



Monitoring der Infrastruktur

Converged Systems Advisor

NetApp
October 04, 2023

Inhalt

- Monitoring der Infrastruktur 1
 - Überprüfen Sie die Historie einer Infrastruktur 1
 - Überwachung von Regeln in der Infrastruktur 2
 - Berichte generieren 5
 - Verfolgen Sie Support-Verträge 6

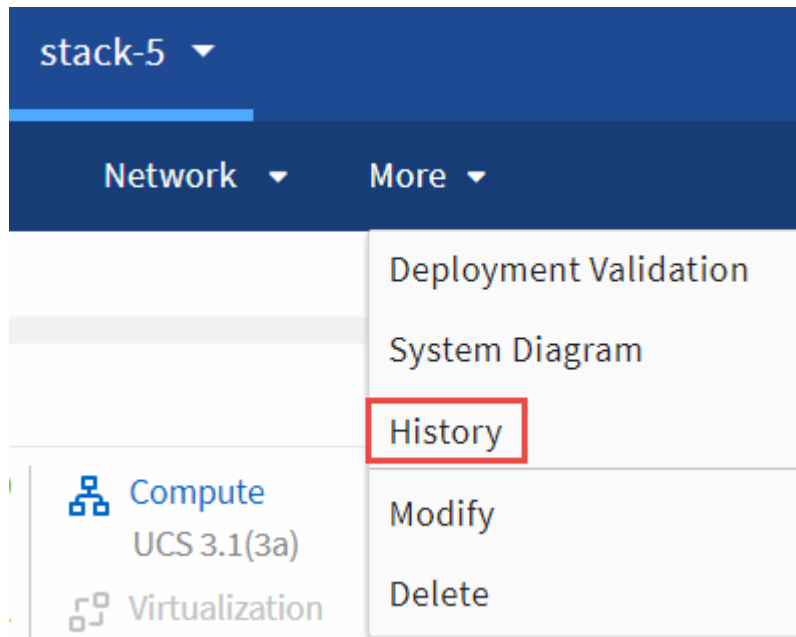
Monitoring der Infrastruktur

Überprüfen Sie die Historie einer Infrastruktur

Wenn Sie eine Meldung über eine fehlgeschlagene Regel erhalten, können Sie einen Verlauf der Änderungen in der Konfiguration anzeigen, um Ihnen bei der Behebung des Problems zu helfen.

Schritte

1. Wählen Sie eine konvergente Infrastruktur aus.
2. Klicken Sie Auf **Mehr > Verlauf**.

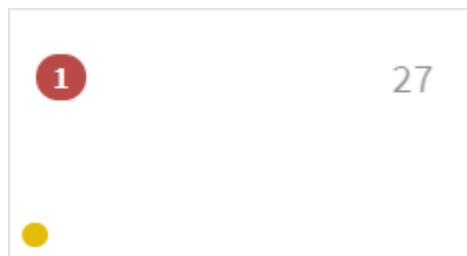


3. Klicken Sie auf einen Tag im Kalender, um die Anzahl der Warnungen und Fehler anzuzeigen, die während der einzelnen Datenerfassung ermittelt wurden.



Die Zahl, die für jeden Tag angezeigt wird, entspricht der Anzahl der vom Agenten erfassten Daten. Wenn Sie beispielsweise das Standardeinfassungsintervall von 24 Stunden beibehalten, sollten Sie eine Sammlung pro Tag sehen.

Das folgende Bild zeigt eine einzelne Sammlung am 27. Des Monats.



4. Wenn Sie weitere Details zu den erfassten Daten anzeigen möchten, klicken Sie für eine Sammlung auf **zum CI Dashboard**.

- Bei Bedarf können Sie den Verlauf zum letzten Mal anzeigen, dass keine Warnungen oder Fehler erkannt wurden.

Wenn Sie die Daten zwischen den beiden Erfassungszeiträumen vergleichen, können Sie erkennen, was sich geändert hat.

Überwachung von Regeln in der Infrastruktur

Um Ihre Infrastruktur zu überwachen, können Sie fehlgeschlagene Regeln korrigieren, Regeln unterdrücken, die Liste der unterdrückten Regeln anzeigen und, falls gewünscht, die Unterdrückung beenden.

Prüfen Sie die Warnungen auf fehlgeschlagene Regeln und Warnungen

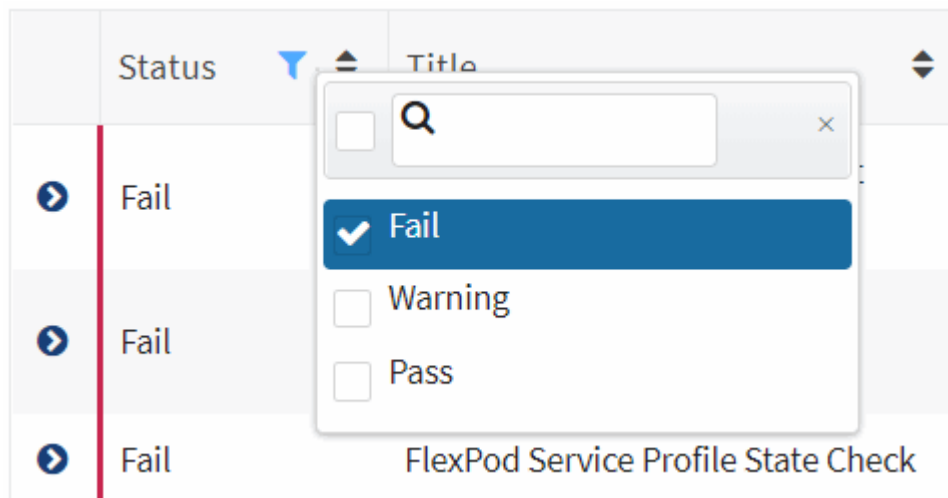
Converged Systems Advisor überwacht Ihre Infrastruktur kontinuierlich und generiert Warnungen und Ausfälle, um sicherzustellen, dass das System konfiguriert ist und die Best Practices eingehalten werden.

Schritte

- Melden Sie sich bei an "[Converged Systems Advisor-Portal](#)" Und klicken Sie auf **Regeln**.

Auf der Seite Regeln wird eine Zusammenfassung aller Regeln angezeigt. Der Status für jede Regel ist entweder **Pass**, **Warnung** oder **FAIL**.

- Klicken Sie in der Spalte Status auf das Filtersymbol und wählen Sie **Fail**, **Warnung** oder beides aus.



- Prüfen Sie Details zu einzelnen Regeln, indem Sie auf den Pfeil neben der Spalte Status klicken.

Status	FlexPod Nexus switch valid models check.	stack5-9k-2	stack-5	High	Network	Availability	Nexus
Fail	Description : Cisco Nexus switch (must be in valid models).	Message : FlexPod requires a pair of switches. Model:Nexus9000 is not allowed in FlexPod (Device: stack5-9k-2).					
	Potential Impact : High	Affected Objects					
	Resolution : Follow the below steps to fix this rule: 1. Make sure the Cisco Nexus/MDS models are valid as per TR-4036. https://www.netapp.com/us/media/tr-4036.pdf 2. For MDS - Refer section 12.10 "Cisco MDS options" from TR-4036. For Nexus - Refer section 12.5 - 12.7 from TR-4036.						

- Befolgen Sie die Anweisungen in der Lösung, um das Problem zu beheben.

Bei Bedarf [Überprüfen Sie den Konfigurationsverlauf](#) Für die Infrastruktur, die Ihnen bei der Problemlösung hilft.

Nachdem Sie fertig sind

Der Status der Regeln, die Sie adressiert haben, sollte nach dem nächsten Erfassungszeitraum des Agenten als „Pass“ angezeigt werden.

Fehlerhafte Regeln beheben

Converged Systems Advisor kann einige ausgefallene Regeln für Sie beheben, indem das zugrunde liegende Problem mit der konvergenten Infrastruktur korrigiert wird.

Über diese Aufgabe

- Sie müssen über die Premium-Lizenz verfügen.
- Sie müssen als Eigentümer der konvergenten Infrastruktur zugewiesen werden.

Schritte


1. Melden Sie sich bei an "[Converged Systems Advisor-Portal](#)" Und klicken Sie auf **Regeln**.

Auf der Seite Regeln wird eine Zusammenfassung aller Regeln angezeigt. Der Status für jede Regel ist entweder **Pass**, **Warnung** oder **FAIL**.

2. Wählen Sie **Filterregeln, die beseitigt werden können**.

3. Erweitern Sie die Regel, die Sie auflösen möchten.

4.

Klicken Sie Auf  In der rechten oberen Ecke der erweiterten Regel.

Wenn das Symbol deaktiviert ist, liegt es entweder daran, dass der Agent offline ist, Sie keine Owner-Rechte haben oder dass Sie keine Premium-Lizenz besitzen.

5. Geben Sie bei Bedarf die Eingabewerte ein.

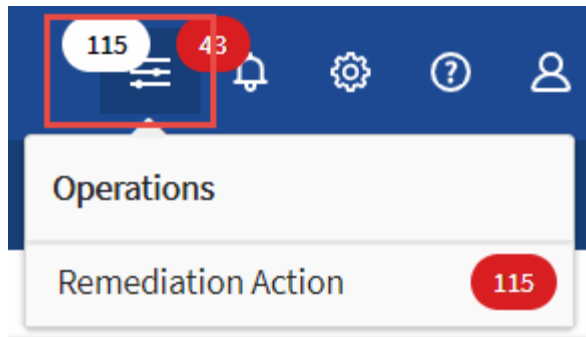
Je nach fehlgeschlagener Regel sind einige Eingabewerte erforderlich, um das Problem zu lösen.

6. Wenn eine Datensammlung nach dem erfolgreichen Abschluss der Problembehebung durchgeführt werden soll, wählen Sie die Option **Sammeln, wenn der Korrekturjob abgeschlossen ist**.

7. Klicken Sie auf **Problembehebung ausführen**.

8. Klicken Sie Auf **Bestätigen**.

9. Um die zur Behebung fehlgeschlagener Regeln getroffenen Aktionen anzuzeigen, klicken Sie auf das Symbol **Operationen** und wählen **Korrekturmaßnahmen**.



Fehlgeschlagene Regeln unterdrücken

Converged Systems Advisor ermöglicht Ihnen, Regeln zu unterdrücken, damit diese nicht im Dashboard angezeigt werden und bei Regelfehlern keine E-Mail-Benachrichtigungen mehr senden.

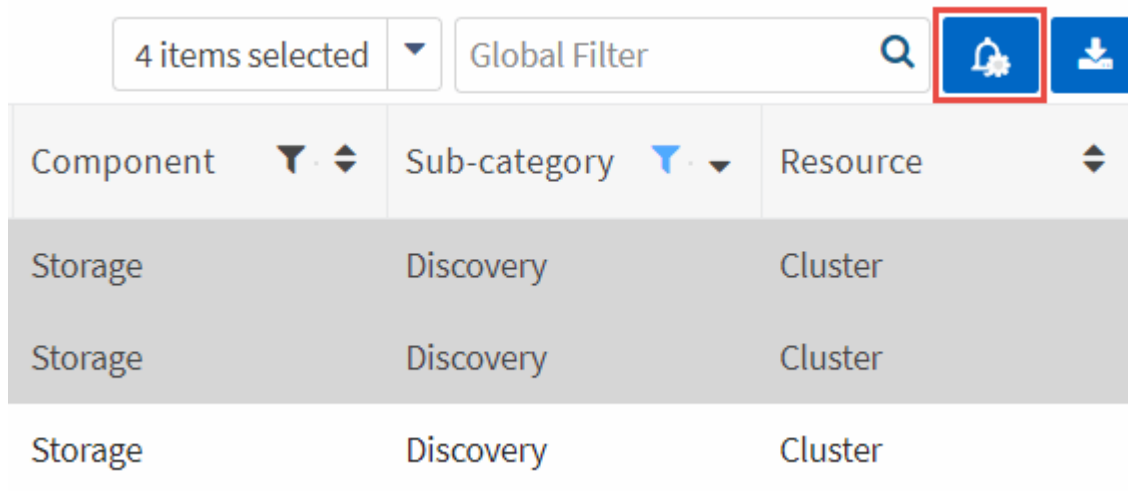
Die Aktivierung von Telnet wird beispielsweise nicht empfohlen, aber wenn Sie es aktivieren möchten, können Sie die Regel unterdrücken.

Über diese Aufgabe

Sie müssen über die Premium-Lizenz verfügen, um Benachrichtigungen zu konfigurieren.

Schritte

1. Klicken Sie im Dashboard auf **Regeln**.
2. Finden Sie die Regeln, nach denen Sie suchen, indem Sie den Inhalt der Tabelle filtern.
3. Wählen Sie eine oder mehrere Zeilen für Regeln aus, die den Status „Warnung“ oder „Fehlschlagen“ aufweisen, und klicken Sie dann auf das Symbol „Meldungen“.



4. Wählen Sie eine Dauer aus und klicken Sie dann auf **Absenden**.



Wenn Sie die Alarme aktivieren möchten, befolgen Sie diese Schritte, und wählen Sie **Unterdrückung beenden**.

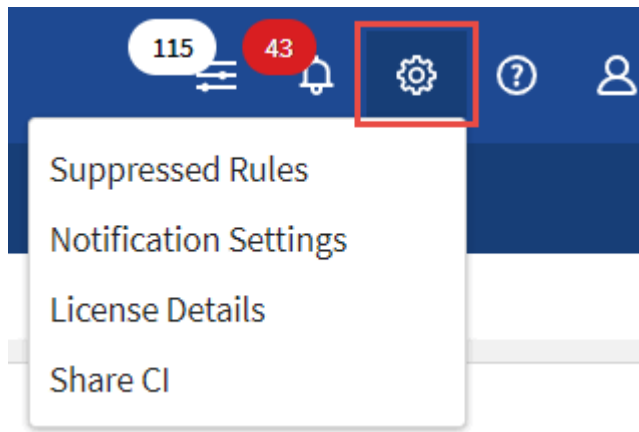
Ergebnis

Converged Systems Advisor benachrichtigt Sie nicht mehr über die Regel für die angegebene Dauer, und die Regel wird nicht mehr im Dashboard angezeigt.

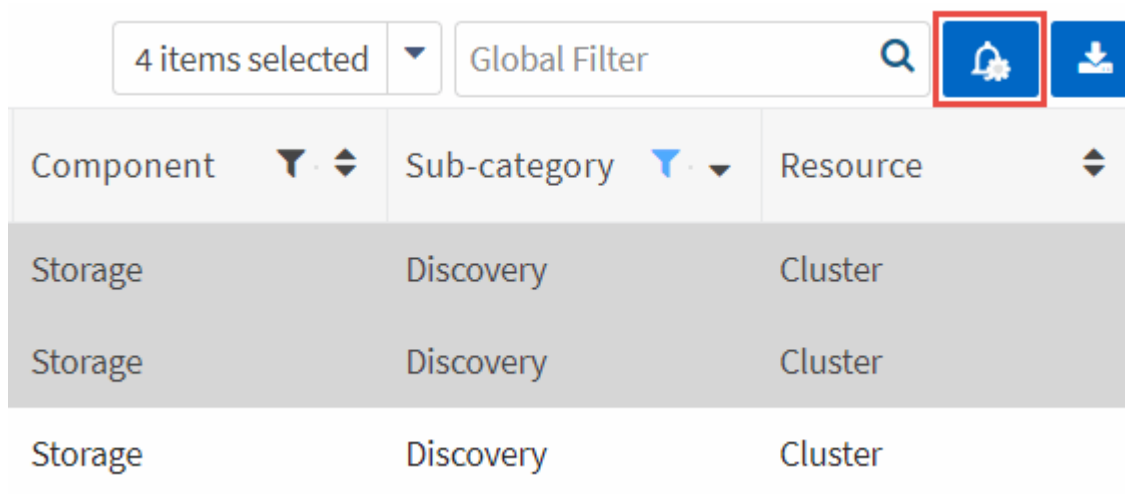
Unterdrückte Regeln anzeigen

Schritte

1. Klicken Sie auf das Symbol **Einstellungen** und wählen Sie **unterdrückte Regeln**.



2. Wählen Sie die unterdrückten Regeln aus, die angezeigt werden sollen.
3. Klicken Sie auf das Symbol **Alarme**.



4. Wählen Sie **Ende Unterdrückung** und klicken Sie dann auf **Absenden**.

Ergebnis

Warnmeldungen sind für die ausgewählte Regel aktiviert und die Regel wird in der Tabelle Regeln und in der Konsole angezeigt.

Berichte generieren

Wenn Sie eine Premium-Lizenz besitzen, können Sie verschiedene Berichtstypen erstellen, die Einzelheiten zum aktuellen Status Ihrer konvergenten Infrastruktur enthalten: Einen Bestandsbericht, einen Integritätsbericht, einen Assessment-Bericht, einen Validierungsbericht zur Implementierung für Partner und mehr.

Schritte

1. Klicken Sie Auf **Berichte**.
2. Wählen Sie einen Bericht aus und klicken Sie auf **Erstellen**.
3. Wählen Sie Ihre Optionen für den Bericht:
 - a. Wählen Sie eine konvergente Infrastruktur aus.
 - b. Wechseln Sie optional von der letzten Datenerfassung zu einer vorherigen.
 - c. Wählen Sie aus, wie Sie den Bericht anzeigen möchten: In Ihrem Browser, als heruntergeladene PDF oder per E-Mail.

Generate Report

Select CI*

Stack5-via-32

Select Collection*

09-10-2018 11:48 AM

View in Browser

Open

Download as*

PDF

Share via Email

Ergebnis

Converged Systems Advisor generiert den Bericht.

Verfolgen Sie Support-Verträge

Sie können Details zu Supportverträgen für jedes Gerät in einer Konfiguration hinzufügen: Startdatum, Enddatum und Vertrags-ID. So können Sie die Details einfach an einem zentralen Standort verfolgen und wissen, wann die Supportverträge für jedes Gerät erneuert werden müssen.










Schritte

1. Klicken Sie auf **Wählen Sie eine CI** und wählen Sie die konvergente Infrastruktur aus.
2. Klicken Sie im Widget „Supportvertrag“ auf das Symbol **Vertrag bearbeiten**.
3. Wählen Sie **Startdatum** und **Enddatum** aus, und geben Sie die **Vertrag-ID** ein.
4. Klicken Sie Auf **Absenden**.

5. Wiederholen Sie die Schritte für jedes Gerät in der Konfiguration.

Ergebnis

Converged Systems Advisor zeigt jetzt die Details zu den Supportverträgen für jedes Gerät an. Es wird schnell ersichtlich, welche Geräte über aktive oder abgelaufene Supportverträge verfügen.

 Support Contract		View Details
 backup	Expired	
 stack5-9k-1	Active 2019-04-10	
 stack5-9k-2	Active 2019-04-23	
 stack5-ucs	Active 2019-04-23	

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.