



Gestire la protezione dei cluster di host

ONTAP tools for VMware vSphere 10.2

NetApp
March 17, 2025

Sommario

- Gestire la protezione dei cluster di host 1
 - Modificare il cluster host protetto 1
 - Monitoraggio della protezione dei cluster host 1
 - Aggiungere nuovi datastore o host 1
 - Aggiungi una nuova relazione SnapMirror 2
 - Eliminare una relazione SnapMirror esistente 2
 - Modificare una relazione SnapMirror esistente 3
 - Rimozione della protezione del cluster host 3

Gestire la protezione dei cluster di host

Modificare il cluster host protetto

È possibile eseguire le seguenti attività come parte della protezione delle modifiche. È possibile eseguire tutte le modifiche nello stesso flusso di lavoro.

- Aggiungere nuovi datastore o host al cluster protetto.
- Aggiungere nuove relazioni SnapMirror alle impostazioni di protezione.
- Eliminare le relazioni SnapMirror esistenti dalle impostazioni di protezione.
- Modificare una relazione SnapMirror esistente.

Monitoraggio della protezione dei cluster host

Utilizzare questa procedura per monitorare lo stato della protezione del cluster host. Puoi monitorare ogni cluster host protetto insieme al relativo stato di protezione, ai rapporti SnapMirror, ai datastore e allo stato SnapMirror corrispondente.

Fasi

1. Accedere al client vSphere utilizzando `https://vcenterip/ui`
2. Accedere a **NetApp ONTAP tools > protezione > host cluster relations**.

L'icona sotto la colonna protezione mostra lo stato della protezione

3. Passare il mouse sull'icona per visualizzare ulteriori dettagli.

Aggiungere nuovi datastore o host

Utilizzare questa procedura per proteggere gli archivi dati o gli host appena aggiunti. È possibile aggiungere nuovi host al cluster protetto o creare nuovi datastore nel cluster host utilizzando l'interfaccia utente nativa di vCenter.

Fasi

1. Accedere al client vSphere utilizzando `https://vcenterip/ui`
2. Per modificare le proprietà di un cluster protetto, è possibile effettuare una delle seguenti operazioni
 - a. Accedere a **NetApp ONTAP tools > protezione > host cluster relations**, fare clic sul menu kebab sul cluster e selezionare **Modifica** o.
 - b. Fare clic con il pulsante destro del mouse su un cluster host e selezionare **NetApp ONTAP tools > Protect Cluster**.
3. Se è stato creato un datastore nell'interfaccia utente nativa di vCenter, tale datastore viene visualizzato come non protetto. L'interfaccia utente mostra tutti gli archivi dati nel cluster e il relativo stato di protezione in una finestra di dialogo. Selezionare il pulsante **PROTECT** per abilitare la protezione completa.
4. Se è stato aggiunto un nuovo host ESXi, lo stato di protezione viene visualizzato come parzialmente protetto. Selezionare il menu kebab nelle impostazioni SnapMirror e selezionare **Modifica** per impostare la prossimità dell'host ESXi appena aggiunto.



In caso di relazione di tipo asincrono, l'azione di modifica non è supportata in quanto non è possibile aggiungere la SVM di destinazione per il terzo sito alla stessa istanza dei tool ONTAP. Tuttavia, puoi utilizzare il System Manager o l'interfaccia a riga di comando della SVM di destinazione per modificare la configurazione della relazione.

5. Fare clic su **Salva** dopo aver apportato le modifiche necessarie.
6. Le modifiche sono visibili nella finestra **Proteggi cluster**.

Viene creata un'attività vCenter ed è possibile tenere traccia dell'avanzamento nel pannello **attività recente**.

Aggiungi una nuova relazione SnapMirror

Fasi

1. Accedere al client vSphere utilizzando `https://vcenterip/ui`
2. Per modificare le proprietà di un cluster protetto, è possibile effettuare una delle seguenti operazioni
 - a. Accedere a **NetApp ONTAP tools > protezione > host cluster relations**, fare clic sul menu kebab sul cluster e selezionare **Modifica** o.
 - b. Fare clic con il pulsante destro del mouse su un cluster host e selezionare **NetApp ONTAP tools > Protect Cluster**.
3. Selezionare **Aggiungi relazione**.
4. Aggiungere una nuova relazione come tipo di criterio **Asynchronous** o **AutomatedFailOverDuplex**.
5. Fare clic su **Protect** (protezione).
6. Le modifiche sono visibili nella finestra **Proteggi cluster**.

Viene creata un'attività vCenter ed è possibile tenere traccia dell'avanzamento nel pannello **attività recente**.

Eliminare una relazione SnapMirror esistente

Per eliminare una relazione SnapMirror asincrona, occorre aggiungere una SVM o un cluster del sito secondario come backend dello storage sui tool ONTAP per VMware vSphere. Non è possibile eliminare tutte le relazioni SnapMirror. Quando elimini una relazione, viene rimossa anche la rispettiva relazione sul cluster ONTAP. Quando si elimina una relazione SnapMirror AutomatedFailOverDuplex, gli archivi dati sulla destinazione non vengono mappati e il gruppo di coerenza, i LUN, i volumi e gli igroup vengono rimossi dal cluster ONTAP di destinazione.

L'eliminazione della relazione attiva una nuova scansione sul sito secondario per rimuovere il LUN non mappato come percorso attivo dagli host.

Fasi

1. Accedere al client vSphere utilizzando `https://vcenterip/ui`
2. Per modificare le proprietà di un cluster protetto, è possibile effettuare una delle seguenti operazioni
 - a. Accedere a **NetApp ONTAP tools > protezione > host cluster relations**, fare clic sul menu kebab sul cluster e selezionare **Modifica** o.
 - b. Fare clic con il pulsante destro del mouse su un cluster host e selezionare **NetApp ONTAP tools > Protect Cluster**.
3. Selezionare il menu kebab nelle impostazioni SnapMirror e selezionare **Elimina**.

Viene creata un'attività vCenter ed è possibile tenere traccia dell'avanzamento nel pannello **attività recente**.

Modificare una relazione SnapMirror esistente

Per modificare una relazione di SnapMirror asincrona, occorre aggiungere la SVM o il cluster del sito secondario come backend dello storage sui tool ONTAP per VMware vSphere. Se si tratta di una relazione SnapMirror AutomatedFailOverDuplex, è possibile modificare la prossimità dell'host in caso di configurazione uniforme e l'accesso all'host in caso di configurazione non uniforme. Non è possibile scambiare i tipi di criteri Asynchronous e AutomatedFailOverDuplex. Puoi impostare la prossimità o l'accesso per gli host appena rilevati sul cluster.



Non è possibile modificare una relazione SnapMirror asincrona esistente.

Fasi

1. Accedere al client vSphere utilizzando `https://vcenterip/ui`
2. Per modificare le proprietà di un cluster protetto, è possibile effettuare una delle seguenti operazioni
 - a. Accedere a **NetApp ONTAP tools > protezione > host cluster relations**, fare clic sul menu kebab sul cluster e selezionare **Modifica** o.
 - b. Fare clic con il pulsante destro del mouse su un cluster host e selezionare **NetApp ONTAP tools > Protect Cluster**.
3. Se è selezionato il tipo di criterio AutomatedFailOverDuplex, aggiungere i dettagli di prossimità dell'host o di accesso all'host.
4. Selezionare il pulsante **Proteggi**.

Viene creata un'attività vCenter ed è possibile tenere traccia dell'avanzamento nel pannello **attività recente**.

Rimozione della protezione del cluster host

Quando si rimuove la protezione dei cluster di host, i datastore diventano non protetti.

Fasi

1. Per visualizzare i cluster host protetti, accedere a **NetApp ONTAP tools > protezione > Relazioni cluster host**.

In questa pagina, puoi monitorare i cluster host protetti insieme al relativo stato di protezione, alla relazione SnapMirror e al relativo stato SnapMirror.
2. Nella finestra **host cluster Protection**, fare clic sul menu kebab sul cluster, quindi selezionare **Rimuovi protezione**.

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 COMMERCIALIZZABILITÀ 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 CONSEGUENZIALE (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.