



Gerenciar volumes

ONTAP 9

NetApp
February 12, 2026

Índice

- Gerenciar volumes 1
 - Gerenciar volumes ONTAP com o System Manager 1
 - Adicione um volume 2
 - Atribuir etiquetas a volumes 5
 - Recuperar volumes excluídos 6
 - Selecionar volumes eliminados 7
 - Repor as configurações de volume 7

Gerenciar volumes

Gerenciar volumes ONTAP com o System Manager

Depois de exibir uma lista de volumes no System Manager, você pode executar várias ações para gerenciar os volumes.

Alguns tipos de volume não estão disponíveis usando o System Manager, incluindo os seguintes volumes:





- Vol0
- Volumes do tipo DEL e TMP
- Componentes de FlexGroup
- Volumes replicados em uma configuração do MetroCluster



Passos

1. No System Manager, clique em **Storage > volumes**.

É apresentada a lista de volumes.

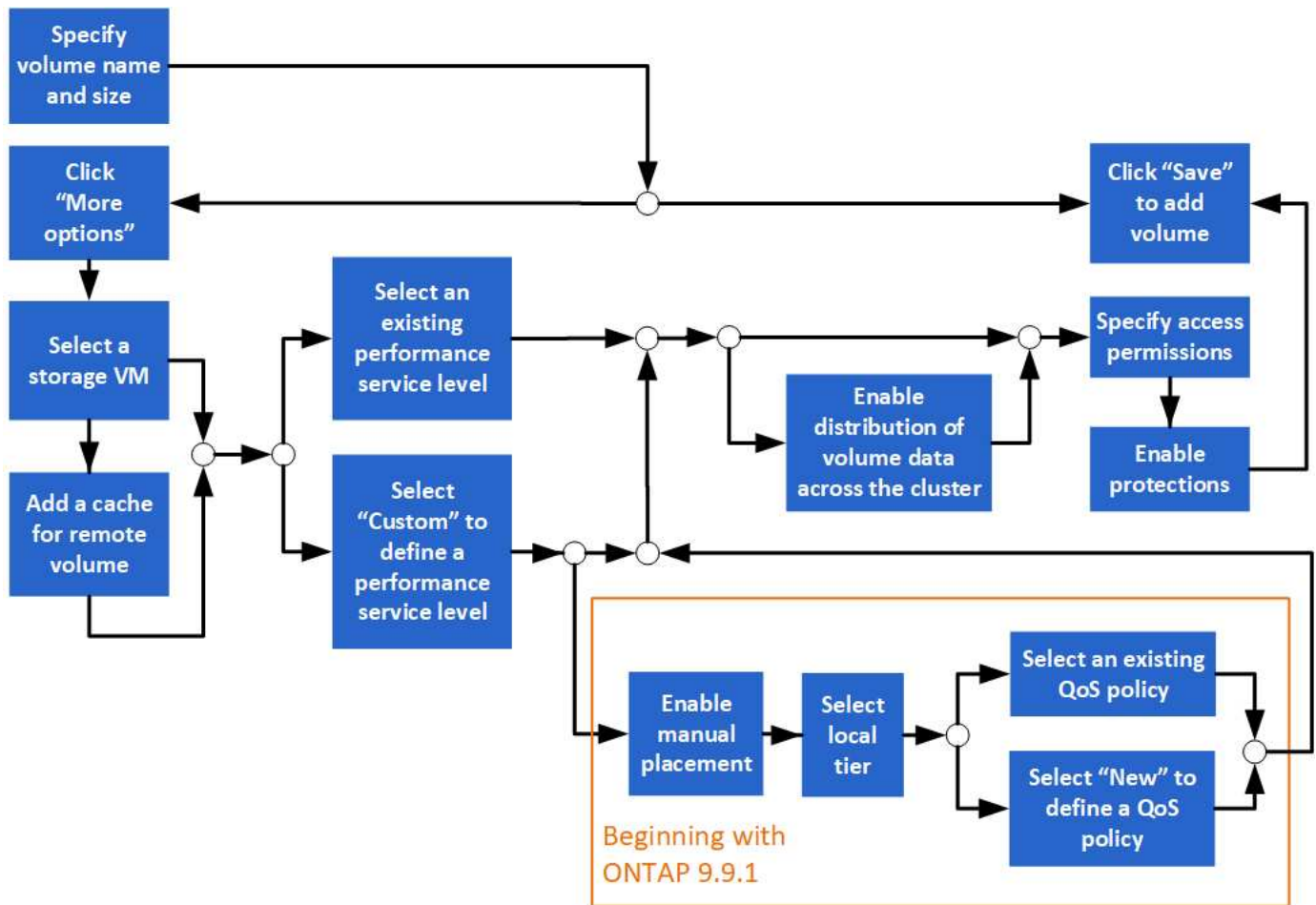
2. Você pode executar o seguinte:

Para executar esta tarefa...	Tome essas ações...
Adicione um volume	Clique  Add em . "Adicione um volume"Consulte .
Gerenciar vários volumes	<p>Marque as caixas ao lado dos volumes.</p> <ul style="list-style-type: none">• Clique  Delete para eliminar os volumes selecionados.• Clique  Protect para atribuir uma política de proteção aos volumes selecionados.• Clique  More para selecionar uma das seguintes ações a serem executadas para todos os volumes selecionados:<ul style="list-style-type: none">◦ Ativar quota◦ Fique offline◦ Mover◦ Mostrar volumes eliminados

Gerenciar um único volume	<p>Ao lado do volume, clique  em e selecione uma das seguintes ações a serem executadas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Editar • Redimensionar (começando com ONTAP 9.10,1 e somente para volumes on-line e volumes DP FlexVol) • Eliminar • Clone • Tomar off-line (ou trazer on-line) • Ativar quota (ou Desativar quota) • Editar política de exportação • Editar caminho de montagem • Mover • Edite as configurações do Cloud Tier • Proteger
Renomeie um volume	<p>Pode mudar o nome de um volume a partir da página de descrição geral.</p> <p>Clique  ao lado do nome do volume e, em seguida, modifique o nome do volume.</p>

Adicione um volume

Você pode criar um volume e adicioná-lo a uma VM de storage existente que esteja configurada para o serviço NFS ou SMB.



Antes de começar

- Uma VM de storage configurada para serviço NFS ou SMB deve existir no cluster.
- A partir do ONTAP 9.13.1, você pode habilitar a análise de capacidade e o acompanhamento de atividades por padrão em novos volumes. No System Manager, você pode gerenciar as configurações padrão no nível de cluster ou VM de armazenamento. Para obter mais informações, ["Ative a análise do sistema de arquivos"](#) consulte .

Passos

1. Acesse a **armazenamento > volumes**.
2. **+ Add** Seleccione .
3. Especifique um nome e tamanho para o volume.
4. Execute um dos seguintes passos:

Selecione este botão...	Para executar esta ação...
Guardar	O volume é criado e adicionado usando os padrões do sistema. Não são necessários passos adicionais.
Mais opções	Avance para para para Etapa 5 definir as especificações do volume.

5. o nome e o tamanho do volume são mostrados se você os especificou anteriormente. Caso contrário, introduza o nome e o tamanho.
6. Selecione uma VM de armazenamento na lista suspensa.

Somente as VMs de storage configuradas com o protocolo NFS são listadas. Se apenas uma VM de armazenamento configurada com o protocolo NFS estiver disponível, o campo **Storage VM** não será exibido.

7. Para adicionar um cache para o volume remoto, selecione **Adicionar um cache para o volume remoto** e especifique os seguintes valores:
 - Selecione um cluster.
 - Selecione uma VM de storage.
 - Selecione o volume que pretende ser um volume de cache.
8. Na seção **armazenamento e Otimização**, especifique os seguintes valores:
 - a. A capacidade do volume já é mostrada, mas você pode modificá-lo.
 - b. No campo **nível de serviço de desempenho**, selecione um nível de serviço:

Ao selecionar este nível de serviço...	Isso ocorre...
Um nível de serviço existente, como "Extreme", "Performance" ou "Value". Somente os níveis de serviço válidos para a plataforma do sistema (AFF, FAS ou outros) são exibidos.	Um nível local ou níveis são escolhidos automaticamente. Prossiga para Etapa 9 .
Personalizado	Avance para para para passo 8c definir um novo nível de serviço.

- c. começando com o ONTAP 9.9,1, você pode usar o Gerenciador do sistema para selecionar manualmente o nível local no qual deseja colocar o volume que você está criando (se você selecionou o nível de serviço "Personalizado").



Essa opção não estará disponível se você selecionar **Adicionar como cache para um volume remoto** ou **distribuir dados de volume pelo cluster** (veja abaixo).

Quando você faz esta escolha...	Você executa estes passos...
Colocação manual	A colocação manual está ativada. A seleção distribuir dados de volume através do cluster está desativada (veja abaixo). Prossiga para Step 8d concluir o processo.
Sem seleção	A colocação manual não está ativada. O nível local é selecionado automaticamente. Prossiga para Etapa 9 .

- a. Selecione um nível local no menu suspenso.
 - b. Selecione uma política de QoS.

Selecione "existente" para escolher a partir de uma lista de políticas existentes ou selecione "novo" para introduzir as especificações de uma nova política.

9. na seção **Opções de otimização**, determine se você deseja distribuir os dados de volume pelo cluster:

Quando você faz esta escolha...	Isso ocorre...
Distribuir dados de volume pelo cluster	O volume que você está adicionando se torna um volume FlexGroup. Esta opção não está disponível se tiver selecionado anteriormente colocação manual .
Sem seleção	O volume que você está adicionando se torna um FlexVol volume por padrão.

10. Na seção **permissões de acesso**, especifique as permissões de acesso para os protocolos para os quais o volume está configurado.

Começando com ONTAP 9.11.1, o novo volume não será compartilhável por padrão. Você pode especificar as permissões de acesso padrão garantindo que as seguintes caixas de seleção estejam marcadas:

- **Exportar via NGS:** Cria o volume com o default política de exportação que concede aos usuários acesso total aos dados.
- **Compartilhar via SMB/CIFS:** Cria um compartilhamento com um nome gerado automaticamente, que você pode editar. O acesso é concedido a `Everyone`. Além disso, você pode especificar o nível de permissão.

11. Na seção **proteção**, especifique as proteções para o volume.

- A partir do ONTAP 9.12.1, você pode selecionar **Ativar Snapshot (Local)** e escolher uma política de Snapshot em vez de usar o padrão.
- Se você selecionar **Enable SnapMirror (local ou remoto)**, especifique a política de proteção e as configurações para o cluster de destino nas listas suspensas.

12. Selecione **Guardar**.

O volume é criado e adicionado ao cluster e à VM de armazenamento.



Você também pode salvar as especificações desse volume em um Playbook do Ansible. Para obter mais detalhes, ["Use os Playbooks do Ansible para adicionar ou editar volumes ou LUNs"](#) visite .

Atribuir etiquetas a volumes

A partir do ONTAP 9.14.1, você pode usar o Gerenciador de sistema para atribuir tags a volumes para identificar objetos como pertencentes a uma categoria, como projetos ou centros de custo.

Sobre esta tarefa

Pode atribuir uma etiqueta a um volume. Primeiro, você precisa definir e adicionar a tag. Em seguida, você também pode editar ou excluir a tag.

As tags podem ser adicionadas quando você cria um volume ou podem ser adicionadas mais tarde.

Você define uma tag especificando uma chave e associando um valor a ela usando o formato "chave:valor". Por exemplo: "dept:Engineering" ou "location:san-jose".

O seguinte deve ser considerado quando você cria tags:

- As chaves têm um comprimento mínimo de um caractere e não podem ser nulas. Os valores podem ser nulos.
- Uma chave pode ser emparelhada com vários valores separando os valores com uma vírgula, por exemplo, "location:san-Jose,toronto"
- As tags podem ser usadas para vários recursos.
- As teclas devem começar com uma letra minúscula.
- As etiquetas atribuídas aos volumes serão eliminadas quando o volume for eliminado.
- As tags não são recuperadas se um volume for recuperado da fila de recuperação.
- As tags são mantidas se o volume for movido ou clonado.
- As tags atribuídas a VMs de storage em uma relação de recuperação de desastres são replicadas no volume no local do parceiro.

Passos


Para gerenciar tags, execute as seguintes etapas:

1. No System Manager, clique em **volumes** e selecione o volume ao qual deseja adicionar uma tag.

As tags estão listadas na seção **Tags**.

2. Clique em **Gerenciar tags** para modificar tags existentes ou adicionar novas.

Você pode adicionar, editar ou excluir as tags.

Para executar esta ação...	Execute estas etapas...
Adicione uma tag	<ol style="list-style-type: none"> a. Clique em Add Tag. b. Especifique uma chave e seu valor ou valores (separe vários valores com vírgulas). c. Clique em Salvar.
Edite uma tag	<ol style="list-style-type: none"> a. Modifique o conteúdo nos campos Key e values (opcional). b. Clique em Salvar.
Excluir uma tag	<ol style="list-style-type: none"> a. Clique  ao lado da tag que você deseja excluir.

Recuperar volumes excluídos

Se você excluiu acidentalmente um ou mais volumes do FlexVol, use o Gerenciador do sistema para recuperar esses volumes. A partir do ONTAP 9.8, você também pode usar o Gerenciador de sistema para recuperar volumes do FlexGroup. Você também pode excluir os volumes permanentemente limpando os volumes.

O tempo de retenção de volume pode ser definido em um nível de VM de storage. Por padrão, o tempo de retenção do volume é definido para 12 horas.

Selecionar volumes eliminados

Passos

1. Clique em **armazenamento > volumes**.
2. Clique em **mais > Mostrar volumes excluídos**.
3. Selecione os volumes e clique na ação desejada para recuperar ou excluir permanentemente os volumes.

Repor as configurações de volume

A exclusão de um volume exclui as configurações associadas do volume. A recuperação de um volume não repõe todas as configurações. Execute as seguintes tarefas manualmente após recuperar um volume para trazer o volume de volta ao seu estado original:

Passos

1. Mude o nome do volume.
2. Configure um caminho de junção (nas).
3. Crie mapeamentos para LUNs no volume (SAN).
4. Associe uma política de snapshot e uma política de exportação ao volume.
5. Adicione novas regras de política de cota para o volume.
6. Adicione uma política DE QOS para o volume.

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 SOBRESSAIENTES; 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 DOCUMENTOS, 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.