



Iniziare

On-premises ONTAP clusters

NetApp
December 12, 2025

Sommario

- Iniziare 1
 - Scopri di più sulla gestione dei cluster ONTAP on-premise nella NetApp Console 1
 - NetApp Console 1
 - Caratteristiche 1
 - Costo 1
 - Scopri i cluster ONTAP locali nella NetApp Console 1
 - Fase 1: esaminare le opzioni di scoperta e gestione 2
 - Passaggio 2: configura il tuo ambiente 2
 - Passaggio 3: scoprire un cluster 3

Iniziare

Scopri di più sulla gestione dei cluster ONTAP on-premise nella NetApp Console

È possibile gestire i cluster ONTAP in esecuzione sui controller AFF/ FAS e ONTAP Select dalla NetApp Console. Aggiungendo sistemi ONTAP locali alla Console è possibile gestire centralmente tutte le risorse di archiviazione e dati.

NetApp Console

NetApp Console offre una gestione centralizzata dei servizi di storage e dati NetApp in ambienti on-premise e cloud di livello aziendale. La console è necessaria per accedere e utilizzare i servizi dati NetApp . In quanto interfaccia di gestione, consente di gestire numerose risorse di archiviazione da un'unica interfaccia. Gli amministratori della console possono controllare l'accesso allo storage e ai servizi per tutti i sistemi all'interno dell'azienda.

Per iniziare a utilizzare NetApp Console non è necessaria una licenza o un abbonamento e verranno addebitati costi solo quando sarà necessario distribuire gli agenti della console nel cloud per garantire la connettività ai sistemi di storage o ai servizi dati NetApp . Tuttavia, alcuni servizi dati NetApp accessibili dalla Console sono concessi in licenza o basati su abbonamento.

Scopri di più su ["NetApp Console"](#) .

Caratteristiche

- Gestire volumi NFS e CIFS
- Accedi a ONTAP System Manager per qualsiasi cluster gestito tramite la Console
- Ottieni l'osservabilità di salute e prestazioni con analisi e controllo
- Utilizzare i servizi dati per replicare, eseguire il backup, scansionare, classificare e suddividere in livelli i dati
- Visualizza le informazioni sullo stato del contratto hardware e software nella Console

Costo

Potrebbe essere associato un costo, ma dipende da quanto segue:

- Dove distribuisce un agente Console per scoprire e gestire i tuoi cluster.

È possibile installare un agente Console nel cloud o in sede. L'installazione di un agente Console nel cloud comporta dei costi.

- Se utilizzi servizi dati NetApp come NetApp Backup and Recovery, NetApp Ransomware Resilience e così via.

Scopri i cluster ONTAP locali nella NetApp Console

Scopri i cluster ONTAP on-premise dalla NetApp Console, così puoi iniziare a gestire i

volumi ed eseguire la gestione avanzata utilizzando ONTAP System Manager, direttamente dalla console.

Ruolo console richiesto:

Amministratore dell'archiviazione o specialista dell'integrità del sistema. "[Scopri di più sui ruoli di accesso NetApp Console](#) ."

Fase 1: esaminare le opzioni di scoperta e gestione

È possibile aggiungere cluster ONTAP locali alla Console in due modi. La scelta dipende dalla presenza o meno di un agente Console nella tua organizzazione:

Rilevamento e gestione tramite un agente Console

Questa opzione consente di gestire i cluster che eseguono ONTAP utilizzando le seguenti funzionalità:

- Fornisce operazioni di volume di base in modo nativo tramite la NetApp Console
- ONTAP System Manager (supportato con ONTAP 9.10.0 e versioni successive), accedi a System Manager per ciascun rispettivo cluster direttamente dalla Console
- Integrazione con i servizi dati NetApp che forniscono replicazione dei dati, backup e ripristino, classificazione dei dati e cloud tiering
- Per installare un agente Console è necessario disporre del ruolo di amministratore dell'organizzazione. Per qualsiasi domanda, contattare l'amministratore della console. "[Contatta l'amministratore della tua organizzazione](#)."

Scoperta e gestione diretta

Questa opzione consente di gestire i cluster che eseguono ONTAP 9.12.1 e versioni successive tramite System Manager. Non sono disponibili altre opzioni di gestione. Non è possibile utilizzare la visualizzazione Standard e non è possibile abilitare i servizi dati NetApp .

Questa opzione non richiede un agente Console.

Quando si accede a System Manager su un cluster ONTAP locale che esegue la versione 9.12.1 o successiva con connettività alla Console, verrà richiesto di gestire il cluster direttamente dalla Console. Se si segue questa richiesta, il cluster viene rilevato nella Console tramite l'opzione di rilevamento diretto.

Una volta individuati, i cluster saranno disponibili nella pagina **Sistemi** della Console.

Se decidi di aggiungere un agente Console alla tua NetApp Console, devi aggiungere nuovamente il tuo cluster locale dalla pagina **Sistemi non rilevati**. Ciò consente la gestione nativa dalla Console e l'accesso ai servizi dati NetApp . Dovresti quindi rimuovere l'altro sistema.

Passaggio 2: configura il tuo ambiente

Prima di scoprire i cluster ONTAP locali, assicurati di aver soddisfatto i seguenti requisiti.

Requisiti generali

- Sono necessari l'indirizzo IP di gestione del cluster e la password per l'account utente amministratore.
- La console rileva i cluster ONTAP tramite HTTPS. Se si utilizzano criteri firewall personalizzati, il cluster ONTAP deve consentire l'accesso HTTPS in ingresso tramite la porta 443.

Il criterio firewall predefinito "mgmt" consente l'accesso HTTPS in entrata da tutti gli IP. Se modificato, assicurarsi che il protocollo HTTPS sia abilitato per l'host dell'agente.

Per scoprire un sistema con un agente Console

- Il cluster locale deve eseguire ONTAP 8.3 o versione successiva.
- È necessario che un agente Console sia installato presso un provider cloud o presso la propria sede.

Per trasferire i dati inattivi sul cloud, rivedere i requisiti dell'agente per l'ambiente di destinazione.

- ["Scopri di più sugli agenti della console"](#)
- ["Scopri come passare da un agente all'altro"](#)
- ["Scopri di più su NetApp Cloud Tiering"](#)
- L'host agente deve consentire connessioni in uscita tramite la porta 443 (HTTPS) e il cluster ONTAP deve consentire l'accesso HTTP in entrata tramite la porta 443 al LIF di gestione del cluster.

Se l'agente si trova nel cloud, il gruppo di sicurezza predefinito consente tutte le comunicazioni in uscita.

Requisiti per la scoperta diretta

- Il cluster locale deve eseguire ONTAP 9.12.1 o versione successiva.
- Il cluster deve disporre di connettività in entrata e in uscita al servizio NetApp Console :

\ <https://cloudmanager.cloud.netapp.com/ontap-service/check-service-connection>

- Il computer che stai utilizzando per accedere alla Console deve disporre di una connessione di rete al cluster ONTAP locale, in modo simile a come forniresti connessioni ad altre risorse nella tua rete privata.

Passaggio 3: scoprire un cluster

Scopri i tuoi cluster ONTAP locali dalla Console in uno dei due modi seguenti:

- Da **Archiviazione > Gestione > Sistemi**, seleziona **Aggiungi +** e aggiungi manualmente i dettagli sul cluster ONTAP locale.
- Da **Archiviazione > Gestione > Sistemi Discoverable** seleziona un cluster che la Console ha pre-rilevato in base ai cluster ONTAP associati all'indirizzo e-mail per l'accesso NetApp Console .

Quando si avvia il processo di individuazione, la Console individua un cluster nel modo seguente:

- Se si dispone di un agente Console connesso a un cluster ONTAP , la Console utilizza tale agente per individuare e gestire il cluster.
- Se non si dispone di un agente Console o se l'agente non ha una connessione al cluster ONTAP , la Console utilizza automaticamente l'opzione di rilevamento e gestione diretta.

Scopri un cluster manualmente

Scopri un cluster ONTAP locale nella Console immettendo l'indirizzo IP di gestione del cluster e la password per l'account utente amministratore.

Passi

1. Dal menu di navigazione, seleziona **Archiviazione > Gestione**.
2. Nella pagina **Sistemi**, seleziona **Aggiungi +**.
3. Seleziona **In sede**.
4. Accanto a On-Premises ONTAP, seleziona **Scopri**.
5. Nella pagina *Discover*, immettere l'indirizzo IP di gestione del cluster e la password per l'account utente amministratore.
6. Se stai rilevando il cluster direttamente (senza un agente console), seleziona **Salva le credenziali**.

Se selezioni questa opzione, non dovrai reinserire le credenziali ogni volta che accedi al sistema dalla Console. Queste credenziali sono associate al tuo accesso utente NetApp Console . Non vengono salvati per essere utilizzati da nessun altro nell'organizzazione NetApp Console .

7. Seleziona **Scopri**.

Se non si dispone di un agente Console e l'indirizzo IP non è raggiungibile dalla Console, verrà richiesto di creare un agente Console. Se non ne hai uno, contatta l'amministratore della console per creare un agente della console.

Risultato

La Console aggiunge il cluster rilevato come sistema nella pagina **Sistemi**. Ora puoi iniziare a gestire il cluster.

- ["Scopri come gestire i cluster scoperti direttamente"](#)
- ["Scopri come gestire i cluster rilevati con un agente Console"](#)

Aggiungi un cluster pre-scoperto

La Console rileva i cluster ONTAP collegati all'email di accesso e li visualizza come cluster non rilevati nella pagina * Discoverable systems*. È possibile visualizzare l'elenco dei cluster non scoperti e aggiungerli uno alla volta.

Informazioni su questo compito

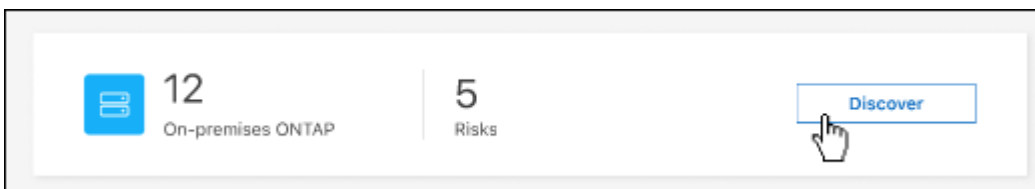
Si noti quanto segue sui cluster ONTAP locali che compaiono nella pagina * Discoverable systems*:

- L'indirizzo e-mail utilizzato per accedere alla Console deve essere associato a un account NetApp Support Site (NSS) registrato e di livello completo.
 - Se accedi alla Console con il tuo account NSS e vai alla pagina * Discoverable systems*, la Console utilizza quell'account NSS per trovare i cluster associati all'account.
 - Se accedi alla Console con un account locale o una connessione federata e accedi alla pagina * Discoverable systems*, la Console ti chiederà di verificare il tuo indirizzo email. Se tale indirizzo e-mail è associato a un account NSS, la Console utilizza tali informazioni per individuare i cluster associati all'account.
- La Console mostra solo i cluster ONTAP che hanno inviato correttamente messaggi AutoSupport a NetApp.

- Per aggiornare l'elenco dell'inventario, uscire dalla pagina * Discoverable systems*, attendere 5 minuti e poi tornarci.

Passi

1. Dal menu di navigazione, seleziona **Archiviazione > Gestione**.
2. Nella pagina * Discoverable systems*, selezionare **Scopri** per ONTAP locale.



3. Seleziona un cluster e poi seleziona **Scopri**.

Cluster_name	ONTAP cluster IP	OS version	Cluster UUID	Show or hide cluster (12)
<input checked="" type="radio"/> Cluster_name	192.168.1.38	9.1	759995470648	Show
<input type="radio"/> Cluster_name	192.168.1.38	11.3.0.13	759995470648	Show
<input type="radio"/> Cluster_name	192.168.1.38	9.1	759995470648	Show

4. Inserisci la password per l'account utente amministratore.

5. Seleziona **Scopri**.

Se non si dispone di un agente Console e l'indirizzo IP non è raggiungibile dalla Console, verrà richiesto di creare un agente Console. Se non ne hai uno, contatta l'amministratore della console per creare un agente della console.

- "Scopri come gestire i cluster scoperti direttamente"
- "Scopri come gestire i cluster rilevati con un agente Console"

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.