



Configure los recursos compartidos SMB habilitados para BranchCache

ONTAP 9

NetApp
February 12, 2026

Tabla de contenidos

- Configure los recursos compartidos SMB habilitados para BranchCache 1
 - Obtenga información sobre cómo configurar recursos compartidos SMB de ONTAP habilitados para BranchCache 1
 - Crear recursos compartidos SMB de ONTAP habilitados para BranchCache 1
 - Habilitar BranchCache en recursos compartidos SMB de ONTAP existentes 3

Configure los recursos compartidos SMB habilitados para BranchCache

Obtenga información sobre cómo configurar recursos compartidos SMB de ONTAP habilitados para BranchCache

Una vez que configura BranchCache en el servidor SMB y en la sucursal, puede habilitar BranchCache en recursos compartidos SMB que contienen contenido que desea permitir que los clientes de las sucursales se almacenen en caché.

El almacenamiento en caché de BranchCache puede habilitarse en todos los recursos compartidos de SMB en el servidor SMB o de recurso compartido por recurso.

- Si habilita BranchCache por recurso compartido, puede habilitar BranchCache a medida que crea el recurso compartido o modifica los recursos compartidos existentes.

Si habilita el almacenamiento en caché en un recurso compartido de SMB existente, ONTAP comienza a enviar hashes de computación y metadatos a clientes que soliciten contenido tan pronto como habilite BranchCache en ese recurso compartido.

- Todos los clientes que tengan una conexión SMB existente a un recurso compartido no obtienen compatibilidad con BranchCache si, a continuación, se habilita BranchCache en ese recurso compartido.

ONTAP anuncia el soporte de BranchCache para un recurso compartido en el momento de la configuración de la sesión del bloque de mensajes del servidor. Los clientes que ya han establecido sesiones cuando se habilita BranchCache deben desconectar y volver a conectarse para usar el contenido en caché para este recurso compartido.



Si BranchCache en un recurso compartido de SMB se encuentra deshabilitado posteriormente, ONTAP deja de enviar metadatos al cliente solicitante. Un cliente que necesita datos lo recupera directamente del servidor de contenido (servidor SMB).

Crear recursos compartidos SMB de ONTAP habilitados para BranchCache

Puede habilitar BranchCache en un recurso compartido de SMB cuando se crea el recurso compartido mediante la configuración `branchcache` de la propiedad de recurso compartido.

Acerca de esta tarea

- Si se habilita BranchCache en el recurso compartido de SMB, el recurso compartido debe tener la configuración de los archivos sin conexión establecida en el almacenamiento manual en caché.

Esta es la configuración predeterminada cuando se crea un recurso compartido.

- También puede especificar parámetros de recurso compartido opcionales al crear el recurso compartido con BranchCache habilitado.

- Es posible establecer `branchcache` la propiedad en un recurso compartido aunque BranchCache no esté configurado y habilitado en la máquina virtual de almacenamiento (SVM).

Sin embargo, si desea que el recurso compartido ofrezca contenido en caché, debe configurar y habilitar BranchCache en la SVM.

- Dado que no hay propiedades de recurso compartido predeterminadas aplicadas al recurso compartido al utilizar el `-share-properties` parámetro, debe especificar todas las demás propiedades de recurso compartido que desee aplicar al recurso compartido además de la `branchcache` propiedad de recurso compartido mediante una lista delimitada por comas.
- Obtenga más información sobre `vserver cifs share create` en el ["Referencia de comandos del ONTAP"](#).

Paso

1. Cree un recurso compartido de SMB habilitado para BranchCache:

```
vserver cifs share create -vserver vserver_name -share-name share_name -path path -share-properties branchcache[,...]
```

2. Compruebe que la propiedad BranchCache Share esté configurada en el recurso compartido de SMB mediante `vserver cifs share show` el comando.

Ejemplo

El siguiente comando crea un recurso compartido SMB habilitado para BranchCache llamado «data» con una ruta de acceso `/data` de en SVM VS1. De forma predeterminada, la configuración de archivos fuera de línea se establece en manual:

```
cluster1::> vserver cifs share create -vserver vs1 -share-name data -path /data -share-properties branchcache,oplocks,browsable,changenotify

cluster1::> vserver cifs share show -vserver vs1 -share-name data
      Vserver: vs1
      Share: data
CIFS Server NetBIOS Name: VS1
      Path: /data
      Share Properties: branchcache
                       oplocks
                       browsable
                       changenotify
      Symlink Properties: enable
      File Mode Creation Mask: -
      Directory Mode Creation Mask: -
      Share Comment: -
      Share ACL: Everyone / Full Control
      File Attribute Cache Lifetime: -
      Volume Name: data
      Offline Files: manual
      Vscan File-Operations Profile: standard
```

Información relacionada

[Deshabilitar BranchCache en un solo recurso compartido](#)

Habilitar BranchCache en recursos compartidos SMB de ONTAP existentes

Puede habilitar BranchCache en un recurso compartido SMB existente agregando la `branchcache` propiedad de recurso compartido a la lista existente de propiedades de recurso compartido.

Acerca de esta tarea

- Si se habilita BranchCache en el recurso compartido de SMB, el recurso compartido debe tener la configuración de los archivos sin conexión establecida en el almacenamiento manual en caché.

Si la opción de archivos sin conexión del recurso compartido existente no está establecida en almacenamiento en caché manual, debe configurarlo modificando el recurso compartido.

- Es posible establecer `branchcache` la propiedad en un recurso compartido aunque BranchCache no esté configurado y habilitado en la máquina virtual de almacenamiento (SVM).

Sin embargo, si desea que el recurso compartido ofrezca contenido en caché, debe configurar y habilitar BranchCache en la SVM.

- Al agregar `branchcache` la propiedad Compartir al recurso compartido, se conservan la configuración de recurso compartido existente y las propiedades de recurso compartido.

La propiedad `share` de BranchCache se agrega a la lista existente de propiedades compartidas. Obtenga más información sobre `vserver cifs share properties add` en el ["Referencia de comandos del ONTAP"](#).

Pasos

1. Si es necesario, configure el parámetro de recursos compartidos de archivos sin conexión para el almacenamiento en caché manual:
 - a. Determine cuál es el valor del recurso compartido de archivos sin conexión mediante el `vserver cifs share show` comando.
 - b. Si la configuración de archivos compartidos sin conexión no está establecida en manual, cámbiela al valor necesario: `vserver cifs share modify -vserver vserver_name -share-name share_name -offline-files manual`
2. Habilitar BranchCache en un recurso compartido de SMB existente: `vserver cifs share properties add -vserver vserver_name -share-name share_name -share-properties branchcache`
3. Compruebe que la propiedad de recurso compartido de BranchCache esté configurada en el recurso compartido de SMB: `vserver cifs share show -vserver vserver_name -share-name share_name`

Ejemplo

El siguiente comando habilita BranchCache en un recurso compartido SMB existente denominado «dATA2» con una ruta de acceso `/data2` de en SVM VS1:

```
cluster1::> vserver cifs share show -vserver vs1 -share-name data2
```

```
          Vserver: vs1
          Share: data2
CIFS Server NetBIOS Name: VS1
          Path: /data2
    Share Properties: oplocks
                    browsable
                    changenotify
                    showsnapshot
    Symlink Properties: -
    File Mode Creation Mask: -
    Directory Mode Creation Mask: -
          Share Comment: -
          Share ACL: Everyone / Full Control
File Attribute Cache Lifetime: 10s
          Volume Name: -
          Offline Files: manual
Vscan File-Operations Profile: standard
```

```
cluster1::> vserver cifs share properties add -vserver vs1 -share-name
data2 -share-properties branchcache
```

```
cluster1::> vserver cifs share show -vserver vs1 -share-name data2
```

```
          Vserver: vs1
          Share: data2
CIFS Server NetBIOS Name: VS1
          Path: /data2
    Share Properties: oplocks
                    browsable
                    showsnapshot
                    changenotify
                    branchcache
    Symlink Properties: -
    File Mode Creation Mask: -
    Directory Mode Creation Mask: -
          Share Comment: -
          Share ACL: Everyone / Full Control
File Attribute Cache Lifetime: 10s
          Volume Name: -
          Offline Files: manual
Vscan File-Operations Profile: standard
```

Información relacionada

- Agregar o eliminar propiedades de recursos compartidos en recursos compartidos existentes
- Deshabilitar BranchCache en un solo recurso compartido

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 INTERRUPTIÓN 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.