



Washington DC Cloud Observability

Zuletzt aktualisiert: 17.12.2025

Automatische Übersetzung

Diese Materialien wurden für Sie mit einer Übersetzungssoftware übersetzt. Es wurden angemessene Anstrengungen unternommen, um Ihnen eine akkurate Übersetzung zu liefern. Jedoch können menschliche Übersetzer nicht durch automatisierte Übersetzungstechnologien ersetzt werden. Die Übersetzungen werden ungeprüft bereitgestellt. Es wird keinerlei Gewährleistung, weder ausdrücklich noch implizit, für die Genauigkeit, Zuverlässigkeit und Richtigkeit von Übersetzungen in andere Sprachen übernommen. Manche Inhalte wurden aufgrund der Beschränkungen der Übersetzungssoftware möglicherweise nicht präzise übersetzt. Die Ausgangssprache dieser Dokumente ist Englisch. Jegliche Diskrepanzen oder Unterschiede, die bei der Übersetzung entstehen, sind nicht verbindlich und haben keine Rechtswirkung für die Einhaltung oder Durchsetzung von Rechten.

Einige Beispiele und Grafiken, die hier dargestellt sind, dienen nur der Veranschaulichung. Eine echte Zuordnung oder Verbindung zu ServiceNow-Produkten oder -Services ist nicht beabsichtigt und sollte nicht abgeleitet werden.

ServiceNow, das ServiceNow-Logo, Now und andere ServiceNow-Marken sind Marken und/oder eingetragene Marken von ServiceNow, Inc., in den USA und/oder anderen Ländern. Andere Unternehmens- und Produktnamen können Marken der jeweiligen Unternehmen sein, denen sie zugeordnet sind.

Bitte lesen Sie die Nutzungsbedingungen für die ServiceNow-Website unter www.servicenow.com/terms-of-use.html

Firmensitz
2225 Lawson Lane
Santa Clara, CA 95054
USA
(408) 501-8550

Inhaltsverzeichnis

Cloud Observability.....4

Automatische Übersetzung

Cloud Observability

Gewinnen Sie Einblicke, um Änderungen in nativen Cloud-Anwendungen und Monolith-Anwendungen zu erkennen und schnell darauf zu reagieren.

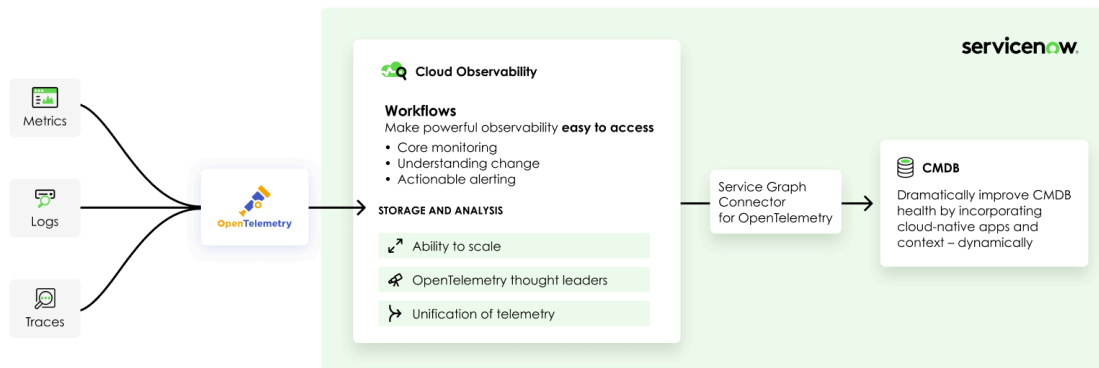
Fähigkeiten, die mit Ihrem Unternehmen skalieren

Mit Observability können Sie Metriken, Protokolle und Ablaufverfolgungen in einem einzigen Workflow zusammenführen. Navigieren Sie mit ServiceNow Cloud Observability (früher Lightstep) einfach von Wirkung zu Ursache, und ändern Sie die Produktivität und Effizienz der Entwickler.

Zeigen Sie das Datenblatt an, und laden Sie [es](#) herunter, um mehr über Cloud Observability zu erfahren.

Cloud Observability bietet eine ganzheitliche Lösung, die kritische Telemetriedaten auf einer einheitlichen Plattform zusammenführt, sodass Sie Probleme mit nativen Cloud-Services schneller lösen, die teamübergreifende Zusammenarbeit verbessern und die Vorgehensweisen von Site Reliability Engineers (SREs), DevOps und IT Ops in Einklang bringen können bessere Geschäftsergebnisse liefern.

Cloud Observability-Workflow



Wichtige Links



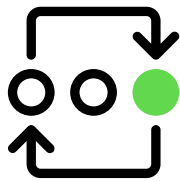
[Cloud Observability -Anmeldeseite](#)

Melden Sie sich beim Produkt an



[Dokumentation](#)

Cloud Observability Lernportal



[APIs](#)

Interagieren Sie programmgesteuert mit Cloud Observability .



[GitHub](#)

Besuchen Sie die GitHub-Präsenz von Cloud Observability.

Mehr erfahren

- Was ist Erkennbarkeit?

Beobachtbarkeit ist die Fähigkeit, schnell und effizient Einblicke in den Zustand Ihrer technischen Umgebung zu erhalten, indem Metriken, verteilte Ablaufverfolgungen und Protokolldaten erfasst, korreliert und interpretiert werden. Sie können ein System von außen verstehen, ohne seine inneren Abläufe zu kennen. Sie können damit auch Fehler beheben und Probleme behandeln und die Frage beantworten, warum dies geschieht.

- Was ist OpenTelemetry?

OpenTelemetry ist ein Observability-Framework und Toolkit zum Erstellen und Verwalten von Telemetriedaten wie Ablaufverfolgungen, Metriken und Protokollen. Es ist hersteller- und Tool-unabhängig, sodass Sie es mit einer Vielzahl von Open Source-Tools sowie kommerziellen Angeboten verwenden können. OpenTelemetry ist ein [CNCF-Projekt \(Cloud Native Computing Foundation\)](#) .

- Was sind Metriken?

Metriken sind strukturierte Daten, die numerische Werte enthalten, die ein bestimmtes Element im Zeitverlauf messen, z. B. eine geschäftliche Leistungskennzahl oder die Anzahl der Abonnenten einer Website. Metriken können verwendet werden, um die Leistung eines Systems oder Geschäfts nachzuverfolgen und Trends und Muster im Laufe der Zeit zu identifizieren.

- Was sind Protokolle?

Ein Protokoll ist ein Textdatensatz eines Incident, der zu einem bestimmten Zeitpunkt aufgetreten ist. Sie enthält einen Zeitstempel, eine eindeutige ID für die betroffene Komponente und eine Beschreibung des Events oder Fehlers. Protokolle können als Nur-Text, Binärdaten oder strukturierte Dateien gespeichert werden, wobei letztere besonders nützlich für die Beobachtbarkeit sind, da sie einfach abzufragen sind.

- Was sind Ablaufverfolgungen?

Ablaufverfolgungen sind Daten, die ein verteiltes System von Anfang bis Ende durchlaufen. Sie werden eindeutig identifiziert und enthalten wichtige Metadaten, z. B. den Microservice oder die serverlose Funktion, die eine Anforderung verarbeitet.

Ablaufverfolgungen sind nützlich, um den Flow von Anforderungen durch ein System nachzuvollziehen und Engpässe oder andere Probleme zu identifizieren.

- Was ist [Service Graph-Connector für OpenTelemetry](#) ?

Mit Service Graph Connectors (SGC) können Sie große Datenmengen schnell und einfach in CMDB laden. Der [SGC für OpenTelemetry](#) unterscheidet sich ein wenig von den meisten, da Sie zum ersten Mal in der Geschichte von ServiceNow Open Source-Daten in den CMDB übernehmen können. Dieser Connector bietet die Vorteile einer aktiven Open Source-Community und ist vom ServiceNow Service Graph Connectors -Programm zertifiziert, das das mit der Integration von Drittparteien verbundene Risiko mindert.