Monitoraggio delle relazioni di protezione di Storage VM Disaster Recovery

Active IQ Unified Manager 9.12

NetApp
October 16, 2025

This PDF was generated from https://docs.netapp.com/it-it/active-iq-unified-manager-912/data-protection/task_monitor_storage_vms_using_relationships_page.html on October 16, 2025. Always check docs.netapp.com for the latest.

Sommario

Monitoraggio delle relazioni di protezione di Storage VM Disaster Recovery 1
Pagina Monitoring Storage VM Using Relinters (monitoraggio delle VM di storage 1
Visualizzazione delle relazioni di protezione dalla pagina Storage VM 2
Visualizzazione delle VM di storage in base allo stato di protezione 2

Monitoraggio delle relazioni di protezione di Storage VM Disaster Recovery

Active IQ Unified Manager supporta il monitoraggio delle relazioni di disaster recovery delle macchine virtuali dello storage, che offre disaster recovery alla granularità di un livello di storage VM. Il disaster recovery delle macchine virtuali dello storage consente il ripristino dei dati presenti nei volumi costitutivi della macchina virtuale dello storage e il ripristino della configurazione delle macchine virtuali dello storage.

Viene creata una relazione di DR tra la VM dello storage di origine e la VM dello storage di destinazione per fornire un disaster recovery asincrono. È possibile scegliere di replicare tutto o un sottoinsieme della configurazione della macchina virtuale dello storage (esclusa la configurazione di rete e del protocollo) insieme ai volumi di dati in base all'impostazione del cluster.

Una volta configurata la relazione di disaster recovery per le macchine virtuali di storage, quando la macchina virtuale di storage di origine diventa non disponibile a causa di un guasto hardware o di un disastro ambientale, viene avviata la macchina virtuale di storage di destinazione, che fornisce accesso ai dati con la minima interruzione. Allo stesso modo, quando la VM di storage di origine diventa disponibile, viene risincronizzata con la VM di storage di destinazione, quindi l'origine viene riavviata per fornire i dati. È possibile utilizzare i comandi di SnapMirror per configurare e gestire la relazione di disaster recovery delle macchine virtuali dello storage.

Pagina Monitoring Storage VM Using Relinters (monitoraggio delle VM di storage

È possibile monitorare le relazioni di disaster recovery delle macchine virtuali dello storage dalla pagina delle relazioni nella sezione RELATIVA ALLA PROTEZIONE dell'INVENTARIO. Per impostazione predefinita, la pagina delle relazioni elenca solo le relazioni di primo livello quando viene applicato il filtro delle relazioni costitutive.

Cosa ti serve

È necessario disporre del ruolo di amministratore dell'applicazione o di amministratore dello storage.

I filtri vengono utilizzati per visualizzare le relazioni di disaster recovery delle macchine virtuali dello storage.

Fasi

1. Nel riquadro di spostamento di sinistra, fare clic su **PROTECTION** > **Relation**.

   La pagina visualizza tutti i tipi di relazioni: Volume, gruppo di coerenza e relazioni delle macchine virtuali di storage.

2. Fare clic su **Filter**, quindi selezionare **Relationship Object Type** e **Storage VM** per visualizzare solo le relazioni di disaster recovery delle macchine virtuali di storage.
3. Fare clic su **Applica filtro**.

   È necessario deselezionare il filtro delle relazioni costitutive per visualizzare tutte le relazioni di protezione.

La pagina visualizza solo le relazioni di disaster recovery delle macchine virtuali dello storage.

Visualizzazione delle relazioni di protezione dalla pagina Storage VM

Utilizzando la pagina Storage VM, è possibile visualizzare lo stato delle relazioni di disaster recovery delle macchine virtuali di storage esistenti`.

Cosa ti serve

È necessario disporre del ruolo di amministratore dell'applicazione o di amministratore dello storage.

Puoi anche esaminare i dettagli delle relazioni di protezione, tra cui lo stato di trasferimento e ritardo, l'origine e i dettagli di destinazione. È possibile pianificare i report o scaricare quelli esistenti nel formato richiesto. Il pulsante **Mostra/Nascondi** consente di aggiungere le colonne richieste ai report, in quanto non vengono visualizzate per impostazione predefinita.

Fasi

1. Nel riquadro di navigazione a sinistra, fare clic su **STORAGE** > **Storage VM**.
2. Dal menu **VIEW**, selezionare **relazione** > **tutte le relazioni**.

   La vista relazione: Tutte le relazioni viene visualizzata con tutte le VM di storage configurate.

Visualizzazione delle VM di storage in base allo stato di protezione

È possibile utilizzare la pagina Storage VM dell'inventario per visualizzare tutte le VM di storage in Active IQ Unified Manager e filtrare le VM di storage in base al loro stato di protezione.

Cosa ti serve

È necessario disporre del ruolo di amministratore dell'applicazione o di amministratore dello storage.

Alla vista delle VM di storage viene aggiunto un nuovo ruolo di Column Protection che fornisce informazioni sulla protezione o meno della VM di storage.

Se un cluster di origine non viene aggiunto a Active IQ Unified Manager, tutte le informazioni relative a tale cluster non saranno disponibili nelle griglie.

Fasi

1. Nel riquadro di navigazione a sinistra, fare clic su **STORAGE** > **Storage VM**.
2. Dal menu **VIEW**, selezionare **Health** > **All Storage VMS**.

   Viene visualizzato il messaggio Health: All Storage VM (Stato: Tutte le macchine virtuali storage).

3. Fare clic su **Filter** (filtro) per visualizzare una delle seguenti macchine virtuali storage.

Per visualizzare	Valore del filtro
VM storage protette	**Ruolo di protezione protetto**
VM di storage non protette	**Ruolo di protezione non protetto**

Non è possibile visualizzare contemporaneamente le VM di storage protette e non protette. Per riapplicare un nuovo filtro, è necessario deselezionare il filtro esistente.

4. Fare clic su **Applica filtro**.

   La vista non salvata visualizza tutte le VM di storage protette o non protette dal disaster recovery delle VM di storage in base alle selezioni dei filtri.

Informazioni sul copyright

Copyright © 2025 NetApp, Inc. Tutti i diritti riservati. Stampato negli Stati Uniti d'America. Nessuna porzione di questo documento soggetta a copyright può essere riprodotta in qualsiasi formato o mezzo (grafico, elettronico o meccanico, inclusi fotocopie, registrazione, nastri o storage in un sistema elettronico) senza previo consenso scritto da parte del detentore del copyright.

Il software derivato dal materiale sottoposto a copyright di NetApp è soggetto alla seguente licenza e dichiarazione di non responsabilità:

IL PRESENTE SOFTWARE VIENE FORNITO DA NETAPP "COSÌ COM'È" E SENZA QUALSIVOGLIA TIPO DI GARANZIA IMPLICITA O ESPRESSA FRA CUI, A TITOLO ESEMPLIFICATIVO E NON ESAUSTIVO, GARANZIE IMPLICITE DI COMMERCIABILITÀ E IDONEITÀ PER UNO SCOPO SPECIFICO, CHE VENGONO DECLINATE DAL PRESENTE DOCUMENTO. NETAPP NON VERRÀ CONSIDERATA RESPONSABILE IN ALCUN CASO PER QUALSIVOGLIA DANNO DIRETTO, INDIRETTO, ACCIDENTALE, SPECIALE, ESEMPLARE E CONSEQUENZIALE (COMPRESI, A TITOLO ESEMPLIFICATIVO E NON ESAUSTIVO, PROCUREMENT O SOSTITUZIONE DI MERCI O SERVIZI, IMPOSSIBILITÀ DI UTILIZZO O PERDITA DI DATI O PROFITTI OPPURE INTERRUZIONE DELL'ATTIVITÀ AZIENDALE) CAUSATO IN QUALSIVOGLIA MODO O IN RELAZIONE A QUALUNQUE TEORIA DI RESPONSABILITÀ, SIA ESSA CONTRATTUALE, RIGOROSA O DOVUTA A INSOLVENZA (COMPRESA LA NEGLIGENZA O ALTRO) INSORTA IN QUALSIASI MODO ATTRAVERSO L'UTILIZZO DEL PRESENTE SOFTWARE ANCHE IN PRESENZA DI UN PREAVVISO CIRCA L'EVENTUALITÀ DI QUESTO TIPO DI DANNI.

NetApp si riserva il diritto di modificare in qualsiasi momento qualunque prodotto descritto nel presente documento senza fornire alcun preavviso. NetApp non si assume alcuna responsabilità circa l'utilizzo dei prodotti o materiali descritti nel presente documento, con l'eccezione di quanto concordato espressamente e per iscritto da NetApp. L'utilizzo o l'acquisto del presente prodotto non comporta il rilascio di una licenza nell'ambito di un qualche diritto di brevetto, marchio commerciale o altro diritto di proprietà intellettuale di NetApp.

Il prodotto descritto in questa guida può essere protetto da uno o più brevetti degli Stati Uniti, esteri o in attesa di approvazione.

LEGENDA PER I DIRITTI SOTTOPOSTI A LIMITAZIONE: l'utilizzo, la duplicazione o la divulgazione da parte degli enti governativi sono soggetti alle limitazioni indicate nel sottoparagrafo (b)(3) della clausola Rights in Technical Data and Computer Software del DFARS 252.227-7013 (FEB 2014) e FAR 52.227-19 (DIC 2007).

I dati contenuti nel presente documento riguardano un articolo commerciale (secondo la definizione data in FAR 2.101) e sono di proprietà di NetApp, Inc. Tutti i dati tecnici e il software NetApp forniti secondo i termini del presente Contratto sono articoli aventi natura commerciale, sviluppati con finanziamenti esclusivamente privati. Il governo statunitense ha una licenza irrevocabile limitata, non esclusiva, non trasferibile, non cedibile, mondiale, per l'utilizzo dei Dati esclusivamente in connessione con e a supporto di un contratto governativo statunitense in base al quale i Dati sono distribuiti. Con la sola esclusione di quanto indicato nel presente documento, i Dati non possono essere utilizzati, divulgati, riprodotti, modificati, visualizzati o mostrati senza la previa approvazione scritta di NetApp, Inc. I diritti di licenza del governo degli Stati Uniti per il Dipartimento della Difesa sono limitati ai diritti identificati nella clausola DFARS 252.227-7015(b) (FEB 2014).

Informazioni sul marchio commerciale

NETAPP, il logo NETAPP e i marchi elencati alla pagina http://www.netapp.com/TM sono marchi di NetApp, Inc. Gli altri nomi di aziende e prodotti potrebbero essere marchi dei rispettivi proprietari.