



Gestisci SNMP

Element Software

NetApp
November 12, 2025

This PDF was generated from https://docs.netapp.com/it-it/element-software-128/storage/reference_system_manage_snmp_snmp_details.html on November 12, 2025. Always check docs.netapp.com for the latest.

Sommario

Gestisci SNMP	1
Scopri di più su SNMP	1
Dettagli SNMP	1
Configurare un richiedente SNMP	1
Trova maggiori informazioni	2
Configurare un utente USM SNMP	2
Configurare le trappole SNMP	2
Visualizzare i dati degli oggetti gestiti utilizzando i file della base di informazioni di gestione	2

Gestisci SNMP

Scopri di più su SNMP

È possibile configurare il protocollo SNMP (Simple Network Management Protocol) nel cluster.

È possibile selezionare un richiedente SNMP, selezionare la versione di SNMP da utilizzare, identificare l'utente USM (User-based Security Model) SNMP e configurare trap per monitorare il cluster SolidFire . È inoltre possibile visualizzare e accedere ai file della base dati di gestione.



È possibile utilizzare sia indirizzi IPv4 che IPv6.

Dettagli SNMP

Nella pagina SNMP della scheda Cluster è possibile visualizzare le seguenti informazioni.

- **MIB SNMP**

I file MIB disponibili per la visualizzazione o il download.

- **Impostazioni SNMP generali**

È possibile abilitare o disabilitare SNMP. Dopo aver abilitato SNMP, puoi scegliere quale versione utilizzare. Se si utilizza la versione 2, è possibile aggiungere richiedenti, mentre se si utilizza la versione 3, è possibile impostare utenti USM.

- **Impostazioni trap SNMP**

Puoi identificare le trappole che vuoi catturare. È possibile impostare l'host, la porta e la stringa della community per ciascun destinatario della trap.

Configurare un richiedente SNMP

Quando è abilitata la versione 2 di SNMP, è possibile abilitare o disabilitare un richiedente e configurare i richiedenti per ricevere richieste SNMP autorizzate.

1. Fare clic sul **Cluster > SNMP**.
2. In **Impostazioni SNMP generali**, fare clic su **Sì** per abilitare SNMP.
3. Dall'elenco **Versione**, seleziona **Versione 2**.
4. Nella sezione **Richiedenti**, immettere le informazioni **Stringa della community e Rete**.



Per impostazione predefinita, la stringa della community è public e la rete è localhost. È possibile modificare queste impostazioni predefinite.

5. **Facoltativo:** per aggiungere un altro richiedente, fare clic su **Aggiungi un richiedente** e immettere le informazioni **Stringa della community e Rete**.
6. Fare clic su **Salva modifiche**.

Trova maggiori informazioni

- [Configurare le trappole SNMP](#)
- [Visualizzare i dati degli oggetti gestiti utilizzando i file della base di informazioni di gestione](#)

Configurare un utente USM SNMP

Quando si abilita SNMP versione 3, è necessario configurare un utente USM per ricevere richieste SNMP autorizzate.

1. Fare clic su **Cluster > SNMP**.
2. In **Impostazioni SNMP generali**, fare clic su **Sì** per abilitare SNMP.
3. Dall'elenco **Versione**, seleziona **Versione 3**.
4. Nella sezione **Utenti USM**, immettere il nome, la password e la passphrase.
5. **Facoltativo:** per aggiungere un altro utente USM, fare clic su **Aggiungi un utente USM** e immettere nome, password e passphrase.
6. Fare clic su **Salva modifiche**.

Configurare le trappole SNMP

Gli amministratori di sistema possono utilizzare trap SNMP, note anche come notifiche, per monitorare lo stato di salute del cluster SolidFire .

Quando le trap SNMP sono abilitate, il cluster SolidFire genera trap associate alle voci del registro eventi e agli avvisi di sistema. Per ricevere le notifiche SNMP, è necessario scegliere le trappole da generare e identificare i destinatari delle informazioni sulle trappole. Per impostazione predefinita, non vengono generate trappole.

1. Fare clic su **Cluster > SNMP**.
2. Selezionare uno o più tipi di trap nella sezione **Impostazioni trap SNMP** che il sistema deve generare:
 - Cluster Fault Traps
 - Cluster Resolved Fault Traps
 - Trappole per eventi cluster
3. Nella sezione **Destinatari trap**, immettere le informazioni relative all'host, alla porta e alla stringa di community per un destinatario.
4. **Facoltativo:** per aggiungere un altro destinatario della trappola, fare clic su **Aggiungi un destinatario della trappola** e immettere le informazioni relative a host, porta e stringa della community.
5. Fare clic su **Salva modifiche**.

Visualizzare i dati degli oggetti gestiti utilizzando i file della base di informazioni di gestione

È possibile visualizzare e scaricare i file MIB (Management Information Base) utilizzati per definire ciascuno degli oggetti gestiti. La funzionalità SNMP supporta l'accesso in sola lettura agli oggetti definiti in SolidFire-StorageCluster-MIB.

I dati statistici forniti nel MIB mostrano l'attività del sistema per quanto segue:

- Statistiche del cluster
- Statistiche di volume
- Volumi per statistiche di conto
- Statistiche del nodo
- Altri dati come report, errori ed eventi di sistema

Il sistema supporta anche l'accesso al file MIB contenente i punti di accesso di livello superiore (OIDS) ai prodotti della serie SF.

Passi

1. Fare clic su **Cluster > SNMP**.
2. In **SNMP MIB**, fare clic sul file MIB che si desidera scaricare.
3. Nella finestra di download visualizzata, apri o salva il file MIB.

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 COMMERCIALITÀ 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.