



Supervisar operaciones de eficiencia del volumen

ONTAP 9

NetApp
February 12, 2026

Tabla de contenidos

- Supervisar operaciones de eficiencia del volumen 1
 - Ver el estado y las operaciones de eficiencia 1
 - Ver el estado de la eficiencia 1
 - Determine si los volúmenes contienen datos agrupados secuencialmente 1
 - Ver el ahorro de espacio eficiente 2
 - Ver las estadísticas de eficiencia de un volumen de FlexVol 2

Supervisar operaciones de eficiencia del volumen

Ver el estado y las operaciones de eficiencia

Puede ver si la deduplicación o la compresión de datos están habilitadas en un volumen. También se puede ver el estado, la condición, el tipo de compresión y el progreso de las operaciones de eficiencia de un volumen.

Hay dos tareas disponibles. Ambos utilizan el comando `volume efficiency show`.

Ver el estado de la eficiencia

Pasos

1. Vea el estado de una operación de eficiencia en un volumen: `volume efficiency show`

El siguiente comando muestra el estado de una operación de eficiencia en el volumen Vola al que se le ha asignado el tipo de compresión adaptativa:

```
volume efficiency show -instance -vserver vs1 -volume VolA
```

Si la operación de eficiencia está activada en el volumen de Vola y la operación está inactiva, puede ver lo siguiente en el resultado del sistema:

```
cluster1::> volume efficiency show -vserver vs1 -volume VolA

Vserver Name: vs1
Volume Name: VolA
Volume Path: /vol/VolA
      State: Enabled
      Status: Idle
Progress: Idle for 00:03:20
```

Determine si los volúmenes contienen datos agrupados secuencialmente

Es posible mostrar una lista de los volúmenes que tienen habilitado el empaquetado secuencial, por ejemplo, cuando necesite revertir a una versión de ONTAP anterior a 9.13.1. Para utilizar este comando, debe estar en modo de privilegio avanzado.

Pasos

1. Establezca el nivel de privilegio: `set -privilege advanced`
2. Mostrar volúmenes que tienen empaquetado secuencial activado:

```
volume efficiency show -extended-auto-adaptive-compression true
```

Ver el ahorro de espacio eficiente

Puede ver la cantidad de ahorro de espacio que se consigue gracias a la deduplicación y la compresión de datos en un volumen. Puede hacerlo para evaluar la efectividad de sus procesos administrativos o como parte de la planificación de la capacidad.

Acerca de esta tarea

Debe utilizar el comando `volume show` para mostrar el ahorro de espacio de un volumen. Tenga en cuenta que el ahorro de espacio en snapshots no se incluye al calcular el ahorro de espacio que se ha logrado en un volumen. El uso de la deduplicación no afecta a las cuotas de volumen. Las cuotas se informan a nivel lógico y no se modifican.

Pasos

1. Utilice `volume show` el comando para ver el ahorro de espacio alcanzado en un volumen mediante deduplicación y compresión de datos.

Ejemplo

El siguiente comando le permite ver el ahorro de espacio obtenido a través de la deduplicación y la compresión de datos en Vola para volúmenes: `volume show -vserver vs1 -volume VolA`

```
cluster1::> volume show -vserver vs1 -volume VolA

Vserver Name: vs1
Volume Name: VolA

...
    Space Saved by Storage Efficiency: 115812B
Percentage Saved by Storage Efficiency: 97%
    Space Saved by Deduplication: 13728B
Percentage Saved by Deduplication: 81%
    Space Shared by Deduplication: 1028B
    Space Saved by Compression: 102084B
Percentage Space Saved by Compression: 97%

...
```

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

Ver las estadísticas de eficiencia de un volumen de FlexVol

Puede ver los detalles de las operaciones de eficiencia que se ejecutan en una FlexVol volume. Puede hacerlo para evaluar la efectividad de sus procesos administrativos o como parte de la planificación de la capacidad.

Pasos

1. Utilice `volume efficiency stat` el comando para ver las estadísticas de las operaciones de eficiencia

en una FlexVol volume.

Ejemplo

El siguiente comando permite ver las estadísticas de las operaciones de eficiencia en el volumen VolA:

```
volume efficiency stat -vserver vs1 -volume VolA
```

```
cluster1::> volume efficiency stat -vserver vs1 -volume VolA
```

```
      Vserver Name: vs1
```

```
      Volume Name: VolA
```

```
      Volume Path: /vol/VolA
```

```
Inline Compression Attempts: 0
```

Obtenga más información sobre `volume efficiency stat` en el ["Referencia de comandos del ONTAP"](#).

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.