



# **Completare la configurazione del sistema storage**

## **E-Series Systems**

NetApp  
January 03, 2025

# Sommario

- Completare la configurazione del sistema storage ..... 1
  - Setup completo del sistema storage (E4012) ..... 1
  - Setup completo del sistema storage (E4060) ..... 3

# Completare la configurazione del sistema storage

## Setup completo del sistema storage (E4012)

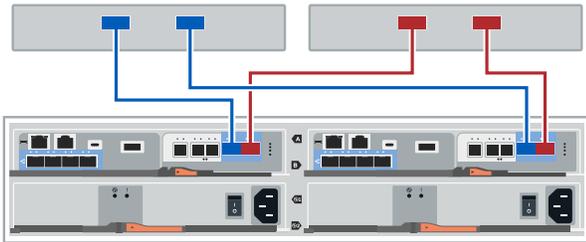
Scopri come collegare i controller alla rete e completare la configurazione e la configurazione del sistema storage.

### Fase 1: Collegare via cavo gli host dati

Collegare il sistema in base alla topologia di rete.

#### Opzione 1: Topologia a collegamento diretto

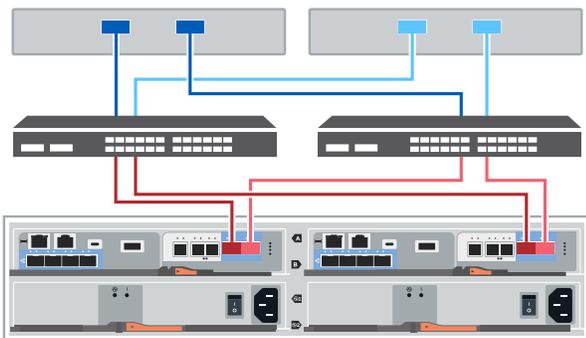
Nell'esempio seguente viene illustrato il collegamento dei cavi agli host di dati utilizzando una topologia a collegamento diretto.



1. Se non sono stati installati shelf di espansione, collegare ciascun adattatore host direttamente alle porte host e0a e e0b sui controller.

#### Opzione 2: Topologia del fabric

Nell'esempio seguente viene illustrato il collegamento degli host di dati mediante una topologia fabric.



1. Collegare ciascun adattatore host direttamente allo switch.
2. Collegare ogni switch direttamente alle porte host e0a e e0b sui controller.

### Fase 2: Connessione e configurazione della connessione di gestione

È possibile configurare le porte di gestione del controller utilizzando un server DHCP o un indirizzo IP statico.

## Opzione 1: Server DHCP

Scopri come configurare le porte di gestione con un server DHCP.

### Prima di iniziare

- Configurare il server DHCP per associare un indirizzo IP, una subnet mask e un indirizzo gateway come lease permanente per ciascun controller.
- Ottenere gli indirizzi IP assegnati per la connessione al sistema di storage dall'amministratore di rete.

### Fasi

1. Collegare un cavo Ethernet alla porta di gestione di ciascun controller e l'altra estremità alla rete.

Le seguenti figure mostrano esempi della posizione della porta di gestione del controller:



2. Aprire un browser e connettersi al sistema di storage utilizzando uno degli indirizzi IP del controller forniti dall'amministratore di rete.

## Opzione 2: Indirizzo IP statico

Informazioni su come configurare manualmente le porte di gestione immettendo l'indirizzo IP e la subnet mask.

### Prima di iniziare

- Richiedere all'amministratore di rete l'indirizzo IP, la subnet mask, l'indirizzo del gateway e le informazioni sul server DNS e NTP dei controller.
- Assicurarsi che il portatile in uso non riceva la configurazione di rete da un server DHCP.

### Fasi

1. Utilizzando un cavo Ethernet, collegare la porta di gestione Del controller A alla porta Ethernet di un laptop.

Le seguenti figure mostrano esempi della posizione della porta di gestione del controller:



2. Aprire un browser e utilizzare l'indirizzo IP predefinito (169.254.128.101) per stabilire una connessione al controller. Il controller restituisce un certificato autofirmato. Il browser informa che la connessione non è sicura.
3. Seguire le istruzioni del browser per procedere e avviare Gestione di sistema di SANtricity. Se non si riesce a stabilire una connessione, verificare di non ricevere la configurazione di rete da un server DHCP.

4. Impostare la password di accesso del sistema di storage.
5. Utilizzare le impostazioni di rete fornite dall'amministratore di rete nella procedura guidata **Configura impostazioni di rete** per configurare le impostazioni di rete del controller A, quindi selezionare **fine**.



Poiché l'indirizzo IP viene ripristinato, System Manager perde la connessione al controller.

6. Scollegare il cavo ethernet dal sistema di archiviazione e collegare la porta di gestione sul controller A alla rete.
7. Aprire un browser su un computer connesso alla rete e immettere l'indirizzo IP appena configurato del controller A.



Se si perde la connessione al controller A, è possibile collegare un cavo ethernet al controller B per ristabilire la connessione al controller A attraverso il controller B (169.254.128.102).

8. Accedere utilizzando la password impostata in precedenza. Viene visualizzata la procedura guidata Configure Network Settings (Configura impostazioni di rete).
9. Utilizzare le impostazioni di rete fornite dall'amministratore di rete nella procedura guidata **Configura impostazioni di rete** per configurare le impostazioni di rete del controller B, quindi selezionare **fine**.
10. Collegare il controller B alla rete.
11. Convalidare le impostazioni di rete del controller B inserendo l'indirizzo IP appena configurato del controller B in un browser.



Se si perde la connessione al controller B, è possibile utilizzare la connessione precedentemente convalidata al controller A per ristabilire la connessione al controller B attraverso il controller A.

### Fase 3: Configurare e gestire il sistema storage

Dopo aver installato l'hardware, utilizzare il software SANtricity per configurare e gestire il sistema di storage.

#### Prima di iniziare

- Configurare le porte di gestione.
- Verificare e registrare la password e gli indirizzi IP.

#### Fasi

1. Utilizza il software SANtricity per configurare e gestire gli array di storage.
2. Nella configurazione di rete più semplice, connettere il controller a un browser web e utilizzare SANtricity System Manager per gestire un singolo storage array serie E4000. Per accedere a System Manager, utilizzare gli stessi indirizzi IP utilizzati per configurare le porte di gestione.

## Setup completo del sistema storage (E4060)

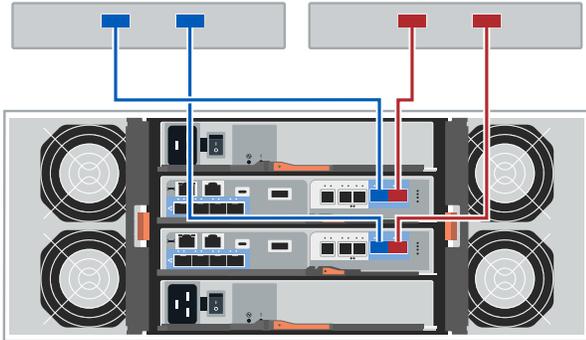
Scopri come collegare i controller alla rete e completare la configurazione e la configurazione del sistema storage.

## Fase 1: Collegare via cavo gli host dati

Collegare il sistema in base alla topologia di rete.

### Opzione 1: Topologia a collegamento diretto

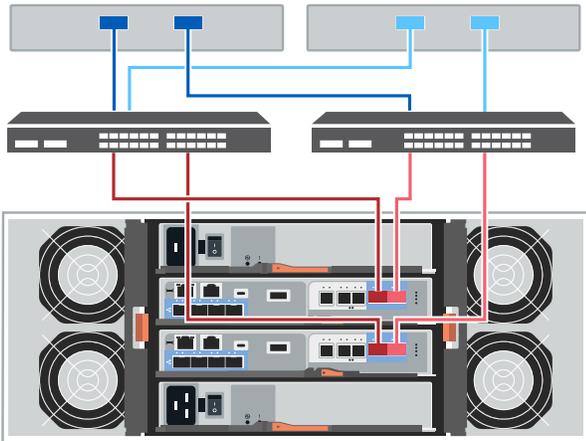
Nell'esempio seguente viene illustrato il collegamento dei cavi agli host di dati utilizzando una topologia a collegamento diretto.



1. Collegare ciascun adattatore host direttamente alle porte host e0a e e0b sui controller.

### Opzione 2: Topologia del fabric

Nell'esempio seguente viene illustrato il collegamento degli host di dati mediante una topologia fabric.



1. Collegare ciascun adattatore host direttamente allo switch.
2. Collegare ogni switch direttamente alle porte host e0a e e0b sui controller.

## Fase 2: Connessione e configurazione della connessione di gestione

È possibile configurare le porte di gestione del controller utilizzando un server DHCP o un indirizzo IP statico.

## Opzione 1: Server DHCP

Scopri come configurare le porte di gestione con un server DHCP.

### Prima di iniziare

- Configurare il server DHCP per associare un indirizzo IP, una subnet mask e un indirizzo gateway come lease permanente per ciascun controller.
- Ottenere gli indirizzi IP assegnati per la connessione al sistema di storage dall'amministratore di rete.

### Fasi

1. Collegare un cavo Ethernet alla porta di gestione di ciascun controller e l'altra estremità alla rete.

Le seguenti figure mostrano esempi della posizione della porta di gestione del controller:



2. Aprire un browser e connettersi al sistema di storage utilizzando uno degli indirizzi IP del controller forniti dall'amministratore di rete.

## Opzione 2: Indirizzo IP statico

Informazioni su come configurare manualmente le porte di gestione immettendo l'indirizzo IP e la subnet mask.

### Prima di iniziare

- Richiedere all'amministratore di rete l'indirizzo IP, la subnet mask, l'indirizzo del gateway e le informazioni sul server DNS e NTP dei controller.
- Assicurarsi che il portatile in uso non riceva la configurazione di rete da un server DHCP.

### Fasi

1. Utilizzando un cavo Ethernet, collegare la porta di gestione Del controller A alla porta Ethernet di un laptop.



2. Aprire un browser e utilizzare l'indirizzo IP predefinito (169.254.128.101) per stabilire una connessione al controller. Il controller restituisce un certificato autofirmato. Il browser informa che la connessione non è sicura.
3. Seguire le istruzioni del browser per procedere e avviare Gestione di sistema di SANtricity. Se non si riesce a stabilire una connessione, verificare di non ricevere la configurazione di rete da un server DHCP.
4. Impostare la password di accesso del sistema di storage.

5. Utilizzare le impostazioni di rete fornite dall'amministratore di rete nella procedura guidata **Configura impostazioni di rete** per configurare le impostazioni di rete del controller A, quindi selezionare **fine**.



Poiché l'indirizzo IP viene ripristinato, System Manager perde la connessione al controller.

6. Scollegare il cavo ethernet dal sistema di archiviazione e collegare la porta di gestione sul controller A alla rete.
7. Aprire un browser su un computer connesso alla rete e immettere l'indirizzo IP appena configurato del controller A.



Se si perde la connessione al controller A, è possibile collegare un cavo ethernet al controller B per ristabilire la connessione al controller A attraverso il controller B (169.254.128.102).

8. Accedere utilizzando la password impostata in precedenza.

Viene visualizzata la procedura guidata Configure Network Settings (Configura impostazioni di rete).

9. Utilizzare le impostazioni di rete fornite dall'amministratore di rete nella procedura guidata **Configura impostazioni di rete** per configurare le impostazioni di rete del controller B, quindi selezionare **fine**.
10. Collegare il controller B alla rete.
11. Convalidare le impostazioni di rete del controller B inserendo l'indirizzo IP appena configurato del controller B in un browser.



Se si perde la connessione al controller B, è possibile utilizzare la connessione precedentemente convalidata al controller A per ristabilire la connessione al controller B attraverso il controller A.

### Fase 3: Configurare e gestire il sistema storage

Dopo aver installato l'hardware, utilizzare il software SANtricity per configurare e gestire il sistema di storage.

#### Prima di iniziare

- Configurare le porte di gestione.
- Verificare e registrare la password e gli indirizzi IP.

#### Fasi

1. Utilizza il software SANtricity per configurare e gestire gli array di storage.
2. Nella configurazione di rete più semplice, connettere il controller a un browser web e utilizzare SANtricity System Manager per gestire un singolo storage array serie E4000. Per accedere a System Manager, utilizzare gli stessi indirizzi IP utilizzati per configurare le porte di gestione.

## Informazioni sul copyright

Copyright © 2024 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.