Monitoring der Disaster-Recovery-Sicherungsbeziehungen für Storage VMs

Active IQ Unified Manager

NetApp
June 23, 2025

This PDF was generated from https://docs.netapp.com/de-de/active-iq-unified-manager/data-protection/task_monitor_storage_vms_using_relationships_page.html on June 23, 2025. Always check docs.netapp.com for the latest.

Inhalt

Monitoring der Disaster-Recovery-Sicherungsbeziehungen für Storage VMs 1
Überwachung von Storage VMs mithilfe der Seite „Beziehungen“ 1
Anzeigen von Sicherungsbeziehungen von der Seite Storage VMs 2
Anzeigen von Storage VMs basierend auf dem Sicherungsstatus 2

Monitoring der Disaster-Recovery-Sicherungsbeziehungen für Storage VMs

Active IQ Unified Manager unterstützt das Monitoring von Disaster-Recovery-Beziehungen für Storage-VMs, sodass Disaster Recovery auf Ebene einer Storage-VM möglich ist. Die Disaster Recovery für Storage-VMs ermöglicht die Wiederherstellung der vorhandenen Daten in den zusammengehörigen Volumes der Storage-VM und der Wiederherstellung der Storage-VM-Konfiguration.

Zur Gewährleistung eines asynchronen Disaster Recoverys wird eine DR-Beziehung zwischen Storage und einer Storage VM auf der Quell-Storage-VM der Ziel-Storage-VM erstellt. Sie können entweder die gesamte Storage-VM-Konfiguration oder den Teil der Storage-VM-Konfiguration replizieren (außer Netzwerk- und Protokollkonfiguration) und die Daten-Volumes basierend auf dem Cluster-Setup.

Nachdem die Disaster Recovery-Beziehung für die Storage-VM konfiguriert ist und die Storage-Quell-VM aufgrund eines Hardware-Ausfalls oder eines Umweltausfalls nicht mehr verfügbar ist, wird die Ziel-Storage-VM gestartet, die den Zugriff auf die Daten mit minimalen Unterbrechungen ermöglicht. Auf ähnliche Weise wird die Quell-Storage-VM erneut mit der Ziel-Storage-VM synchronisiert, sodass die Quelle dann neu startet, um Daten bereitzustellen. Mit SnapMirror Befehlen können Sie die Disaster-Recovery-Beziehung für Storage-VMs konfigurieren und managen.

Überwachung von Storage VMs mithilfe der Seite „Beziehungen“

Sie können Ihre Disaster-Recovery-Beziehungen für Storage-VMs von der Seite „Beziehungen“ im ABSCHNITT „SCHUTZ“ des BESTANDS aus überwachen. Standardmäßig werden auf der Seite „Beziehungen“ nur die Beziehungen auf der obersten Ebene aufgeführt, wenn der Filter „Bestandbeziehungen“ angewendet wird.

Bevor Sie beginnen

Sie müssen über die Rolle „Anwendungsadministrator“ oder „Speicheradministrator“ verfügen.

Mithilfe von Filtern können Sie die Disaster-Recovery-Beziehungen zwischen Storage-VMs anzeigen.

Schritte

1. Klicken Sie im linken Navigationsbereich auf **SCHUTZ** > **Beziehungen**.

   Auf der Seite werden alle Arten von Beziehungen angezeigt: Volume, Consistency Group und Storage VM Relationships.

2. Klicken Sie auf **Filter** und wählen Sie dann **Relationship Object Type** und **Storage VM** aus, um nur Disaster Recovery-Beziehungen zu Storage VM anzuzeigen.
3. Klicken Sie Auf **Filter Anwenden**.

   Sie sollten den Filter für konstituierende Beziehungen löschen, um alle Sicherungsbeziehungen anzuzeigen.

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

Anzeigen von Sicherungsbeziehungen von der Seite Storage VMs

Auf der Seite Storage VMs können Sie den Status vorhandener Storage-VMs' Disaster-Recovery-Beziehungen anzeigen.

Bevor Sie beginnen

Sie müssen über die Rolle „Anwendungsadministrator“ oder „Speicheradministrator“ verfügen.

Auch Details zu den Sicherungsbeziehungen einschließlich Transfer- und Verzögerungsstatus, Quelle- und Zieldetails können Sie überprüfen. Sie können Berichte planen oder vorhandene Berichte in dem erforderlichen Format herunterladen. Mit der Schaltfläche **ein-/Ausblenden** können Sie die erforderlichen Spalten zu den Berichten hinzufügen, da diese standardmäßig nicht angezeigt werden.

Schritte

1. Klicken Sie im linken Navigationsbereich auf **STORAGE** > **Storage VMs**.
2. Wählen Sie im Menü **ANSICHT** die Option **Beziehung** > **Alle Beziehungen**.

   Die Beziehungsansicht: Alle Beziehungen wird mit allen konfigurierten Speicher-VMs angezeigt.

Anzeigen von Storage VMs basierend auf dem Sicherungsstatus

Sie können auf der Seite Storage VMs im Inventar alle Storage VMs in Active IQ Unified Manager anzeigen und die Storage-VMs anhand ihres Sicherungsstatus filtern.

Bevor Sie beginnen

Sie müssen über die Rolle „Anwendungsadministrator“ oder „Speicheradministrator“ verfügen.

Eine neue Spalte Sicherungsrolle wird der Storage VMs-Ansicht hinzugefügt. Sie enthält Informationen darüber, ob die Storage-VM geschützt oder ungesichert ist.

Wenn ein Quell-Cluster nicht zu Active IQ Unified Manager hinzugefügt wird, sind alle Informationen zu diesem Cluster nicht in den Grids verfügbar.

Schritte

1. Klicken Sie im linken Navigationsbereich auf **STORAGE** > **Storage VMs**.
2. Wählen Sie im Menü **ANSICHT** die Option **Systemzustand** > **Alle Storage VMs**.

   Der Status: Alle Speicher-VMs wird angezeigt.

3. Klicken Sie auf **Filter**, um eine der folgenden Speicher-VMs anzuzeigen.

Um sie anzuzeigen	Filterwert
• Geschützte Storage-VMs*	**Schutzrolle** ist **geschützt**
Ungeschützte Storage VMs	**Schutzrolle** ist **ungeschützt**

Sie können die geschützten und nicht geschützten Storage VMs nicht gleichzeitig anzeigen. Sie müssen den vorhandenen Filter löschen, um eine neue Filteroption erneut anzuwenden.

4. Klicken Sie Auf **Filter Anwenden**.

   In der nicht gespeicherten Ansicht werden alle Storage-VMs angezeigt, die entweder gesichert oder ungeschützt sind, basierend auf Ihrer Filterauswahl durch die Disaster Recovery der Storage-VM.

Copyright-Informationen

Copyright © 2025 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.