



Gestire le unità di archiviazione

ASA r2

NetApp
February 25, 2026

Sommario

- Gestire le unità di archiviazione 1
 - Modifica delle unità di storage sui sistemi di storage ASA R2 1
 - Sposta le unità di storage sui sistemi storage ASA R2 2
 - Eliminazione delle unità di storage sui sistemi di storage ASA R2 2

Gestire le unità di archiviazione

Modifica delle unità di storage sui sistemi di storage ASA R2

Per ottimizzare le prestazioni sul sistema ASA r2, potrebbe essere necessario modificare le unità di storage per aumentarne la capacità, aggiornare le policy QoS o cambiare gli host mappati alle unità. Ad esempio, se un nuovo carico di lavoro applicativo critico viene aggiunto a un'unità di storage esistente, potrebbe essere necessario modificare la policy di Quality of Service (QoS) applicata all'unità di storage per supportare il livello di prestazioni necessario per la nuova applicazione.

Aumentare la capacità

Aumentare le dimensioni di un'unità di archiviazione prima che raggiunga la capacità massima per evitare una perdita di accesso ai dati che può verificarsi se l'unità di archiviazione esaurisce lo spazio scrivibile. La capacità di un'unità di archiviazione può essere aumentata a 128 TB, ovvero la dimensione massima consentita da ONTAP.

Modificare le mappature dell'host

Modificare gli host mappati a un'unità di storage per agevolare il bilanciamento dei carichi di lavoro o la riconfigurazione delle risorse di sistema.

Modificare il criterio QoS

Le policy di qualità del servizio garantiscono che le performance dei carichi di lavoro critici non vengano degradate da carichi di lavoro concorrenti. È possibile utilizzare i criteri QoS per impostare un throughput di QoS *Limit* e un throughput di QoS *Guarantee*.

- Limite di throughput della QoS

Il throughput della QoS *Limit* limita l'impatto di un carico di lavoro sulle risorse di sistema limitando il throughput del carico di lavoro a un numero massimo di IOPS o Mbps o IOPS e Mbps.

- Garanzia di throughput di QoS

Il throughput della QoS *garanzia* garantisce che i carichi di lavoro critici soddisfino gli obiettivi minimi di throughput, indipendentemente dalla richiesta da parte dei carichi di lavoro concorrenti, garantendo che il throughput per il carico di lavoro critico non scenda al di sotto di un numero minimo di IOPS o Mbps o IOPS e Mbps.

Fasi

1. In System Manager, selezionare **Storage**.
2. Passare il mouse sul nome dell'unità di archiviazione che si desidera modificare.
3. Selezionare ; quindi selezionare **Modifica**.
4. Aggiorna i parametri delle unità di storage in base alle tue esigenze per aumentare la capacità, modificare i criteri di QoS e aggiornare la mappatura degli host.

Quali sono le prossime novità?

Se è stata aumentata la dimensione dell'unità di archiviazione, è necessario eseguire nuovamente la

scansione dell'unità di archiviazione sull'host per consentire all'host di riconoscere la modifica delle dimensioni.

Sposta le unità di storage sui sistemi storage ASA R2

Se lo spazio di una zona di disponibilità dello storage si sta esaurendo, è possibile spostare le unità di storage in un'altra zona di disponibilità dello storage per bilanciare l'utilizzo dello storage nel cluster.

È possibile spostare un'unità di archiviazione mentre l'unità di archiviazione è online e fornisce i dati. L'operazione di spostamento non comporta interruzioni.

Prima di iniziare

- È necessario eseguire ONTAP 9.16.1 o versione successiva.
- Il cluster deve essere composto da quattro o più nodi.

Fasi

1. In System Manager, selezionare **Storage**, quindi selezionare l'unità di archiviazione che si desidera spostare.
2. Selezionare ; quindi selezionare **Sposta**.
3. Selezionare la zona di disponibilità di archiviazione in cui si desidera spostare l'unità di archiviazione, quindi selezionare **Sposta**.

Eliminazione delle unità di storage sui sistemi di storage ASA R2

Eliminare un'unità di archiviazione se non è più necessario mantenere i dati contenuti nell'unità. L'eliminazione delle unità di archiviazione non più necessarie può consentire di liberare spazio per altre applicazioni host.

Prima di iniziare

Se l'unità di archiviazione che si desidera eliminare si trova in un gruppo di coerenza con una relazione di replica, è necessario ["rimuovere l'unità di archiviazione dal gruppo di coerenza"](#) prima di eliminarlo.

Fasi

1. In System Manager, selezionare **Storage**.
2. Passare il mouse sul nome dell'unità di archiviazione che si desidera eliminare.
3. Selezionare ; quindi selezionare **Elimina**.
4. Confermare che l'eliminazione non può essere annullata.
5. Selezionare **Delete** (Elimina).

Quali sono le prossime novità?

È possibile utilizzare lo spazio liberato dall'unità di archiviazione eliminata alle ["aumentare le dimensioni"](#) unità di archiviazione che richiedono capacità aggiuntiva.

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.