



Configurar acesso ao host

SANtricity software

NetApp
March 17, 2026

Índice

- Configurar acesso ao host 1
 - Crie um host manualmente no SANtricity System Manager 1
 - Crie um cluster de hosts no SANtricity System Manager 3
 - Atribuir volumes aos hosts no SANtricity System Manager 4

Configurar acesso ao host

Crie um host manualmente no SANtricity System Manager

Para hosts que não podem ser descobertos automaticamente, você pode criar um host manualmente. Criar um host é uma das etapas necessárias para que o array de storage saiba quais hosts estão conectados a ele e para permitir o acesso de E/S aos volumes.

Sobre esta tarefa

Tenha estas diretrizes em mente ao criar um host:

- Você deve definir as portas de identificador do host que estão associadas ao host.
- Certifique-se de fornecer o mesmo nome que o nome de sistema atribuído ao host.
- Esta operação não terá sucesso se o nome que você escolher já estiver em uso.
- O comprimento do nome não pode exceder 30 caracteres.

Passos

1. Selecione o menu: storage [Hosts].
2. Clique no menu: criar [Host].

A caixa de diálogo Create Host é exibida.

3. Selecione as configurações para o host conforme apropriado.

Detalhes do campo

Configuração	Descrição
Nome	Digite um nome para o novo host.
Tipo de sistema operacional do host	Selecione o sistema operacional que está sendo executado no novo host na lista suspensa.
Tipo de interface do host	(Opcional) Se você tiver mais de um tipo de interface de host suportada no seu array de storage, selecione o tipo de interface de host que deseja usar.
Portas do host	<p>Faça uma das seguintes ações:</p> <ul style="list-style-type: none">• Selecione a interface de I/O <p>Geralmente, as portas do host devem estar logadas e disponíveis na lista suspensa. Você pode selecionar os identificadores de porta do host na lista.</p> <ul style="list-style-type: none">• Adição manual <p>Se o identificador de porta de um host não for exibido na lista, isso significa que a porta do host não fez login. Um utilitário HBA ou o utilitário iniciador iSCSI pode ser usado para encontrar os identificadores de porta do host e associá-los ao host.</p> <p>Você pode inserir manualmente os identificadores de porta do host ou copiá-los/colá-los do utilitário (um de cada vez) no campo Portas do host.</p> <p>Você deve selecionar um identificador de porta de host por vez para associá-lo ao host, mas pode continuar selecionando quantos identificadores estão associados ao host. Cada identificador é exibido no campo Portas do host. Se necessário, você também pode remover um identificador selecionando o X ao lado dele.</p>

Configuração	Descrição
Iniciador CHAP	<p>(Opcional) Se você selecionou ou inseriu manualmente uma porta de host com um iSCSI IQN e deseja exigir que um host que tente acessar o array de storage se autentique usando Challenge Handshake Authentication Protocol (CHAP), selecione a caixa de seleção CHAP initiator. Para cada porta de host iSCSI que você selecionou ou inseriu manualmente, faça o seguinte:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Insira o mesmo segredo CHAP que foi definido em cada iniciador iSCSI de host para autenticação CHAP. Se você estiver usando autenticação CHAP mútua (autenticação bidirecional que permite que um host se valide para o array de storage e que um array de storage se valide para o host), você também deve definir o segredo CHAP para o array de storage na configuração inicial ou alterando as configurações. • Deixe o campo em branco se você não precisar de autenticação do host. <p>Atualmente, o único método de autenticação iSCSI usado pelo System Manager é CHAP.</p>

4. Clique em **Create**.

Resultados

Após a criação bem-sucedida do host, o sistema cria um nome padrão para cada porta do host configurada para o host (rótulo do usuário).

O alias padrão é <Hostname_Port Number>. Por exemplo, o alias padrão para a primeira porta criada para host IPT is IPT_1.

Crie um cluster de hosts no SANtricity System Manager

Você cria um cluster de hosts quando dois ou mais hosts requerem acesso de E/S aos mesmos volumes.

Sobre esta tarefa

Tenha em mente estas diretrizes ao criar um cluster de hosts:

- Esta operação não é iniciada a menos que haja dois ou mais hosts disponíveis para criar o cluster.
- Hosts em clusters de hosts podem ter sistemas operacionais diferentes (heterogêneos).
- Hosts NVMe em clusters de hosts não podem ser misturados com hosts não NVMe.
- Para criar um volume com Data Assurance (DA) ativado, a conexão de host que você pretende usar deve ser compatível com DA.

Se alguma das conexões de host nos controladores em seu array de storage não suportar DA, os hosts associados não poderão acessar dados em volumes com DA habilitado.

- Esta operação não terá sucesso se o nome que você escolher já estiver em uso.

- O comprimento do nome não pode exceder 30 caracteres.

Passos

1. Selecione o menu: storage [Hosts].
2. Selecione o menu: criar [Cluster de Hosts].

A caixa de diálogo Criar Cluster de Hosts é exibida.

3. Selecione as configurações para o cluster de hosts conforme apropriado.

Detalhes do campo

Configuração	Descrição
Nome	Digite o nome para o novo cluster de hosts.
Selecione os hosts para compartilhar o acesso ao volume	Selecione dois ou mais hosts na lista suspensa. Somente os hosts que ainda não fazem parte de um cluster de hosts aparecem na lista.

4. Clique em **Create**.

Se os hosts selecionados estiverem conectados a tipos de interface que possuem diferentes capacidades de Data Assurance (DA), uma caixa de diálogo será exibida com a mensagem de que DA estará indisponível no cluster de hosts. Essa indisponibilidade impede que volumes com DA habilitado sejam adicionados ao cluster de hosts. Selecione **Sim** para continuar ou **Não** para cancelar.

O DA aumenta a integridade de dados em todo o sistema de storage. O DA permite que o array de storage verifique erros que possam ocorrer quando os dados são movidos entre os hosts e as unidades. Usar o DA para o novo volume garante que quaisquer erros sejam detectados.

Resultados

O novo cluster de hosts aparece na tabela com os hosts atribuídos nas linhas abaixo.

Atribuir volumes aos hosts no SANtricity System Manager

Você deve atribuir um volume a um host ou a um cluster de hosts para que ele possa ser usado em operações de E/S. Essa atribuição concede a um host ou a um cluster de hosts acesso a um ou mais volumes em um array de storage.

Sobre esta tarefa

Tenha em mente estas diretrizes ao atribuir volumes aos hosts:

- Você pode atribuir um volume a apenas um host ou cluster de hosts por vez.
- Os volumes atribuídos são compartilhados entre os controladores no array de storage.
- O mesmo número de unidade lógica (LUN) não pode ser usado duas vezes por um host ou um cluster de hosts para acessar um volume. Você deve usar um LUN exclusivo.
- Para novos grupos de volumes, se você esperar até que todos os volumes sejam criados e inicializados

antes de atribuí-los a um host, o tempo de inicialização do volume será reduzido. Lembre-se de que, uma vez que um volume associado ao grupo de volume seja mapeado, *todos* os volumes retornarão à inicialização mais lenta. Você pode verificar o progresso da inicialização em **Início > Operações em Andamento**.

A atribuição de um volume falha sob estas condições:

- Todos os volumes estão atribuídos.
- O volume já está atribuído a outro host ou cluster de hosts.

A possibilidade de atribuir um volume não está disponível nestas condições:

- Não existem hosts ou host clusters válidos.
- Nenhum identificador de porta de host foi definido para o host.
- Todas as atribuições de volume foram definidas.

Todos os volumes não atribuídos são exibidos durante esta tarefa, mas as funções para hosts com ou sem Data Assurance (DA) aplicam-se da seguinte forma:

- Para um host compatível com DA, você pode selecionar volumes que estejam habilitados para DA ou que não estejam habilitados para DA.
- Para um host que não seja compatível com DA, se você selecionar um volume que esteja habilitado para DA, um aviso informa que o sistema deve desativar automaticamente o DA no volume antes de atribuir o volume ao host.

Passos

1. Selecione o menu: storage [Hosts].
2. Selecione o host ou cluster de hosts ao qual deseja atribuir volumes e clique em **Assign Volumes**.

Uma caixa de diálogo é exibida que lista todos os volumes que podem ser atribuídos. Você pode classificar qualquer uma das colunas ou digitar algo na caixa **Filtro** para facilitar a localização de volumes específicos.

3. Selecione a caixa de seleção ao lado de cada volume que você deseja atribuir ou selecione a caixa de seleção no cabeçalho da tabela para selecionar todos os volumes.
4. Clique em **Assign** para concluir a operação.

Resultados

Após atribuir com sucesso um volume ou volumes a um host ou um cluster de hosts, o sistema executa as seguintes ações:

- O volume atribuído recebe o próximo número LUN disponível. O host usa o número LUN para acessar o volume.
- O nome do volume fornecido pelo usuário aparece nas listagens de volumes associadas ao host. Se aplicável, o volume de acesso configurado de fábrica também aparece nas listagens de volumes associadas ao host.

Informações sobre direitos autorais

Copyright © 2026 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.