



Gestione Hyper-V y SQL Server con las configuraciones de SMB

ONTAP 9

NetApp
February 12, 2026

Tabla de contenidos

- Gestione Hyper-V y SQL Server con las configuraciones de SMB 1
 - Configure los recursos compartidos existentes para una disponibilidad continua. 1
 - Habilite o deshabilite las copias de sombra de VSS para backups de Hyper-V mediante SMB 4

Gestione Hyper-V y SQL Server con las configuraciones de SMB

Configure los recursos compartidos existentes para una disponibilidad continua

Puede modificar los recursos compartidos existentes para que estén siempre disponibles y que los servidores de aplicaciones de Hyper-V y SQL Server utilicen para acceder de forma no disruptiva a los archivos de configuración y de máquinas virtuales de Hyper-V, así como a los archivos de bases de datos de SQL Server.

Acerca de esta tarea

No puede utilizar un recurso compartido existente como un recurso compartido disponible de forma continua para las operaciones no disruptivas con servidores de aplicaciones a través de SMB si el recurso compartido tiene las siguientes características:

- Si la `homedirectory` propiedad Compartir está establecida en ese recurso compartido
- Si el recurso compartido contiene enlaces simbólicos activados o enlaces con cables
- Si el recurso compartido contiene volúmenes juntados por debajo de la raíz del recurso compartido

Debe verificar que los dos parámetros de recursos compartidos siguientes estén configurados correctamente:

- `-offline-files` El parámetro se establece en `manual` (el valor por defecto) o `none`.
- Los enlaces simbólicos deben estar desactivados.

Deben configurarse las siguientes propiedades compartidas:

- `continuously-available`
- `oplocks`

No se deben establecer las siguientes propiedades compartidas. Si están presentes en la lista de propiedades de recursos compartidos actuales, deben eliminarse del recurso compartido continuamente disponible:

- `attributecache`
- `branchcache`

Pasos

1. Mostrar la configuración actual de los parámetros de recursos compartidos y la lista actual de propiedades de recursos compartidos configuradas:

```
vserver cifs share show -vserver <vserver_name> -share-name <share_name>
```

2. Si es necesario, modifique los parámetros de uso compartido para deshabilitar los enlaces simbólicos y establezca los archivos sin conexión en manual mediante `vserver cifs share modify` el comando.
 - Puede desactivar los enlaces simbólicos definiendo el valor del `-symlink` parámetro en `""`.

◦ Puede establecer el `-offline-files` parámetro en el valor correcto especificando `manual`.

3. Agregue `continuously-available` la propiedad Compartir y, si es necesario, la `oplocks` propiedad Compartir:

```
vserver cifs share properties add -vserver <vserver_name> -share-name  
<share_name> -share-properties continuously-available[,oplock]
```

Si la `oplocks` propiedad Compartir no está establecida, debe agregarla junto con la `continuously-available` propiedad Compartir.

4. Quite todas las propiedades de recursos compartidos que no sean compatibles con recursos compartidos disponibles de forma continua:

```
vserver cifs share properties remove -vserver <vserver_name> -share-name  
<share_name> -share-properties properties[,...]
```

Puede quitar una o varias propiedades de recursos compartidos si especifica las propiedades de recursos compartidos con una lista delimitada por comas.

5. Compruebe que los `-symlink` `-offline-files` parámetros y se han definido correctamente:

```
vserver cifs share show -vserver <vserver_name> -share-name <share_name>  
-fields symlink-properties,offline-files
```

6. Compruebe que la lista de propiedades de recursos compartidos configuradas es correcta:

```
vserver cifs share properties show -vserver <vserver_name> -share-name  
<share_name>
```

Ejemplos

El siguiente ejemplo muestra cómo configurar un recurso compartido existente denominado «share1» en la máquina virtual de almacenamiento (SVM) «VS1» para NDOS con un servidor de aplicaciones mediante SMB:

- Los vínculos simbólicos se desactivan en el recurso compartido definiendo `-symlink` el parámetro en `""`.
- El `-offline-file` parámetro se modifica y se establece en `manual`.
- `'continuously-available'` La propiedad Compartir se agrega al recurso compartido.
- `'oplocks'` La propiedad de recurso compartido ya está en la lista de propiedades de recurso compartido; por lo tanto, no es necesario agregarla.
- La `attributecache` propiedad Compartir se elimina del recurso compartido.
- `'browsable'` La propiedad de recurso compartido es opcional para un recurso compartido de disponibilidad continua utilizado para NDOS con servidores de aplicaciones a través de SMB y se conserva como una de las propiedades de recurso compartido.

```
cluster1::> vsriver cifs share show -vsriver vs1 -share-name share1
```

```

        Vserver: vs1
        Share: share1
CIFS Server NetBIOS Name: vs1
        Path: /data
        Share Properties: oplocks
                        browsable
                        attributecache
        Symlink Properties: enable
        File Mode Creation Mask: -
        Directory Mode Creation Mask: -
        Share Comment: -
        Share ACL: Everyone / Full Control
File Attribute Cache Lifetime: 10s
        Volume Name: data
        Offline Files: documents
Vscan File-Operations Profile: standard
```

```
cluster1::> vsriver cifs share modify -vsriver vs1 -share-name share1
-offline-file manual -symlink ""
```

```
cluster1::> vsriver cifs share properties add -vsriver vs1 -share-name
share1 -share-properties continuously-available
```

```
cluster1::> vsriver cifs share properties remove -vsriver vs1 -share-name
share1 -share-properties attributecache
```

```
cluster1::> vsriver cifs share show -vsriver vs1 -share-name share1
-fields symlink-properties,offline-files
vsriver  share-name symlink-properties offline-files
```

```
-----
vs1      share1      -                      manual
```

```
cluster1::> vsriver cifs share properties show -vsriver vs1 -share-name
share1
```

```

        Vserver: vs1
        Share: share1
Share Properties: oplocks
                browsable
                continuously-available
```

Habilite o deshabilite las copias de sombra de VSS para backups de Hyper-V mediante SMB

Si utiliza una aplicación de backup compatible con VSS para realizar backups de los archivos de máquina virtual de Hyper-V almacenados en recursos compartidos SMB, debe habilitarse la copia de sombra de VSS. Puede deshabilitar la copia de sombra de VSS si no utiliza aplicaciones de backup compatibles con VSS. El valor predeterminado es activar la copia de sombra VSS.

Acerca de esta tarea

Puede activar o desactivar las instantáneas VSS en cualquier momento.

Pasos

1. Configure el nivel de privilegio en Advanced:

```
set -privilege advanced
```

2. Ejecute una de las siguientes acciones:

Si desea que las copias redundantes de VSS sean...	Introduzca el comando...
Activado	<pre>vserver cifs options modify -vserver vserver_name -shadowcopy-enabled true</pre>
Deshabilitado	<pre>vserver cifs options modify -vserver vserver_name -shadowcopy-enabled false</pre>

3. Vuelva al nivel de privilegio de administrador:

```
set -privilege admin
```

Ejemplo

Los siguientes comandos habilitan las copias de sombra de VSS en la SVM vs1:

```
cluster1::> set -privilege advanced
Warning: These advanced commands are potentially dangerous; use them
only when directed to do so by technical support personnel.
Do you wish to continue? (y or n): y

cluster1::*> vserver cifs options modify -vserver vs1 -shadowcopy-enabled
true

cluster1::*> set -privilege admin
```

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.