



Lavorare con l'interfaccia utente del nodo di gestione

Element Software

NetApp
November 12, 2025

Sommario

- Lavorare con l'interfaccia utente del nodo di gestione 1
 - Panoramica dell'interfaccia utente del nodo di gestione 1
 - Configurare il monitoraggio degli avvisi 1
 - Modificare e testare le impostazioni di rete, cluster e sistema del nodo di gestione 1
 - Aggiorna le impostazioni di rete del nodo di gestione 2
 - Aggiorna le impostazioni del cluster del nodo di gestione 2
 - Testare le impostazioni del nodo di gestione 3
 - Eseguire le utilità di sistema dal nodo di gestione 3

Lavorare con l'interfaccia utente del nodo di gestione

Panoramica dell'interfaccia utente del nodo di gestione

Con l'interfaccia utente del nodo di gestione(<https://<ManagementNodeIP>:442>), è possibile apportare modifiche alle impostazioni di rete e cluster, eseguire test di sistema o utilizzare utilità di sistema.

Attività che puoi eseguire con l'interfaccia utente del nodo di gestione:

- ["Configurare il monitoraggio degli avvisi"](#)
- ["Modificare e testare le impostazioni di rete, cluster e sistema del nodo di gestione"](#)
- ["Eseguire le utilità di sistema dal nodo di gestione"](#)

Trova maggiori informazioni

- ["Accedi al nodo di gestione"](#)
- ["Plug-in NetApp Element per vCenter Server"](#)
- ["Documentazione del software SolidFire ed Element"](#)

Configurare il monitoraggio degli avvisi

Gli strumenti di monitoraggio degli avvisi sono configurati per il monitoraggio degli avvisi NetApp HCI . Questi strumenti non sono configurati o utilizzati per l'archiviazione all-flash SolidFire . L'esecuzione degli strumenti per questi cluster genera il seguente errore 405, previsto data la configurazione: `webUIParseError : Invalid response from server. 405`

Per ulteriori informazioni sulla configurazione del monitoraggio degli avvisi per NetApp HCI, vedere ["Configurare il monitoraggio degli avvisi"](#)

Modificare e testare le impostazioni di rete, cluster e sistema del nodo di gestione

È possibile modificare e testare le impostazioni di rete, cluster e sistema del nodo di gestione.

- [Aggiorna le impostazioni di rete del nodo di gestione](#)
- [Aggiorna le impostazioni del cluster del nodo di gestione](#)
- [Testare le impostazioni del nodo di gestione](#)

Aggiorna le impostazioni di rete del nodo di gestione

Nella scheda Impostazioni di rete dell'interfaccia utente del nodo di gestione per nodo, è possibile modificare i campi dell'interfaccia di rete del nodo di gestione.

1. Aprire l'interfaccia utente del nodo di gestione per nodo.
2. Selezionare la scheda **Impostazioni di rete**.
3. Visualizza o inserisci le seguenti informazioni:
 - a. **Metodo**: Scegli uno dei seguenti metodi per configurare l'interfaccia:
 - **loopback**: Utilizzare per definire l'interfaccia di loopback IPv4.
 - **manual**: Utilizzare per definire le interfacce per le quali non viene effettuata alcuna configurazione predefinita.
 - **dhcp**: Utilizzare per ottenere un indirizzo IP tramite DHCP.
 - **static**: Utilizzare per definire interfacce Ethernet con indirizzi IPv4 assegnati staticamente.
 - b. **Velocità di collegamento**: la velocità negoziata dalla NIC virtuale.
 - c. **Indirizzo IPv4**: l'indirizzo IPv4 per la rete eth0.
 - d. **Maschera di sottorete IPv4**: suddivide gli indirizzi della rete IPv4.
 - e. **Indirizzo gateway IPv4**: indirizzo di rete del router per inviare pacchetti fuori dalla rete locale.
 - f. **Indirizzo IPv6**: l'indirizzo IPv6 per la rete eth0.
 - g. **Indirizzo gateway IPv6**: indirizzo di rete del router per inviare pacchetti fuori dalla rete locale.



Le opzioni IPv6 non sono supportate per le versioni 11.3 o successive del nodo di gestione.

- h. **MTU**: dimensione massima del pacchetto che un protocollo di rete può trasmettere. Deve essere maggiore o uguale a 1500. Se si aggiunge una seconda scheda di rete di archiviazione, il valore dovrebbe essere 9000.
- i. **Server DNS**: interfaccia di rete utilizzata per la comunicazione del cluster.
- j. **Cerca domini**: cerca altri indirizzi MAC disponibili nel sistema.
- k. **Stato**: Valori possibili:
 - UpAndRunning
 - Down
 - Up
- l. **Percorsi**: percorsi statici verso host o reti specifici tramite l'interfaccia associata per la quale i percorsi sono configurati.

Aggiorna le impostazioni del cluster del nodo di gestione

Nella scheda Impostazioni cluster dell'interfaccia utente per nodo del nodo di gestione, è possibile modificare i campi dell'interfaccia cluster quando un nodo si trova negli stati Disponibile, In sospeso, In sospeso attivo e Attivo.

1. Aprire l'interfaccia utente del nodo di gestione per nodo.

2. Selezionare la scheda **Impostazioni cluster**.
3. Visualizza o inserisci le seguenti informazioni:
 - **Ruolo**: ruolo del nodo di gestione nel cluster. Valore possibile: Management .
 - **Versione**: versione del software Element in esecuzione sul cluster.
 - **Interfaccia predefinita**: interfaccia di rete predefinita utilizzata per la comunicazione del nodo di gestione con il cluster che esegue il software Element.

Testare le impostazioni del nodo di gestione

Dopo aver modificato le impostazioni di gestione e di rete per il nodo di gestione e aver confermato le modifiche, è possibile eseguire dei test per convalidare le modifiche apportate.

1. Aprire l'interfaccia utente del nodo di gestione per nodo.
2. Nell'interfaccia utente del nodo di gestione, selezionare **Test di sistema**.
3. Completa una delle seguenti operazioni:
 - a. Per verificare che le impostazioni di rete configurate siano valide per il sistema, selezionare **Test configurazione di rete**.
 - b. Per testare la connettività di rete a tutti i nodi del cluster su interfacce 1G e 10G utilizzando pacchetti ICMP, selezionare **Test Ping**.
4. Visualizza o inserisci quanto segue:
 - **Host**: specificare un elenco separato da virgole di indirizzi o nomi host di dispositivi da sottoporre a ping.
 - **Tentativi**: specifica il numero di volte in cui il sistema deve ripetere il ping di prova. Predefinito: 5.
 - **Dimensione pacchetto**: specifica il numero di byte da inviare nel pacchetto ICMP inviato a ciascun IP. Il numero di byte deve essere inferiore all'MTU massimo specificato nella configurazione di rete.
 - **Timeout mSec**: specifica il numero di millisecondi da attendere per ogni singola risposta ping. Predefinito: 500 ms.
 - **Timeout totale sec**: specifica il tempo in secondi che il ping deve attendere per una risposta del sistema prima di emettere il successivo tentativo di ping o di terminare il processo. Predefinito: 5.
 - **Proibisci frammentazione**: abilita il flag DF (non frammentare) per i pacchetti ICMP.

Trova maggiori informazioni

- ["Plug-in NetApp Element per vCenter Server"](#)
- ["Documentazione del software SolidFire ed Element"](#)

Eseguire le utilità di sistema dal nodo di gestione

È possibile utilizzare l'interfaccia utente per nodo del nodo di gestione per creare o eliminare bundle di supporto cluster, reimpostare le impostazioni di configurazione del nodo o riavviare la rete.

Passi

1. Aprire l'interfaccia utente del nodo di gestione per nodo utilizzando le credenziali di amministratore del nodo di gestione.

2. Selezionare **Utilità di sistema**.

3. Selezionare il pulsante relativo all'utilità che si desidera eseguire:

- a. **Controllo alimentazione:** riavvia, spegne e riaccende il nodo o lo spegne. Specificare una delle seguenti opzioni.



Questa operazione provoca una perdita temporanea della connettività di rete.

- **Azione:** Le opzioni includono `Restart` e `Halt` (spegnimento).
- **Ritardo di riattivazione:** qualsiasi tempo aggiuntivo prima che il nodo torni online.

- b. **Crea bundle di supporto cluster:** crea il bundle di supporto cluster per assistere il supporto NetApp nelle valutazioni diagnostiche di uno o più nodi in un cluster. Specificare le seguenti opzioni:

- **Nome pacchetto:** Nome univoco per ogni pacchetto di supporto creato. Se non viene specificato alcun nome, come nome del file vengono utilizzati "supportbundle" e il nome del nodo.
- **Mvip:** MVIP del cluster. I bundle vengono raccolti da tutti i nodi del cluster. Questo parametro è obbligatorio se il parametro Nodi non è specificato.
- **Nodi:** gli indirizzi IP dei nodi da cui raccogliere i bundle. Utilizzare `Nodes` o `Mvip`, ma non entrambi, per specificare i nodi da cui raccogliere i bundle. Questo parametro è obbligatorio se `Mvip` non è specificato.
- **Nome utente:** Nome utente dell'amministratore del cluster.
- **Password:** la password dell'amministratore del cluster.
- **Consenti incompleto:** consente allo script di continuare l'esecuzione se non è possibile raccogliere i bundle da uno o più nodi.
- **Argomenti aggiuntivi:** questo parametro viene fornito al `sf_make_support_bundle` sceneggiatura. Questo parametro deve essere utilizzato solo su richiesta del supporto NetApp.

- c. **Elimina tutti i pacchetti di supporto:** elimina tutti i pacchetti di supporto correnti sul nodo di gestione.

- d. **Reimposta nodo:** reimposta il nodo di gestione su una nuova immagine di installazione. In questo modo vengono ripristinate tutte le impostazioni predefinite, ad eccezione della configurazione di rete. Specificare le seguenti opzioni:

- **Build:** URL di un'immagine software Element remota su cui verrà ripristinato il nodo.
- **Opzioni:** Specifiche per l'esecuzione delle operazioni di reset. Se necessario, i dettagli saranno forniti dal supporto NetApp.



Questa operazione provoca una perdita temporanea della connettività di rete.

- e. **Riavvia rete:** riavvia tutti i servizi di rete sul nodo di gestione.



Questa operazione provoca una perdita temporanea della connettività di rete.

Trova maggiori informazioni

- ["Plug-in NetApp Element per vCenter Server"](#)
- ["Documentazione del software SolidFire ed Element"](#)

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.