



Proteggere utilizzando la protezione del cluster host

ONTAP tools for VMware vSphere 10.2

NetApp
March 17, 2025

Sommario

- Proteggere utilizzando la protezione del cluster host 1
- Creazione della protezione dei cluster di host 1

Proteggere utilizzando la protezione del cluster host

Creazione della protezione dei cluster di host

I tool ONTAP per VMware vSphere gestiscono la protezione dei cluster di host. Tutti i datastore appartenenti alla SVM selezionata e montati su uno o più host del cluster sono protetti in un cluster di host.

Prerequisiti

Assicurarsi che siano soddisfatti i seguenti prerequisiti:

- Il cluster host contiene datastore provenienti da una sola SVM.
- Il datastore montato sul cluster host non deve essere montato su nessun host esterno al cluster.
- Tutti i datastore montati sul cluster host devono essere datastore VMFS con protocollo iSCSI/FC. Gli archivi dati VMFS con protocolli NVMe/FC e NVMe/TCP non sono supportati.
- Gli archivi dati FlexVol/LUN Form montati sul cluster host non devono far parte di alcun gruppo di coerenza (CG) esistente.
- Gli archivi dati FlexVol/LUN Forming montati sul cluster host non devono far parte di alcun rapporto SnapMirror esistente.
- Il cluster host deve avere almeno un datastore.

Fasi

1. Accedere al client vSphere utilizzando `https://vcenterip/ui`
2. Fare clic con il pulsante destro del mouse su un cluster host e selezionare **NetApp ONTAP tools > Protect Cluster**.
3. Nella finestra di protezione del cluster, il tipo di datastore e le informazioni della Storage Virtual Machine (VM) di origine vengono popolate automaticamente. Seleziona il collegamento dei datastore per visualizzare i datastore protetti.
4. Immettere il **nome del gruppo di coerenza**.
5. Selezionare **Aggiungi relazione**.
6. Nella finestra **Aggiungi relazione SnapMirror**, selezionare la VM di archiviazione di destinazione* e il tipo **criterio**.

Il tipo di criterio può essere asincrono o AutomatedFailOverDuplex.

Quando Aggiungi una relazione SnapMirror come policy di tipo AutomatedFailOverDuplex, è obbligatorio aggiungere la VM di storage di destinazione come backend dello storage al medesimo vCenter in cui vengono implementati i tool ONTAP per VMware vSphere.

Nel tipo di criterio AutomatedFailOverDuplex è presente una configurazione host uniforme e non uniforme. Quando si seleziona il pulsante di attivazione/disattivazione **Uniform host Configuration**, la configurazione del gruppo iniziatore dell'host viene replicata implicitamente nel sito di destinazione. Per ulteriori informazioni, fare riferimento a ["Concetti e termini chiave"](#)

7. Se si sceglie di avere una configurazione host non uniforme, selezionare l'accesso host (origine/destinazione) per ogni host all'interno di quel cluster.
8. Selezionare **Aggiungi**.

9. Nella finestra **Protect cluster**, durante l'operazione di creazione, è supportata solo l'azione di eliminazione. È possibile eliminare e aggiungere nuovamente la protezione. Durante l'operazione di modifica della protezione del cluster host, è disponibile l'opzione di modifica. È possibile modificare o eliminare le relazioni utilizzando le opzioni del menu kebab.

10. Selezionare il pulsante **Proteggi**.

Viene creata un'attività vCenter con i dettagli dell'ID lavoro e l'avanzamento viene visualizzato nel pannello attività recenti. Si tratta di un'attività asincrona, l'interfaccia utente mostra solo lo stato di inoltro della richiesta e non attende il completamento dell'attività.

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

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.