



# **Adicionar um volume CIFS a uma SVM habilitada para CIFS**

## **System Manager Classic**

NetApp  
September 05, 2025

# Índice

- Adicionar um volume CIFS a uma SVM habilitada para CIFS. . . . . 1
  - Criar e configurar um volume. . . . . 1
  - Crie um compartilhamento e defina suas permissões. . . . . 2
    - O que fazer a seguir. . . . . 3
  - Verifique o acesso do cliente SMB. . . . . 3
  - Configurar e verificar o acesso do cliente CIFS. . . . . 3

# Adicionar um volume CIFS a uma SVM habilitada para CIFS

Adicionar um volume CIFS a um SVM habilitado para CIFS envolve criar e configurar um volume, criar um compartilhamento e definir suas permissões e verificar o acesso de um host de administração do Windows. Em seguida, você pode configurar o acesso de cliente CIFS.

## Antes de começar

O CIFS precisa ser completamente configurado no SVM.

## Criar e configurar um volume

Você deve criar um FlexVol volume para conter seus dados. Opcionalmente, você pode alterar o estilo de segurança padrão do volume, que é herdado do estilo de segurança do volume raiz. Você também pode alterar o local padrão do volume no namespace, que está no volume raiz da máquina virtual de storage (SVM).

### Passos

1. Navegue até a janela **volumes**.
2. Clique em **Create > Create FlexVol**.

A caixa de diálogo criar volume é exibida.

3. Se quiser alterar o nome padrão, que termina em um carimbo de data e hora, especifique um novo nome, como `vol1`.
4. Selecione um agregado para o volume.
5. Especifique o tamanho do volume.
6. Clique em **criar**.

Qualquer novo volume criado no System Manager é montado por padrão no volume raiz usando o nome do volume como o nome da junção. Você usa o caminho de junção e o nome da junção ao configurar compartilhamentos CIFS.

7. **Opcional:** Se você não quiser que o volume esteja localizado na raiz do SVM, modifique o lugar do novo volume no namespace existente:
  - a. Navegue até a janela **namespace**.
  - b. Selecione **SVM** no menu suspenso.
  - c. Clique em **montar**.
  - d. Na caixa de diálogo **Mount volume**, especifique o volume, o nome de seu caminho de junção e o caminho de junção no qual você deseja que o volume seja montado.
  - e. Verifique o novo caminho de junção na janela **namespace**.

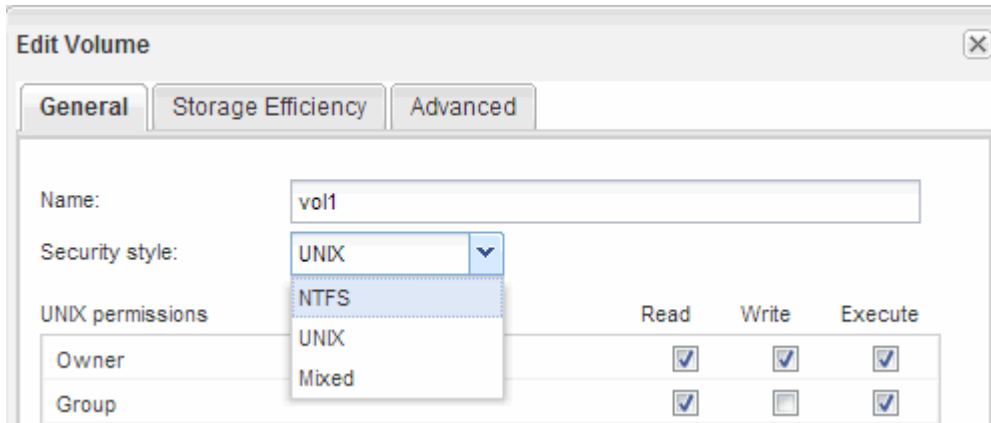
Se você quiser organizar certos volumes sob um volume principal chamado "data", você pode mover o novo volume "vol1" do volume raiz para o volume "data".

8. Reveja o estilo de segurança do volume e altere-o, se necessário:

- a. Na janela **volume**, selecione o volume que acabou de criar e clique em **Editar**.

A caixa de diálogo Editar volume é exibida, mostrando o estilo de segurança atual do volume, que é herdado do estilo de segurança do volume raiz SVM.

- b. Certifique-se de que o estilo de segurança é NTFS.



## Crie um compartilhamento e defina suas permissões

Antes que os usuários do Windows possam acessar um volume, você deve criar um compartilhamento CIFS no volume e restringir o acesso ao compartilhamento modificando a lista de controle de acesso (ACL) para o compartilhamento.

### Sobre esta tarefa

Para fins de teste, você deve permitir o acesso apenas aos administradores. Mais tarde, depois de ter verificado que o volume está acessível, você pode permitir o acesso a mais clientes.

### Passos

1. Navegue até a janela **shares**.
2. Crie um compartilhamento para que os clientes SMB possam acessar o volume:
  - a. Clique em **criar compartilhamento**.
  - b. Na caixa de diálogo **criar compartilhamento**, clique em **Procurar**, expanda a hierarquia do namespace e selecione o volume que você criou anteriormente.
  - c. **Opcional:** Se você quiser que o nome do compartilhamento seja diferente do nome do volume, altere o nome do compartilhamento.
  - d. Clique em **criar**.

O compartilhamento é criado com uma ACL padrão definida como Controle Total para o grupo todos.

3. **Opcional:** Restrinja o acesso ao compartilhamento modificando a ACL de compartilhamento:
  - a. Selecione o compartilhamento e clique em **Editar**.
  - b. Na guia **permissões**, selecione o grupo **todos** e clique em **Remover**.
  - c. Clique em **Adicionar** e insira o nome de um grupo de administradores definido no domínio do ativo Directory do Windows que inclui o SVM.

- d. Com o novo grupo de administradores selecionado, selecione todas as permissões para ele.
- e. Clique em **Salvar e fechar**.

As permissões de acesso de compartilhamento atualizadas são listadas no painel Controle de acesso de compartilhamento.

## O que fazer a seguir

Você deve verificar o acesso como administrador do Windows.

## Verifique o acesso do cliente SMB

Você deve verificar se configurou o SMB corretamente acessando e gravando dados no compartilhamento. Você deve testar o acesso usando o nome do servidor SMB e quaisquer aliases NetBIOS.

### Passos

1. Faça login em um cliente Windows.
2. Teste o acesso usando o nome do servidor SMB:

- a. No Explorador do Windows, mapeie uma unidade para a partilha no seguinte formato: `\\SMB_Server_Name\Share_Name`

Se o mapeamento não for bem-sucedido, é possível que o mapeamento DNS ainda não tenha se propagado pela rede. Você deve testar o acesso usando o nome do servidor SMB posteriormente.

Se o servidor SMB tiver o nome `vs1.example.com` e o compartilhamento tiver o nome `SHARE1`, você deverá inserir o seguinte: `\\vs0.example.com\SHARE1`

- b. Na unidade recém-criada, crie um arquivo de teste e exclua o arquivo.

Você verificou o acesso de gravação ao compartilhamento usando o nome do servidor SMB.

3. Repita a Etapa 2 para qualquer alias NetBIOS.

## Configurar e verificar o acesso do cliente CIFS

Quando estiver pronto, você pode dar aos clientes selecionados acesso ao compartilhamento definindo permissões de arquivo NTFS no Windows Explorer e modificando a ACL de compartilhamento no System Manager. Em seguida, você deve testar se os usuários ou grupos afetados podem acessar o volume.

### Passos

1. Decida quais clientes e usuários ou grupos terão acesso ao compartilhamento.
2. Em um cliente Windows, use uma função de administrador para dar aos usuários ou grupos permissões para os arquivos e pastas.
  - a. Faça login em um cliente Windows como administrador que tenha direitos administrativos suficientes para gerenciar permissões NTFS.
  - b. No Windows Explorer, clique com o botão direito do Mouse na unidade e selecione **Propriedades**.

- c. Selecione a guia **Segurança** e ajuste as configurações de segurança para os grupos e usuários, conforme necessário.
- 3. No System Manager, modifique a ACL de compartilhamento para dar aos usuários ou grupos do Windows acesso ao compartilhamento.
  - a. Navegue até a janela **shares**.
  - b. Selecione o compartilhamento e clique em **Editar**.
  - c. Selecione a guia **permissões** e dê aos usuários ou grupos acesso ao compartilhamento.
- 4. Em um cliente Windows, faça login como um dos usuários que agora tem acesso ao compartilhamento e aos arquivos e verifique se você pode acessar o compartilhamento e criar um arquivo.

## **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 SOBRESSALENTE; 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.