



Configurar un servidor SMB en un grupo de trabajo

ONTAP 9

NetApp
February 12, 2026

Tabla de contenidos

- Configurar un servidor SMB en un grupo de trabajo 1
 - Obtenga información sobre la configuración del servidor SMB en grupos de trabajo de ONTAP 1
 - Cree servidores SMB en la SVM de ONTAP con grupos de trabajo especificados. 1
 - Cree cuentas de usuario SMB de ONTAP locales 2
 - Cree grupos SMB de ONTAP locales 3
 - Gestionar la pertenencia a un grupo SMB de ONTAP local 5

Configurar un servidor SMB en un grupo de trabajo

Obtenga información sobre la configuración del servidor SMB en grupos de trabajo de ONTAP

La configuración de un servidor SMB como miembro de un grupo de trabajo consiste en crear el servidor SMB y, a continuación, crear usuarios y grupos locales.

Puede configurar un servidor SMB en un grupo de trabajo cuando la infraestructura de dominio de Microsoft Active Directory no está disponible.

Un servidor SMB en modo de grupo de trabajo sólo admite autenticación NTLM y no admite autenticación Kerberos.

Cree servidores SMB en la SVM de ONTAP con grupos de trabajo especificados

Puede usar `vserver cifs create` el comando para crear un servidor SMB en la SVM y especificar el grupo de trabajo al que pertenece.

Antes de empezar

Las SVM y los LIF que utiliza para servir datos deben haberse configurado para permitir el protocolo SMB. Los LIF deben poder conectarse con los servidores DNS que estén configurados en la SVM.

Acerca de esta tarea

Los servidores SMB en modo de grupo de trabajo no admiten las siguientes funciones de SMB:

- Protocolo de testimonio de SMB3
- Recursos compartidos de CA de SMB3
- SQL sobre SMB
- Redirección de carpetas
- Perfiles de roaming
- Objeto de directiva de grupo (GPO)
- Servicio Snapshot de volumen (VSS)

Obtenga más información acerca de `vserver cifs` los parámetros de configuración opcionales y los requisitos de nomenclatura en el ["Referencia de comandos del ONTAP"](#).

Pasos

1. Compruebe que SMB tiene licencia en el clúster: `system license show -package cifs`

La licencia SMB se incluye con ["ONTAP One"](#). Si no tiene ONTAP One y la licencia no está instalada, póngase en contacto con su representante de ventas.

No se requiere una licencia de CIFS si el servidor SMB se usará solo para autenticación.

2. Cree el servidor SMB en un grupo de trabajo: `vserver cifs create -vserver vserver_name -cifs-server cifs_server_name -workgroup workgroup_name [-comment text]`

El siguiente comando crea el servidor SMB «s' mb_server01» en el grupo de trabajo «'workgroup01'»:

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

3. Verifique la configuración del servidor SMB mediante `vserver cifs show` el comando.

En el ejemplo siguiente, el resultado del comando muestra que se creó un servidor SMB denominado «MB_server01» en SVM vs1.example.com en el grupo de trabajo «'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: -
```

Después de terminar

Para un servidor CIFS en un grupo de trabajo, debe crear usuarios locales y, opcionalmente, grupos locales en la SVM.

Información relacionada

["Gestión de SMB"](#)

Cree cuentas de usuario SMB de ONTAP locales

Se puede crear una cuenta de usuario local que se pueda utilizar para autorizar el acceso a los datos contenidos en la SVM a través de una conexión de SMB. También es posible usar cuentas de usuario locales para la autenticación al crear una sesión SMB.

Acerca de esta tarea

La funcionalidad de usuario local se habilita de forma predeterminada cuando se crea la SVM.

Al crear una cuenta de usuario local, debe especificar un nombre de usuario y debe especificar la SVM con la que desea asociar la cuenta.

Obtenga más información acerca de `vserver cifs users-and-groups local-user` los parámetros opcionales y los requisitos de nomenclatura en el ["Referencia de comandos del ONTAP"](#).

Pasos

1. Cree el usuario local: `vserver cifs users-and-groups local-user create -vserver vserver_name -user-name user_name optional_parameters`

Los siguientes parámetros opcionales pueden ser útiles:

- `-full-name`

Nombre completo del usuario.

- `-description`

Una descripción para el usuario local.

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

Especifica si la cuenta de usuario está habilitada o deshabilitada. Si no se especifica este parámetro, el valor predeterminado es habilitar la cuenta de usuario.

El comando solicita la contraseña del usuario local.

2. Introduzca una contraseña para el usuario local y confirme la contraseña.
3. Compruebe que el usuario se ha creado correctamente: `vserver cifs users-and-groups local-user show -vserver vserver_name`

Ejemplo

En el siguiente ejemplo se crea un usuario local «MMB_SERVER01\sue», con el nombre completo «Sue Chang», asociado a 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
```

Cree grupos SMB de ONTAP locales

Es posible crear grupos locales que se puedan utilizar para autorizar el acceso a los datos asociados con la SVM a través de una conexión de SMB. También puede asignar

privilegios que definen los derechos de usuario o las capacidades que tiene un miembro del grupo.

Acerca de esta tarea

La funcionalidad de grupo local se habilita de forma predeterminada cuando se crea la SVM.

Cuando se crea un grupo local, debe especificar un nombre para el grupo y debe especificar la SVM con la que desea asociar el grupo. Puede especificar un nombre de grupo con o sin el nombre de dominio local y, opcionalmente, puede especificar una descripción para el grupo local. No puede agregar un grupo local a otro grupo local.

Obtenga más información acerca de `vserver cifs users-and-groups local-group` los parámetros opcionales y los requisitos de nomenclatura en el ["Referencia de comandos del ONTAP"](#).

Pasos

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

El siguiente parámetro opcional puede ser útil:

- ° `-description`

Una descripción para el grupo local.

2. Compruebe que el grupo se ha creado correctamente: `vserver cifs users-and-groups local-group show -vserver vserver_name`

Ejemplo

En el siguiente ejemplo se crea un grupo local "MB_SERVER01\engineering" asociado con 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
group		
vs1.example.com	BUILTIN\Backup Operators	Backup Operators group
vs1.example.com	BUILTIN\Power Users	Restricted administrative
privileges		
vs1.example.com	BUILTIN\Users	All users
vs1.example.com	SMB_SERVER01\engineering	
vs1.example.com	SMB_SERVER01\sales	

Después de terminar

Debe agregar miembros al nuevo grupo.

Gestionar la pertenencia a un grupo SMB de ONTAP local

Puede administrar la pertenencia a grupos locales agregando y eliminando usuarios locales o de dominio, o agregando y eliminando grupos de dominios. Esto resulta útil si desea controlar el acceso a los datos basándose en los controles de acceso colocados en el grupo o si desea que los usuarios tengan privilegios asociados a ese grupo.

Acerca de esta tarea

Si ya no desea que un usuario local, un usuario de dominio o un grupo de dominio tenga derechos de acceso o privilegios basados en la pertenencia a un grupo, puede quitar el miembro del grupo.

Debe tener en cuenta lo siguiente al agregar miembros a un grupo local:

- No puede agregar usuarios al grupo especial *Everyone*.
- No puede agregar un grupo local a otro grupo local.
- Para agregar un usuario o grupo de dominio a un grupo local, ONTAP debe poder resolver el nombre a un SID.

Debe tener en cuenta lo siguiente al quitar miembros de un grupo local:

- No puede eliminar miembros del grupo especial *Everyone*.
- Para quitar un miembro de un grupo local, ONTAP debe poder resolver su nombre a un SID.

Pasos

1. Agregar o quitar un miembro de un grupo.

- Agregar un miembro: `vserver cifs users-and-groups local-group add-members -vserver vserver_name -group-name group_name -member-names name[,...]`

Puede especificar una lista delimitada por comas de usuarios locales, usuarios de dominio o grupos de dominio que desee agregar al grupo local especificado.

- Eliminar un miembro: `vserver cifs users-and-groups local-group remove-members -vserver vserver_name -group-name group_name -member-names name[,...]`

Puede especificar una lista delimitada por comas de usuarios locales, usuarios de dominio o grupos de dominio que desee quitar del grupo local especificado.

Ejemplos

En el siguiente ejemplo se agrega un usuario local "MB_SERVER01\sue" al grupo local "MB_SERVER01\engineering" en la 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
```

En el siguiente ejemplo se eliminan los usuarios locales "MB_SERVER01\sue" y "MB_SERVER01\james" del grupo local "MB_SERVER01\engineering" en la 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
```

Información de copyright

Copyright © 2026 NetApp, Inc. Todos los derechos reservados. Imprimido en EE. UU. No se puede reproducir este documento protegido por copyright ni parte del mismo de ninguna forma ni por ningún medio (gráfico, electrónico o mecánico, incluidas fotocopias, grabaciones o almacenamiento en un sistema de recuperación electrónico) sin la autorización previa y por escrito del propietario del copyright.

El software derivado del material de NetApp con copyright está sujeto a la siguiente licencia y exención de responsabilidad:

ESTE SOFTWARE LO PROPORCIONA NETAPP «TAL CUAL» Y SIN NINGUNA GARANTÍA EXPRESA O IMPLÍCITA, INCLUYENDO, SIN LIMITAR, LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS DE COMERCIALIZACIÓN O IDONEIDAD PARA UN FIN CONCRETO, CUYA RESPONSABILIDAD QUEDA EXIMIDA POR EL PRESENTE DOCUMENTO. EN NINGÚN CASO NETAPP SERÁ RESPONSABLE DE NINGÚN DAÑO DIRECTO, INDIRECTO, ESPECIAL, EJEMPLAR O RESULTANTE (INCLUYENDO, ENTRE OTROS, LA OBTENCIÓN DE BIENES O SERVICIOS SUSTITUTIVOS, PÉRDIDA DE USO, DE DATOS O DE BENEFICIOS, O INTERRUPCIÓN DE LA ACTIVIDAD EMPRESARIAL) CUALQUIERA SEA EL MODO EN EL QUE SE PRODUJERON Y LA TEORÍA DE RESPONSABILIDAD QUE SE APLIQUE, YA SEA EN CONTRATO, RESPONSABILIDAD OBJETIVA O AGRAVIO (INCLUIDA LA NEGLIGENCIA U OTRO TIPO), QUE SURJAN DE ALGÚN MODO DEL USO DE ESTE SOFTWARE, INCLUSO SI HUBIEREN SIDO ADVERTIDOS DE LA POSIBILIDAD DE TALES DAÑOS.

NetApp se reserva el derecho de modificar cualquiera de los productos aquí descritos en cualquier momento y sin aviso previo. NetApp no asume ningún tipo de responsabilidad que surja del uso de los productos aquí descritos, excepto aquello expresamente acordado por escrito por parte de NetApp. El uso o adquisición de este producto no lleva implícita ninguna licencia con derechos de patente, de marcas comerciales o cualquier otro derecho de propiedad intelectual de NetApp.

Es posible que el producto que se describe en este manual esté protegido por una o más patentes de EE. UU., patentes extranjeras o solicitudes pendientes.

LEYENDA DE DERECHOS LIMITADOS: el uso, la copia o la divulgación por parte del gobierno están sujetos a las restricciones establecidas en el subpárrafo (b)(3) de los derechos de datos técnicos y productos no comerciales de DFARS 252.227-7013 (FEB de 2014) y FAR 52.227-19 (DIC de 2007).

Los datos aquí contenidos pertenecen a un producto comercial o servicio comercial (como se define en FAR 2.101) y son propiedad de NetApp, Inc. Todos los datos técnicos y el software informático de NetApp que se proporcionan en este Acuerdo tienen una naturaleza comercial y se han desarrollado exclusivamente con fondos privados. El Gobierno de EE. UU. tiene una licencia limitada, irrevocable, no exclusiva, no transferible, no sublicenciable y de alcance mundial para utilizar los Datos en relación con el contrato del Gobierno de los Estados Unidos bajo el cual se proporcionaron los Datos. Excepto que aquí se disponga lo contrario, los Datos no se pueden utilizar, desvelar, reproducir, modificar, interpretar o mostrar sin la previa aprobación por escrito de NetApp, Inc. Los derechos de licencia del Gobierno de los Estados Unidos de América y su Departamento de Defensa se limitan a los derechos identificados en la cláusula 252.227-7015(b) de la sección DFARS (FEB de 2014).

Información de la marca comercial

NETAPP, el logotipo de NETAPP y las marcas que constan en <http://www.netapp.com/TM> son marcas comerciales de NetApp, Inc. El resto de nombres de empresa y de producto pueden ser marcas comerciales de sus respectivos propietarios.