Storage VM Disaster Recovery Schutzbeziehungen überwachen

Active IQ Unified Manager

NetApp
November 13, 2026

This PDF was generated from https://docs.netapp.com/de-de/active-iq-unified-manager-918/data-protection/concept_monitor_storage_vm_disaster_recovery_relationships.html on November 13, 2026. Always check docs.netapp.com for the latest.

Inhalt

Storage VM Disaster Recovery Schutzbeziehungen überwachen 1
Informationen zu Disaster-Recovery-Beziehungen von Storage VMs in Active IQ Unified Manager 1
Die Überwachung von Storage VMs erfolgt über die Seite „Beziehungen“ in Active IQ Unified Manager 1
Anzeigen von Schutzbeziehungen auf der Seite „Speicher-VMs“ in Active IQ Unified Manager 2
Speicher-VMs basierend auf dem Schutzstatus in Active IQ Unified Manager anzeigen 2

Storage VM Disaster Recovery Schutzbeziehungen überwachen

Informationen zu Disaster-Recovery-Beziehungen von Storage VMs in Active IQ Unified Manager

Active IQ Unified Manager unterstützt die Überwachung von Storage VM Disaster Recovery Beziehungen, die Disaster Recovery auf der Granularität einer Storage VM Ebene bereitstellen. Storage VM Disaster Recovery ermöglicht die Wiederherstellung der in den zugehörigen Volumes der Storage VM vorhandenen Daten sowie die Wiederherstellung der Storage VM Konfiguration.

Eine DR-Beziehung für eine Storage VM wird von der Quell-Storage VM zur Ziel-Storage VM erstellt, um eine asynchrone Notfallwiederherstellung bereitzustellen. Abhängig vom Cluster-Setup können Sie auswählen, ob die gesamte oder nur ein Teil der Storage VM Konfiguration (mit Ausnahme der Netzwerk- und Protokollkonfiguration) zusammen mit den Datenvolumes repliziert werden soll.

Nachdem die Beziehung für die Notfallwiederherstellung der Storage VM konfiguriert wurde, wird die Ziel-Storage VM gestartet, wenn die Quell-Storage VM aufgrund eines Hardwarefehlers oder einer Umweltkatastrophe nicht mehr verfügbar ist, sodass mit möglichst geringer Unterbrechung auf die Daten zugegriffen werden kann. Sobald die Quell-Storage VM wieder verfügbar ist, wird sie mit der Ziel-Storage VM resynchronisiert; anschließend wird die Quelle neu gestartet, um die Daten bereitzustellen. Für die Konfiguration und das Managen der Beziehung für die Notfallwiederherstellung der Storage VM können SnapMirror Befehle verwendet werden.

Die Überwachung von Storage VMs erfolgt über die Seite „Beziehungen“ in Active IQ Unified Manager

Sie können Ihre Disaster-Recovery-Beziehungen für Storage VMs auf der Seite „Beziehungen“ im Abschnitt „SCHUTZ“ des INVENTARS überwachen. Standardmäßig werden auf der Seite „Beziehungen“ nur die Beziehungen der obersten Ebene aufgeführt, da der Filter für die zugehörigen Beziehungen angewendet wird.

Bevor Sie beginnen

Die Rolle Application Administrator oder Storage Administrator ist erforderlich.

Sie verwenden Filter, um die Disaster-Recovery-Beziehungen der Storage VM anzuzeigen.

Schritte

1. Im linken Navigationsbereich erfolgt die Auswahl von **SCHUTZ** > **Beziehungen**.

   Die Seite zeigt alle Arten von Beziehungen an: Volume-, Konsistenzgruppen- und Storage VM Beziehungen.

2. Mit **Filter** sowie **Relationship Object Type** und **Storage VM** lassen sich nur Disaster-Recovery-Beziehungen von Storage VMs anzeigen.
3. **Filter anwenden** auswählen.

Zum Anzeigen aller Schutzbeziehungen sollte der Filter für die Beziehungen zwischen den Bestandteilen gelöscht werden.

Auf der Seite werden nur die Disaster-Recovery-Beziehungen der Storage-VMs angezeigt.

Anzeigen von Schutzbeziehungen auf der Seite „Speicher-VMs“ in Active IQ Unified Manager

Auf der Seite „Storage VMs“ kann der Status der Disaster-Recovery-Beziehungen vorhandener Storage VMs angezeigt werden.

Bevor Sie beginnen

Die Rolle Application Administrator oder Storage Administrator ist erforderlich.

Sie können auch Details zu den Schutzbeziehungen einsehen, einschließlich Übertragungs- und Verzögerungsstatus sowie Quell- und Zieldetails. Sie können Berichte planen oder vorhandene Berichte im gewünschten Format herunterladen. Über die Schaltfläche **Ein-/Ausblenden** können Sie die benötigten Spalten zu den Berichten hinzufügen, da diese standardmäßig nicht angezeigt werden.

Schritte

1. Im linken Navigationsbereich auf **STORAGE** > **Storage VMs** klicken.
2. Die Auswahl erfolgt im Menü **ANSICHT** über **Beziehung** > **Alle Beziehungen**.

   Die Ansicht „Beziehungen: Alle Beziehungen“ zeigt alle konfigurierten Storage VMs an.

Speicher-VMs basierend auf dem Schutzstatus in Active IQ Unified Manager anzeigen

Auf der Seite „Storage VMs“ des Inventars können Sie alle Storage VMs in Active IQ Unified Manager anzeigen und die Storage VMs anhand ihres Schutzstatus filtern.

Bevor Sie beginnen

Die Rolle Application Administrator oder Storage Administrator ist erforderlich.

Der Ansicht „Storage VMs“ wurde eine neue Spalte „Schutzrolle“ hinzugefügt, die Informationen dazu enthält, ob die Storage VM geschützt oder ungeschützt ist.

Wenn in Active IQ Unified Manager kein Quell-Cluster hinzugefügt wurde, sind in den Rastern alle Informationen zu diesem Cluster nicht verfügbar.

Schritte

1. Im linken Navigationsbereich auf **STORAGE** > **Storage VMs** klicken.
2. Im Menü **VIEW** ist **Health** > **All Storage VMs** auszuwählen.

   Integrität: Alle Storage VMs wird angezeigt.

3. Mit **Filter** lässt sich eine der folgenden Storage VMs anzeigen.

Zum Anzeigen	Filterwert
Geschützte Storage VMs	Die **Schutzrolle** ist **geschützt**
Ungeschützte Storage VMs	Die **Schutzrolle** ist **ungeschützt**

Es ist nicht möglich, die geschützten und ungeschützten Storage VMs gleichzeitig anzuzeigen. Zum erneuten Anwenden einer neuen Filteroption muss der vorhandene Filter gelöscht werden.

4. **Filter anwenden** auswählen.

   Die Ansicht „Nicht gespeichert“ zeigt alle Storage VMs an, die basierend auf Ihren Filterauswahlen durch Storage VM Disaster Recovery entweder geschützt oder ungeschützt sind.

Copyright-Informationen

Copyright © 2026 NetApp. Alle Rechte vorbehalten. Gedruckt in den USA. Dieses urheberrechtlich geschützte Dokument darf ohne die vorherige schriftliche Genehmigung des Urheberrechtsinhabers 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, BEISPIELHAFTE 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 IRGENDEINER 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.