



# **Monitoring Ihrer Umgebung**

## **Cloud Insights**

NetApp  
March 30, 2023

# Inhaltsverzeichnis

Monitoring Ihrer Umgebung ..... 1  
    Prüfung..... 1

# Monitoring Ihrer Umgebung

## Prüfung

Zum Identifizieren von Änderungen, die sowohl erwartet (zur Nachverfolgung) als auch unerwartet (zur Fehlerbehebung), können Sie einen Audit-Trail der Cloud Insights-Systemereignisse und Benutzeraktivitäten anzeigen.

### Anzeigen Von Geprüften Ereignissen

Um die Seite „Audit“ anzuzeigen, klicken Sie im Menü auf **Admin > Audit**. Die Seite „Audit“ wird angezeigt und enthält die folgenden Details für jeden Audit-Eintrag:

- **Zeit** - Datum und Uhrzeit der Veranstaltung oder Aktivität
- **Benutzer** - der Benutzer, der die Aktivität initiiert hat
- **Rolle** - die Rolle des Benutzers in Cloud Insights (Gast, Benutzer, Administrator)
- **IP** - die IP-Adresse, die dem Ereignis zugeordnet ist
- **Aktion** - Art der Aktivität, z. B. Login, Erstellen, Aktualisieren
- **Kategorie** - die Kategorie der Aktivität
- **Details** - Details zur Aktivität

### Anzeigen von Audit-Einträgen

Es gibt verschiedene Möglichkeiten, Audit-Einträge anzuzeigen:

- Sie können Audit-Einträge anzeigen, indem Sie einen bestimmten Zeitraum (1 Stunde, 24 Stunden, 3 Tage usw.) auswählen.
- Sie können die Sortierreihenfolge der Einträge entweder auf aufsteigend (nach-oben-Pfeil) oder absteigend (nach-unten-Pfeil) ändern, indem Sie auf den Pfeil in der Spaltenüberschrift klicken.

Standardmäßig werden in der Tabelle die Einträge in absteigender Reihenfolge angezeigt.

- Mit den Filterfeldern können Sie nur die Einträge anzeigen, die in der Tabelle angezeigt werden sollen. Klicken Sie auf die Schaltfläche [+], um weitere Filter hinzuzufügen.

[Audit-Filter]

### Mehr zum Filtern

Sie können einen der folgenden Optionen verwenden, um Ihren Filter zu verfeinern:

Filtern	Das macht es	Beispiel	Ergebnis
* (Sternchen)	Ermöglicht Ihnen die Suche nach allem	vol.	Gibt alle Ressourcen zurück, die mit „vol“ beginnen und mit „RHEL“ enden

? (Fragezeichen)	Ermöglicht die Suche nach einer bestimmten Anzahl von Zeichen	BOS-PRD??-S12	Gibt BOS-PRD zurück <b>12_-S12, BOS-PRD23_-S12</b> und so weiter
ODER	Ermöglicht Ihnen die Angabe mehrerer Elemente	FAS2240, CX600 ODER FAS3270	Gibt eine beliebige von FAS2240, CX600 oder FAS3270 zurück
NICHT	Ermöglicht das Ausschließen von Text aus den Suchergebnissen	NICHT EMC*	Liefert alles zurück, was nicht mit „EMC“ beginnt
Keine	Sucht in einem beliebigen Feld nach leer/Null/Keine	Keine	Gibt Ergebnisse zurück, bei denen das Zielfeld nicht leer ist
Nicht *	Wie bei <i>None</i> oben, aber Sie können dieses Formular auch verwenden, um in <i>Text-only</i> -Feldern nach Null-Werten zu suchen	Nicht *	Gibt Ergebnisse zurück, bei denen das Zielfeld nicht leer ist.
“	Sucht nach einer genauen Übereinstimmung	„NetApp“	Liefert Ergebnisse mit der exakten Zeichenfolge <i>NetApp*</i>

Wenn Sie einen Filter in doppelte Anführungszeichen einschließen, behandelt Insight alles zwischen dem ersten und dem letzten Zitat als exakte Übereinstimmung. Alle Sonderzeichen oder Operatoren in den Angeboten werden als Literale behandelt. Wenn Sie beispielsweise nach „\*“ filtern, erhalten Sie Ergebnisse, die ein wortwörtlicher Stern sind; das Sternchen wird in diesem Fall nicht als Platzhalter behandelt. Die Operatoren OR und NOT werden auch als Literalzeichenfolgen behandelt, wenn sie in doppelten Anführungszeichen eingeschlossen sind.

## Geprüfte Ereignisse und Maßnahmen

Die von Cloud Insights auditierten Ereignisse und Maßnahmen können in die folgenden allgemeinen Bereiche unterteilt werden:

- **Benutzerkonto:** Anmelden, Abmelden, Rollenänderung, etc

Beispiel: *User Tony Lavoie angemeldet von 10.1.120.15, User Agent Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; Win64; x64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, Like Gecko) Chrome/85.0.4183.121 Safari/537.36, Anmeldemethode(en) Cloud Central Portal Login*

- **Erfassungseinheit:** Erstellen, löschen usw.

Beispiel: *Acquisition Unit AU-Boston-1 entfernt.*

- **Data Collector:** Hinzufügen, entfernen, ändern, verschieben/fortsetzen, Erfassungseinheit ändern, Start/Stopp usw.

Beispiel: *Datasource FlexPod Lab entfernt, Anbieter NetApp, Modell ONTAP Datenmanagement-Software, ip 192.168.106.5.*

- **Anwendung:** Hinzufügen, Objekt zuweisen, entfernen, etc

Beispiel: *Internes Volumen **ocisedev:t1appSVM01:t1appFlexVol01** zur Anwendung hinzugefügt **Test App**.*

- **Anmerkung:** Hinzufügen, zuweisen, entfernen, Anmerkungsregeln Aktionen, Anmerkungswert ändert sich, Usw.

Beispiel: *Anmerkungswert **Boston** wurde dem Anmerkungstyp **SalesOffice** hinzugefügt.*

- **Abfrage:** Hinzufügen, entfernen, etc

Beispiel: *Query **TL Sales Query** wird hinzugefügt.*

- **Monitor:** Hinzufügen, entfernen, etc

Beispiel: *Monitor **Aggr Size - CI Alerts Notifications Dev** aktualisiert*

- **Benachrichtigung:** E-Mail ändern, etc

Beispiel: *Empfänger **ci-Alerts-notifications-dl** erstellt*

## Audit-Ereignisse Werden Exportiert

Sie können die Ergebnisse Ihrer Audit-Anzeige in eine .CSV-Datei exportieren, mit der Sie die Daten analysieren oder in eine andere Anwendung importieren können.

### Schritte

1. Legen Sie auf der Seite „Audit“ den gewünschten Zeitbereich und alle gewünschten Filter fest. Cloud Insights exportiert nur die Audit-Einträge, die dem eingestellten Filter- und Zeitbereich entsprechen.
2. Klicken Sie auf die Schaltfläche *Export* [Schaltfläche Exportieren] Rechts oben am Tisch.

Die angezeigten Audit-Ereignisse werden in eine .CSV-Datei mit maximal 10,000 Zeilen exportiert.

## Aufbewahrung von Audit-Daten

Wie lange Cloud Insights Audit-Daten aufbewahrt, hängt von Ihrer Edition ab:

- Basic Edition: Audit-Daten werden 30 Tage lang aufbewahrt
- Standard- und Premium-Editionen: Audit-Daten werden für 1 Jahr plus 1 Tag aufbewahrt

Überwachungseinträge, die älter als die Aufbewahrungszeit sind, werden automatisch gelöscht. Es ist keine Benutzerinteraktion erforderlich.

## Fehlerbehebung

Hier finden Sie Vorschläge zur Fehlerbehebung bei Audit-Problemen.

<b>Problem:</b>	<b>Teste das:</b>
-----------------	-------------------

Ich sehe die Meldungen von Audit, die mir sagen, dass ein Monitor exportiert wurde.

Der Export einer benutzerdefinierten Monitorkonfiguration wird von NetApp Technikern üblicherweise bei der Entwicklung und dem Testen neuer Funktionen verwendet. Wenn Sie diese Meldung nicht erwarten, sollten Sie die in der geprüften Aktion genannten Maßnahmen des Benutzers oder den Support des Kontakts untersuchen.

## Copyright-Informationen

Copyright © 2023 NetApp. Alle Rechte vorbehalten. Gedruckt in den USA. Dieses urheberrechtlich geschützte Dokument darf ohne die vorherige schriftliche Genehmigung des Urheberrechtinhabers in keiner Form und durch keine Mittel – weder grafische noch elektronische oder mechanische, einschließlich Fotokopieren, Aufnehmen oder Speichern in einem elektronischen Abrufsystem – auch nicht in Teilen, vervielfältigt werden.

Software, die von urheberrechtlich geschütztem NetApp Material abgeleitet wird, unterliegt der folgenden Lizenz und dem folgenden Haftungsausschluss:

DIE VORLIEGENDE SOFTWARE WIRD IN DER VORLIEGENDEN FORM VON NETAPP ZUR VERFÜGUNG GESTELLT, D. H. OHNE JEGLICHE EXPLIZITE ODER IMPLIZITE GEWÄHRLEISTUNG, EINSCHLIESSLICH, JEDOCH NICHT BESCHRÄNKT AUF DIE STILLSCHWEIGENDE GEWÄHRLEISTUNG DER MARKTGÄNGIGKEIT UND EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK, DIE HIERMIT AUSGESCHLOSSEN WERDEN. NETAPP ÜBERNIMMT KEINERLEI HAFTUNG FÜR DIREKTE, INDIREKTE, ZUFÄLLIGE, BESONDERE, BEISPIELHAFT SCHÄDEN ODER FOLGESCHÄDEN (EINSCHLIESSLICH, JEDOCH NICHT BESCHRÄNKT AUF DIE BESCHAFFUNG VON ERSATZWAREN ODER -DIENSTLEISTUNGEN, NUTZUNGS-, DATEN- ODER GEWINNVERLUSTE ODER UNTERBRECHUNG DES GESCHÄFTSBETRIEBS), UNABHÄNGIG DAVON, WIE SIE VERURSACHT WURDEN UND AUF WELCHER HAFTUNGSTHEORIE SIE BERUHEN, OB AUS VERTRAGLICH FESTGELEGTER HAFTUNG, VERSCHULDENSUNABHÄNGIGER HAFTUNG ODER DELIKTSHAFTUNG (EINSCHLIESSLICH FAHRLÄSSIGKEIT ODER AUF ANDEREM WEGE), DIE IN IRGEND EINER WEISE AUS DER NUTZUNG DIESER SOFTWARE RESULTIEREN, SELBST WENN AUF DIE MÖGLICHKEIT DERARTIGER SCHÄDEN HINGEWIESEN WURDE.

NetApp behält sich das Recht vor, die hierin beschriebenen Produkte jederzeit und ohne Vorankündigung zu ändern. NetApp übernimmt keine Verantwortung oder Haftung, die sich aus der Verwendung der hier beschriebenen Produkte ergibt, es sei denn, NetApp hat dem ausdrücklich in schriftlicher Form zugestimmt. Die Verwendung oder der Erwerb dieses Produkts stellt keine Lizenzierung im Rahmen eines Patentrechts, Markenrechts oder eines anderen Rechts an geistigem Eigentum von NetApp dar.

Das in diesem Dokument beschriebene Produkt kann durch ein oder mehrere US-amerikanische Patente, ausländische Patente oder anhängige Patentanmeldungen geschützt sein.

ERLÄUTERUNG ZU „RESTRICTED RIGHTS“: Nutzung, Vervielfältigung oder Offenlegung durch die US-Regierung unterliegt den Einschränkungen gemäß Unterabschnitt (b)(3) der Klausel „Rights in Technical Data – Noncommercial Items“ in DFARS 252.227-7013 (Februar 2014) und FAR 52.227-19 (Dezember 2007).

Die hierin enthaltenen Daten beziehen sich auf ein kommerzielles Produkt und/oder einen kommerziellen Service (wie in FAR 2.101 definiert) und sind Eigentum von NetApp, Inc. Alle technischen Daten und die Computersoftware von NetApp, die unter diesem Vertrag bereitgestellt werden, sind gewerblicher Natur und wurden ausschließlich unter Verwendung privater Mittel entwickelt. Die US-Regierung besitzt eine nicht ausschließliche, nicht übertragbare, nicht unterlizenzierbare, weltweite, limitierte unwiderrufliche Lizenz zur Nutzung der Daten nur in Verbindung mit und zur Unterstützung des Vertrags der US-Regierung, unter dem die Daten bereitgestellt wurden. Sofern in den vorliegenden Bedingungen nicht anders angegeben, dürfen die Daten ohne vorherige schriftliche Genehmigung von NetApp, Inc. nicht verwendet, offengelegt, vervielfältigt, geändert, aufgeführt oder angezeigt werden. Die Lizenzrechte der US-Regierung für das US-Verteidigungsministerium sind auf die in DFARS-Klausel 252.227-7015(b) (Februar 2014) genannten Rechte beschränkt.

## Markeninformationen

NETAPP, das NETAPP Logo und die unter <http://www.netapp.com/TM> aufgeführten Marken sind Marken von NetApp, Inc. Andere Firmen und Produktnamen können Marken der jeweiligen Eigentümer sein.