Disconnessione di una copia Snapshot

Snapdrive for Unix

NetApp
June 20, 2025

This PDF was generated from https://docs.netapp.com/it-it/snapdrive-unix/aix/concept_using_the_snapshotdisconnectoperation.html on June 20, 2025. Always check docs.netapp.com for the latest.

Sommario

Disconnessione di una copia Snapshot 1
Utilizzo dell'operazione di disconnessione Snapshot 1
Linee guida per la disconnessione delle copie Snapshot 1
Linee guida per la disconnessione delle copie Snapshot per le entità NFS 2
Informazioni necessarie per l'utilizzo del comando SnapDrive SNAP disconnect 2
Disconnessione della copia Snapshot con LUN e nessuna entità di storage 3
Disconnessione della copia Snapshot con le entità di storage 4
Disconnessione delle copie Snapshot con entità di storage condivise 5

Disconnessione di una copia Snapshot

È possibile scollegare una copia Snapshot da un LUN, un file system su un LUN, gruppi di dischi, directory NFS o gruppi di dischi condivisi, volumi host e file system su un LUN.

È possibile scollegare i volumi cloni divisi da SnapDrive per UNIX 4.2 e versioni successive.

Utilizzo dell'operazione di disconnessione Snapshot

Utilizzare `snapdrive snap disconnect` Comando per disconnettere una copia Snapshot che si trova su più sistemi storage o volumi di sistemi storage.

Si utilizza `snapdrive snap disconnect` Comando per rimuovere i mapping per LUN, per entità di storage e LUN sottostanti o per directory NFS nella copia Snapshot.

È possibile utilizzare questo comando per disconnettere le copie Snapshot che si estendono su più volumi del sistema di storage o su più sistemi di storage. Le entità e i volumi di storage possono risiedere sullo stesso sistema di storage o su sistemi di storage diversi.

Utilizzare questo comando per disconnettere una delle seguenti opzioni:

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

L'operazione di disconnessione non modifica la copia Snapshot connessa. Tuttavia, per impostazione predefinita, l'operazione elimina tutti i LUN o cloni temporanei creati dall'operazione di connessione corrispondente.

Per LUN, file system su LUN ed entità LVM, questo comando è equivalente a. `snapdrive storage delete`.

Linee guida per la disconnessione delle copie Snapshot

Di seguito sono riportate le linee guida per disconnettere una copia Snapshot per LUN, entità di storage o directory NFS.

- Quando si disconnette un file system, SnapDrive per UNIX rimuove sempre il punto di montaggio.
- Per annullare gli effetti dell'operazione di connessione Snapshot, utilizzare il comando di disconnessione Snapshot.
- Se si imposta *`enable-split-clone`* valore della variabile di configurazione a. `on` oppure `sync` Durante l'operazione di connessione Snapshot e. `off` Durante l'operazione di disconnessione Snapshot, SnapDrive per UNIX non elimina il volume o il LUN originale presente nella copia Snapshot.

Linee guida per la disconnessione delle copie Snapshot per le entità NFS

L'operazione di disconnessione per una copia Snapshot può essere eseguita da qualsiasi nodo in un ambiente cluster host. Utilizzare le opzioni dei comandi per disconnettere un'entità di storage da un nodo specifico.

Attenersi alle seguenti linee guida quando si disconnettono le copie Snapshot che contengono entità NFS:

- Se si disconnette una struttura di directory NFS connessa con autorizzazione di sola lettura, SnapDrive per UNIX esegue le seguenti operazioni:
  - Consente di disinstallare il file system.
  - Rimuove la voce mount nel file di tabella del file system.
  - Rimuove il punto di montaggio.
  - Non rimuove le regole di esportazione della directory di copia Snapshot, creata durante la connessione di NFS filespec dall'host secondario (l'host che non dispone dell'autorizzazione di esportazione sul volume padre).
- Se si disconnette un albero di directory NFS connesso con permessi di lettura/scrittura, SnapDrive per UNIX esegue le seguenti operazioni:
  - Consente di disinstallare il file system.
  - Rimuove la voce mount nel file di tabella del file system.
  - Elimina la struttura di directory NFS che corrisponde al file system nel clone del volume FlexVol.
  - Elimina il clone del volume FlexVol sottostante (se vuoto).
  - Rimuove il punto di montaggio.

Informazioni necessarie per l'utilizzo del comando SnapDrive SNAP disconnect

Per disconnettere una copia Snapshot, specificare il tipo di entità di storage da utilizzare, ad esempio LUN, gruppi di dischi, file system, o volume host.

La seguente tabella fornisce le informazioni necessarie per l'utilizzo di `snapdrive snap disconnect` comando.

Requisito/opzione	Argomento
LUN (`-lun` *`file_spec`*)	*Nome del LUN. Includere il nome del filer, del volume e del LUN.*
Gruppo di dischi (`-dg` *`file_spec`*) o gruppo di volumi (`-vg` *`file_spec`*)	*nome del disco o del gruppo di volumi*
File system (`-fs` *`file_spec`*)	*`filesystem_name`*
Volume host (-hostvol *`file_spec`*) o volume logico (-lvol *`file_spec`*)	*nome dell'host o del volume logico*

Requisito/opzione	Argomento
Specificare il tipo di entità di storage che si desidera utilizzare per disconnettere la copia Snapshot e fornire il nome dell'entità con l'argomento appropriato. Questo è il valore per *file_spec* argomento.	`-full`
~	Includere l'opzione -full nella riga di comando se si desidera che SnapDrive per UNIX disconnetti gli oggetti dalla copia Snapshot anche se un'entità lato host nella riga di comando ha altre entità (ad esempio un gruppo di dischi che ha uno o più volumi host). Se non si include questa opzione, specificare solo entità lato host vuote.
`-fstype`	*type*
`-vmtype`	*type*
Facoltativo: Specificare il tipo di file system e il gestore dei volumi da utilizzare.	`-split`
~	Consente di suddividere i volumi clonati o i LUN durante le operazioni di connessione Snapshot e disconnessione Snapshot.

Disconnessione della copia Snapshot con LUN e nessuna entità di storage

È possibile utilizzare `snapdrive snap disconnect` Comando per disconnettere una copia Snapshot che contiene LUN senza entità di storage.

Fasi

1. Immettere la seguente sintassi del comando:

   snapdrive snap disconnect -lun *long_lun_name* [*lun_name*…]

SnapDrive per UNIX rimuove i mapping per le entità di storage specificate nella riga di comando.

Il seguente comando rimuove le mappature a luna e LUNB sul tostapane del sistema di storage:

```
# snapdrive snap disconnect -lun toaster:/vol/vol1/luna lunb
```

Disconnessione della copia Snapshot con le entità di storage

È possibile utilizzare `snapdrive snap disconnect` Comando per disconnettere una copia Snapshot che contiene entità di storage.

Fasi

1. Immettere il seguente comando:

   `snapdrive snap disconnect {-dg | -fs | -hostvol} file_spec [file_spec…]{-dg | -fs | -hostvol} file_spec [file_spec…]] [-full] [-fstype type] [-vmtype type] [-split]`

   Questo comando deve sempre iniziare con l'entità di storage, ad esempio `-lun`, `-dg`, `-hostvol`, o. `-fs`.

   - Se si specifica un LUN `-lun`), immettere il nome LUN lungo. Non è possibile specificare un LUN con `-lun` sulla stessa riga di comando delle altre entità di storage (`-vg`, `-dg`, `-fs`, `-lvol`, o. `-hostvol` opzioni).
   - Se si specifica un punto di montaggio NFS, non è possibile specificare entità non NFS (`-vg`, `-dg`, `-fs`, `-lvol`, o. `-hostvol`) sulla stessa riga di comando. È necessario utilizzare un comando separato per specificare il punto di montaggio NFS.

> Se l'entità host utilizza LUN che non fanno parte della copia Snapshot, viene visualizzato un messaggio di errore. Un errore si verifica anche se si specifica un sottoinsieme dei volumi host e/o dei file system contenuti in ciascun gruppo di dischi di destinazione.

SnapDrive per UNIX rimuove i mapping per le entità di storage specificate nella riga di comando.

Questa riga di comando rimuove le mappature a tutte le LUN sottostanti il volume host dg5/myvolume. Rimuove tutte le LUN temporanee create con un'operazione di connessione Snapshot:

```
# snapdrive snap disconnect -hostvol dg5/myvolume
```

Questa riga di comando rimuove le mappature a tutte le LUN sottostanti il volume host dg5/myvolume. Rimuove tutte le LUN temporanee create con un'operazione di connessione Snapshot:

```
# snapdrive snap disconnect -hostvol dg5/myvolume
```

Questo comando disconnette la mappatura al gruppo di dischi 1 (dg1) e al LUN sottostante. Inoltre, rimuove tutte le LUN temporanee create con l'operazione di connessione Snapshot:

```
# snapdrive snap disconnect -lun toaster:/vol/vol1/luna -dg dg1
```

Questa riga di comando rimuove la mappatura al file system fs1 e al LUN sottostante. Inoltre, rimuove tutte le LUN temporanee create con l'operazione di connessione Snapshot:

```
# snapdrive snap disconnect -fs mnt/fs1
```

Questa riga di comando rimuove le mappature per i gruppi di dischi dg1, dg2 e dg3. Rimuove tutte le LUN temporanee create con l'operazione di connessione Snapshot:

```
# snapdrive snap disconnect -dg dg1 dg2 dg3
```

Questo esempio disconnette una copia Snapshot con il file system, gruppo di dischi sullo stack Veritas:

```
# snapdrive snap disconnect -fs /mnt/fs1_clone -fstype vxfs
delete file system /mnt/fs1_clone
- fs /mnt/fs1_clone ... deleted
- hostvol vxvm1_0/fs1_SdHv_0 ... deleted
- dg vxvm1_0 ... deleted
- LUN snoopy:/vol/vol1/lunVxvm1_0 ... deleted
```

Questo esempio disconnette una copia Snapshot con il file system, gruppo di dischi sullo stack LVM:

```
# snapdrive snap disconnect -fs /mnt/fs1_clone -fstype jfs2

delete file system /mnt/fs1_clone
- fs /mnt/fs1_clone ... deleted
- hostvol lvm1_0/fs1_SdHv_0 ... deleted
- dg lvm1_0 ... deleted
- LUN snoopy:/vol/vol1/lunLvm1_0 ... deleted
```

Disconnessione delle copie Snapshot con entità di storage condivise

È possibile utilizzare `snapdrive snap disconnect` Comando per disconnettere una copia Snapshot che contiene entità di storage condivise.

Fasi

1. Immettere la seguente sintassi del comando:

   snapdrive snap disconnect {-dg | -fs} file_spec [file_spec…] {-dg | -fs} file_spec [file_spec…]…] long_snap_name [-full] [-fstype type] [-vmtype type] [-split]

Questo esempio disconnette il file system condiviso:

```
# snapdrive snap disconnect -fs /mnt/oracle
```

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 COMMERCIABILITÀ 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 CONSEQUENZIALE (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.