



Preparazione per l'implementazione

Snapdrive for Unix

NetApp
June 20, 2025

This PDF was generated from https://docs.netapp.com/it-it/snapdrive-unix/linux-installation-7mode/reference_snapdrive_licensing.html on June 20, 2025. Always check docs.netapp.com for the latest.

Sommario

- Preparazione per l'implementazione 1
 - Requisiti di licenza di SnapDrive per UNIX 1
 - Configurazioni supportate 2
 - Requisiti degli host Linux 2

Preparazione per l'implementazione

Gli host su cui si installa SnapDrive per UNIX devono soddisfare i requisiti specifici di software, hardware, browser, database e sistema operativo. Per ulteriori informazioni sui requisiti, consulta lo strumento matrice di interoperabilità.

Fasi

1. Verificare di disporre delle licenze richieste.
2. Verificare il supporto SnapDrive per la configurazione.
3. Verificare che l'host Linux soddisfi i requisiti SnapDrive.

Informazioni correlate

[Requisiti di licenza di SnapDrive per UNIX](#)

[Configurazioni supportate](#)

[Requisiti degli host Linux](#)

["Tool di matrice di interoperabilità NetApp"](#)

Requisiti di licenza di SnapDrive per UNIX

Prima di installare SnapDrive per UNIX, è necessario assicurarsi di disporre delle licenze appropriate per il software e i protocolli richiesti.

I requisiti di licenza di SnapDrive per UNIX sono i seguenti:

Licenza	Descrizione	Dove installato
SnapRestore	Licenza necessaria per consentire a SnapDrive per UNIX di ripristinare le copie Snapshot.	Sui sistemi storage NetApp
FlexClone	Una licenza opzionale per la clonazione delle copie Snapshot.	Sui sistemi storage NetApp
Protocolli	Richiesto per LUN, licenza iSCSI o FC.	Sui sistemi storage NetApp
SnapMirror	Una licenza opzionale per il mirroring dei backup su un sistema storage.	Sui sistemi storage NetApp
SnapVault	Una licenza opzionale per l'archiviazione dei backup su un sistema storage.	Sui sistemi storage NetApp

Configurazioni supportate

Prima di installare SnapDrive per UNIX, è necessario utilizzare lo strumento matrice di interoperabilità NetApp (IMT) per verificare il supporto SnapDrive per la configurazione.

Informazioni correlate

["Tool di matrice di interoperabilità NetApp"](#)

Requisiti degli host Linux

È necessario preparare l'host Linux prima di poter installare SnapDrive per UNIX.

- Se si utilizza il protocollo FC o iSCSI, è necessario scaricare e installare le utility host Linux dal NetApp Support Site.

["Download NetApp: Software"](#)

È necessario verificare che le utility host Linux siano installate correttamente utilizzando `sanlun version` comando.

- È necessario installare `sg3_utils` Creare pacchetti in tutti i sistemi Linux in modo che i comandi SnapDrive per UNIX funzionino correttamente.



È necessario assicurarsi che il `sg3_utils` e `sg3_utils-libs` Le librerie sono disponibili per Red Hat Enterprise Linux (RHEL) e Oracle Enterprise Linux (OEL). Il `sg3_utils` le librerie sono disponibili in `scsi*` Pacchetto per SUSE Linux Enterprise Server (SLES) 10 e versioni precedenti e in `sg3_utils*` Pacchetto per SLES 11 e versioni successive.

- È necessario scaricare e installare queste librerie o pacchetti binari se l'host è un sistema operativo Linux a 64 bit e si sta tentando di installare 32-bit SnapDrive per UNIX.
 - versione a 32 bit di `glibc`, `libnl`, `libhba`, `libgcc` Pacchetti dal *sito Red Hat Enterprise Linux*.

["Sito Red Hat Enterprise Linux"](#)

L'installazione di SnapDrive per UNIX non riesce se si utilizza la versione a 32 bit di `glibc` pacchetto mancante nel sistema host.

- binari a 32 bit di `QConvergeConsoleCLI` Pacchetto dal *sito QLogic* . Devi anche cambiare `qla2xxx64 /usr/lib64/libqlsdm.so` a `qla2xxx /usr/lib/libqlsdm.so` in `/etc/hba.conf` File per gli HBA QLogic se l'host è un sistema operativo Linux a 64 bit e se si installano file binari a 32 bit di pacchetti di gestione OnCommand Emulex per HBA Emulex.

["Sito QLogic"](#)

- È necessario installare `libHBAAPI` o un pacchetto specifico del vendor, se il protocollo di trasporto lo è FC Per consentire a SnapDrive per UNIX di lavorare sull'host.
- Prima di installare SnapDrive per UNIX, è necessario installare i service pack host supportati sull'host.

Il tool *Interoperability Matrix* contiene ulteriori informazioni sui service pack supportati.

["Tool di matrice di interoperabilità NetApp"](#)

Informazioni correlate

["Tool di matrice di interoperabilità NetApp"](#)

["Supporto NetApp"](#)

["Guida all'installazione di Linux Unified host Utilities 7.1"](#)

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 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.