



Configure um servidor SMB em um grupo de trabalho

ONTAP 9

NetApp
January 17, 2025

Índice

- Configure um servidor SMB em um grupo de trabalho 1
 - Configure um servidor SMB em uma visão geral do grupo de trabalho 1
 - Crie um servidor SMB em um grupo de trabalho 1
 - Crie contas de usuário locais 2
 - Crie grupos locais 3
 - Gerenciar a associação ao grupo local 5

Configure um servidor SMB em um grupo de trabalho

Configure um servidor SMB em uma visão geral do grupo de trabalho

A configuração de um servidor SMB como membro em um grupo de trabalho consiste em criar o servidor SMB e, em seguida, criar usuários e grupos locais.

Você pode configurar um servidor SMB em um grupo de trabalho quando a infraestrutura de domínio do Microsoft Active Directory não estiver disponível.

Um servidor SMB no modo de grupo de trabalho suporta apenas autenticação NTLM e não suporta autenticação Kerberos.

Crie um servidor SMB em um grupo de trabalho

Você pode usar o `vserver cifs create` comando para criar um servidor SMB no SVM e especificar o grupo de trabalho ao qual ele pertence.

Antes de começar

Os SVM e LIFs que você está usando para fornecer dados devem ter sido configurados para permitir o protocolo SMB. Os LIFs devem ser capazes de se conectar aos servidores DNS configurados no SVM.

Sobre esta tarefa

Os servidores SMB no modo de grupo de trabalho não suportam os seguintes recursos SMB:

- Protocolo de SMB3 testemunhas
- SMB3 ações da CA
- SQL sobre SMB
- Redirecionamento de pasta
- Perfis de roaming
- Objeto de política de grupo (GPO)
- Serviço de Snapshot de volume (VSS)

As `vserver cifs` páginas man contêm parâmetros de configuração opcionais adicionais e requisitos de nomenclatura.

Passos

1. Verifique se o SMB está licenciado no cluster: `system license show -package cifs`

A licença SMB está incluída no "ONTAP One". Se não tiver o ONTAP One e a licença não estiver instalada, contacte o seu representante de vendas.

Não é necessária uma licença CIFS se o servidor SMB for utilizado apenas para autenticação.

2. Crie o servidor SMB em um grupo de trabalho: `vserver cifs create -vserver vserver_name -cifs-server cifs_server_name -workgroup workgroup_name [-comment text]`

O comando a seguir cria o servidor SMB "ss smb_server01" no grupo de trabalho "workgroup01":

```
cluster1::> vserver cifs create -vserver vs1.example.com -cifs-server
SMB_SERVER01 -workgroup workgroup01
```

3. Verifique a configuração do servidor SMB usando o `vserver cifs show` comando.

No exemplo a seguir, o comando output mostra que um servidor SMB chamado "ss smb_server01" foi criado na SVM vs1.example.com no grupo de trabalho "workgroup01":

```
cluster1::> vserver cifs show -vserver vs0

                                Vserver: vs1.example.com
                                CIFS Server NetBIOS Name: SMB_SERVER01
                                NetBIOS Domain/Workgroup Name: workgroup01
                                Fully Qualified Domain Name: -
                                Organizational Unit: -
                                Default Site Used by LIFs Without Site Membership: -
                                Workgroup Name: workgroup01
                                Authentication Style: workgroup
                                CIFS Server Administrative Status: up
                                CIFS Server Description:
                                List of NetBIOS Aliases: -
```

Depois de terminar

Para um servidor CIFS em um grupo de trabalho, você deve criar usuários locais e, opcionalmente, grupos locais, no SVM.

Informações relacionadas

["Gerenciamento de SMB"](#)

Crie contas de usuário locais

Você pode criar uma conta de usuário local que pode ser usada para autorizar o acesso aos dados contidos no SVM em uma conexão SMB. Você também pode usar contas de usuário locais para autenticação ao criar uma sessão SMB.

Sobre esta tarefa

A funcionalidade de usuário local é ativada por padrão quando o SVM é criado.

Ao criar uma conta de usuário local, você deve especificar um nome de usuário e especificar o SVM para associar a conta.

As `vserver cifs users-and-groups local-user` páginas man contêm detalhes sobre parâmetros opcionais e requisitos de nomeação.

Passos

1. Crie o usuário local: `vserver cifs users-and-groups local-user create -vserver vserver_name -user-name user_name optional_parameters`

Os seguintes parâmetros opcionais podem ser úteis:

- `-full-name`

O nome completo dos usuários.

- `-description`

Uma descrição para o utilizador local.

- `-is-account-disabled {true|false}`

Especifica se a conta de usuário está ativada ou desativada. Se este parâmetro não for especificado, o padrão é ativar a conta de usuário.

O comando solicita a senha do usuário local.

2. Introduza uma palavra-passe para o utilizador local e, em seguida, confirme a palavra-passe.
3. Verifique se o usuário foi criado com sucesso: `vserver cifs users-and-groups local-user show -vserver vserver_name`

Exemplo

O exemplo a seguir cria um usuário local `"SMB_SERVER01"`, com um nome completo `"Sue Chang"`, associado ao SVM `vs1.example.com`:

```
cluster1::> vserver cifs users-and-groups local-user create -vserver
vs1.example.com -user-name SMB_SERVER01\sue -full-name "Sue Chang"

Enter the password:
Confirm the password:

cluster1::> vserver cifs users-and-groups local-user show
Vserver  User Name                Full Name  Description
-----  -
vs1      SMB_SERVER01\Administrator    Built-in administrator
account
vs1      SMB_SERVER01\sue              Sue Chang
```

Crie grupos locais

É possível criar grupos locais que podem ser usados para autorizar o acesso aos dados associados ao SVM em uma conexão SMB. Você também pode atribuir Privileges que

definem quais direitos de usuário ou recursos um membro do grupo tem.

Sobre esta tarefa

A funcionalidade de grupo local é ativada por padrão quando o SVM é criado.

Ao criar um grupo local, você deve especificar um nome para o grupo e especificar o SVM para associar o grupo. Você pode especificar um nome de grupo com ou sem o nome de domínio local e, opcionalmente, especificar uma descrição para o grupo local. Não é possível adicionar um grupo local a outro grupo local.

As `vserver cifs users-and-groups local-group` páginas man contêm detalhes sobre parâmetros opcionais e requisitos de nomeação.

Passos

1. Crie o grupo local: `vserver cifs users-and-groups local-group create -vserver vserver_name -group-name group_name`

O seguinte parâmetro opcional pode ser útil:

- `-description`

Uma descrição para o grupo local.

2. Verifique se o grupo foi criado com sucesso: `vserver cifs users-and-groups local-group show -vserver vserver_name`

Exemplo

O exemplo a seguir cria um grupo local "SMB_SERVER01" associado ao SVM VS1:

```
cluster1::> vserver cifs users-and-groups local-group create -vserver
vs1.example.com -group-name SMB_SERVER01\engineering
```

```
cluster1::> vserver cifs users-and-groups local-group show -vserver
vs1.example.com
```

Vserver	Group Name	Description
vs1.example.com	BUILTIN\Administrators	Built-in Administrators
vs1.example.com	BUILTIN\Backup Operators	Backup Operators group
vs1.example.com	BUILTIN\Power Users	Restricted administrative
vs1.example.com	BUILTIN\Users	All users
vs1.example.com	SMB_SERVER01\engineering	
vs1.example.com	SMB_SERVER01\sales	

Depois de terminar

Você deve adicionar membros ao novo grupo.

Gerenciar a associação ao grupo local

Você pode gerenciar a associação de grupo local adicionando e removendo usuários locais ou de domínio ou adicionando e removendo grupos de domínio. Isso é útil se você quiser controlar o acesso a dados com base nos controles de acesso colocados no grupo ou se quiser que os usuários tenham o Privileges associado a esse grupo.

Sobre esta tarefa

Se você não quiser mais que um usuário local, usuário de domínio ou grupo de domínio tenha direitos de acesso ou Privileges com base na associação a um grupo, você pode remover o membro do grupo.

Você deve ter em mente o seguinte ao adicionar membros a um grupo local:

- Você não pode adicionar usuários ao grupo especial *todos*.
- Não é possível adicionar um grupo local a outro grupo local.
- Para adicionar um usuário ou grupo de domínio a um grupo local, o ONTAP deve ser capaz de resolver o nome para um SID.

Você deve ter em mente o seguinte ao remover membros de um grupo local:

- Você não pode remover membros do grupo especial *todos*.
- Para remover um membro de um grupo local, o ONTAP deve ser capaz de resolver seu nome para um SID.

Passos

1. Adicione um membro ou remova um membro de um grupo.

- Adicionar um membro: `vserver cifs users-and-groups local-group add-members -vserver vserver_name -group-name group_name -member-names name[,...]`

Você pode especificar uma lista delimitada por vírgulas de usuários locais, usuários de domínio ou grupos de domínio para adicionar ao grupo local especificado.

- Remover um membro: `vserver cifs users-and-groups local-group remove-members -vserver vserver_name -group-name group_name -member-names name[,...]`

Você pode especificar uma lista delimitada por vírgulas de usuários locais, usuários de domínio ou grupos de domínio a serem removidos do grupo local especificado.

Exemplos

O exemplo a seguir adiciona um usuário local `"SMB_SERVER01"` ao grupo local `"SMB_SERVER01" engenharia` no SVM `vs1.example.com`:

```
cluster1::> vserver cifs users-and-groups local-group add-members -vserver
vs1.example.com -group-name SMB_SERVER01\engineering -member-names
SMB_SERVER01\sue
```

O exemplo a seguir remove os usuários locais `"SMB_SERVER01"` e `"SMB_SERVER01' james'` do grupo local `"SMB_SERVER01' Engineering"` no SVM `vs1.example.com`:

```
cluster1::> vserver cifs users-and-groups local-group remove-members  
-vserver vs1.example.com -group-name SMB_SERVER\engineering -member-names  
SMB_SERVER\sue,SMB_SERVER\james
```


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 INTERRUPTÃO 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.