



Inizia

ONTAP Mediator

NetApp
October 19, 2026

This PDF was generated from <https://docs.netapp.com/it-it/ontap-mediator/learn-about.html> on October 19, 2026. Always check docs.netapp.com for the latest.

Sommario

- Inizia 1
 - Scopri ONTAP Mediator 1
 - Come funziona ONTAP Mediator 1
 - Servizi ONTAP Mediator 1
 - Strumenti forniti per il system administrator 1
 - Aggiornamenti SCST e del kernel 2
 - Supporto per HTTPS e iSCSI 2
 - Guida rapida per ONTAP Mediator 2
 - E ora? 3

Inizia

Scopri ONTAP Mediator

ONTAP Mediator supporta le funzionalità di ONTAP fornendo un archivio persistente e protetto per i metadati di alta disponibilità (HA), la funzionalità di query sincrona dello stato di integrità dei nodi per agevolare la determinazione del quorum e fungendo da proxy ping per verificare l'attività del controller.



Questa documentazione fa riferimento alla versione on-premise di ONTAP Mediator. Per informazioni su ONTAP Cloud Mediator, disponibile a partire da ONTAP 9.17.1, vedi ["SnapMirror documentazione di active sync"](#).

Come funziona ONTAP Mediator

ONTAP Mediator viene eseguito su un host Linux in un terzo dominio di errore, separato dai tuoi cluster ONTAP, dove fornisce un archivio persistente e protetto per i metadati HA. ONTAP utilizza questo archivio, insieme alle funzioni di interrogazione dello stato dei nodi e di ping-proxy di Mediator, per monitorare le relazioni di sincronizzazione attiva di SnapMirror e le configurazioni IP di MetroCluster.

- ONTAP Mediator utilizza il LIF di gestione del nodo e il LIF di gestione del cluster per comunicare con ciascun cluster tramite percorsi multipli e ridondanti. Ciò consente a ONTAP di distinguere tra un guasto completo del sito e un guasto di un singolo collegamento InterSwitch (ISL).
- In SnapMirror modalità di sincronizzazione attiva, se un cluster perde la connessione sia con il suo peer che con ONTAP Mediator, ONTAP considera il peer irraggiungibile e può passare automaticamente alla copia rimanente.
- Nelle configurazioni IP di MetroCluster, ONTAP Mediator contribuisce al passaggio automatico non pianificato assistito da Mediator (MAUSO) memorizzando le informazioni sullo stato dei nodi MetroCluster e aiutando a determinare la linea d'azione appropriata in caso di guasto.

Servizi ONTAP Mediator

ONTAP Mediator offre due servizi systemctl aggiuntivi:

- **`ontap_mediator.service`**

Gestisce il server REST API per la gestione delle relazioni ONTAP.

- **`mediator-scst.service`**

Controlla l'avvio e l'arresto del modulo iSCSI (SCST).

Strumenti forniti per il system administrator

Strumenti messi a disposizione del system administrator:

- **`/usr/local/bin/mediator_change_password`**

Imposta una nuova password API quando fornisci il nome utente API corrente e la password corrente.

- **`/usr/local/bin/mediator_change_user`**

Imposta un nuovo nome utente API quando fornisci il nome utente API e la password correnti.

- **`/usr/local/bin/mediator_generate_support_bundle`**

Genera un file tgz locale contenente tutte le informazioni di supporto utili necessarie per comunicare con l'assistenza clienti di NetApp. Queste includono la configurazione dell'applicazione, i log e alcune informazioni di sistema. I bundle vengono generati sul disco locale e possono essere trasferiti manualmente, se necessario. Percorso di archiviazione: `/opt/netapp/data/support_bundles/`

- **`/usr/local/bin/uninstall_ontap_mediator`**

Rimuove il pacchetto ONTAP Mediator e il modulo del kernel SCST. Ciò include tutta la configurazione, i log e i dati della mailbox.

- **`/usr/local/bin/mediator_unlock_user`**

Sblocca l'account utente API se è stato raggiunto il limite di tentativi di autenticazione. Questa funzione viene utilizzata per impedire gli attacchi brute force finalizzati a ricavare la password. Richiede all'utente di inserire il nome utente e la password corretti.

- **`/usr/local/bin/mediator_add_user`**

(Solo supporto) Usato per aggiungere l'utente API durante l'installazione.

Aggiornamenti SCST e del kernel

ONTAP Mediator utilizza SCST per fornire iSCSI per la comunicazione nelle configurazioni IP MetroCluster. Il pacchetto SCST è un modulo del kernel che viene compilato durante l'installazione. Potrebbe essere necessario reinstallare SCST dopo gli aggiornamenti del kernel. In alternativa, disinstallare ONTAP Mediator, quindi reinstallare e riconfigurare la relazione ONTAP. Consultare ["SCST: un sottosistema target SCSI generico per Linux"](#) per ulteriori informazioni su SCST.



È necessario coordinare qualsiasi aggiornamento del kernel del sistema operativo del server con una finestra di manutenzione in ONTAP.

Supporto per HTTPS e iSCSI

A partire da ONTAP 9.19.1 e ONTAP Mediator 1.12, puoi configurare un ONTAP Mediator che utilizza HTTPS o iSCSI per monitorare una configurazione IP MetroCluster. Puoi scegliere di installare ONTAP Mediator con il supporto sia per iSCSI che per HTTPS oppure solo per HTTPS. Se ONTAP Mediator viene installato con il supporto solo per HTTPS, il pacchetto SCST non viene installato. Per ulteriori informazioni, consulta ["Opzioni di installazione HTTPS e iSCSI per ONTAP Mediator"](#).

Guida rapida per ONTAP Mediator

Per iniziare a utilizzare ONTAP Mediator, installa il software e configuralo in modo che funzioni con il tuo ambiente ONTAP.

1

Installa ONTAP Mediator

"[Installare ONTAP Mediator](#)" sul tuo sistema e assicurati che tutte le dipendenze richieste siano soddisfatte.

2

Verifica l'installazione di ONTAP Mediator

"[Verifica che l'installazione di ONTAP Mediator sia andata a buon fine](#)" verificando lo stato del servizio e analizzando i registri per individuare eventuali errori o avvisi.

3

Configura ONTAP Mediator per il tuo ambiente ONTAP

A seconda che tu voglia "[usa ONTAP Mediator per MetroCluster IP, SnapMirror active sync o entrambi](#)", segui i passaggi di configurazione appropriati per assicurarti che tutte le impostazioni necessarie siano applicate correttamente.

E ora?

Ora puoi utilizzare ONTAP Mediator per monitorare le configurazioni IP di MetroCluster, le configurazioni di sincronizzazione attiva di SnapMirror o entrambe. Per ulteriori informazioni, consulta "[SnapMirror documentazione di active sync](#)" e "[MetroCluster documentazione](#)".

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.