



Utilice estadísticas para supervisar la actividad de Hyper-V y SQL Server mediante SMB

ONTAP 9

NetApp
February 12, 2026

Tabla de contenidos

- Utilice estadísticas para supervisar la actividad de Hyper-V y SQL Server mediante SMB 1
 - Determine qué objetos y contadores de estadísticas están disponibles en ONTAP 1
 - Mostrar estadísticas de SMB en ONTAP 4

Utilice estadísticas para supervisar la actividad de Hyper-V y SQL Server mediante SMB

Determine qué objetos y contadores de estadísticas están disponibles en ONTAP

Para poder obtener información acerca de las estadísticas de CIFS, SMB, auditoría y BranchCache hash, y supervisar el rendimiento, debe conocer los objetos y contadores disponibles desde los cuales puede obtener datos.

Pasos

1. Configure el nivel de privilegio en Advanced:

```
set -privilege advanced
```

2. Ejecute una de las siguientes acciones:

Si desea determinar...	Introduzca...
Qué objetos están disponibles	<code>statistics catalog object show</code>
Objetos específicos disponibles	<code>statistics catalog object show -object <i>object_name</i></code>
Qué contadores están disponibles	<code>statistics catalog counter show -object <i>object_name</i></code>

Obtenga más información sobre `statistics catalog object show` y `statistics catalog counter show` en el ["Referencia de comandos del ONTAP"](#).

3. Vuelva al nivel de privilegio de administrador:

```
set -privilege admin
```

Ejemplos

El siguiente comando muestra descripciones de los objetos de estadísticas seleccionados relacionados con CIFS y acceso SMB en el clúster tal y como se ve en el nivel de privilegio avanzado:

```
cluster1::> set -privilege advanced
```

Warning: These advanced commands are potentially dangerous; use them only when directed to do so by support personnel.

Do you want to continue? {y|n}: y

```
cluster1::*> statistics catalog object show -object audit
      audit_ng          CM object for exporting audit_ng
performance counters
```

```
cluster1::*> statistics catalog object show -object cifs
      cifs              The CIFS object reports activity of the
                        Common Internet File System protocol
                        ...
```

```
cluster1::*> statistics catalog object show -object nblade_cifs
      nblade_cifs       The Common Internet File System (CIFS)
                        protocol is an implementation of the
Server
                        ...
```

```
cluster1::*> statistics catalog object show -object smb1
      smb1              These counters report activity from the
SMB
                        revision of the protocol. For information
                        ...
```

```
cluster1::*> statistics catalog object show -object smb2
      smb2              These counters report activity from the
                        SMB2/SMB3 revision of the protocol. For
                        ...
```

```
cluster1::*> statistics catalog object show -object hashd
      hashd             The hashd object provides counters to
measure
                        the performance of the BranchCache hash
daemon.
```

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

El siguiente comando muestra información acerca de algunos de los contadores del `cifs` objeto como se ve en el nivel de privilegio avanzado:



En este ejemplo no se muestran todos los contadores disponibles para `cifs` el objeto; la salida se trunca.

```
cluster1::> set -privilege advanced
```

Warning: These advanced commands are potentially dangerous; use them only when directed to do so by support personnel.

Do you want to continue? {y|n}: y

```
cluster1::*> statistics catalog counter show -object cifs
```

Object: cifs

Counter	Description
active_searches	Number of active searches over SMB and SMB2
auth_reject_too_many	Authentication refused after too many requests were made in rapid succession
avg_directory_depth	Average number of directories crossed by SMB and SMB2 path-based commands
...	...

```
cluster2::> statistics start -object client -sample-id
```

Object: client

Counter	Value
cifs_ops	0
cifs_read_ops	0
cifs_read_recv_ops	0
cifs_read_recv_size	0B
cifs_read_size	0B
cifs_write_ops	0
cifs_write_recv_ops	0
cifs_write_recv_size	0B
cifs_write_size	0B
instance_name	vserver_1:10.72.205.179
instance_uuid	2:10.72.205.179
local_ops	0
mount_ops	0

[...]

Obtenga más información sobre `statistics start` en el ["Referencia de comandos del ONTAP"](#).

Mostrar estadísticas de SMB en ONTAP

Puede mostrar varias estadísticas de SMB para supervisar el rendimiento y diagnosticar problemas.

Pasos

1. Utilice `statistics start statistics stop` los comandos y opcionales para recopilar una muestra de datos.
2. Ejecute una de las siguientes acciones:

Si desea mostrar estadísticas de...	Introduzca el siguiente comando...
Todas las versiones de SMB	<code>statistics show -object cifs</code>
SMB 1,0	<code>statistics show -object smb1</code>
SMB 2.x y SMB 3.0	<code>statistics show -object smb2</code>
Subsistema SMB del nodo	<code>statistics show -object nblade_cifs</code>

Información relacionada

- ["Las estadísticas muestran"](#)
- ["Las estadísticas comienzan"](#)
- ["las estadísticas se detienen"](#)

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.