



Gestisci i datastore

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/mount-datastores-on-host.html> on July 24, 2026. Always check docs.netapp.com for the latest.

Sommario

- Gestisci i datastore 1
 - Montare i datastore NFS e VMFS negli ONTAP tools 1
 - Smonta i datastore NFS e VMFS negli ONTAP tools 1
 - Montare un datastore vVols negli ONTAP tools 2
 - Ridimensiona i datastore NFS e VMFS negli ONTAP tools 2
 - Espandi gli datastore vVols negli ONTAP tools 3
 - Ridurre un datastore vVols negli ONTAP tools 3
 - Elimina i datastore in ONTAP tools 4
 - Visualizzazioni dello storage ONTAP per i datastore negli ONTAP tools 5
 - Visualizzazione dell’archiviazione della macchina virtuale in ONTAP tools 5

Gestisci i datastore

Montare i datastore NFS e VMFS negli ONTAP tools

Il montaggio di un datastore consente accesso allo storage a host aggiuntivi. Puoi montare il datastore sugli host aggiuntivi dopo averli aggiunti all'ambiente VMware.



Quando aggiungi un nuovo host ESXi usando ["Aggiungi un host ESX al workflow del tuo cluster vSphere"](#), aspetta che il rilevamento host pianificato sia completato prima che venga visualizzato in ONTAP tools. In alternativa, puoi avviare manualmente il rilevamento dalla schermata di panoramica di NetApp ONTAP tools.

Informazioni su questa attività

- Alcune azioni associate al clic destro del mouse sono disabilitate o non disponibili a seconda della versione del client vSphere e del tipo di datastore selezionato.
 - Se usi il client vSphere 8.0 o versioni successive, alcune delle opzioni del menu clic destro sono nascoste.
 - Dalla versione vSphere 7.0U3 alla vSphere 8.0, anche se le opzioni vengono visualizzate, l'azione sarà disabilitata.
- vSphere disabilita l'opzione di montaggio del datastore quando il cluster è protetto con configurazioni uniformi.

Passaggi

1. Dalla home page del client vSphere, seleziona **Host e cluster**.
2. Nel riquadro di navigazione a sinistra, seleziona i data center che contengono gli host.
3. Per montare i datastore NFS/VMFS su un host o un cluster, fai clic con il pulsante destro del mouse e seleziona **NetApp ONTAP tools > Mount Datastores**.
4. Seleziona gli archivi dati che vuoi montare e seleziona **Monta**.

E ora?

Puoi monitorare l'avanzamento nel pannello delle attività recenti.

Argomento correlato

["Aggiungi nuovi host vSphere VMware"](#)

Smonta i datastore NFS e VMFS negli ONTAP tools

L'azione Smonta datastore rimuove un datastore NFS o VMFS dagli host ESXi. È disponibile per i datastore rilevati o gestiti da ONTAP tools for VMware vSphere.

Passaggi

1. Accedi al vSphere client.
2. Fai clic con il pulsante destro del mouse su un oggetto datastore NFS o VMFS e seleziona **Smonta datastore**.

Il vSphere client apre una finestra di dialogo e elenca gli host ESXi che montano il datastore. Quando l'operazione viene eseguita su un datastore protetto, viene visualizzato un messaggio di avviso sullo

schermo.

3. Seleziona uno o più host ESXi da cui smontare il datastore.

Non puoi smontare il datastore da tutti gli host. L'interfaccia utente suggerisce di usare invece l'operazione di eliminazione del datastore.

4. Seleziona il pulsante **Smonta**.

Se il datastore fa parte di un cluster host protetto, viene visualizzato un messaggio di avviso.



Se il datastore protetto viene smontato, l'impostazione di protezione corrente potrebbe comportare una protezione parziale. Consulta ["Modifica cluster protetto"](#) per abilitare la protezione completa.

E ora?

Puoi monitorare l'avanzamento nel pannello delle attività recenti.

Montare un datastore vVols negli ONTAP tools

Puoi montare un datastore VMware Virtual Volumes (vVols) su uno o più host aggiuntivi per fornire accesso allo storage ad altri host. Puoi smontare il datastore vVols solo tramite le API.



Quando aggiungi un nuovo host ESXi usando ["Aggiungi un host ESX al workflow del tuo cluster vSphere"](#), aspetta che il rilevamento host pianificato sia completato prima che venga visualizzato in ONTAP tools. In alternativa, puoi avviare manualmente il rilevamento dalla schermata di panoramica di NetApp ONTAP tools.

Passaggi

1. Dalla home page del client vSphere, seleziona **Host e cluster**.
2. Nel riquadro di navigazione, seleziona il data center che contiene il datastore.
3. Fai clic con il pulsante destro del mouse sul datastore e seleziona **NetApp ONTAP tools > Monta datastore**.
4. Nella finestra di dialogo **Monta datastore sugli host**, seleziona gli host sui quali desideri montare il datastore, quindi seleziona **Monta**.

Il pannello delle attività recenti mostra lo stato di avanzamento.

Argomento correlato

["Aggiungi nuovi host vSphere VMware"](#)

Ridimensiona i datastore NFS e VMFS negli ONTAP tools

Il ridimensionamento di un datastore ti permette di aumentare lo spazio di archiviazione per i file delle tue macchine virtuali. Puoi modificare le dimensioni di un datastore quando cambiano i requisiti della tua infrastruttura.

Informazioni su questa attività

Puoi aumentare le dimensioni dei datastore NFS e VMFS. Un volume FlexVol in questi datastore non può ridursi al di sotto delle sue dimensioni attuali, ma può crescere fino al 120%.

Passaggi

1. Dalla home page del client vSphere, seleziona **Host e cluster**.
2. Nel riquadro di navigazione, seleziona il data center che contiene il datastore.
3. Fai clic con il pulsante destro del mouse sul datastore NFS o VMFS e seleziona **NetApp ONTAP tools > Ridimensiona datastore**.
4. Nella finestra di dialogo Ridimensiona, inserisci una nuova dimensione per il datastore e seleziona **OK**.

Espandi gli datastore vVols negli ONTAP tools

Quando fai clic con il pulsante destro del mouse sull'oggetto datastore nella vista oggetti di vCenter, la sezione del plug-in mostra le azioni supportate per ONTAP tools for VMware vSphere. Azioni specifiche sono abilitate a seconda del tipo di datastore e dei privilegi dell'utente corrente.



L'operazione di espansione del datastore vVols non è applicabile ai datastore vVols basati su sistema ASA r2.

Passaggi

1. Dalla home page del client vSphere, seleziona **Host e cluster**.
2. Nel riquadro di navigazione, seleziona il data center che contiene il datastore.
3. Fai clic con il pulsante destro del mouse sul datastore e seleziona **NetApp ONTAP tools > Add storage to datastore**.
4. Nella finestra **Crea o seleziona volumi**, puoi creare nuovi volumi oppure scegliere tra quelli esistenti. Segui le istruzioni visualizzate sullo schermo per effettuare la selezione.
5. Nella finestra **Riepilogo**, rivedi le selezioni e seleziona **Espandi**. Puoi monitorare l'avanzamento nel pannello delle attività recenti.

Ridurre un datastore vVols negli ONTAP tools

Questa pagina spiega come rimuovere i volumi da un vVols datastore.

Usa l'azione "rimuovi spazio di archiviazione dal datastore" su qualsiasi datastore vVols gestito da ONTAP tools in vCenter Server.

Non puoi rimuovere lo storage da un volume se contiene vVols; l'opzione di rimozione sarà disabilitata per tali volumi. Quando rimuovi i volumi dal datastore, hai anche l'opzione di eliminare i volumi selezionati dallo storage ONTAP.



L'operazione di riduzione del datastore vVols non è supportata per i datastore vVols basati su sistemi ASA r2.

Passaggi

1. Dalla home page del client vSphere, seleziona **Host e cluster**.

2. Nel riquadro di navigazione, seleziona il data center che contiene il datastore.
3. Fai clic con il pulsante destro del mouse sul datastore vVol e seleziona **NetApp ONTAP tools > Remove storage from datastore**.
4. Seleziona i volumi che non hanno vVols e seleziona **Rimuovi**.



L'opzione per selezionare il volume su cui vVols risiede è disabilitata.

5. Nella finestra a comparsa **Rimuovi storage**, seleziona la casella di controllo **Elimina volumi dal cluster ONTAP** per eliminare i volumi dal datastore e dallo storage ONTAP, quindi seleziona **Elimina**.

Elimina i datastore in ONTAP tools

Questa pagina descrive come eliminare i datastore NFS, VMFS o vVols utilizzando gli ONTAP tools nel server vCenter.

Quando elimini un datastore, a seconda del tipo di datastore, vengono eseguite le seguenti azioni:

- Il vVol container è stato smontato.
- Se l'igroup non è in uso, i suoi initiator vengono rimossi dall'igroup.
- Il vVol container è eliminato.
- I volumi Flex rimangono sull'array di storage.

Puoi eliminare il datastore solo se non sono presenti vVols nel datastore selezionato.

Passaggi

1. Accedi al vSphere client.
2. Fai clic con il pulsante destro del mouse su un sistema host, un cluster host o un data center e seleziona **NetApp ONTAP tools > Elimina datastore**.



Non puoi eliminare un datastore utilizzato da macchine virtuali. Sposta le macchine virtuali in un altro datastore prima di eliminarlo. Non puoi eliminare il volume se fa parte di un cluster host protetto.

- a. Nel caso di un datastore NFS o VMFS, viene visualizzata una finestra di dialogo con l'elenco delle VM che utilizzano il datastore.
 - b. Se non sono associate macchine virtuali a un datastore VMFS, viene visualizzata una finestra di dialogo di conferma. Se la protezione del cluster host è abilitata ed esiste una relazione AFD, puoi eliminare gli elementi di storage secondario.
 - c. Per i datastore VMFS protetti sui sistemi ASA r2, rimuovi la protezione prima di eliminarli. A partire da ONTAP 9.17.1 e ONTAP tools for VMware vSphere 10.5, puoi eliminare un datastore protetto. Se è l'unico datastore nel gruppo di protezione, la protezione del cluster host viene rimossa automaticamente.
 - d. Per i datastore vVols, puoi eliminare il datastore solo se non sono presenti vVols. La finestra di dialogo **Elimina datastore** include un'opzione per rimuovere i volumi dal cluster ONTAP.
 - e. Per i datastore vVols sui sistemi ASA r2, non puoi eliminare i volumi di supporto da ONTAP usando l'opzione **Elimina datastore**.
3. Per eliminare i volumi di supporto sullo storage ONTAP, seleziona **Elimina volumi su ONTAP cluster**.



Per i datastore VMFS su storage ONTAP unificato che fanno parte di un cluster host protetto, non puoi eliminare il volume dal cluster ONTAP.

Quando elimini un datastore NFS, VMFS o vVols, gli igroup padre rimangono sul sistema ONTAP. Gli igroup figlio che non sono mappati a nessuna LUN vengono eliminati automaticamente. Gli ONTAP tools eseguono una pulizia giornaliera per rimuovere gli igroup padre predefiniti non mappati. Elimina manualmente gli igroup padre personalizzati in ONTAP. Gli ONTAP tools non possono riutilizzare gli igroup padre obsoleti.

Visualizzazioni dello storage ONTAP per i datastore negli ONTAP tools

ONTAP tools for VMware vSphere mostra la vista lato storage ONTAP dei datastore e dei loro volumi nella scheda di configurazione.

Passaggi

1. Dal client vSphere, vai al datastore.
2. Seleziona la scheda **Configura** nel riquadro di destra.
3. Seleziona **NetApp ONTAP tools > ONTAP Storage**. La visualizzazione cambia in base al tipo di datastore. Vedi la tabella qui sotto:

Tipo di datastore	Informazioni disponibili
Datastore NFS	La pagina Dettagli di archiviazione contiene informazioni sui backend di storage, sugli aggregati e sui volumi. La pagina Dettagli NFS contiene dati relativi al datastore NFS.
Datastore VMFS	La pagina Dettagli di archiviazione contiene i dettagli relativi al backend di archiviazione, all'aggregato, al volume e alla zona di disponibilità dello storage (SAZ). La pagina Dettagli dell'unità di archiviazione contiene i dettagli dell'unità di archiviazione.
datastore vVols	Elenca tutti i volumi. Puoi espandere o rimuovere lo storage dal riquadro dello storage ONTAP. ONTAP tools non supporta questa visualizzazione per i datastore vVols basati su sistema ASA r2.

Visualizzazione dell'archiviazione della macchina virtuale in ONTAP tools

La vista di archiviazione mostra l'elenco dei vVols che la macchina virtuale crea.



Questa vista si applica alle VM con almeno un disco proveniente da un datastore vVols gestito da ONTAP tools for VMware vSphere.

Passaggi

1. Dal vSphere Client vai alla macchina virtuale.

2. Seleziona la scheda **Monitor** nel riquadro di destra.
3. Seleziona **NetApp ONTAP tools > Storage**. I dettagli di **Storage** vengono visualizzati nel riquadro di destra. Puoi vedere l'elenco di vVols presenti sulla VM.

Puoi usare l'opzione "Gestisci colonne" per nascondere o mostrare diverse colonne.

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.