



# **Determinar si las sesiones SMB están disponibles continuamente**

**ONTAP 9**

NetApp  
September 12, 2024

# Tabla de contenidos

- Determinar si las sesiones SMB están disponibles continuamente . . . . . 1
  - Muestra información de la sesión SMB . . . . . 1
  - Muestra información acerca de los archivos SMB abiertos . . . . . 6

# Determinar si las sesiones SMB están disponibles continuamente

## Muestra información de la sesión SMB

Puede mostrar información acerca de las sesiones SMB establecidas, incluidos la conexión SMB y el ID de sesión y la dirección IP de la estación de trabajo mediante la sesión. Es posible mostrar información sobre la versión del protocolo SMB de la sesión y el nivel de protección disponible continuamente, lo que ayuda a identificar si la sesión admite operaciones no disruptivas.

### Acerca de esta tarea

Puede mostrar información de todas las sesiones de la SVM en formato de resumen. Sin embargo, en muchos casos, la cantidad de producción que se devuelve es grande. Puede personalizar la información que se muestra en el resultado especificando parámetros opcionales:

- Puede usar el opcional `-fields` parámetro para mostrar el resultado de los campos seleccionados.

Puede entrar `-fields ?` para determinar qué campos se pueden utilizar.

- Puede utilizar el `-instance` Parámetro para mostrar información detallada sobre las sesiones SMB establecidas.
- Puede utilizar el `-fields` o el `-instance` parámetro independiente o en combinación con otros parámetros opcionales.

### Pasos

1. Ejecute una de las siguientes acciones:

Si desea mostrar información de la sesión SMB...	Introduzca el siguiente comando...
Para todas las sesiones del SVM en formato de resumen	<code>vserver cifs session show -vserver vserver_name</code>
En un ID de conexión especificado	<code>vserver cifs session show -vserver vserver_name -connection-id integer</code>
Desde una dirección IP de estación de trabajo especificada	<code>vserver cifs session show -vserver vserver_name -address workstation_IP_address</code>
En una dirección IP de LIF especificada	<code>vserver cifs session show -vserver vserver_name -lif -address LIF_IP_address</code>
En un nodo especificado	<code>*vserver cifs session show -vserver vserver_name -node {node_name</code>

Si desea mostrar información de la sesión SMB...	Introduzca el siguiente comando...
local}*`	Desde un usuario de Windows especificado
<b>vserver cifs session show -vserver vserver_name -windows-user user_name</b>  El formato para user_name es [domain]\user.	Con un mecanismo de autenticación especificado
<b>vserver cifs session show -vserver vserver_name -auth -mechanism authentication_mechanism</b>  Valor para -auth -mechanism puede ser uno de los siguientes: <ul style="list-style-type: none"> <li>• NTLMv1</li> <li>• NTLMv2</li> <li>• Kerberos</li> <li>• Anonymous</li> </ul>	Con una versión de protocolo especificada

Si desea mostrar información de la sesión SMB...

Introduzca el siguiente comando...

```
vserver cifs  
session show  
-vserver  
vserver_name  
-protocol-version  
protocol_version
```

Valor para -protocol  
-version puede ser  
uno de los siguientes:

- SMB1
- SMB2
- SMB2\_1
- SMB3
- SMB3\_1

Con un nivel especificado de protección continua disponible

Si desea mostrar información de la sesión SMB...	Introduzca el siguiente comando...
<pre> <b>vserver cifs</b> <b>session show</b> <b>-vserver</b> <b>vserver_name</b> <b>-continuously</b> <b>-available</b> <b>continuously_avail</b> <b>able_protection_le</b> <b>vel</b> </pre> <p>Valor para          -continuously          -available puede ser          uno de los siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• No</li> <li>• Yes</li> <li>• Partial</li> </ul>	Con un estado de sesión de firma SMB especificado

## Ejemplos

El siguiente comando muestra información de sesión para las sesiones en SVM vs1 establecidas desde una estación de trabajo con dirección IP 10.1.1.1:

```
cluster1::> vserver cifs session show -address 10.1.1.1
Node:      node1
Vserver:   vs1
Connection Session
ID          ID      Workstation      Windows User      Open      Idle
-----
3151272279,
3151272280,
3151272281  1        10.1.1.1        DOMAIN\joe        2         23s
```

El siguiente comando muestra información detallada de la sesión para las sesiones con protección continuamente disponible en SVM vs1. La conexión se realizó mediante la cuenta de dominio.

```
cluster1::> vserver cifs session show -instance -continuously-available
Yes

Node: node1
Vserver: vs1
Session ID: 1
Connection ID: 3151274158
Incoming Data LIF IP Address: 10.2.1.1
Workstation IP address: 10.1.1.2
Authentication Mechanism: Kerberos
Windows User: DOMAIN\SERVER1$
UNIX User: pcuser
Open Shares: 1
Open Files: 1
Open Other: 0
Connected Time: 10m 43s
Idle Time: 1m 19s
Protocol Version: SMB3
Continuously Available: Yes
Is Session Signed: false
User Authenticated as: domain-user
NetBIOS Name: -
SMB Encryption Status: Unencrypted
```

El siguiente comando muestra información de sesión en una sesión mediante SMB 3.0 y SMB MultiChannel en SVM vs1. En el ejemplo, el usuario se conectó a este recurso compartido desde un cliente con capacidad para SMB 3.0 mediante la dirección IP de LIF; por lo tanto, el mecanismo de autenticación se estableció de forma predeterminada en NTLMv2. La conexión se debe realizar mediante la autenticación Kerberos para que sea continuamente disponible.

conectarse con la protección disponible continuamente.

```
cluster1::> vserver cifs session show -instance -protocol-version SMB3

Node: node1
Vserver: vs1
Session ID: 1
**Connection IDs: 3151272607,31512726078,3151272609
Connection Count: 3**
Incoming Data LIF IP Address: 10.2.1.2
Workstation IP address: 10.1.1.3
Authentication Mechanism: NTLMv2
Windows User: DOMAIN\administrator
UNIX User: pcuser
Open Shares: 1
Open Files: 0
Open Other: 0
Connected Time: 6m 22s
Idle Time: 5m 42s
Protocol Version: SMB3
Continuously Available: No
Is Session Signed: false
User Authenticated as: domain-user
NetBIOS Name: -
SMB Encryption Status: Unencrypted
```

## Muestra información acerca de los archivos SMB abiertos

Es posible ver información sobre los archivos SMB abiertos, incluidos la conexión de SMB y el ID de sesión, el volumen de host, el nombre del recurso compartido y la ruta del recurso compartido. También es posible ver información acerca del nivel de protección continuamente disponible de un archivo, lo cual es útil para determinar si un archivo abierto está en un estado que admite operaciones no disruptivas.

### Acerca de esta tarea

Puede ver información sobre los archivos abiertos en una sesión de SMB establecida. La información que se muestra es útil cuando necesita determinar la información de la sesión SMB para determinados archivos dentro de una sesión SMB.

Por ejemplo, si tiene una sesión SMB en la que algunos archivos abiertos están abiertos con protección continua disponible y algunos no están abiertos con protección continua disponible (el valor de la `-continuously-available` campo en `vserver cifs session show` el resultado del comando es `Partial`), puede determinar qué archivos no están disponibles continuamente mediante este comando.

Puede mostrar información de todos los archivos abiertos en sesiones SMB establecidas en máquinas virtuales de almacenamiento (SVM) de forma resumida mediante la `vserver cifs session file show` comando sin ningún parámetro opcional.



Sin embargo, en muchos casos, la cantidad de producción devuelta es grande. Puede personalizar la información que se muestra en el resultado especificando parámetros opcionales. Esto puede resultar útil si desea ver información sólo de un pequeño subconjunto de archivos abiertos.

- Puede usar el opcional `-fields` parámetro para mostrar la salida en los campos que elija.

Es posible usar este parámetro de forma independiente o combinada con otros parámetros opcionales.


- Puede utilizar el `-instance` Parámetro para mostrar información detallada sobre los archivos SMB abiertos.

Es posible usar este parámetro de forma independiente o combinada con otros parámetros opcionales.

## Pasos

1. Ejecute una de las siguientes acciones:

Si desea mostrar archivos SMB abiertos...	Introduzca el siguiente comando...
En la SVM de forma resumida	<b><code>vserver cifs session file show -vserver vserver_name</code></b>
En un nodo especificado	<code>*vserver cifs session file show -vserver vserver_name -node {node_name</code>
<code>local}*`</code>	En un ID de archivo especificado
<b><code>vserver cifs session file show -vserver vserver_name -file-id integer</code></b>	En un ID de conexión de SMB especificado
<b><code>vserver cifs session file show -vserver vserver_name -connection-id integer</code></b>	En un ID de sesión de SMB especificado
<b><code>vserver cifs session file show -vserver vserver_name -session-id integer</code></b>	En el agregado de host especificado
<b><code>vserver cifs session file show -vserver vserver_name -hosting -aggregate aggregate_name</code></b>	En el volumen especificado
<b><code>vserver cifs session file show -vserver vserver_name -hosting-volume volume_name</code></b>	En el recurso compartido de SMB especificado
<b><code>vserver cifs session file show -vserver vserver_name -share share_name</code></b>	En la ruta del bloque de mensajes del servidor especificada

Si desea mostrar archivos SMB abiertos...	Introduzca el siguiente comando...
<b>vserver cifs session file show</b> <b>-vserver <i>vserver_name</i> -path <i>path</i></b>	Con el nivel especificado de protección continua disponible
<b>vserver cifs session file show</b> <b>-vserver <i>vserver_name</i> -continuously</b> <b>-available</b> <b><i>continuously_available_status</i></b>  Valor para <code>-continuously-available</code> puede ser uno de los siguientes: <ul style="list-style-type: none"> <li>• No</li> <li>• Yes</li> </ul> <div>  <p>Si el estado continuamente disponible es <code>No</code>, esto significa que estos archivos abiertos no son capaces de recuperarse de forma no disruptiva de la toma de control y la devolución. Tampoco pueden recuperarse de la reubicación general de agregados entre partners en una relación de alta disponibilidad.</p> </div>	Con el estado reconectado especificado

Existen parámetros opcionales adicionales que se pueden utilizar para refinar los resultados de la salida. Consulte la página del manual para obtener más información.

## Ejemplos

En el siguiente ejemplo, se muestra información sobre los archivos abiertos en la SVM vs1:

```
cluster1::> vserver cifs session file show -vserver vs1
Node:      node1
Vserver:   vs1
Connection: 3151274158
Session:    1
File       File       Open Hosting      Continuously
ID         Type         Mode Volume      Share      Available
-----
41         Regular    r      data          data      Yes
Path: \mytest.rtf
```

En el siguiente ejemplo, se muestra información detallada sobre los archivos SMB abiertos con el ID de archivo 82 en la SVM vs1:

```
cluster1::> vserver cifs session file show -vserver vs1 -file-id 82  
-instance
```

```
      Node: node1  
      Vserver: vs1  
      File ID: 82  
      Connection ID: 104617  
      Session ID: 1  
      File Type: Regular  
      Open Mode: rw  
Aggregate Hosting File: aggr1  
  Volume Hosting File: data1  
      CIFS Share: data1  
Path from CIFS Share: windows\win8\test\test.txt  
      Share Mode: rw  
      Range Locks: 1  
Continuously Available: Yes  
      Reconnected: No
```

## Información de copyright

Copyright © 2024 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.