



Procedure di rimappatura delle porte

StorageGRID software

NetApp
July 23, 2026

This PDF was generated from <https://docs.netapp.com/it-it/storagegrid-120/maintain/removing-port-remaps.html> on July 23, 2026. Always check docs.netapp.com for the latest.

Sommario

- Procedure di rimappatura delle porte 1
 - Rimuovi le rimappature delle porte sui dispositivi StorageGRID 1
 - Rimuovere le rimappature delle porte di StorageGRID sugli host bare metal 2

Procedure di rimappatura delle porte

Rimuovi le rimappature delle porte sui dispositivi StorageGRID

Se vuoi configurare un endpoint per il servizio Load Balancer e vuoi usare una porta già configurata come Mapped-To Port di una remap della porta, devi prima rimuovere la remap della porta esistente, altrimenti l'endpoint non sarà efficace. Devi eseguire uno script su ogni Admin Node e Gateway Node che ha porte rimappate in conflitto per rimuovere tutte le remap delle porte di quel nodo.

Informazioni su questa attività

Questa procedura rimuove tutte le rimappature delle porte. Se hai bisogno di conservare alcune rimappature, contatta il supporto tecnico.

Per informazioni sulla configurazione degli endpoint del bilanciatore di carico, vedi ["Configurare gli endpoint del bilanciatore di carico"](#).



Se la rimappatura della porta consente l'accesso al client, riconfigura il client in modo che utilizzi una porta diversa come endpoint del load balancer per evitare la perdita del servizio. Altrimenti, la rimozione della mappatura della porta comporterà la perdita dell'accesso al client e dovrebbe essere pianificata in modo appropriato.



Questa procedura non funziona per un sistema StorageGRID distribuito come container su host bare metal. Consulta le istruzioni per ["rimozione delle rimappature delle porte su host bare metal"](#).

Passaggi

1. L'accesso SSH esterno è bloccato per impostazione predefinita. Se necessario, ["\\${post_edited_translations.segment}"](#).
2. Accedi al nodo.
 - a. Inserisci il seguente comando: `ssh -p 8022 admin@node_IP`

La porta 8022 è la porta SSH del sistema operativo di base, mentre la porta 22 è la porta SSH del motore di container che esegue StorageGRID.

- b. Inserisci la password indicata nel file `Passwords.txt`.
- c. Inserisci il seguente comando per passare all'utente root: `su -`
- d. Inserisci la password indicata nel file `Passwords.txt`.

Quando sei connesso come root, il prompt cambia da `$` a `#`.

3. Esegui il seguente script: `remove-port-remap.sh`
4. Riavvia il nodo: `reboot`
5. Disconnettiti dalla shell dei comandi: `exit`

6. Ripeti questi passaggi su ogni Admin Node e Gateway Node che presenta porte rimappate in conflitto.
7. Se hai consentito l'accesso SSH esterno, "[blocco accesso](#)" quando hai finito di rimuovere le rimappature delle porte.

Rimuovere le rimappature delle porte di StorageGRID sugli host bare metal

Se vuoi configurare un endpoint per il servizio Load Balancer e vuoi usare una porta già configurata come Mapped-To Port di una rimappatura delle porte, devi prima rimuovere la rimappatura delle porte esistente, altrimenti l'endpoint non sarà efficace.

Informazioni su questa attività

Se esegui StorageGRID su host bare metal, segui questa procedura invece di quella generale per rimuovere le rimappature delle porte. Devi modificare il file di configurazione del nodo per ogni Admin Node e Gateway Node che ha porte rimappate in conflitto, rimuovere tutte le rimappature delle porte del nodo e riavviare il nodo.



Questa procedura rimuove tutte le rimappature delle porte. Se hai bisogno di conservare alcune rimappature, contatta il supporto tecnico.

Per informazioni sulla configurazione degli endpoint del bilanciatore di carico, consulta le istruzioni per l'amministrazione di StorageGRID.



Questa procedura può comportare una temporanea perdita di servizio quando i nodi vengono riavviati.

Passaggi

1. Accedi all'host che supporta il nodo. Accedi come root o con un account che ha i permessi sudo.
2. Esegui il seguente comando per disabilitare temporaneamente il nodo: `sudo storagegrid node stop node-name`
3. Utilizzando un editor di testo come vim o pico, modifica il file di configurazione del nodo.

Il file di configurazione del nodo si trova in `/etc/storagegrid/nodes/node-name.conf`.

4. Individua la sezione del file di configurazione del nodo che contiene le mappature delle porte.

Osserva le ultime due righe dell'esempio seguente.

```

ADMIN_NETWORK_CONFIG = STATIC
ADMIN_NETWORK_ESL = 10.0.0.0/8, 172.19.0.0/16, 172.21.0.0/16
ADMIN_NETWORK_GATEWAY = 10.224.0.1
ADMIN_NETWORK_IP = 10.224.5.140
ADMIN_NETWORK_MASK = 255.255.248.0
ADMIN_NETWORK_MTU = 1400
ADMIN_NETWORK_TARGET = eth1
ADMIN_NETWORK_TARGET_TYPE = Interface
BLOCK_DEVICE_VAR_LOCAL = /dev/sda2
CLIENT_NETWORK_CONFIG = STATIC
CLIENT_NETWORK_GATEWAY = 47.47.0.1
CLIENT_NETWORK_IP = 47.47.5.140
CLIENT_NETWORK_MASK = 255.255.248.0
CLIENT_NETWORK_MTU = 1400
CLIENT_NETWORK_TARGET = eth2
CLIENT_NETWORK_TARGET_TYPE = Interface
GRID_NETWORK_CONFIG = STATIC
GRID_NETWORK_GATEWAY = 192.168.0.1
GRID_NETWORK_IP = 192.168.5.140
GRID_NETWORK_MASK = 255.255.248.0
GRID_NETWORK_MTU = 1400
GRID_NETWORK_TARGET = eth0
GRID_NETWORK_TARGET_TYPE = Interface
NODE_TYPE = VM_API_Gateway
PORT_REMAP = client/tcp/8082/443
PORT_REMAP_INBOUND = client/tcp/8082/443

```

5. Modifica le voci `PORT_REMAP` e `PORT_REMAP_INBOUND` per rimuovere le rimappature delle porte.

```

PORT_REMAP =
PORT_REMAP_INBOUND =

```

6. Esegui il seguente comando per convalidare le modifiche apportate al file di configurazione del nodo: `sudo storagegrid node validate node-name`

Risolvi eventuali errori o avvisi prima di passare al passaggio successivo.

7. Esegui il seguente comando per riavviare il nodo senza rimappare le porte: `sudo storagegrid node start node-name`
8. Accedi al nodo come admin utilizzando la password indicata nel `Passwords.txt` file.
9. Verifica che i servizi si avviino correttamente.

- a. Visualizza un elenco dello stato di tutti i servizi sul server: `sudo storagegrid-status`

Lo stato viene aggiornato automaticamente.

b. Attendi che tutti i servizi abbiano lo stato "In esecuzione" o "Verificato".

c. Esci dalla schermata di stato:Ctrl+C

10. Ripeti questi passaggi su ogni Admin Node e Gateway Node che presenta porte rimappate in conflitto.

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.