



Proteja o acesso a arquivos usando ACLs de compartilhamento SMB

ONTAP 9

NetApp
January 17, 2025

Índice

- Proteja o acesso a arquivos usando ACLs de compartilhamento SMB 1
- Diretrizes para gerenciar ACLs de nível de compartilhamento SMB 1
- Criar listas de controle de acesso de compartilhamento SMB. 1
- Comandos para gerenciar listas de controle de acesso de compartilhamento SMB. 4

Proteja o acesso a arquivos usando ACLs de compartilhamento SMB

Diretrizes para gerenciar ACLs de nível de compartilhamento SMB

Você pode alterar ACLs de nível de compartilhamento para dar aos usuários mais ou menos direitos de acesso ao compartilhamento. Você pode configurar ACLs de nível de compartilhamento usando usuários e grupos do Windows ou usuários e grupos UNIX.

Por padrão, a ACL de nível de compartilhamento dá controle total ao grupo padrão chamado Everyone. Controle total na ACL significa que todos os usuários no domínio e todos os domínios confiáveis têm acesso total ao compartilhamento. Você pode controlar o nível de acesso de uma ACL de nível de compartilhamento usando o ["Console de Gerenciamento Microsoft \(MMC\) em um cliente Windows ou na linha de comando ONTAP"](#).

As diretrizes a seguir se aplicam quando você usa o MMC:

- Os nomes de usuário e grupo especificados devem ser nomes do Windows.
- Você pode especificar apenas permissões do Windows.

As diretrizes a seguir se aplicam quando você usa a linha de comando ONTAP:

- Os nomes de usuário e grupo especificados podem ser nomes do Windows ou nomes UNIX.

Se um tipo de usuário e grupo não for especificado ao criar ou modificar ACLs, o tipo padrão será usuários e grupos do Windows.

- Você pode especificar apenas permissões do Windows.

Criar listas de controle de acesso de compartilhamento SMB

A configuração de permissões de compartilhamento criando listas de controle de acesso (ACLs) para compartilhamentos SMB permite controlar o nível de acesso a um compartilhamento para usuários e grupos.

Sobre esta tarefa

Você pode configurar ACLs de nível de compartilhamento usando nomes de usuário ou grupo do Windows locais ou de domínio ou nomes de usuário ou grupo UNIX.

Antes de criar uma nova ACL, você deve excluir a ACL de compartilhamento padrão `Everyone / Full Control`, que representa um risco de segurança.

No modo de grupo de trabalho, o nome de domínio local é o nome do servidor SMB.

Passos

1. Exclua a ACL de compartilhamento padrão: `'Vserver cifs share access-control delete -vserver <vserver_name> -share <share_name> -user-or-group everyone'`

2. Configure a nova ACL:

Se você quiser configurar ACLs usando um...	Digite o comando...
Usuário do Windows	<pre>vserver cifs share access-control create -vserver <vserver_name> -share <share_name> -user-group-type windows -user-or-group <Windows_domain_name\user_name> -permission <access_right></pre>
Grupo Windows	<pre>vserver cifs share access-control create -vserver <vserver_name> -share <share_name> -user-group-type windows -user-or-group <Windows_domain_name\group_name> -permission <access_right></pre>
Utilizador UNIX	<pre>vserver cifs share access-control create -vserver <vserver_name> -share <share_name> -user-group-type <unix- user> -user-or-group <UNIX_user_name> -permission <access_right></pre>
Grupo UNIX	<pre>vserver cifs share access-control create -vserver <vserver_name> -share <share_name> -user-group-type <unix- group> -user-or-group <UNIX_group_name> -permission <access_right></pre>

3. Verifique se a ACL aplicada ao compartilhamento está correta usando o `vserver cifs share access-control show` comando.

Exemplo

O comando a seguir `Change` concede permissões ao grupo Windows "equipe de vendas" para o compartilhamento "vendas" no vs1.example.com.º SVM:

```

cluster1::> vserver cifs share access-control create -vserver
vs1.example.com -share sales -user-or-group "DOMAIN\Sales Team"
-permission Change

cluster1::> vserver cifs share access-control show -vserver
vs1.example.com

```

Vserver	Share Name	User/Group Name	User/Group Type	Access Permission
vs1.example.com	c\$	BUILTIN\Administrators	windows	Full_Control
vs1.example.com	sales	DOMAIN\Sales Team	windows	Change

O comando a seguir Read dá permissão ao grupo UNIX "Engineering" para o compartilhamento "eng" no SVM "vs2.example.com":

```

cluster1::> vserver cifs share access-control create -vserver
vs2.example.com -share eng -user-group-type unix-group -user-or-group
engineering -permission Read

cluster1::> vserver cifs share access-control show -vserver
vs2.example.com

```

Vserver	Share Name	User/Group Name	User/Group Type	Access Permission
vs2.example.com	c\$	BUILTIN\Administrators	windows	Full_Control
vs2.example.com	eng	engineering	unix-group	Read

Os comandos a seguir Change dão permissão ao grupo local do Windows chamado "Tiger Team" e Full_Control permissão ao usuário local do Windows chamado "Sue Chang" para o compartilhamento "datavol5" no SVM "VS1":

```
cluster1::> vserver cifs share access-control create -vserver vs1 -share
datavol5 -user-group-type windows -user-or-group "Tiger Team" -permission
Change
```

```
cluster1::> vserver cifs share access-control create -vserver vs1 -share
datavol5 -user-group-type windows -user-or-group "Sue Chang" -permission
Full_Control
```

```
cluster1::> vserver cifs share access-control show -vserver vs1
```

Vserver	Share Name	User/Group Name	User/Group Type	Access
vs1	c\$	BUILTIN\Administrators	windows	Full_Control
vs1	datavol5	Tiger Team	windows	Change
vs1	datavol5	Sue Chang	windows	Full_Control

Comandos para gerenciar listas de controle de acesso de compartilhamento SMB

Você precisa saber os comandos para gerenciar listas de controle de acesso (ACLs) SMB, o que inclui criar, exibir, modificar e excluir.

Se você quiser...	Use este comando...
Crie uma nova ACL	<code>vserver cifs share access-control create</code>
Exibir ACLs	<code>vserver cifs share access-control show</code>
Modificar uma ACL	<code>vserver cifs share access-control modify</code>
Eliminar uma ACL	<code>vserver cifs share access-control delete</code>

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 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.