



Trabalhar com grupos de acesso em volume e iniciadores

Element Software

NetApp
November 12, 2025

Índice

- Trabalhar com grupos de acesso em volume e iniciadores 1
 - Crie um grupo de acesso a volumes.. 1
 - Encontre mais informações 2
 - Veja os detalhes do grupo de acesso individual..... 2
 - Detalhes do grupo de acesso ao volume 2
 - Adicionar volumes a um grupo de acesso 3
 - Remover volumes de um grupo de acesso 3
 - Criar um iniciador 4
 - Editar um iniciador 4
 - Adicionar um único iniciador a um grupo de acesso a volume 5
 - Adicionar vários iniciadores a um grupo de acesso a volume 6
 - Remover iniciadores de um grupo de acesso 7
 - Excluir um grupo de acesso 7
 - Excluir um iniciador 7

Trabalhar com grupos de acesso em volume e iniciadores


Crie um grupo de acesso a volumes.


Você pode criar grupos de acesso a volumes mapeando iniciadores para uma coleção de volumes para acesso seguro. Em seguida, você pode conceder acesso aos volumes do grupo com um segredo iniciador CHAP e um segredo de destino da conta.

Se você usar o CHAP baseado em iniciador, poderá adicionar credenciais CHAP para um único iniciador em um grupo de acesso por volume, proporcionando mais segurança. Isso permite que você aplique essa opção a grupos de acesso por volume que já existem.

Passos

1. Clique em **Gerenciamento > Grupos de Acesso**.
2. Clique em **Criar Grupo de Acesso**.
3. Insira um nome para o grupo de acesso ao volume no campo **Nome**.
4. Adicione um iniciador ao grupo de acesso ao volume de uma das seguintes maneiras:

Opção	Descrição
Adicionando um iniciador Fibre Channel	<p>a. Em Adicionar Iniciadores, selecione um iniciador Fibre Channel existente na lista Iniciadores Fibre Channel Não Vinculados.</p> <p>b. Clique em Adicionar iniciador FC.</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 10px; margin: 10px 0;"><p> Você pode criar um iniciador durante esta etapa clicando no link Criar Iniciador, inserindo um nome para o iniciador e clicando em Criar. O sistema adiciona automaticamente o iniciador à lista de Iniciadores após a sua criação.</p></div> <p>Segue um exemplo do formato:</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin: 10px 0; background-color: #f9f9f9;"><code>5f:47:ac:c0:5c:74:d4:02</code></div>

Opção	Descrição
Adicionando um iniciador iSCSI	<p>Em Adicionar Iniciadores, selecione um iniciador existente na lista de Iniciadores. Nota: Você pode criar um iniciador durante esta etapa se clicar no link Criar Iniciador, inserir um nome para o iniciador e clicar em Criar. O sistema adiciona automaticamente o iniciador à lista de Iniciadores após a sua criação.</p> <p>Segue um exemplo do formato:</p> <pre>iqn.2010-01.com.solidfire:c2r9.fc0.2100000e1e09bb8b</pre> <p> Você pode encontrar o IQN do iniciador para cada volume selecionando Ver detalhes no menu Ações do volume na lista Gerenciamento > Volumes > Ativos.</p> <p>Ao modificar um iniciador, você pode ativar o atributo requiredCHAP como True, o que permite definir o segredo do iniciador de destino. Para obter detalhes, consulte as informações da API sobre o método de API ModifyInitiator.</p> <p>"Gerencie o armazenamento com a API Element."</p>

5. **Opcional:** Adicione mais iniciadores conforme necessário.
6. Em Adicionar Volumes, selecione um volume da lista **Volumes**.

O volume aparece na lista **Volumes Anexados**.
7. **Opcional:** Adicione mais volumes conforme necessário.
8. Clique em **Criar Grupo de Acesso**.

Encontre mais informações

[Adicionar volumes a um grupo de acesso](#)

Veja os detalhes do grupo de acesso individual.

Você pode visualizar detalhes de um grupo de acesso individual, como volumes anexados e iniciadores, em formato gráfico.

1. Clique em **Gerenciamento > Grupos de Acesso**.
2. Clique no ícone Ações para um grupo de acesso.
3. Clique em **Ver detalhes**.

Detalhes do grupo de acesso ao volume

A página Grupos de Acesso na guia Gerenciamento fornece informações sobre grupos de acesso por volume.

As seguintes informações são exibidas:

- **ID:** O ID gerado pelo sistema para o grupo de acesso.
- **Nome:** O nome atribuído ao grupo de acesso quando ele foi criado.
- **Volumes Ativos:** O número de volumes ativos no grupo de acesso.
- **Compressão:** A pontuação de eficiência de compressão para o grupo de acesso.
- **Desduplicação:** A pontuação de eficiência de desduplicação para o grupo de acesso.
- **Provisionamento Dinâmico:** A pontuação de eficiência do provisionamento dinâmico para o grupo de acesso.
- **Eficiência geral:** A pontuação geral de eficiência para o grupo de acesso.
- **Iniciadores:** O número de iniciadores conectados ao grupo de acesso.

Adicionar volumes a um grupo de acesso

Você pode adicionar volumes a um grupo de acesso a volumes. Cada volume pode pertencer a mais de um grupo de acesso a volumes; você pode ver os grupos aos quais cada volume pertence na página **Volumes ativos**.

Você também pode usar esse procedimento para adicionar volumes a um grupo de acesso a volumes Fibre Channel.

1. Clique em **Gerenciamento > Grupos de Acesso**.
2. Clique no ícone **Ações** do grupo de acesso ao qual deseja adicionar volumes.
3. Clique no botão **Editar**.
4. Em **Adicionar Volumes**, selecione um volume da lista **Volumes**.

Você pode adicionar mais volumes repetindo esta etapa.

5. Clique em **Salvar alterações**.

Remover volumes de um grupo de acesso

Ao remover um volume de um grupo de acesso, o grupo deixa de ter acesso a esse volume.

Modificar as configurações CHAP em uma conta ou remover iniciadores ou volumes de um grupo de acesso pode fazer com que os iniciadores percam o acesso aos volumes inesperadamente. Para garantir que o acesso ao volume não seja perdido inesperadamente, sempre encerre as sessões iSCSI que serão afetadas por uma alteração de conta ou grupo de acesso e verifique se os iniciadores conseguem se reconectar aos volumes após a conclusão de quaisquer alterações nas configurações do iniciador e do cluster.

1. Clique em **Gerenciamento > Grupos de Acesso**.
2. Clique no ícone **Ações** do grupo de acesso do qual você deseja remover volumes.
3. Clique em **Editar**.
4. Na caixa de diálogo **Editar Grupo de Acesso a Volumes**, em **Adicionar Volumes**, clique na seta da lista **Volumes Anexados**.

5. Selecione o volume que deseja remover da lista e clique no ícone **x** para removê-lo.

Você pode remover mais volumes repetindo esta etapa.

6. Clique em **Salvar alterações**.

Criar um iniciador

Você pode criar iniciadores iSCSI ou Fibre Channel e, opcionalmente, atribuir-lhes aliases.

Você também pode atribuir atributos CHAP baseados no iniciador usando uma chamada de API. Para adicionar um nome de conta CHAP e credenciais por iniciador, você deve usar o `CreateInitiator` Chamada de API para remover e adicionar acesso e atributos CHAP. O acesso do iniciador pode ser restrito a uma ou mais VLANs especificando um ou mais IDs de rede virtuais por meio do `CreateInitiators` e `ModifyInitiators` Chamadas de API. Caso nenhuma rede virtual seja especificada, o iniciador poderá acessar todas as redes.

Para obter detalhes, consulte as informações de referência da API. "[Gerencie o armazenamento com a API Element.](#)"

Passos

1. Clique em **Gestão > Iniciadores**.
2. Clique em **Criar Iniciador**.
3. Execute os passos para criar um único iniciador ou múltiplos iniciadores:

Opção	Passos
Criar um único iniciador	<ol style="list-style-type: none">a. Clique em Criar um Iniciador Único.b. Insira o IQN ou WWPN do iniciador no campo IQN/WWPN.c. Insira um nome amigável para o iniciador no campo Alias.d. Clique em Criar Iniciador.
Criar múltiplos iniciadores	<ol style="list-style-type: none">a. Clique em Criar iniciadores em massa.b. Insira uma lista de IQNs ou WWPNs na caixa de texto.c. Clique em Adicionar Iniciadores.d. Escolha um iniciador na lista resultante e clique no ícone Adicionar correspondente na coluna Alias para adicionar um alias para o iniciador.e. Clique na marca de seleção para confirmar o novo apelido.f. Clique em Criar Iniciadores.

Editar um iniciador

Você pode alterar o alias de um iniciador existente ou adicionar um alias caso ainda não exista.

Para adicionar um nome de conta CHAP e credenciais por iniciador, você deve usar o `ModifyInitiator` Chamada de API para remover e adicionar acesso e atributos CHAP.

Ver "[Gerencie o armazenamento com a API Element.](#)" .

Passos

1. Clique em **Gestão > Iniciadores**.
2. Clique no ícone **Ações** do iniciador que você deseja editar.
3. Clique em **Editar**.
4. Insira um novo apelido para o iniciador no campo **Apelido**.
5. Clique em **Salvar alterações**.

Adicionar um único iniciador a um grupo de acesso a volume

Você pode adicionar um iniciador a um grupo de acesso a volumes existente.

Ao adicionar um iniciador a um grupo de acesso a volumes, o iniciador terá acesso a todos os volumes desse grupo de acesso a volumes.



Você pode encontrar o iniciador de cada volume clicando no ícone **Ações** e, em seguida, selecionando **Exibir detalhes** para o volume na lista de volumes ativos.

Se você usar o CHAP baseado em iniciador, poderá adicionar credenciais CHAP para um único iniciador em um grupo de acesso por volume, proporcionando mais segurança. Isso permite que você aplique essa opção a grupos de acesso por volume que já existem.

Passos

1. Clique em **Gerenciamento > Grupos de Acesso**.
2. Clique no ícone **Ações** do grupo de acesso que deseja editar.
3. Clique em **Editar**.
4. Para adicionar um iniciador Fibre Channel ao grupo de acesso por volume, execute os seguintes passos:
 - a. Em Adicionar Iniciadores, selecione um iniciador Fibre Channel existente na lista **Iniciadores Fibre Channel não vinculados**.
 - b. Clique em **Adicionar iniciador FC**.



Você pode criar um iniciador durante esta etapa clicando no link **Criar Iniciador**, inserindo um nome para o iniciador e clicando em **Criar**. O sistema adiciona automaticamente o iniciador à lista **Iniciadores** após a sua criação.

Segue um exemplo do formato:

```
5f:47:ac:c0:5c:74:d4:02
```

5. Para adicionar um iniciador iSCSI ao grupo de acesso ao volume, em Adicionar Iniciadores, selecione um

iniciador existente na lista **Iniciadores**.



Você pode criar um iniciador durante esta etapa clicando no link **Criar Iniciador**, inserindo um nome para o iniciador e clicando em **Criar**. O sistema adiciona automaticamente o iniciador à lista **Iniciadores** após a sua criação.

O formato aceito de um IQN de iniciador é o seguinte: iqn.aaaa-mm, em que y e m são dígitos, seguidos de texto que deve conter apenas dígitos, caracteres alfabéticos minúsculos, um ponto (.), dois pontos (:) ou hífen (-).

Segue um exemplo do formato:

```
iqn.2010-01.com.solidfire:c2r9.fc0.2100000e1e09bb8b
```



Você pode encontrar o IQN do iniciador para cada volume na página **Gerenciamento > Volumes > Volumes Ativos**, clicando no ícone **Ações** e selecionando **Exibir Detalhes** para o volume.

6. Clique em **Salvar alterações**.

Adicionar vários iniciadores a um grupo de acesso a volume

Você pode adicionar vários iniciadores a um grupo de acesso a volumes existente para permitir o acesso a volumes no grupo de acesso a volumes com ou sem a necessidade de autenticação CHAP.

Ao adicionar iniciadores a um grupo de acesso a volumes, os iniciadores passam a ter acesso a todos os volumes desse grupo.



Você pode encontrar o iniciador de cada volume clicando no ícone **Ações** e, em seguida, em **Ver detalhes** do volume na lista de volumes ativos.

Você pode adicionar vários iniciadores a um grupo de acesso a volumes existente para habilitar o acesso a volumes e atribuir credenciais CHAP exclusivas para cada iniciador dentro desse grupo de acesso a volumes. Isso permite que você aplique essa opção a grupos de acesso por volume que já existem.

Você pode atribuir atributos CHAP baseados no iniciador usando uma chamada de API. Para adicionar um nome de conta CHAP e credenciais por iniciador, você deve usar a chamada de API `ModifyInitiator` para remover e adicionar acesso e atributos CHAP.

Para mais detalhes, veja "[Gerencie o armazenamento com a API Element.](#)" .

Passos

1. Clique em **Gestão > Iniciadores**.
2. Selecione os iniciadores que deseja adicionar a um grupo de acesso.
3. Clique no botão **Ações em massa**.
4. Clique em **Adicionar ao Grupo de Acesso por Volume**.

5. Na caixa de diálogo Adicionar ao Grupo de Acesso ao Volume, selecione um grupo de acesso na lista **Grupo de Acesso ao Volume**.
6. Clique em **Adicionar**.

Remover iniciadores de um grupo de acesso

Ao remover um iniciador de um grupo de acesso, ele não poderá mais acessar os volumes desse grupo de acesso. O acesso normal da conta ao volume não é interrompido.

Modificar as configurações CHAP em uma conta ou remover iniciadores ou volumes de um grupo de acesso pode fazer com que os iniciadores percam o acesso aos volumes inesperadamente. Para garantir que o acesso ao volume não seja perdido inesperadamente, sempre encerre as sessões iSCSI que serão afetadas por uma alteração de conta ou grupo de acesso e verifique se os iniciadores conseguem se reconectar aos volumes após a conclusão de quaisquer alterações nas configurações do iniciador e do cluster.

Passos

1. Clique em **Gerenciamento > Grupos de Acesso**.
2. Clique no ícone **Ações** do grupo de acesso que você deseja remover.
3. No menu que aparecer, selecione **Editar**.
4. Na caixa de diálogo **Editar Grupo de Acesso ao Volume**, em Adicionar Iniciadores, clique na seta da lista **Iniciadores**.
5. Selecione o ícone "x" para cada iniciador que você deseja remover do grupo de acesso.
6. Clique em **Salvar alterações**.

Excluir um grupo de acesso

Você pode excluir um grupo de acesso quando ele não for mais necessário. Não é necessário excluir os IDs de iniciador e os IDs de volume do grupo de acesso ao volume antes de excluir o grupo. Após excluir o grupo de acesso, o acesso do grupo aos volumes é descontinuado.

1. Clique em **Gerenciamento > Grupos de Acesso**.
2. Clique no ícone **Ações** do grupo de acesso que deseja excluir.
3. No menu que aparecer, clique em **Excluir**.
4. Para excluir também os iniciadores associados a este grupo de acesso, selecione a caixa de seleção **Excluir iniciadores neste grupo de acesso**.
5. Confirme a ação.

Excluir um iniciador

Você pode excluir um iniciador quando ele não for mais necessário. Ao excluir um iniciador, o sistema o remove de qualquer grupo de acesso a volume associado. Qualquer conexão que utilize o iniciador permanecerá válida até que a conexão seja reiniciada.

Passos

1. Clique em **Gestão > Iniciadores**.
2. Execute os seguintes passos para excluir um único iniciador ou vários iniciadores:

Opção	Passos
Excluir iniciador único	<ol style="list-style-type: none">a. Clique no ícone Ações do iniciador que você deseja excluir.b. Clique em Excluir.c. Confirme a ação.
Excluir vários iniciadores	<ol style="list-style-type: none">a. Selecione as caixas de seleção ao lado dos iniciadores que deseja excluir.b. Clique no botão Ações em massa.c. No menu que aparecer, selecione Excluir.d. Confirme a ação.

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.