



Montare e smontare i datastore

SnapCenter Plug-in for VMware vSphere

NetApp

December 09, 2025

Sommario

- Montare e smontare i datastore 1
 - Montare un backup 1
 - Smonta un backup 2

Montare e smontare i datastore

Montare un backup

È possibile montare un datastore tradizionale da un backup se si desidera accedere ai file nel backup. È possibile montare il backup sullo stesso host ESXi in cui è stato creato oppure su un host ESXi alternativo che abbia lo stesso tipo di configurazione host e VM. È possibile montare un datastore più volte su un host.

Non è possibile montare un datastore vVol.

Prima di iniziare

- Assicurarsi che l'host ESXi alternativo possa connettersi allo storage

Se si desidera effettuare il montaggio su un host ESXi alternativo, è necessario assicurarsi che l'host ESXi alternativo possa connettersi allo storage e disponga di quanto segue:

- UID e GID uguali a quelli dell'host originale
- Stessa appliance virtuale per la versione SnapCenter Plug-in for VMware vSphere dell'host originale
- Quando si utilizza il protocollo iSCSI, assicurarsi che gli iniziatori per il sistema di archiviazione siano mappati sull'host ESXi. Quando si utilizza il protocollo NVMe, aggiungere controller per mappare il sottosistema richiesto all'host ESXi.
- Pulisci LUN/Namespaces obsoleto

Poiché l'host ESXi può rilevare solo un LUN/Namespaces univoco per datastore, l'operazione non riuscirà se ne trova più di uno. Ciò può verificarsi se si avvia un'operazione di montaggio prima che un'operazione di montaggio precedente sia terminata, se si clona manualmente LUN/Namespaces o se i cloni non vengono eliminati dall'archiviazione durante un'operazione di smontaggio. Per evitare di scoprire più cloni, è necessario ripulire tutti i LUN/Namespaces obsoleti nell'archivio.

Informazioni su questo compito

Un'operazione di montaggio potrebbe non riuscire se il livello di archiviazione del FabricPool in cui si trova il datastore non è disponibile.

Passi

1. Nella pagina dei collegamenti del client VMware vSphere, selezionare **Storage**.
2. Fare clic con il pulsante destro del mouse su un datastore e selezionare * SnapCenter Plug-in for VMware vSphere* > **Monta backup**.
3. Nella pagina **Monta Datastore**, seleziona un backup e una posizione di backup (primaria o secondaria), quindi seleziona **Fine**.
4. Facoltativo: per verificare che il datastore sia montato, procedere come segue:
 - a. Selezionare **Menu** nella barra degli strumenti, quindi selezionare **Archiviazione** dall'elenco a discesa.
 - b. Il riquadro di navigazione a sinistra visualizza il datastore montato in cima all'elenco.

Per impedire la creazione di nuovi snapshot quando si clona il volume, disattivare la pianificazione ONTAP per il volume SnapVault. Gli snapshot esistenti in precedenza non vengono eliminati.

Smonta un backup

È possibile smontare un backup quando non è più necessario accedere ai file nel datastore.

Se un backup è elencato come montato nella GUI del client VMware vSphere, ma non è elencato nella schermata di smontaggio del backup, è necessario utilizzare l'API REST `/backup/{backup-Id}/cleanup` per ripulire i datastore fuori limite e quindi provare nuovamente la procedura di smontaggio.

Se si tenta di montare una copia di backup di un datastore NFS su una VM di archiviazione (SVM) con il volume radice in una relazione mirror di condivisione del carico e si potrebbe verificare l'errore `You may have reached the maximum number of NFS volumes configured in the vCenter. Check the vSphere Client for any error messages.` Per evitare questo problema, modificare l'impostazione dei volumi massimi andando su **ESX > Gestisci > Impostazioni > Impostazioni di sistema avanzate** e modificando il valore `NFS.MaxVolumes`. Il valore massimo è 256.

Passi

1. Nella pagina dei collegamenti del client VMware vSphere, selezionare **Storage**.
2. Nel riquadro di navigazione a sinistra, fare clic con il pulsante destro del mouse su un datastore, quindi selezionare * SnapCenter Plug-in for VMware vSphere* nell'elenco a discesa e infine selezionare **Smonta** nell'elenco a discesa secondario.



Assicurati di selezionare il datastore corretto da smontare. In caso contrario, si potrebbe avere un impatto sul lavoro di produzione.

3. Nella finestra di dialogo **Smonta archivio dati clonato**, seleziona un archivio dati, seleziona la casella di controllo **Smonta l'archivio dati clonato**, quindi seleziona **Smonta**.

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.