



Configurare il backup su Linux

Active IQ Unified Manager

NetApp
October 15, 2025

This PDF was generated from https://docs.netapp.com/it-it/active-iq-unified-manager-916/health-checker/task_create_volume_where_backups_are_stored.html on October 15, 2025. Always check docs.netapp.com for the latest.

Sommario

- Configurare il backup su Linux 1
 - Configurare la posizione della copia dello snapshot 1
 - Specificare la posizione di destinazione per le copie Snapshot 2

Configurare il backup su Linux

Se Active IQ Unified Manager è installato su un computer Linux, puoi decidere di configurare il backup e il ripristino utilizzando NetApp Snapshots.

Le copie snapshot richiedono pochissimo tempo, in genere solo pochi minuti, e il database di Unified Manager viene bloccato per un periodo di tempo molto breve, quindi l'interruzione dell'installazione è minima. L'immagine occupa uno spazio di archiviazione minimo e comporta un sovraccarico di prestazioni trascurabile, poiché registra solo le modifiche apportate ai file dall'ultima copia Snapshot effettuata. Poiché lo Snapshot viene creato su un cluster ONTAP, è possibile sfruttare altre funzionalità NetApp come SnapMirror per creare una protezione secondaria, se necessario.

Prima di iniziare un'operazione di backup, Unified Manager esegue un controllo di integrità per verificare che il sistema di destinazione sia disponibile.



- È possibile ripristinare una copia Snapshot solo sulla stessa versione di Active IQ Unified Manager.

Ad esempio, se hai creato un backup su Unified Manager 9.16, il backup può essere ripristinato solo sui sistemi Unified Manager 9.16.

- Se si apportano modifiche alla configurazione dello snapshot, lo snapshot potrebbe non essere più valido.

Configurare la posizione della copia dello snapshot

È possibile configurare il volume in cui verranno archiviate le copie Snapshot su uno dei cluster ONTAP utilizzando ONTAP System Manager o ONTAP CLI.

Prima di iniziare

Il cluster, la VM di archiviazione e il volume devono soddisfare i seguenti requisiti:

- Requisiti del cluster:
 - È necessario installare ONTAP 9.3 o versione successiva
 - Dovrebbe essere geograficamente vicino al server Unified Manager
 - Può essere monitorato da Unified Manager, ma non è obbligatorio
- Requisiti della VM di archiviazione:
 - Il cambio nome e la mappatura dei nomi devono essere impostati per utilizzare "files"
 - Utenti locali creati per corrispondere con gli utenti lato client
 - Assicurati che sia selezionato l'accesso in lettura/scrittura completo
 - Assicurati che l'accesso Superuser sia impostato su "any" nella policy di esportazione
 - NFS per NetApp Snapshot per Linux
 - NFSv4 deve essere abilitato sul server NFS e sul dominio ID NFSv4 specificato sul client e sulla VM di archiviazione
 - Il volume dovrebbe essere almeno il doppio della dimensione della directory Unified Manager/opt/netapp/data

Utilizzare il comando `du -sh /opt/netapp/data/` per verificare la dimensione corrente.

- Requisiti di volume:
 - Il volume dovrebbe essere almeno il doppio della dimensione della directory `/opt/netapp/data` di Unified Manager
 - Lo stile di sicurezza deve essere impostato su UNIX
 - Il criterio di snapshot locale deve essere disabilitato
 - Il dimensionamento automatico del volume dovrebbe essere abilitato
 - Il livello di servizio delle prestazioni dovrebbe essere impostato su una politica con IOPS elevati e bassa latenza, ad esempio "Extreme"

Per i passaggi dettagliati per creare il volume NFS, vedere ["Come configurare NFSv4 in ONTAP 9"](#) e il ["Guida rapida alla configurazione NFS ONTAP 9"](#).

Specificare la posizione di destinazione per le copie Snapshot

È necessario configurare la posizione di destinazione per le copie di Active IQ Unified Manager Snapshot su un volume già configurato in uno dei cluster ONTAP. Per definire la posizione è necessario utilizzare la console di manutenzione.

- È necessario disporre delle credenziali utente root per l'host Linux su cui è installato Active IQ Unified Manager.
- Per accedere alla console di manutenzione del server Unified Manager è necessario disporre di un ID utente e di una password autorizzati.
- È necessario disporre dell'indirizzo IP di gestione del cluster, del nome della VM di archiviazione, del nome del volume e del nome utente e della password del sistema di archiviazione.
- È necessario aver montato il volume sull'host Active IQ Unified Manager e disporre del percorso di montaggio.

Passi

1. Utilizzare Secure Shell per connettersi all'indirizzo IP o al nome di dominio completo del sistema Active IQ Unified Manager.
2. Accedi al sistema con il nome utente di manutenzione (umadmin) e la password.
3. Inserisci il comando `maintenance_console` e premere Invio.
4. Nel **Menu principale** della console di manutenzione, immettere il numero per l'opzione **Backup e ripristino**.
5. Immettere il numero per **Configura NetApp Snapshot Backup**.
6. Immettere il numero per configurare NFS.
7. Rivedi le informazioni che dovrai fornire e poi inserisci il numero per **Inserisci i dettagli della configurazione di backup**.
8. Per identificare il volume in cui verrà scritto lo snapshot, immettere l'indirizzo IP dell'interfaccia di gestione del cluster, il nome della VM di archiviazione, il nome del volume, il nome LUN, il nome utente e la password del sistema di archiviazione e il percorso di montaggio.
9. Verifica queste informazioni e inserisci `y`.

Il sistema esegue le seguenti attività:

- Stabilisce la connessione al cluster
- Arresta tutti i servizi
- Crea una nuova directory nel volume e copia i file di configurazione del database Active IQ Unified Manager
- Elimina i file da Active IQ Unified Manager e crea un collegamento simbolico alla nuova directory del database
- Riavvia tutti i servizi

10. Uscire dalla console di manutenzione e avviare l'interfaccia Active IQ Unified Manager per creare una pianificazione per la copia Snapshot, se non lo si è già fatto.

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.