



Gestisci la protezione del cluster host

ONTAP tools for VMware vSphere 105

NetApp
July 24, 2026

This PDF was generated from <https://docs.netapp.com/it-it/ontap-tools-vmware-vsphere-105/manage/edit-hostcluster-protection.html> on July 24, 2026. Always check docs.netapp.com for the latest.

Sommario

- Gestisci la protezione del cluster host 1
 - Modificare un cluster host protetto in ONTAP tools 1
 - Monitora la protezione del cluster host 1
 - Aggiungi nuovi datastore o host. 1
 - Aggiungi una nuova SnapMirror relazione. 2
 - Elimina una relazione di SnapMirror esistente. 2
 - Modifica una relazione di SnapMirror esistente 3
 - Rimuovere la protezione del cluster host negli ONTAP tools. 3

Gestisci la protezione del cluster host

Modificare un cluster host protetto in ONTAP tools

Puoi modificare le impostazioni di protezione per un cluster host in un unico flusso di lavoro. Sono supportate le seguenti modifiche:

- Aggiungi nuovi datastore o host al cluster protetto.
- Aggiungi nuove relazioni di SnapMirror alle impostazioni di protezione.
- Elimina le relazioni SnapMirror esistenti dalle impostazioni di protezione.
- Modifica una relazione di SnapMirror esistente.



Devi eseguire il rilevamento dello storage dopo aver creato, modificato o eliminato la protezione per un cluster di host, così da riflettere le modifiche. Se non esegui il rilevamento dello storage, le modifiche vengono riflesse solo dopo che viene attivato il rilevamento periodico dello storage.

Monitora la protezione del cluster host

Monitora lo stato di protezione, le relazioni di SnapMirror, i datastore e lo stato di SnapMirror per ogni cluster protetto.

Passaggi

1. Accedi al vSphere client.
2. Vai a **NetApp ONTAP tools > Protection > Host cluster relationships**.

La colonna Protezione visualizza un'icona che mostra lo stato della protezione.

3. Passa il mouse sopra l'icona per visualizzare maggiori dettagli.

Aggiungi nuovi datastore o host

Aggiungi host o crea datastore sul cluster protetto utilizzando l'interfaccia utente di vCenter.

Passaggi

1. Accedi al vSphere client.
2. Per modificare le proprietà di un cluster protetto, puoi
 - a. Vai su **NetApp ONTAP tools > Protection > Host cluster relationships**, seleziona il menu con i puntini di sospensione accanto al cluster e seleziona **Modifica** oppure
 - b. Fai clic con il pulsante destro del mouse su un cluster e seleziona **NetApp ONTAP tools > Protect Cluster**.
3. Se crei un datastore nell'interfaccia utente di vCenter, viene visualizzato come non protetto. Puoi visualizzare tutti i datastore nel cluster e il loro stato di protezione in una finestra di dialogo. Seleziona il pulsante **Proteggi** per abilitare la protezione.



Dopo aver creato un datastore nell'interfaccia utente del server vCenter, seleziona **Scopri** nella pagina di panoramica per visualizzare il datastore come candidato per la protezione nel cluster host. Lo stato di protezione si aggiorna a protetto dopo il successivo rilevamento periodico della protezione.

4. Se aggiungi un nuovo host ESXi, lo stato di protezione viene visualizzato come parzialmente protetto. Seleziona il menu con i tre puntini sotto le impostazioni di SnapMirror e seleziona **Modifica** per impostare la prossimità dell'host ESXi appena aggiunto.



Per le relazioni asincrone, la modifica non è supportata negli ONTAP tools perché l'SVM di destinazione per un sito terziario non può essere aggiunta alla stessa istanza. Per modificare la configurazione della relazione, usa System Manager o la CLI sull'SVM di destinazione.

5. Dopo aver apportato le modifiche, seleziona **Salva**.
6. Puoi vedere le modifiche nella finestra **Proteggi cluster**.

ONTAP tools crea un'attività vCenter e puoi monitorarne l'avanzamento nel pannello **Attività recenti**.

Aggiungi una nuova SnapMirror relazione

Passaggi

1. Accedi al vSphere client.
2. Per modificare le proprietà di un cluster protetto, puoi
 - a. Vai su **NetApp ONTAP tools > Protection > Host cluster relationships**, seleziona il menu con i puntini di sospensione accanto al cluster e seleziona **Modifica** oppure
 - b. Fai clic con il pulsante destro del mouse su un cluster e seleziona **NetApp ONTAP tools > Protect Cluster**.
3. Seleziona **Aggiungi relazione**.
4. Aggiungi una nuova relazione come tipo di policy **Asincrona** o **AutomatedFailOverDuplex**.
5. Seleziona **Protect**.

Puoi vedere le modifiche nella finestra **Proteggi cluster**.

ONTAP tools crea un'attività vCenter e puoi monitorarne l'avanzamento nel pannello **Attività recenti**.

Elimina una relazione di SnapMirror esistente

Per eliminare una relazione asincrona di SnapMirror, assicurati che l'SVM o il cluster del sito secondario sia aggiunto come storage backend in ONTAP tools for VMware vSphere. Non puoi eliminare tutte le relazioni di SnapMirror contemporaneamente. Eliminando una relazione, viene rimossa anche la corrispondente relazione dal cluster ONTAP. Quando elimini una relazione di SnapMirror Automated Failover Duplex, il sistema annulla la mappatura dei datastore di destinazione ed elimina il consistency group, le LUN, i volumi e gli igroup dal cluster ONTAP di destinazione.

Quando elimini la relazione, il sistema esegue una nuova scansione del sito secondario per rimuovere il LUN non mappato come percorso attivo dagli host.

Passaggi

1. Accedi al vSphere client.
2. Per modificare le proprietà di un cluster protetto, puoi
 - a. Vai su **NetApp ONTAP tools > Protection > Host cluster relationships**, seleziona il menu con i puntini di sospensione accanto al cluster e seleziona **Modifica** oppure
 - b. Fai clic con il pulsante destro del mouse su un cluster e seleziona **NetApp ONTAP tools > Protect Cluster**.
3. Seleziona il menu con i tre puntini sotto le impostazioni di SnapMirror e seleziona **Elimina**.
 - Se elimini una relazione basata su policy asincrona di un cluster host protetto, devi rimuovere manualmente gli elementi di storage dal cluster di storage terziario. Gli elementi di storage includono gruppi di coerenza, volumi (per sistemi ONTAP), unità di storage (LUN/Namespaces) e snapshot.
 - Se elimini una relazione basata su policy Automated Failover Duplex (AFD) di un cluster protetto, puoi scegliere di rimuovere gli elementi di storage associati sullo storage secondario direttamente dall'interfaccia.
 - Se elimini una relazione basata su policy Automated Failover Duplex (AFD) e il gruppo di coerenza è ora gerarchico per i backup a livello di applicazione, viene visualizzato un avviso relativo all'impatto sul backup. Conferma per procedere. Dopo la conferma, elimina gli elementi di storage associati nello storage secondario. Se non li rimuovi, rimangono nel sito secondario.

ONTAP tools crea un'attività vCenter e puoi monitorarne l'avanzamento nel pannello **Attività recenti**.

Modifica una relazione di SnapMirror esistente

Per modificare una relazione asincrona di SnapMirror, assicurati che l'SVM o il cluster del sito secondario sia aggiunto come storage backend in ONTAP tools for VMware vSphere. Per le relazioni di Automated Failover Duplex SnapMirror, puoi aggiornare la prossimità dell'host per le configurazioni uniformi o l'accesso dell'host per le configurazioni non uniformi. Il passaggio tra i tipi di policy Asynchronous e Automated Failover Duplex non è supportato. Puoi configurare le impostazioni di prossimità o di accesso per gli host appena scoperti nel cluster.



Non puoi modificare una relazione asincrona di SnapMirror esistente.

Passaggi

1. Accedi al vSphere client.
2. Per modificare le proprietà di un cluster protetto, puoi
 - a. Vai su **NetApp ONTAP tools > Protection > Host cluster relationships**, seleziona il menu con i puntini di sospensione accanto al cluster e seleziona **Modifica** oppure
 - b. Fai clic con il pulsante destro del mouse su un cluster e seleziona **NetApp ONTAP tools > Protect Cluster**.
3. Se è selezionato il tipo di criterio AutomatedFailOverDuplex, aggiungi i dettagli di prossimità dell'host o di accesso all'host.
4. Seleziona il pulsante **Protect**.

Gli ONTAP tools creano un'attività vCenter. Monitora l'avanzamento nel pannello **Attività recenti**.

Rimuovere la protezione del cluster host negli ONTAP tools

Quando rimuovi la protezione del cluster host, i datastore diventano non protetti.

Passaggi

1. Per visualizzare l'elenco dei cluster host protetti, vai su **NetApp ONTAP tools > Protection > Host cluster relationships**.

In questa pagina è possibile monitorare i cluster host protetti, lo stato di protezione, la relazione di SnapMirror e lo stato. Selezionare i gruppi di coerenza per visualizzare la capacità, i datastore associati e i gruppi secondari.

2. Nella finestra **Protezione cluster host**, seleziona il menu con i puntini di sospensione accanto al cluster e seleziona **Rimuovi protezione**.
 - Se rimuovi la protezione da un cluster host con solo una relazione SnapMirror asincrona, devi eliminare manualmente gli elementi di storage. Gli elementi di storage includono gruppi di coerenza, volumi (per sistemi ONTAP), unità di storage (LUN) e snapshot.
 - Se rimuovi la protezione da un cluster host con solo una relazione di policy SnapMirror basata su failover automatico duplex e un gruppo di coerenza non gerarchico, puoi eliminare gli elementi di storage associati sullo storage secondario direttamente dalla stessa schermata.
 - Se rimuovi la protezione da un cluster host con sia criteri SnapMirror che un gruppo di coerenza gerarchica per i backup, viene visualizzato un avviso relativo all'impatto sui backup. Conferma per procedere. Dopo la conferma, elimina gli elementi di storage associati sullo storage secondario. Se non esegui la pulizia, gli elementi di storage rimangono sul sito secondario.

Informazioni sul copyright

Copyright © 2026 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.