



# Domande frequenti su iSCSI

## SANtricity 11.7

NetApp  
February 12, 2024

# Sommario

Domande frequenti su iSCSI .....	1
Cosa accade quando si utilizza un server iSNS per la registrazione? .....	1
Quali metodi di registrazione sono supportati automaticamente per iSCSI? .....	1
Come si interpretano le statistiche di iSER su InfiniBand? .....	1
Cosa devo fare per configurare o diagnosticare iSER su InfiniBand? .....	2
Quali altre operazioni è necessario eseguire per configurare o diagnosticare iSCSI? .....	2

# Domande frequenti su iSCSI

## Cosa accade quando si utilizza un server iSNS per la registrazione?

Quando si utilizzano le informazioni del server iSNS (Internet Storage Name Service), è possibile configurare gli host (iniziatori) in modo che interrogino il server iSNS per recuperare le informazioni dal server di destinazione (controller).

Questa registrazione fornisce al server iSNS le informazioni relative al nome qualificato iSCSI (IQN) e alla porta del controller e consente di eseguire query tra gli iniziatori (host iSCSI) e le destinazioni (controller).

## Quali metodi di registrazione sono supportati automaticamente per iSCSI?

L'implementazione iSCSI supporta il metodo di ricerca iSNS (Internet Storage Name Service) o l'utilizzo del comando Invia destinazioni.

Il metodo iSNS consente il rilevamento iSNS tra gli iniziatori (host iSCSI) e le destinazioni (controller). Il controller di destinazione viene registrato per fornire al server iSNS le informazioni relative a iSCSI Qualified Name (IQN) e porta del controller.

Se non si configura iSNS, l'host iSCSI può inviare il comando Invia destinazioni durante una sessione di rilevamento iSCSI. In risposta, il controller restituisce le informazioni sulla porta (ad esempio, il valore IQN di destinazione, l'indirizzo IP della porta, la porta di ascolto e il gruppo di porte di destinazione). Questo metodo di ricerca non è necessario se si utilizza iSNS, perché l'iniziatore host può recuperare gli IP di destinazione dal server iSNS.

## Come si interpretano le statistiche di iSER su InfiniBand?

La finestra di dialogo View iSER over InfiniBand Statistics (Visualizza statistiche iSER su InfiniBand) visualizza le statistiche di destinazione locale (protocollo) e le statistiche dell'interfaccia iSER su InfiniBand (IB). Tutte le statistiche sono di sola lettura e non possono essere impostate.

- **Statistiche di destinazione locale (protocollo)** — fornisce statistiche per la destinazione iSER su InfiniBand, che mostra l'accesso a livello di blocco ai propri supporti di storage.
- **Statistiche dell'interfaccia iSER su InfiniBand** — fornisce statistiche per tutte le porte iSER su InfiniBand sull'interfaccia InfiniBand, che includono statistiche sulle prestazioni e informazioni sugli errori di collegamento associate a ciascuna porta dello switch.

È possibile visualizzare ciascuna di queste statistiche come statistiche raw o come statistiche baseline. Le statistiche raw sono tutte le statistiche raccolte dall'avvio dei controller. Le statistiche di riferimento sono statistiche point-in-time raccolte dall'ora di riferimento impostata.

# Cosa devo fare per configurare o diagnosticare iSER su InfiniBand?

La seguente tabella elenca le funzioni di System Manager che è possibile utilizzare per configurare e gestire le sessioni iSER su InfiniBand.



Le impostazioni di iSER su InfiniBand sono disponibili solo se il controller dello storage array include una porta di gestione host iSER su InfiniBand.

Azione	Posizione
Configurare iSER su porte InfiniBand	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Selezionare <b>hardware</b>.</li><li>2. Selezionare <b>Mostra retro dello shelf</b>.</li><li>3. Selezionare un controller.</li><li>4. Selezionare <b>Configura iSER su porte InfiniBand</b>.</li></ol> <p>oppure</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Selezionare <b>Impostazioni &gt; sistema</b>.</li><li>2. Scorrere fino a <b>iSER over InfiniBand settings</b>, quindi selezionare <b>Configure iSER over InfiniBand Ports</b> (Configura iSER su porte InfiniBand).</li></ol>
Visualizza le statistiche di iSER su InfiniBand	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Selezionare <b>Impostazioni &gt; sistema</b>.</li><li>2. Scorrere verso il basso fino a <b>iSER over InfiniBand settings</b>, quindi selezionare <b>View iSER over InfiniBand Statistics</b> (Visualizza statistiche iSER su InfiniBand).</li></ol>

## Quali altre operazioni è necessario eseguire per configurare o diagnosticare iSCSI?

Le sessioni iSCSI possono essere eseguite con host o array di storage remoti in una relazione di mirroring asincrona. Le seguenti tabelle elencano le funzioni di System Manager che è possibile utilizzare per configurare e gestire queste sessioni iSCSI.



Le impostazioni iSCSI sono disponibili solo se lo storage array supporta iSCSI.

### Configurare iSCSI

Azione	Posizione
Gestire le impostazioni iSCSI	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Selezionare <b>Impostazioni &gt; sistema</b>.</li><li>2. Scorrere verso il basso fino a <b>iSCSI settings</b> per visualizzare tutte le funzioni di gestione.</li></ol>

Azione	Posizione
Configurare le porte iSCSI	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Selezionare <b>hardware</b>.</li> <li>2. Selezionare <b>Mostra retro dello shelf</b>.</li> <li>3. Selezionare un controller.</li> <li>4. Selezionare <b>Configure iSCSI ports</b> (Configura porte iSCSI).</li> </ol>
Impostare il segreto CHAP dell'host	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Selezionare <b>Impostazioni &gt; sistema</b>.</li> <li>2. Scorrere fino a <b>iSCSI settings</b>, quindi selezionare <b>Configure Authentication</b> (Configura autenticazione).</li> </ol> <p>oppure</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Selezionare <b>Storage &gt; Hosts</b> (Storage[host]).</li> <li>2. Selezionare un membro host.</li> <li>3. Fare clic sul menu:scheda <b>View/Edit Settings [host Ports]</b> (Visualizza/Modifica impostazioni [Porte host]).</li> </ol>

## Eseguire la diagnosi di iSCSI

Azione	Posizione
Consente di visualizzare o terminare sessioni iSCSI	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Selezionare <b>Impostazioni &gt; sistema</b>.</li> <li>2. Scorrere fino a <b>iSCSI settings</b>, quindi selezionare <b>View/End iSCSI sessions</b> (Visualizza/termina sessioni iSCSI).</li> </ol> <p>oppure</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Selezionare <b>scheda Support &gt; Support Center &gt; Diagnostics</b>.</li> <li>2. Selezionare <b>View/End iSCSI Sessions</b> (Visualizza/termina sessioni iSCSI).</li> </ol>

Azione	Posizione
Visualizzare le statistiche iSCSI	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Selezionare <b>Impostazioni &gt; sistema</b>.</li><li>2. Scorrere fino a <b>iSCSI Settings</b>, quindi selezionare <b>View iSCSI Statistics Packages</b> (Visualizza pacchetti di statistiche iSCSI).</li></ol> <p>oppure</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Selezionare <b>scheda Support &gt; Support Center &gt; Diagnostics</b>.</li><li>2. Selezionare <b>View iSCSI Statistics Packages</b> (Visualizza pacchetti di statistiche iSCSI).</li></ol>

## 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.