



Il comando di connessione dello storage

Snapdrive for Unix

NetApp
June 20, 2025

Sommario

Il comando di connessione dello storage	1
Linee guida per il comando di connessione dello storage	1
Informazioni necessarie per l'utilizzo del comando di connessione dello storage SnapDrive	1
Connessione delle LUN con gruppi di dischi, volumi host e file system	3
Esempio: Connessione di un file system creato su un LUN	4
Connessione delle LUN esistenti con risorse condivise	4

Il comando di connessione dello storage

Il snapdrive storage connect il comando connette le entità di storage all'host. Questo comando consente di connettere LUN ed entità di storage all'host

Utilizzare snapdrive storage connect comando a cui connettersi:

- LUN
- File system creato direttamente su un LUN
- Gruppi di dischi, volumi host e file system creati sulle LUN

Quando si accede a. snapdrive storage connect Comando per connettere i LUN all'host, SnapDrive per UNIX esegue il rilevamento e il mapping necessari. Non modifica il contenuto del LUN.

Linee guida per il comando di connessione dello storage

Per utilizzare, è necessario seguire alcune linee guida snapdrive storage connect comando.

Lo storage che include le entità LVM ha requisiti speciali. Per utilizzare snapdrive storage connect Comando per connettere le entità LVM, è necessario creare lo storage in modo che ogni entità nella gerarchia dello storage abbia esattamente un'istanza dell'entità successiva. Ad esempio, è possibile utilizzare snapdrive storage connect comando per connettere una gerarchia di storage che ha un gruppo di dischi (dg1) con un volume host (hostvol1) e un file system (fs1). Tuttavia, non è possibile utilizzare snapdrive storage connect comando per collegare una gerarchia che ha un gruppo di dischi (dg1) con due volumi host (hostvol1 e hostvol2) e due file system (fs1 e fs2).

Informazioni necessarie per l'utilizzo del comando di connessione dello storage SnapDrive

Quando si utilizza, è necessario fornire alcune informazioni snapdrive storage connect comando. Queste informazioni consentono di utilizzare correttamente il comando.

Requisito	Argomento
<p>Specificare i LUN, il file system creato direttamente su un LUN o l'entità LVM che si desidera connettere all'host.</p> <ul style="list-style-type: none"> Se si collegano uno o più LUN, il primo argomento deve utilizzare la forma lunga del nome del LUN, che specifica il nome del sistema di storage, il nome del volume e il nome del LUN all'interno del volume. <p>Per specificare ulteriori LUN, è possibile utilizzare solo il nome del LUN se il nuovo LUN si trova sullo stesso sistema di storage e volume del LUN precedente. In caso contrario, è possibile specificare un nuovo nome di sistema storage e un nome di volume (o semplicemente un nome di volume) per sostituire i valori precedenti.</p> <ul style="list-style-type: none"> Se si connette un file system creato direttamente su un LUN, è necessario includere la forma lunga del nome del LUN e anche il <code>-nolvm</code> opzione. Se si connette un LUN a un gruppo di dischi, un volume host e un file system, è necessario utilizzare <code>-fs</code> e. <code>-hostvol</code> opzioni per specificare il file system e il volume host. Il volume host deve includere il nome del gruppo di dischi. 	UN LUN (<code>-lun</code>)
<code>long_lun_name</code>	Il primo valore fornito con <code>-lun</code> L'opzione deve includere il nome del sistema di storage, il volume e il nome del LUN. Per collegare più LUN sullo stesso volume, è possibile utilizzare i relativi nomi di percorso per <code>-lun</code> dopo aver fornito le informazioni complete nel nome del primo percorso. Quando SnapDrive per UNIX rileva un nome di percorso relativo, cerca il LUN sullo stesso volume del LUN precedente. Per connettere LUN aggiuntivi che non si trovano sullo stesso volume, immettere il nome completo del percorso per ogni LUN.
LUN aggiuntivi	<code>lun_name</code> (forma lunga o breve)
Il <code>file_spec</code> dato a. <code>-fs</code> È il nome del punto di montaggio del file system quando si connette un file system creato direttamente su un LUN.	Un file system (<code>-fs file-spec</code>)
<code>filesystem_name</code>	Per collegare un file system creato su un LUN senza attivare la LVM host.

Requisito	Argomento
-nolvm	
<p>Per collegare un file system su un volume host: Il -fs file_spec e. -hostvol file_spec Vengono forniti i dati necessari per identificare il file system LVM, il gruppo di dischi e i volumi host che si desidera connettere a un nuovo host.</p> <p>La gerarchia di storage a cui ci si connette deve contenere un gruppo di dischi, un volume host e un file system. Specificare un valore per -fs e -hostvol. Il -hostvol il valore deve includere il nome del gruppo di dischi.</p>	Volume host (-hostvol file-spec)
<i>disk_group_name</i> e. <i>host_volume_name</i>	Opzionale: Utilizzare -nopersist opzione per collegare lo storage a una nuova posizione senza creare una voce nella tabella del file system host. Per impostazione predefinita, il comando di connessione dello storage crea montaggi persistenti. Ciò significa che quando si crea un'entità di storage LVM su un host AIX, SnapDrive per UNIX crea automaticamente lo storage, monta il file system e inserisce una voce per il file system nella tabella del file system host.
-nopersist	~
Opzionale: si consiglia di utilizzare l'igroup predefinito per l'host invece di fornire un nome igroup.	Nome iGroup (-igroup)
<i>ig_name</i>	-fstype
<i>type</i>	vmtype
<i>type</i>	Opzionale: specifica il tipo di file system e di volume manager da utilizzare per le operazioni SnapDrive per UNIX.
-mntopts	~

Connessione delle LUN con gruppi di dischi, volumi host e file system

Per utilizzare snapdrive storage connect Comando per connettere LUN che hanno gruppi di dischi, volumi host e file system, è necessario seguire la sintassi.

Immettere il seguente comando:

```
snapshot storage connect -fs file_spec -hostvol file_spec -lun long_lun_name [lun_name...] [-igroup ig_name [ig_name...]] [-nopersist] [-mntopts options] [-fstype type] [-vmttype type]
```

Esempio: Connessione di un file system creato su un LUN

```
# snapshot storage connect -fs /mnt/fs -lun f270-221-189:/vol/vol0/lun111 -nolvm  
mapping lun(s) ... done  
discovering lun(s) ... done  
LUN f270-221-189:/vol/vol0/lun111 connected  
- device filename(s): /dev/vx/dmp/fas2700_939
```

Connessione delle LUN esistenti con risorse condivise

Se viene aggiunto un nuovo nodo alla configurazione del cluster host che utilizza un gruppo di dischi o un file system condiviso, è necessario seguire una sintassi diversa.

```
snapshot storage connect -fs file_spec -lun long_lun_name [lun_name...] [-mntopts options]
```

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 COMMERCIALITÀ 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.