



Gerenciar armazenamento remoto

SANtricity software

NetApp
March 17, 2026

Índice

- Gerenciar armazenamento remoto 1
 - Importar storage remoto no SANtricity System Manager..... 1
 - Gerencie o progresso das importações de storage remoto no SANtricity System Manager..... 3
 - Modifique as configurações de conexão para storage remoto no SANtricity System Manager 4
 - Remova um objeto de storage remoto no SANtricity System Manager..... 4

Gerenciar armazenamento remoto

Importar storage remoto no SANtricity System Manager

Para iniciar uma importação de storage de um sistema remoto para um sistema de storage E-Series local, use o assistente Import Remote Storage.

Antes de começar

- O sistema de storage E-Series deve ser configurado para se comunicar com o sistema de storage remoto.



A configuração de hardware é descrita no guia do usuário para o recurso Remote Storage, que está disponível no centro de documentação E-Series e SANtricity em "[Configurar hardware](#)", e no "[Relatório técnico de storage remoto](#)".

- Para o sistema de storage remoto, reúna as seguintes informações:
 - IQN iSCSI
 - Endereços IP iSCSI
 - Número LUN do dispositivo de storage remoto (volume de origem)
- Para o sistema de storage E-Series local, crie ou selecione um volume a ser usado para a importação de dados. Consulte "[Criar volumes](#)". O volume de destino deve atender aos seguintes requisitos:
 - Corresponde ao tamanho do bloco do dispositivo de storage (o volume de origem).
 - Possui capacidade igual ou superior à do dispositivo de storage remoto.
 - Encontra-se em estado Ótimo e está disponível.

Para obter uma lista completa de requisitos, consulte "[Requisitos de volume de storage remoto](#)".

- **Recomendado:** Faça backup dos volumes no sistema de storage remoto antes de iniciar o processo de importação.

Sobre esta tarefa

Nesta tarefa, você cria um mapeamento entre o dispositivo de storage remoto e um volume no sistema de storage E-Series. Ao concluir a configuração, a importação é iniciada.



Como muitas variáveis podem afetar a operação de importação e seu tempo de conclusão, recomendamos que você primeiro execute importações de "teste" menores. Use esses testes para garantir que todas as conexões funcionem conforme o esperado e que a operação de importação seja concluída em um tempo adequado.

Passos

1. Selecione o menu: storage [remote storage].
2. Clique em **Importar armazenamento remoto**.

É exibido um assistente para importar storage remoto.

3. Na **Etapa 1a** do painel Configurar Origem, insira as informações de conexão. Se desejar adicionar outra conexão iSCSI, clique em **Adicionar outro endereço IP** para incluir um endereço IP adicional para o storage remoto. Quando terminar, clique em **Avançar**.

Detalhes do campo

Configuração	Descrição
Nome	<p>Insira um nome para o dispositivo de storage remoto para identificá-lo na interface do System Manager.</p> <p>Um nome pode ter até 30 caracteres e pode conter apenas letras, números e os seguintes caracteres especiais: sublinhado (_), hífen (-) e cerquilha (#). Um nome não pode conter espaços.</p>
Propriedades da conexão iSCSI	<p>Insira as propriedades de conexão do dispositivo de storage remoto:</p> <ul style="list-style-type: none">• iSCSI Qualified Name (IQN): Insira o iSCSI IQN.• Endereço IP: digite o endereço IPv4.• Porta: insira o número da porta a ser usada para comunicação entre os dispositivos de origem e destino. Por padrão, o número da porta é 3260.

Após clicar em **Avançar**, a **Etapa 1b** do painel Configurar Fonte é exibida.

4. No campo **LUN**, selecione o número LUN do dispositivo de storage remoto a ser usado como origem e clique em **Avançar**.

O painel Configurar Destino é aberto e exibe os volumes candidatos que podem servir como destino para a importação. Alguns volumes não são exibidos na lista de candidatos devido ao tamanho do bloco, capacidade ou disponibilidade do volume.

5. Na tabela, selecione um volume de destino no sistema de storage E-Series. Se necessário, use o controle deslizante para alterar a prioridade de importação. Clique em **Avançar**. Confirme a operação na próxima caixa de diálogo digitando `continue`, e em seguida clicando em **Continuar**.

Se o volume de destino tiver uma capacidade maior que o volume de origem, essa capacidade adicional não será informada ao host conectado ao sistema E-Series. Para usar a nova capacidade, você deve executar uma operação de expansão do sistema de arquivos no host após a conclusão da operação de importação e a desconexão.

Após confirmar a configuração na caixa de diálogo, o painel de revisão é exibido.

6. No painel Review, verifique se as configurações estão corretas e clique em **Concluir** para iniciar a importação.

Outra caixa de diálogo será aberta perguntando se você deseja iniciar outra importação.

7. Se necessário, clique em **Sim** para criar outra importação de storage remoto. Clicar em **Sim** retorna à **Etapa 1a** do painel Configurar Origem, onde você pode selecionar a configuração existente ou adicionar uma nova. Se não quiser criar outra importação, clique em **Não** para sair da caixa de diálogo.

Assim que o processo de importação se inicia, todo o volume de destino é sobrescrito com os dados copiados. Se o host gravar novos dados no volume de destino durante esse processo, esses novos dados são propagados de volta para o dispositivo remoto (volume de origem).

8. Veja o progresso da operação na caixa de diálogo View Operations, no painel Remote Storage.

Resultados

O tempo necessário para concluir a operação de importação depende do tamanho do sistema de storage remoto, da prioridade definida para a importação e da quantidade de carga de E/S em ambos os sistemas de storage e seus respectivos volumes.

Após a conclusão da importação, o volume local torna-se uma duplicata do dispositivo de storage remoto.

Depois que você terminar

Quando estiver pronto para desvincular os dois volumes, selecione **Desconectar** no objeto de importação na visualização Operações em Andamento. Assim que a relação for desconectada, o desempenho do volume local retorna ao normal e não é mais afetado pela conexão remota.

Gerencie o progresso das importações de storage remoto no SANtricity System Manager

Após o início do processo de importação, você pode visualizar e tomar medidas sobre o seu progresso.

Sobre esta tarefa

Para cada operação de importação, a caixa de diálogo Operações em Andamento exibe uma porcentagem de conclusão e o tempo restante estimado. As ações incluem alterar a prioridade da importação, interromper e retomar operações e desconectar-se da operação.

Você também pode visualizar as operações em andamento na página inicial (**Home** > **Mostrar operações em andamento**).

Passos

1. Na página Remote Storage, selecione **View Operations**.

A caixa de diálogo Operações em andamento é exibida.

2. Se desejar, utilize os links na coluna **Ações** para interromper e retomar, alterar a prioridade ou desconectar de uma operação.

- **Alterar Prioridade** — Selecione **Alterar Prioridade** para alterar a prioridade de processamento de uma operação em andamento ou pendente. Atribua uma prioridade à operação e clique em **OK**.
- **Parar** — Selecione **Parar** para pausar a cópia de dados do dispositivo de storage remoto. A relação entre o par de importação permanece intacta e você pode selecionar **Retomar** quando estiver pronto para continuar a operação de importação.
- **Retomar** — Selecione **Retomar** para iniciar um processo interrompido ou com falha a partir do ponto em que parou. Em seguida, aplique uma prioridade à operação Retomar e clique em **OK**. Esta operação *não* reinicia a importação desde o início. Se você quiser reiniciar o processo desde o início, será necessário selecionar **Desconectar** e, em seguida, recriar a importação por meio do assistente Import Remote Storage.
- **Desconectar** — Selecione **Desconectar** para interromper a relação entre os volumes de origem e destino de uma operação de importação que foi interrompida, concluída ou falhou.

Modifique as configurações de conexão para storage remoto no SANtricity System Manager

Você pode editar, adicionar ou excluir configurações de conexão para qualquer configuração de storage por meio da opção View/Edit Settings.

Sobre esta tarefa

Alterar as propriedades de conexão afetará as importações em andamento. Para evitar interrupções, faça alterações nas propriedades de conexão somente quando as importações não estiverem em execução.

Passos

1. Selecione o menu: storage [remote storage].
2. Na lista, selecione o objeto de storage remoto que deseja modificar.
3. Clique em **Ver/Editar Settings**.

A caixa de diálogo Configurações de storage remoto é exibida.

4. Clique na guia **Connection Properties**.

São exibidas as configurações de endereço IP e porta configuradas para a importação do storage remoto.

5. Execute uma das seguintes ações:

- **Editar** — Clique em **Editar** ao lado do item de linha correspondente para o objeto de storage remoto. Insira o endereço IP revisado e/ou as informações de porta nos campos.
- **Adicionar** — Clique em **Adicionar** e, em seguida, insira o novo endereço IP e as informações da porta nos campos fornecidos. Clique em **Adicionar** para confirmar e, em seguida, a nova conexão aparecerá na lista de objetos de storage remoto.
- **Excluir** — Selecione a conexão desejada na lista e clique em **Excluir**. Confirme a operação digitando `delete` no campo fornecido e clique em **Excluir**. A conexão é removida da lista de objetos de storage remoto.

6. Clique em **Salvar**.

As configurações de conexão modificadas são aplicadas ao objeto de storage remoto.

Remova um objeto de storage remoto no SANtricity System Manager

Após a conclusão de uma importação, você pode remover um objeto de storage remoto se não quiser mais que os dados sejam copiados entre os dispositivos local e remoto.

Antes de começar

Certifique-se de que não haja importações associadas ao objeto de storage remoto que você planeja remover.

Sobre esta tarefa

Ao remover um objeto de storage remoto, as conexões entre os dispositivos local e remoto são removidas.

Passos

1. Selecione o menu: storage [remote storage].
2. Na lista, selecione o objeto de storage remoto que você deseja remover.
3. Clique em **Remover**.

A caixa de diálogo Confirm Remove Remote Storage Connection é exibida.

4. Confirme a operação digitando `remove` e depois clicando em **Remover**.

O objeto de storage remoto selecionado foi removido.

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.