



Planifique la configuración de Hyper-V o SQL Server con SMB

ONTAP 9

NetApp

February 12, 2026

Tabla de contenidos

Planifique la configuración de Hyper-V o SQL Server con SMB	1
Complete la hoja de datos de configuración de volumen	1
Complete la hoja de datos de configuración de recursos compartidos de SMB	2
Información acerca de las propiedades de los recursos compartidos de SMB y las opciones de configuración	3
Información sobre las rutas de recursos compartidos	3
Hoja de trabajo de planificación	4

Planifique la configuración de Hyper-V o SQL Server con SMB

Complete la hoja de datos de configuración de volumen

La hoja de trabajo proporciona una forma sencilla de registrar los valores que necesita al crear volúmenes para configuraciones de SQL Server y Hyper-V en SMB.

Para cada volumen, debe especificar la siguiente información:

- El nombre de la máquina virtual de almacenamiento (SVM)

El nombre de SVM es el mismo para todos los volúmenes.

- Nombre del volumen
- Nombre del agregado

Puede crear volúmenes en agregados ubicados en cualquier nodo del clúster.

- Tamaño
- Ruta de unión

Debe tener en cuenta lo siguiente al crear volúmenes que se utilizan para almacenar datos del servidor de aplicaciones:

- Si el volumen raíz no tiene estilo de seguridad NTFS, se debe especificar el estilo de seguridad como NTFS al crear el volumen.

De forma predeterminada, los volúmenes heredan el estilo de seguridad del volumen raíz de la SVM.

- Los volúmenes se deben configurar con la garantía de espacio de volumen predeterminada.
- Opcionalmente, puede configurar la opción de gestión de espacio de autosize.
- Debe configurar la opción que determina la reserva de espacio de snapshot en 0.
- Debe deshabilitarse la política de Snapshot aplicada al volumen.

Si está deshabilitada la política de snapshot de SVM, no es necesario especificar una política de snapshot para los volúmenes. Los volúmenes heredan la política de Snapshot para la SVM. Si la política de snapshots para la SVM no está deshabilitada y está configurada para crear Snapshot, debe especificar una política de Snapshot en el nivel del volumen, y esa política debe deshabilitarse. Los backups habilitados para el servicio de copia en la sombra y los backups de SQL Server gestionan la creación y la eliminación de instantáneas.

- No se pueden configurar los reflejos con uso compartido de carga para los volúmenes.

Las rutas de unión en las que tiene previsto crear recursos compartidos que utilicen los servidores de aplicaciones deben seleccionarse de forma que no haya volúmenes con conexiones por debajo del punto de entrada de recurso compartido.

Por ejemplo, si desea almacenar archivos de máquinas virtuales en cuatro volúmenes denominados «'vol1'», «'vol2'», «'vol3'» y «'vol4'», puede crear el espacio de nombres que se muestra en el ejemplo. A continuación,

puede crear recursos compartidos para los servidores de aplicaciones en las siguientes rutas de acceso
/data1/vol1: , /data1/vol2 /data2/vol3 , Y /data2/vol4.

Vserver	Volume	Active	Junction Path	Junction Path Source
vs1	data1	true	/data1	RW_volume
vs1	vol1	true	/data1/vol1	RW_volume
vs1	vol2	true	/data1/vol2	RW_volume
vs1	data2	true	/data2	RW_volume
vs1	vol3	true	/data2/vol3	RW_volume
vs1	vol4	true	/data2/vol4	RW_volume

Tipos de información	Valores
Volume 1: Nombre del volumen, agregado, tamaño, ruta de unión	
Volume 2: Nombre del volumen, agregado, tamaño, ruta de unión	
Volume 3: Nombre del volumen, agregado, tamaño, ruta de unión	
Volume 4: Nombre del volumen, agregado, tamaño, ruta de unión	
Volume 5: Nombre del volumen, agregado, tamaño, ruta de unión	
Volume 6: Nombre del volumen, agregado, tamaño, ruta de unión	
Volúmenes adicionales: Nombre del volumen, agregado, tamaño, ruta de unión	

Complete la hoja de datos de configuración de recursos compartidos de SMB

Utilice esta hoja de datos para registrar los valores necesarios cuando cree recursos compartidos SMB disponibles de forma continua para configuraciones de SQL Server y Hyper-V en SMB.

Información acerca de las propiedades de los recursos compartidos de SMB y las opciones de configuración

Debe especificar la siguiente información para cada recurso compartido:

- El nombre de la máquina virtual de almacenamiento (SVM)

El nombre de SVM es el mismo para todos los recursos compartidos

- Nombre del recurso compartido
- Ruta
- Comparta propiedades

Debe configurar las siguientes dos propiedades compartidas:

- oplocks
- continuously-available

No deben configurarse las siguientes propiedades compartidas:

- homedirectory attributecache
- branchcache
- access-based-enumeration
 - Los enlaces simbólicos deben estar desactivados (el valor del –symlink-properties parámetro debe ser nulo [""]).

Información sobre las rutas de recursos compartidos

Si utiliza VSS remoto para realizar backups de archivos de Hyper-V, la opción de rutas de uso compartido a la hora de realizar conexiones SMB desde los servidores de Hyper-V a las ubicaciones de almacenamiento en las que están almacenados los archivos de la máquina virtual es importante. Aunque los recursos compartidos se pueden crear en cualquier punto del espacio de nombres, las rutas de los recursos compartidos que utilizan los servidores de Hyper-V no deben contener volúmenes que se han Unido. No se pueden realizar operaciones de copia de sombra en rutas de uso compartido que contienen puntos de unión.

SQL Server no puede cruzar uniones al crear la estructura de directorio de la base de datos. No debe crear rutas de acceso compartidas para SQL Server que contengan puntos de unión.

Por ejemplo, dado el espacio de nombre que se muestra, si desea almacenar archivos de máquina virtual o archivos de base de datos en los volúmenes «vol1», «vol2», «vol3» y «VOL4», debe crear recursos compartidos para los servidores de aplicaciones en las siguientes rutas: /data1/vol1, /data1/vol2, /data2/vol3 Y /data2/vol4.

Vserver	Volume	Junction Active	Junction Path	Junction Path Source
vs1	data1	true	/data1	RW_volume
vs1	vol1	true	/data1/vol1	RW_volume
vs1	vol2	true	/data1/vol2	RW_volume
vs1	data2	true	/data2	RW_volume
vs1	vol3	true	/data2/vol3	RW_volume
vs1	vol4	true	/data2/vol4	RW_volume



Aunque puede crear recursos compartidos en las /data1 rutas y /data2 para la gestión administrativa, no configure los servidores de aplicaciones para que utilicen esos recursos compartidos para almacenar datos.

Hoja de trabajo de planificación

Tipos de información	Valores
Volume 1: Nombre compartido SMB y ruta	
Volume 2: Nombre compartido SMB y ruta	
Volume 3: Nombre compartido SMB y ruta	
Volume 4: Nombre compartido SMB y ruta	
Volume 5: Nombre compartido SMB y ruta	
Volume 6: Nombre compartido SMB y ruta	
Volume 7: Nombre compartido SMB y ruta	
Volúmenes adicionales: Nombres de recursos compartidos SMB y rutas	

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.