrada ou tipo de porta de saída. Cada registro do bloco é armazenado na tabela do bloco de números de telefone.
2. Um gerente de inventário de números de telefone cria uma alocação de telefone para atribuir um serviço a uma série ou a um conjunto de números. Um bloco telefônico pode ter um grupo como secundário. Essas alocações são criadas na tabela de alocação de número de telefone.
3. A tabela de alocação de número de telefone relaciona os números de telefone que estão prontos para uso a um registro na tabela de números de telefone.

Tópicos relacionados

[Criar uma infraestrutura telefônica](#)

Métricas de série temporal para datacenter

Use métricas de série temporal para calcular os detalhes operacionais dos ativos de rede no Telecommunications Network Inventory aplicação.

Métricas de série temporal

Nome	Nome do campo de métrica	Nome da tabela
Umidade (%)	u_humidity	cmdb_ci_cage
Corrente vendida (A)	u_sold_current	cmdb_ci_cage
Temperatura (C)	u_temperature	cmdb_ci_cage
Classificação do gabinete (kVA)	u_cabinet_rating	cmdb_ci_cage
Taxa do pico dos últimos sete dias (%)	u_peak_last_seven_days_ratio	cmdb_ci_cage
Pico dos últimos sete dias (kVA)	u_peak_last_seven_days	cmdb_ci_cage
Potência aparente (kVA)	u_apparent_power	cmdb_ci_cage
Potência contratual (kVA)	u_contractual_power	cmdb_ci_cage
Fator de potência (pf)	u_power_factor	cmdb_ci_cage
Quilowatt-hora (kWh)	u_kilowatts_hora	cmdb_ci_cage
Potência real (kW)	u_real_power	cmdb_ci_circuit
Quilowatt-hora (kWh)	u_kilowatts_hora	cmdb_ci_datacenter
Consumo de energia em relação ao contratado (%)	u_power_consumption_to_contractual	cmdb_ci_datacenter
Unidades de rack disponíveis (U)	u_rack_unit_available	cmdb_ci_datacenter
Uso da unidade de rack (%)	u_rack_unit_usage	cmdb_ci_datacenter
Unidades de rack usadas (U)	u_rack_unit_occupid	cmdb_ci_datacenter
Unidades disponíveis (U)	u_unit_available	cmdb_ci_equipment_holder
Uso da unidade (%)	u_unit_usage	cmdb_ci_equipment_holder

Métricas de série temporal

Nome	Nome do campo de métrica	Nome da tabela
Unidades usadas (U)	u_unit_occupied	cmdb_ci_equipment_holder
Peso disponível (lb)	u_weight_available	cmdb_ci_equipment_holder
Uso de peso (%)	u_weight_usage	cmdb_ci_equipment_holder
Peso usado (lb)	u_weight_occupied	cmdb_ci_equipment_holder
Potência disponível (kW)	u_power_available	cmdb_ci_equipment_holder
Uso de energia (%)	u_power_usage	cmdb_ci_equipment_holder
Potência usada (kW)	u_power_occupied	cmdb_ci_equipment_holder

Formulário Atributos de IC de TNI

O formulário Atributos de IC de TNI permite que você crie o. Telecommunications Network Inventory detalhes do atributo de um inventário de rede no Telecommunications Network Inventory aplicação.

Formulário Atributos de IC de TNI

Campo	Descrição
Item de configuração	Item de configuração (IC) do ativo de inventário de rede.
Domínio da rede	Domínio de propriedade e responsabilidade por este ativo de rede ou conexão. Selecione uma das seguintes opções. Mobilidade Representa dispositivos e conexões sem fio. Telecomunicações Representar as redes de borda ou de acesso. Núcleo Representa a infraestrutura de rede principal.
Categoria de inventário	Tipo de inventário.
Modelo do inventário	Modelo de inventário, se houver.
Equipamento CLLI	CLLI (Common Location Identifier Code, código de identificador de local comum) do equipamento atribuído para este ativo de rede. A indústria de telecomunicações norte-americana usa o código CLLI para especificar a localização e a função dos equipamentos de telecomunicações.

Tradução automática

Formulário Atributos de IC de TNI

Campo	Descrição
Site	Local da rede ou datacenter no qual o ativo de inventário de rede está instalado. Clique no ícone de pesquisa (🔍) e selecione um site de rede. Para saber mais, consulte product/tmt-telecom-network-inventory/task/define-tni-sites.dita .
Nome diferenciado	Referência de nome alternativo para o ativo de rede que se baseia nos nomes e IDs concatenados de outros ativos de rede relacionados.
Tipo	Código de tipo opcional definido pelo usuário que você usa para categorizar os tipos de várias entidades ou ativos de rede. Selecione o ícone de pesquisa (🔍) e selecione um código de tipo.
Função	Código de função opcional definido pelo usuário que você usa para categorizar as funções ou finalidades das várias entidades ou ativos de rede. Selecione o ícone de pesquisa (🔍) e selecione um código de função.
Função	Código de função opcional definido pelo usuário que você usa para categorizar as funções das várias entidades ou ativos de rede. Selecione o ícone de pesquisa (🔍) e selecione um código de função.
Posição da unidade	Posição da unidade deste ativo de rede.
Identificador de acesso	Não aplicável.
Data da última manutenção	Data em que este ativo de rede foi atendido pela última vez.
É alarmável	Opção que designa se um sistema de alarme pode ser atribuído a este ativo de rede.
Substituível	Opção que designa se este ativo de rede pode ser substituído se ele não funcionar corretamente ou for afetado por uma indisponibilidade de rede.

Tradução automática

Formulário Atributos de IC de TNI

Campo	Descrição
De reposição	Opção que designa se este ativo de rede é sobressalente.
Notas da operação	Texto de anotação de operação de forma livre para este ativo de rede. Por exemplo, Verifique o combustível diesel do gerador .

Tópicos relacionados

[Crie uma instância de equipamento de telecomunicações](#)

Tradução automática