



Configuração SMB/CIFS

System Manager Classic

NetApp
September 05, 2025

Índice

Configuração SMB/CIFS	1
Visão geral da configuração SMB/CIFS	1
Outras maneiras de fazer isso em ONTAP	1
Fluxo de trabalho de configuração SMB/CIFS	1
Crie um agregado	2
Decidir onde provisionar o novo volume	3
Criar um novo SVM habilitado para CIFS	3
Criar um novo SVM com volume CIFS e compartilhamento	4
Mapeie o servidor SMB no servidor DNS	7
Verifique o acesso do cliente SMB	8
Configurar e verificar o acesso do cliente CIFS	8
Configurar o acesso SMB/CIFS a uma SVM existente	9
Adicionar acesso CIFS a uma SVM existente	9
Mapeie o servidor SMB no servidor DNS	11
Verifique o acesso do cliente SMB	11
Configurar e verificar o acesso do cliente CIFS	12
Adicionar um volume CIFS a uma SVM habilitada para CIFS	12
Criar e configurar um volume	13
Crie um compartilhamento e defina suas permissões	14
Verifique o acesso do cliente SMB	15
Configurar e verificar o acesso do cliente CIFS	15

Configuração SMB/CIFS

Visão geral da configuração SMB/CIFS

Com a interface clássica do ONTAP System Manager (ONTAP 9.7 e anterior), é possível configurar rapidamente o acesso SMB/CIFS a um novo volume em uma máquina virtual de storage (SVM) nova ou existente.

Utilize este procedimento se pretender configurar o acesso a um volume da seguinte forma:

- Você quer usar as práticas recomendadas, não explorar todas as opções disponíveis.
- Sua rede de dados usa o IPspace padrão, o domínio de broadcast padrão e o grupo de failover padrão.

Se sua rede de dados for plana, usar esses objetos padrão garante que LIFs falharão corretamente em caso de falha de link. Se você não estiver usando os objetos padrão, consulte o ["Documentação de gerenciamento de rede"](#) para obter informações sobre como configurar o failover de caminho LIF.

- As permissões de arquivo NTFS serão usadas para proteger o novo volume.

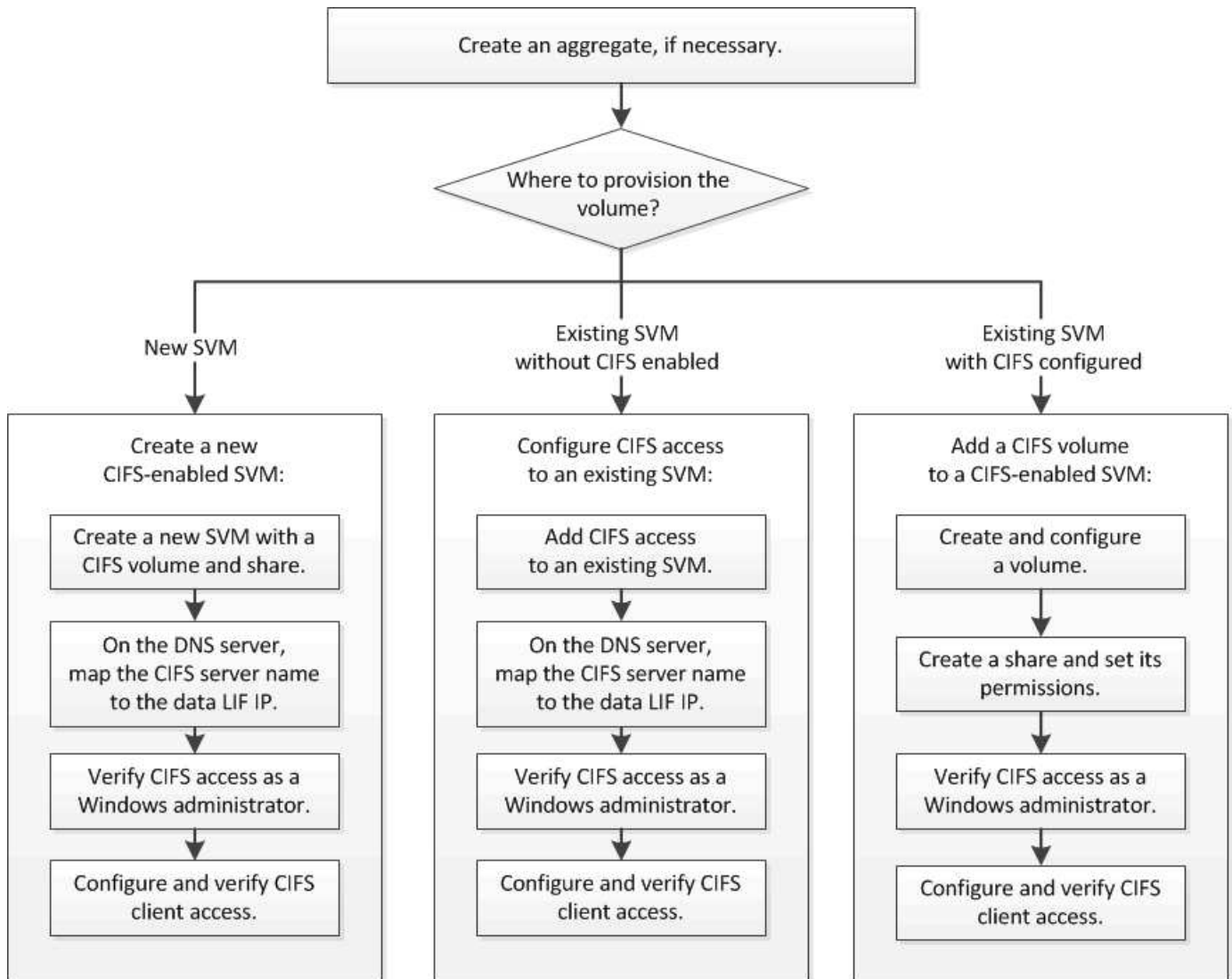
Se pretender obter detalhes sobre a gama de capacidades do protocolo SMB do ONTAP, consulte o ["Visão geral de referência SMB"](#).

Outras maneiras de fazer isso em ONTAP

Para executar estas tarefas com...	Consulte...
O Gerenciador de sistema redesenhado (disponível com o ONTAP 9.7 e posterior)	"Provisione storage nas para servidores Windows usando SMB"
A interface da linha de comando ONTAP	"Visão geral da configuração SMB com a CLI"

Fluxo de trabalho de configuração SMB/CIFS

A configuração de SMB/CIFS envolve, como opção, a criação de um agregado e a escolha de um fluxo de trabalho específico à sua meta: Criar um novo SVM habilitado para CIFS, configurar o acesso CIFS a uma SVM existente ou simplesmente adicionar um volume CIFS a uma SVM existente que já esteja totalmente configurada para acesso CIFS.



Crie um agregado

Se você não quiser usar um agregado existente, crie um novo agregado para fornecer armazenamento físico ao volume que você está provisionando.

Sobre esta tarefa

Se você tiver um agregado existente que deseja usar para o novo volume, ignore este procedimento.

Passos

1. Insira o URL `https://IP-address-of-cluster-management-LIF` em um navegador da Web e faça login no System Manager usando sua credencial de administrador de cluster.
2. Navegue até a janela **Adornments**.
3. Clique em **criar**.
4. Siga as instruções na tela para criar o agregado usando a configuração RAID-DP padrão e clique em **criar**.

Create Aggregate

To create an aggregate, select a disk type then specify the number of disks.

Name:

Disk Type:

Number of Disks: *Max: 8 (excluding 1 hot spare), min: 5 for RAID-DP*

RAID Configuration: RAID-DP; RAID group size of 16 disks [Change](#)

New Usable Capacity: 4.968 TB (Estimated)

Resultados

O agregado é criado com a configuração especificada e adicionado à lista de agregados na janela agregados.

Decidir onde provisionar o novo volume

Antes de criar um novo volume CIFS, você precisa decidir se deve colocá-lo em uma máquina virtual de storage (SVM) existente e, em caso afirmativo, em quanta configuração o SVM precisa. Esta decisão determina o seu fluxo de trabalho.

Procedimento

- Se você quiser provisionar um volume em uma nova SVM, crie um novo SVM habilitado para CIFS.

"Criação de um novo SVM habilitado para CIFS"

Você deve escolher essa opção se o CIFS não estiver habilitado em uma SVM existente.

- Se você quiser provisionar um volume em uma SVM existente no qual o CIFS esteja ativado, mas não configurado, configure o acesso CIFS/SMB na SVM existente.

"Configuração do acesso CIFS/SMB em uma SVM existente"

Você deve escolher essa opção se você usou o procedimento para criar o SVM para acesso à SAN.

- Se você quiser provisionar um volume em uma SVM atual totalmente configurada para acesso CIFS, adicione um volume CIFS ao SVM habilitado para CIFS.

"Adição de um volume CIFS a uma SVM habilitada para CIFS"

Criar um novo SVM habilitado para CIFS

A configuração de um novo SVM habilitado para CIFS envolve a criação do novo SVM com um volume e compartilhamento CIFS, a adição de um mapeamento no servidor DNS e a verificação do acesso CIFS a partir de um host de administração do Windows. Em seguida, você pode configurar o acesso de cliente CIFS.

Criar um novo SVM com volume CIFS e compartilhamento

Você pode usar um assistente que o orienta no processo de criação de uma nova máquina virtual de armazenamento (SVM), configuração do sistema de nomes de domínio (DNS), criação de uma interface lógica de dados (LIF), configuração de um servidor CIFS e criação e compartilhamento de um volume.

Antes de começar

- Sua rede deve estar configurada e as portas físicas relevantes devem estar conectadas à rede.
- Você deve saber quais dos seguintes componentes de rede o SVM usará:
 - O nó e a porta específica nesse nó onde a interface lógica de dados (LIF) será criada
 - A sub-rede a partir da qual o endereço IP do LIF de dados será provisionado ou, opcionalmente, o endereço IP específico que você deseja atribuir ao LIF de dados
 - Domínio do Active Directory (AD) que este SVM associará, juntamente com as credenciais necessárias para adicionar o SVM a ele
- A sub-rede deve ser roteável para todos os servidores externos necessários para serviços como NIS (Network Information Service), LDAP (Lightweight Directory Access Protocol), AD (Active Directory) e DNS.
- Quaisquer firewalls externos devem ser adequadamente configurados para permitir o acesso a serviços de rede.
- O tempo nos controladores de domínio do AD, clientes e SVM deve ser sincronizado em até cinco minutos um do outro.

Passos

1. Navegue até a janela **SVMs**.
2. Clique em **criar**.
3. Na caixa de diálogo **Storage Virtual Machine (SVM) Setup**, crie o SVM:

- a. Especifique um nome exclusivo para o SVM.

O nome deve ser um nome de domínio totalmente qualificado (FQDN) ou seguir outra convenção que garanta nomes exclusivos em um cluster.

- b. Selecione todos os protocolos para os quais você tem licenças e que você eventualmente usará no SVM, mesmo que você não queira configurar todos os protocolos imediatamente.

Se o acesso NFS for necessário eventualmente, você deverá selecionar **NFS** agora para que os clientes CIFS e NFS possam compartilhar o mesmo LIF de dados.

- c. Mantenha a predefinição de idioma, C.UTF-8.



Se você oferecer suporte à exibição de caracteres internacionais em clientes NFS e SMB/CIFS, considere usar o código de idioma **UTF8MB4**, que está disponível a partir do ONTAP 9.5.

Esse idioma é herdado pelo volume que você cria mais tarde e o idioma de um volume não pode ser alterado.

- d. **Opcional:** Selecione o agregado raiz para conter o volume raiz SVM.

O agregado selecionado para o volume raiz não determina o local do volume de dados. O agregado para o volume de dados é selecionado automaticamente quando você provisiona o storage em uma etapa posterior.

Storage Virtual Machine (SVM) Setup

● — 1 — ●
Enter SVM basic details

SVM Details

? Specify a unique name and the data protocols for the SVM

SVM Name:

? IPspace: ▼

? Data Protocols: ☒ CIFS ☒ NFS ☒ iSCSI ☒ FC/FCoE ☐ NVMe

? Default Language: ▼
The language of the SVM specifies the default language encoding setting for the SVM and its volumes. Using a setting that incorporates UTF-8 character encoding is recommended.

? Security Style: ▼

Root Aggregate: ▼

- e. **Opcional:** Na área **Configuração de DNS**, verifique se o domínio de pesquisa DNS padrão e os servidores de nomes são os que você deseja usar para este SVM.

DNS Configuration

Specify the DNS domain and name servers. DNS details are required to configure CIFS protocol.

? Search Domains:

? Name Servers:

- f. Clique em **Enviar e continuar**.

O SVM foi criado, mas os protocolos ainda não estão configurados.

4. Na seção **Configuração de LIF de dados** da página **Configurar protocolo CIFS/NFS**, especifique os detalhes do LIF que os clientes usarão para acessar dados:
- Atribua um endereço IP ao LIF automaticamente a partir de uma sub-rede especificada ou introduza manualmente o endereço.
 - Clique em **Browse** e selecione um nó e uma porta que serão associados ao LIF.

Data LIF Configuration

☒ Retain the CIFS data LIF's configuration for NFS clients.

Data Interface details for CIFS

Assign IP Address:

IP Address: 10.224.107.199 [Change](#)

Port:

5. Na seção **Configuração do servidor CIFS**, defina o servidor CIFS e configure-o para acessar o domínio AD:
- Especifique um nome para o servidor CIFS exclusivo no domínio AD.
 - Especifique o FQDN do domínio AD que o servidor CIFS pode ingressar.
 - Se você quiser associar uma unidade organizacional (ou) dentro do domínio do AD que não seja computadores CN, insira a UO.
 - Especifique o nome e a senha de uma conta administrativa que tenha Privileges suficiente para adicionar o servidor CIFS à UO.
 - Para evitar o acesso não autorizado a todos os compartilhamentos neste SVM, selecione a opção para criptografar dados usando o SMB 3.0.

CIFS Server Configuration

CIFS Server Name:

Active Directory:

Organizational Unit:

Administrator Name:

Administrator Password:

6. Crie um volume para acesso CIFS/SMB e provisione um compartilhamento nele:
- Nomeie o compartilhamento que os clientes CIFS/SMB usarão para acessar o volume.

O nome introduzido para a partilha também será utilizado como o nome do volume.

- Especifique um tamanho para o volume.

Provision a volume for CIFS storage (Optional).

Share Name:

Size:

Permission: [Change](#)

Você não precisa especificar o agregado para o volume porque ele está localizado automaticamente no agregado com o espaço mais disponível.

7. **Opcional:** Restrinja o acesso ao compartilhamento modificando a ACL de compartilhamento:

- a. No campo **permissão**, clique em **alterar**.
 - b. Selecione o grupo de todos e clique em **Remover**.
 - c. **Opcional:** 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. Selecione o novo grupo de administradores e, em seguida, selecione **Full Control**.
 - e. Clique em **Salvar e fechar**.
8. Clique em **Enviar e continuar**.

Os seguintes objetos são criados:

- Um LIF de dados nomeado após a SVM com o sufixo `"_cifs_lif1"`
 - Um servidor CIFS que faz parte do domínio AD
 - Um volume que está localizado no agregado com o espaço mais disponível e tem um nome que corresponde ao nome do compartilhamento e termina no sufixo `"_CIFS_volume"`
 - Uma partilha no volume
9. Para todas as outras páginas de configuração de protocolo exibidas, clique em **Skip** e configure o protocolo mais tarde.
10. Quando a página **SVM Administration** for exibida, configure ou defenda a configuração de um administrador separado para este SVM:
- Clique em **Skip** e configure um administrador mais tarde, se necessário.
 - Insira as informações solicitadas e clique em **Submit & Continue**.
11. Reveja a página **Summary**, registre qualquer informação que possa necessitar mais tarde e, em seguida, clique em **OK**.

O administrador DNS precisa saber o nome do servidor CIFS e o endereço IP do LIF de dados. Os clientes Windows precisam saber os nomes do servidor CIFS e do compartilhamento.

Resultados

Um novo SVM é criado com um servidor CIFS que contém um novo volume compartilhado.

Mapeie o servidor SMB no servidor DNS

O servidor DNS do seu site deve ter uma entrada apontando o nome do servidor SMB e quaisquer aliases NetBIOS para o endereço IP do LIF de dados para que os usuários do Windows possam mapear uma unidade para o nome do servidor SMB.

Antes de começar

Você deve ter acesso administrativo ao servidor DNS do seu site. Se não tiver acesso administrativo, deverá pedir ao administrador DNS para executar esta tarefa.

Sobre esta tarefa

Se você usar aliases NetBIOS para o nome do servidor SMB, é uma prática recomendada criar pontos de entrada de servidor DNS para cada alias.

Passos

1. Inicie sessão no servidor DNS.

2. Criar entradas de pesquisa direta (A - Registro de endereço) e inversa (PTR - Registro de ponteiro) para mapear o nome do servidor SMB para o endereço IP do LIF de dados.
3. Se você usar aliases NetBIOS, crie uma entrada de pesquisa de nome canônico Alias (CNAME resource record) para mapear cada alias para o endereço IP do LIF de dados do servidor SMB.

Resultados

Depois que o mapeamento é propagado pela rede, os usuários do Windows podem mapear uma unidade para o nome do servidor SMB ou seus aliases NetBIOS.

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.

Configurar o acesso SMB/CIFS a uma SVM existente

Adicionar acesso a clientes SMB/CIFS a um SVM existente envolve a adição de configurações CIFS à SVM, a adição de um mapeamento no servidor DNS e a verificação do acesso CIFS a partir de um host de administração do Windows. Em seguida, você pode configurar o acesso de cliente CIFS.

Adicionar acesso CIFS a uma SVM existente

A adição de acesso CIFS/SMB a uma SVM existente envolve a criação de um LIF de dados, a configuração de um servidor CIFS, o provisionamento de um volume, o compartilhamento do volume e a configuração das permissões de compartilhamento.

Antes de começar

- Você deve saber quais dos seguintes componentes de rede o SVM usará:
 - O nó e a porta específica nesse nó onde a interface lógica de dados (LIF) será criada
 - A sub-rede a partir da qual o endereço IP do LIF de dados será provisionado ou, opcionalmente, o endereço IP específico que você deseja atribuir ao LIF de dados
 - O domínio do Active Directory (AD) que este SVM associará, juntamente com as credenciais necessárias para adicionar o SVM a ele
- Quaisquer firewalls externos devem ser adequadamente configurados para permitir o acesso a serviços de rede.
- O protocolo CIFS deve ser permitido no SVM.

Esse é o caso se você não tiver criado o SVM seguindo o procedimento para configurar um protocolo SAN.

Passos

1. Navegue até a área onde você pode configurar os protocolos do SVM:
 - a. Selecione o SVM que você deseja configurar.
 - b. No painel **Detalhes**, ao lado de **Protocolos**, clique em **CIFS**.

Protocols: CIFS FC/FCoE

2. Na seção **Configuração de LIF de dados** da caixa de diálogo **Configurar protocolo CIFS**, crie um LIF de dados para o SVM:

- a. Atribua um endereço IP ao LIF automaticamente a partir de uma sub-rede especificada ou introduza manualmente o endereço.
- b. Clique em **Browse** e selecione um nó e uma porta que serão associados ao LIF.

Data LIF Configuration

☒ Retain the CIFS data LIF's configuration for NFS clients.

Data Interface details for CIFS

Assign IP Address:

IP Address: 10.224.107.199 [Change](#)

Port:

3. Na seção **Configuração do servidor CIFS**, defina o servidor CIFS e configure-o para acessar o domínio AD:

- a. Especifique um nome para o servidor CIFS exclusivo no domínio AD.
- b. Especifique o FQDN do domínio AD que o servidor CIFS pode ingressar.
- c. Se você quiser associar uma unidade organizacional (ou) dentro do domínio do AD que não seja computadores CN, insira a UO.
- d. Especifique o nome e a senha de uma conta administrativa que tenha Privileges suficiente para adicionar o servidor CIFS à UO.
- e. Para evitar o acesso não autorizado a todos os compartilhamentos neste SVM, selecione a opção para criptografar dados usando o SMB 3,0.

CIFS Server Configuration

CIFS Server Name:

Active Directory:

Organizational Unit:

Administrator Name:

Administrator Password:

4. Crie um volume para acesso CIFS/SMB e provisione um compartilhamento nele:

- a. Nomeie o compartilhamento que os clientes CIFS/SMB usarão para acessar o volume.

O nome introduzido para a partilha também será utilizado como o nome do volume.

- b. Especifique um tamanho para o volume.

Provision a volume for CIFS storage (Optional).

Share Name:

Size:

Permission: [Change](#)

Você não precisa especificar o agregado para o volume porque ele está localizado automaticamente no agregado com o espaço mais disponível.

5. **Opcional:** Restrinja o acesso ao compartilhamento modificando a ACL de compartilhamento:
 - a. No campo **permissão**, clique em **alterar**.
 - b. Selecione o grupo todos e clique em **Remover**.
 - c. **Opcional:** 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. Selecione o novo grupo de administradores e, em seguida, selecione **Full Control**.
 - e. Clique em **Salvar e fechar**.
6. Clique em **Submit & Close** e, em seguida, clique em **OK**.

Mapeie o servidor SMB no servidor DNS

O servidor DNS do seu site deve ter uma entrada apontando o nome do servidor SMB e quaisquer aliases NetBIOS para o endereço IP do LIF de dados para que os usuários do Windows possam mapear uma unidade para o nome do servidor SMB.

Antes de começar

Você deve ter acesso administrativo ao servidor DNS do seu site. Se não tiver acesso administrativo, deverá pedir ao administrador DNS para executar esta tarefa.

Sobre esta tarefa

Se você usar aliases NetBIOS para o nome do servidor SMB, é uma prática recomendada criar pontos de entrada de servidor DNS para cada alias.

Passos

1. Inicie sessão no servidor DNS.
2. Criar entradas de pesquisa direta (A - Registro de endereço) e inversa (PTR - Registro de ponteiro) para mapear o nome do servidor SMB para o endereço IP do LIF de dados.
3. Se você usar aliases NetBIOS, crie uma entrada de pesquisa de nome canônico Alias (CNAME resource record) para mapear cada alias para o endereço IP do LIF de dados do servidor SMB.

Resultados

Depois que o mapeamento é propagado pela rede, os usuários do Windows podem mapear uma unidade para o nome do servidor SMB ou seus aliases NetBIOS.

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.

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.

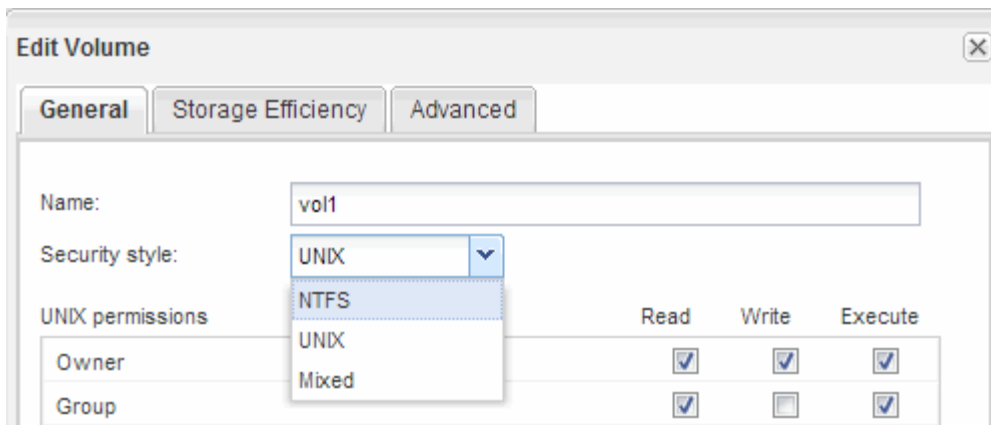
7. **Opcional:** Se você não quiser que o volume esteja localizado na raiz do SVM, modifique o lugar do novo volume no namespace existente:
 - a. Navegue até a janela **namespace**.
 - b. Selecione **SVM** no menu suspenso.
 - c. Clique em **montar**.
 - d. Na caixa de diálogo **Mount volume**, especifique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