



Perguntas frequentes sobre iSCSI

SANtricity 11.7

NetApp
February 13, 2025

Índice

- Perguntas frequentes sobre iSCSI 1
 - O que acontece quando utilizo um servidor iSNS para registo? 1
 - Que métodos de registo são suportados automaticamente para iSCSI? 1
 - Como faço para interpretar estatísticas iSER over InfiniBand? 1
 - O que mais preciso fazer para configurar ou diagnosticar iSER em InfiniBand? 2
 - O que mais preciso fazer para configurar ou diagnosticar iSCSI? 2

Perguntas frequentes sobre iSCSI

O que acontece quando utilizo um servidor iSNS para registo?

Quando as informações do servidor iSNS (Internet Storage Name Service) são usadas, os hosts (iniciadores) podem ser configurados para consultar o servidor iSNS para recuperar informações do destino (controladores).

Este registo fornece ao servidor iSNS o nome qualificado iSCSI (IQN) e as informações da porta do controlador e permite consultas entre os iniciadores (hosts iSCSI) e os destinos (controladores).

Que métodos de registo são suportados automaticamente para iSCSI?

A implementação iSCSI suporta o método de detecção iSNS (Internet Storage Name Service) ou o uso do comando Enviar destinos.

O método iSNS permite a descoberta do iSNS entre os iniciadores (hosts iSCSI) e os destinos (os controladores). Você registra o controlador de destino para fornecer ao servidor iSNS o nome qualificado iSCSI (IQN) e as informações de porta do controlador.

Se você não configurar o iSNS, o host iSCSI poderá enviar o comando Enviar destinos durante uma sessão de descoberta iSCSI. Em resposta, o controlador retorna as informações da porta (por exemplo, IQN de destino, endereço IP da porta, porta de escuta e Grupo de portas de destino). Esse método de descoberta não é necessário se você usar o iSNS, porque o iniciador do host pode recuperar os IPs de destino do servidor iSNS.

Como faço para interpretar estatísticas iSER over InfiniBand?

A caixa de diálogo View iSER over InfiniBand Statistics exibe estatísticas de destino local (protocolo) e estatísticas de interface iSER over InfiniBand (IB). Todas as estatísticas são apenas de leitura e não podem ser definidas.

- **Estatísticas locais de destino (protocolo)** — fornece estatísticas para o destino iSER over InfiniBand, que mostra acesso em nível de bloco a sua Mídia de storage.
- **iSER over InfiniBand Interface statistics** — fornece estatísticas para todas as portas iSER over InfiniBand na interface InfiniBand, que inclui estatísticas de desempenho e informações de erro de link associadas a cada porta do switch.

Você pode visualizar cada uma dessas estatísticas como estatísticas em bruto ou como estatísticas de linha de base. As estatísticas em bruto são todas as estatísticas que foram coletadas desde que os controladores foram iniciados. As estatísticas da linha de base são estatísticas pontuais que foram reunidas desde que você definiu o tempo da linha de base.

O que mais preciso fazer para configurar ou diagnosticar iSER em InfiniBand?

A tabela a seguir lista as funções do System Manager que podem ser usadas para configurar e gerenciar sessões iSER over InfiniBand.



As configurações iSER over InfiniBand estarão disponíveis somente se a controladora do storage array incluir uma porta de gerenciamento de host iSER over InfiniBand.

Ação	Localização
Configurar o iSER em portas InfiniBand	<ol style="list-style-type: none">1. Selecione hardware.2. Selecione Mostrar parte posterior da prateleira.3. Selecione um controlador.4. Selecione Configure iSER over InfiniBand Ports. <p>ou</p> <ol style="list-style-type: none">1. Selecione Definições > sistema.2. Role para baixo até iSER over InfiniBand settings e selecione Configure iSER over InfiniBand ports.
Visualizar estatísticas do iSER em InfiniBand	<ol style="list-style-type: none">1. Selecione Definições > sistema.2. Role para baixo até iSER over InfiniBand settings e selecione View iSER over InfiniBand Statistics.

O que mais preciso fazer para configurar ou diagnosticar iSCSI?

Sessões iSCSI podem ocorrer com hosts ou matrizes de armazenamento remoto em uma relação de espelhamento assíncrono. As tabelas a seguir listam as funções do System Manager que podem ser usadas para configurar e gerenciar essas sessões iSCSI.



As definições iSCSI só estão disponíveis se a sua matriz de armazenamento suportar iSCSI.

Configurar iSCSI

Ação	Localização
Gerir as definições iSCSI	<ol style="list-style-type: none">1. Selecione Definições > sistema.2. Role para baixo até iSCSI settings para visualizar todas as funções de gerenciamento.

Ação	Localização
Configurar portas iSCSI	<ol style="list-style-type: none"> 1. Selecione hardware. 2. Selecione Mostrar parte posterior da prateleira. 3. Selecione um controlador. 4. Selecione Configurar portas iSCSI.
Defina o segredo CHAP host	<ol style="list-style-type: none"> 1. Selecione Definições > sistema. 2. Role para baixo até iSCSI settings e selecione Configure Authentication. <p>ou</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Selecione armazenamento > hosts. 2. Selecione um membro anfitrião. 3. Clique no Exibir/Editar Configurações > Host Ports guia.

Diagnosticar iSCSI

Ação	Localização
Visualizar ou terminar sessões iSCSI	<ol style="list-style-type: none"> 1. Selecione Definições > sistema. 2. Role para baixo até iSCSI settings e selecione View/End iSCSI Sessions. <p>ou</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Selecione menu:guia Support [Support Center > Diagnostics] (suporte > Centro de suporte > Diagnóstico). 2. Selecione View/End iSCSI Sessions (Ver/terminar sessões iSCSI).
Ver estatísticas iSCSI	<ol style="list-style-type: none"> 1. Selecione Definições > sistema. 2. Role para baixo até iSCSI settings e selecione View iSCSI Statistics Packages. <p>ou</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Selecione menu:guia Support [Support Center > Diagnostics] (suporte > Centro de suporte > Diagnóstico). 2. Selecione Ver Pacotes de Estatísticas iSCSI.

Informações sobre direitos autorais

Copyright © 2025 NetApp, Inc. Todos os direitos reservados. Impresso nos EUA. Nenhuma parte deste documento protegida por direitos autorais pode ser reproduzida de qualquer forma ou por qualquer meio — gráfico, eletrônico ou mecânico, incluindo fotocópia, gravação, gravação em fita ou storage em um sistema de recuperação eletrônica — sem permissão prévia, por escrito, do proprietário dos direitos autorais.

O software derivado do material da NetApp protegido por direitos autorais está sujeito à seguinte licença e isenção de responsabilidade:

ESTE SOFTWARE É FORNECIDO PELA NETAPP "NO PRESENTE ESTADO" E SEM QUAISQUER GARANTIAS EXPRESSAS OU IMPLÍCITAS, INCLUINDO, SEM LIMITAÇÕES, GARANTIAS IMPLÍCITAS DE COMERCIALIZAÇÃO E ADEQUAÇÃO A UM DETERMINADO PROPÓSITO, CONFORME A ISENÇÃO DE RESPONSABILIDADE DESTES DOCUMENTOS. EM HIPÓTESE ALGUMA A NETAPP SERÁ RESPONSÁVEL POR QUALQUER DANO DIRETO, INDIRETO, INCIDENTAL, ESPECIAL, EXEMPLAR OU CONSEQUENCIAL (INCLUINDO, SEM LIMITAÇÕES, AQUISIÇÃO DE PRODUTOS OU SERVIÇOS SOBRESSALIENTES; PERDA DE USO, DADOS OU LUCROS; OU INTERRUPÇÃO DOS NEGÓCIOS), INDEPENDENTEMENTE DA CAUSA E DO PRINCÍPIO DE RESPONSABILIDADE, SEJA EM CONTRATO, POR RESPONSABILIDADE OBJETIVA OU PREJUÍZO (INCLUINDO NEGLIGÊNCIA OU DE OUTRO MODO), RESULTANTE DO USO DESTES SOFTWARES, MESMO SE ADVERTIDA DA RESPONSABILIDADE DE TAL DANO.

A NetApp reserva-se o direito de alterar quaisquer produtos descritos neste documento, a qualquer momento e sem aviso. A NetApp não assume nenhuma responsabilidade nem obrigação decorrentes do uso dos produtos descritos neste documento, exceto conforme expressamente acordado por escrito pela NetApp. O uso ou a compra deste produto não representam uma licença sob quaisquer direitos de patente, direitos de marca comercial ou quaisquer outros direitos de propriedade intelectual da NetApp.

O produto descrito neste manual pode estar protegido por uma ou mais patentes dos EUA, patentes estrangeiras ou pedidos pendentes.

LEGENDA DE DIREITOS LIMITADOS: o uso, a duplicação ou a divulgação pelo governo estão sujeitos a restrições conforme estabelecido no subparágrafo (b)(3) dos Direitos em Dados Técnicos - Itens Não Comerciais no DFARS 252.227-7013 (fevereiro de 2014) e no FAR 52.227- 19 (dezembro de 2007).

Os dados aqui contidos pertencem a um produto comercial e/ou serviço comercial (conforme definido no FAR 2.101) e são de propriedade da NetApp, Inc. Todos os dados técnicos e software de computador da NetApp fornecidos sob este Contrato são de natureza comercial e desenvolvidos exclusivamente com despesas privadas. O Governo dos EUA tem uma licença mundial limitada, irrevogável, não exclusiva, intransferível e não sublicenciável para usar os Dados que estão relacionados apenas com o suporte e para cumprir os contratos governamentais desse país que determinam o fornecimento de tais Dados. Salvo disposição em contrário no presente documento, não é permitido usar, divulgar, reproduzir, modificar, executar ou exibir os dados sem a aprovação prévia por escrito da NetApp, Inc. Os direitos de licença pertencentes ao governo dos Estados Unidos para o Departamento de Defesa estão limitados aos direitos identificados na cláusula 252.227-7015(b) (fevereiro de 2014) do DFARS.

Informações sobre marcas comerciais

NETAPP, o logotipo NETAPP e as marcas listadas em <http://www.netapp.com/TM> são marcas comerciais da NetApp, Inc. Outros nomes de produtos e empresas podem ser marcas comerciais de seus respectivos proprietários.