



# **Determine se as sessões SMB estão continuamente disponíveis**

**ONTAP 9**

NetApp  
January 17, 2025

# Índice

- Determine se as sessões SMB estão continuamente disponíveis . . . . . 1
- Exibir informações de sessão SMB . . . . . 1
- Exibir informações sobre arquivos SMB abertos . . . . . 6

# Determine se as sessões SMB estão continuamente disponíveis

## Exibir informações de sessão SMB

Você pode exibir informações sobre sessões SMB estabelecidas, incluindo a conexão SMB e Session ID e o endereço IP da estação de trabalho usando a sessão. Você pode exibir informações sobre a versão do protocolo SMB da sessão e o nível de proteção continuamente disponível, o que ajuda a identificar se a sessão é compatível com operações ininterruptas.

### Sobre esta tarefa

É possível exibir informações de todas as sessões no SVM no formulário de resumo. No entanto, em muitos casos, a quantidade de saída que é retornada é grande. Você pode personalizar quais informações são exibidas na saída especificando parâmetros opcionais:

- Você pode usar o parâmetro opcional `-fields` para exibir a saída sobre os campos que você escolher.

Você pode inserir `-fields ?` para determinar quais campos você pode usar.

- Você pode usar o `-instance` parâmetro para exibir informações detalhadas sobre sessões SMB estabelecidas.
- Você pode usar o `-fields` parâmetro ou o `-instance` parâmetro sozinho ou em combinação com outros parâmetros opcionais.

### Passos

1. Execute uma das seguintes ações:

Se você quiser exibir informações de sessão SMB...	Digite o seguinte comando...
Para todas as sessões no SVM de forma resumida	<code>vserver cifs session show -vserver <i>vserver_name</i></code>
Em um ID de conexão especificado	<code>vserver cifs session show -vserver <i>vserver_name</i> -connection-id <i>integer</i></code>
A partir de um endereço IP de estação de trabalho especificado	<code>vserver cifs session show -vserver <i>vserver_name</i> -address <i>workstation_IP_address</i></code>
Em um endereço IP de LIF especificado	<code>vserver cifs session show -vserver <i>vserver_name</i> -lif -address <i>LIF_IP_address</i></code>
Em um nó especificado	<code>*vserver cifs session show -vserver <i>vserver_name</i> -node {<i>node_name</i></code>

<p><b>Se você quiser exibir informações de sessão SMB...</b></p>	<p><b>Digite o seguinte comando...</b></p>
<p><code>local}*`</code></p>	<p>De um usuário do Windows especificado</p>
<p><code>vserver cifs session show -vserver vserver_name -windows-user user_name</code></p> <p>O formato para user_name é [domain]\user.</p>	<p>Com um mecanismo de autenticação especificado</p>
<p><code>vserver cifs session show -vserver vserver_name -auth -mechanism authentication_mechanism</code></p> <p>O valor para -auth -mechanism pode ser um dos seguintes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• NTLMv1</li> <li>• NTLMv2</li> <li>• Kerberos</li> <li>• Anonymous</li> </ul>	<p>Com uma versão de protocolo especificada</p>

**Se você quiser exibir informações de sessão SMB...**

**Digite o seguinte comando...**

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

O valor para `-protocol-version` pode ser um dos seguintes:

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

Com um nível especificado de proteção continuamente disponível

Se você quiser exibir informações de sessão SMB...

Digite o seguinte comando...

```
vserver cifs  
session show  
-vserver  
vserver_name  
-continuously  
-available  
continuously_avail  
able_protection_le  
vel
```

Com um status de sessão de assinatura SMB especificado

O valor para  
-continuously  
-available pode ser  
um dos seguintes:

- No
- Yes
- Partial



Se o status continuam ente disponível for Partial, isso significa que a sessão contém pelo menos um arquivo aberto continuam ente disponível, mas a sessão tem alguns arquivos que não estão abertos com proteção continuam ente disponível. Você pode

## Exemplos

O comando a seguir exibe informações de sessão para as sessões no SVM VS1 estabelecidas a partir de uma estação de trabalho com endereço IP 10.1.1.1:

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

O comando a seguir exibe informações detalhadas da sessão para sessões com proteção continuamente disponível no SVM VS1. A conexão foi feita usando a conta de domínio.

```
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
```

O comando a seguir exibe informações de sessão em uma sessão usando SMB 3,0 e SMB Multichannel no SVM VS1. No exemplo, o usuário conectado a esse compartilhamento a partir de um cliente compatível com SMB 3,0 usando o endereço IP LIF; portanto, o mecanismo de autenticação padrão é NTLMv2. A conexão deve ser feita usando a autenticação Kerberos para se conectar com a proteção continuamente disponível.

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

      Node: nodel
      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
```

## Exibir informações sobre arquivos SMB abertos

Você pode exibir informações sobre arquivos SMB abertos, incluindo a conexão SMB e Session ID, o volume de hospedagem, o nome do compartilhamento e o caminho do compartilhamento. Você também pode exibir informações sobre o nível de proteção continuamente disponível de um arquivo, o que é útil para determinar se um arquivo aberto está em um estado compatível com operações ininterruptas.

### Sobre esta tarefa

Você pode exibir informações sobre arquivos abertos em uma sessão SMB estabelecida. As informações exibidas são úteis quando você precisa determinar informações de sessão SMB para arquivos específicos em uma sessão SMB.

Por exemplo, se você tiver uma sessão SMB em que alguns dos arquivos abertos estão abertos com proteção continuamente disponível e alguns não estão abertos com proteção continuamente disponível (o valor para o `-continuously-available` campo na `vserver cifs session show` saída de comando é `Partial`), você pode determinar quais arquivos não estão disponíveis continuamente usando este comando.

Você pode exibir informações de todos os arquivos abertos em sessões SMB estabelecidas em máquinas virtuais de armazenamento (SVMs) em forma de resumo usando o `vserver cifs session file show` comando sem quaisquer parâmetros opcionais.

No entanto, em muitos casos, a quantidade de saída retornada é grande. Você pode personalizar quais



informações são exibidas na saída especificando parâmetros opcionais. Isso pode ser útil quando você deseja exibir informações para apenas um pequeno subconjunto de arquivos abertos.

- Você pode usar o parâmetro opcional `-fields` para exibir a saída nos campos que você escolher.

Você pode usar este parâmetro sozinho ou em combinação com outros parâmetros opcionais.


- Você pode usar o `-instance` parâmetro para exibir informações detalhadas sobre arquivos SMB abertos.

Você pode usar este parâmetro sozinho ou em combinação com outros parâmetros opcionais.

## Passos

1. Execute uma das seguintes ações:

Se você quiser exibir arquivos SMB abertos...	Digite o seguinte comando...
No SVM no formulário de resumo	<code>vserver cifs session file show -vserver vserver_name</code>
Em um nó especificado	<code>*vserver cifs session file show -vserver vserver_name -node {node_name</code>
local}*`	Em um ID de arquivo especificado
<code>vserver cifs session file show -vserver vserver_name -file-id integer</code>	Em uma ID de conexão SMB especificada
<code>vserver cifs session file show -vserver vserver_name -connection-id integer</code>	Em um SMB Session ID especificado
<code>vserver cifs session file show -vserver vserver_name -session-id integer</code>	No agregado de hospedagem especificado
<code>vserver cifs session file show -vserver vserver_name -hosting -aggregate aggregate_name</code>	No volume especificado
<code>vserver cifs session file show -vserver vserver_name -hosting-volume volume_name</code>	No compartilhamento SMB especificado
<code>vserver cifs session file show -vserver vserver_name -share share_name</code>	No caminho SMB especificado

Se você quiser exibir arquivos SMB abertos...	Digite o seguinte comando...
<pre><b>vserver cifs session file show</b> <b>-vserver vserver_name -path path</b></pre>	Com o nível especificado de proteção continuamente disponível
<pre><b>vserver cifs session file show</b> <b>-vserver vserver_name -continuously</b> <b>-available</b> <b>continuously_available_status</b></pre> <p>O valor para <code>-continuously-available</code> pode ser um dos seguintes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• No</li> <li>• Yes</li> </ul> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-top: 10px;">  <p>Se o status continuamente disponível for <code>No</code>, isso significa que esses arquivos abertos não serão capazes de se recuperar sem interrupções da aquisição e da giveback. Eles também não podem se recuperar da realocação geral agregada entre parceiros em um relacionamento de alta disponibilidade.</p> </div>	Com o estado de reconexão especificado

Existem parâmetros opcionais adicionais que você pode usar para refinar os resultados de saída. Consulte a página de manual para obter mais informações.

## Exemplos

O exemplo a seguir exibe informações sobre arquivos abertos no 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
```

O exemplo a seguir exibe informações detalhadas sobre arquivos SMB abertos com ID de arquivo 82 no 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
```

## **Informações sobre direitos autorais**

Copyright © 2025 NetApp, Inc. Todos os direitos reservados. Impresso nos EUA. Nenhuma parte deste documento protegida por direitos autorais pode ser reproduzida de qualquer forma ou por qualquer meio — gráfico, eletrônico ou mecânico, incluindo fotocópia, gravação, gravação em fita ou storage em um sistema de recuperação eletrônica — sem permissão prévia, por escrito, do proprietário dos direitos autorais.

O software derivado do material da NetApp protegido por direitos autorais está sujeito à seguinte licença e isenção de responsabilidade:

ESTE SOFTWARE É FORNECIDO PELA NETAPP "NO PRESENTE ESTADO" E SEM QUAISQUER GARANTIAS EXPRESSAS OU IMPLÍCITAS, INCLUINDO, SEM LIMITAÇÕES, GARANTIAS IMPLÍCITAS DE COMERCIALIZAÇÃO E ADEQUAÇÃO A UM DETERMINADO PROPÓSITO, CONFORME A ISENÇÃO DE RESPONSABILIDADE DESTES DOCUMENTOS. EM HIPÓTESE ALGUMA A NETAPP SERÁ RESPONSÁVEL POR QUALQUER DANO DIRETO, INDIRETO, INCIDENTAL, ESPECIAL, EXEMPLAR OU CONSEQUENCIAL (INCLUINDO, SEM LIMITAÇÕES, AQUISIÇÃO DE PRODUTOS OU SERVIÇOS SOBRESSALIENTES; PERDA DE USO, DADOS OU LUCROS; OU INTERRUPTÃO DOS NEGÓCIOS), INDEPENDENTEMENTE DA CAUSA E DO PRINCÍPIO DE RESPONSABILIDADE, SEJA EM CONTRATO, POR RESPONSABILIDADE OBJETIVA OU PREJUÍZO (INCLUINDO NEGLIGÊNCIA OU DE OUTRO MODO), RESULTANTE DO USO DESTES SOFTWARES, MESMO SE ADVERTIDA DA RESPONSABILIDADE DE TAL DANO.

A NetApp reserva-se o direito de alterar quaisquer produtos descritos neste documento, a qualquer momento e sem aviso. A NetApp não assume nenhuma responsabilidade nem obrigação decorrentes do uso dos produtos descritos neste documento, exceto conforme expressamente acordado por escrito pela NetApp. O uso ou a compra deste produto não representam uma licença sob quaisquer direitos de patente, direitos de marca comercial ou quaisquer outros direitos de propriedade intelectual da NetApp.

O produto descrito neste manual pode estar protegido por uma ou mais patentes dos EUA, patentes estrangeiras ou pedidos pendentes.

LEGENDA DE DIREITOS LIMITADOS: o uso, a duplicação ou a divulgação pelo governo estão sujeitos a restrições conforme estabelecido no subparágrafo (b)(3) dos Direitos em Dados Técnicos - Itens Não Comerciais no DFARS 252.227-7013 (fevereiro de 2014) e no FAR 52.227- 19 (dezembro de 2007).

Os dados aqui contidos pertencem a um produto comercial e/ou serviço comercial (conforme definido no FAR 2.101) e são de propriedade da NetApp, Inc. Todos os dados técnicos e software de computador da NetApp fornecidos sob este Contrato são de natureza comercial e desenvolvidos exclusivamente com despesas privadas. O Governo dos EUA tem uma licença mundial limitada, irrevogável, não exclusiva, intransferível e não sublicenciável para usar os Dados que estão relacionados apenas com o suporte e para cumprir os contratos governamentais desse país que determinam o fornecimento de tais Dados. Salvo disposição em contrário no presente documento, não é permitido usar, divulgar, reproduzir, modificar, executar ou exibir os dados sem a aprovação prévia por escrito da NetApp, Inc. Os direitos de licença pertencentes ao governo dos Estados Unidos para o Departamento de Defesa estão limitados aos direitos identificados na cláusula 252.227-7015(b) (fevereiro de 2014) do DFARS.

## **Informações sobre marcas comerciais**

NETAPP, o logotipo NETAPP e as marcas listadas em <http://www.netapp.com/TM> são marcas comerciais da NetApp, Inc. Outros nomes de produtos e empresas podem ser marcas comerciais de seus respectivos proprietários.