



Administrar el rendimiento del disco en Azure

Cloud Volumes ONTAP

NetApp
February 13, 2026

This PDF was generated from <https://docs.netapp.com/es-es/storage-management-cloud-volumes-ontap/task-manage-perf-params-azure.html> on February 13, 2026. Always check docs.netapp.com for the latest.

Tabla de contenidos

- Administrar el rendimiento del disco en Azure 1
 - Administrar el rendimiento de los discos SSD v2 Premium para Cloud Volumes ONTAP en Azure 1
 - Cambiar el nivel de rendimiento de los discos SSD Premium en Cloud Volumes ONTAP en Azure 2

Administrar el rendimiento del disco en Azure

Administrar el rendimiento de los discos SSD v2 Premium para Cloud Volumes ONTAP en Azure

Puede optimizar el rendimiento de Cloud Volumes ONTAP en Azure configurando los parámetros de IOPS y rendimiento para los discos SSD Premium v2. Esta funcionalidad solo está disponible cuando Cloud Volumes ONTAP ya está implementado con el tipo de disco Azure Premium SSD v2, no durante la implementación inicial. Al mejorar el rendimiento, puede aprovechar la flexibilidad total y las capacidades de alto rendimiento de los discos SSD v2 de Azure Premium.

Los discos SSD v2 Premium admiten cargas de trabajo que necesitan un rendimiento rápido y confiable con baja latencia, alto IOPS y alto rendimiento. Al ajustar la configuración de IOPS y rendimiento, puede adaptar el rendimiento de los agregados en su implementación. Para obtener más información sobre los discos SSD Premium v2, consulte ["Implementar un disco SSD v2 Premium"](#).

Utilice las API para automatizar el proceso de modificación de la configuración del disco SSD Premium v2. Para obtener información sobre cómo ejecutar llamadas API de Cloud Volumes ONTAP, consulte ["Su primera llamada a la API"](#).

Acerca de esta tarea

- Esta característica se aplica a las implementaciones de Cloud Volumes ONTAP en zonas de disponibilidad única de Azure.
- Cambiar la configuración del disco modifica de manera uniforme el rendimiento del grupo o agregado RAID. El rendimiento de todos los discos del agregado se ajusta al mismo nivel para garantizar un rendimiento consistente en todo el agregado.
- Los cambios afectan a un solo agregado y no a otros agregados de un grupo.
- Los discos SSD v2 premium que se aprovisionan automáticamente durante la implementación de Cloud Volumes ONTAP o la optimización de la capacidad en la NetApp Console, o que se agregan a través de las API, son todos elegibles para modificación.
- No se admite el cambio de tamaño del disco (cambio de la capacidad del disco).

Antes de empezar

Tenga en cuenta estos puntos antes de configurar los parámetros de IOPS y rendimiento para los discos SSD Premium v2:

- Asegúrese de haber seleccionado únicamente discos de datos SSD v2 Premium. Los discos SSD v1 premium o los discos raíz y de arranque no son elegibles para este cambio.
- Utilice las configuraciones de referencia preconfiguradas establecidas por Cloud Volumes ONTAP durante la implementación como valores mínimos de IOPS y rendimiento para el tamaño de disco respectivo. Estas configuraciones de referencia se alinean con las características de rendimiento de Premium SSD v1.
- Establezca valores de IOPS y rendimiento en o por encima del valor base mínimo para el tamaño de su disco. Por ejemplo, para un tamaño de disco de 1 TB, configure el valor mínimo de IOPS en 5000 y el valor mínimo de rendimiento en 200 MBps. Puedes configurar valores superiores a estos mínimos pero no inferiores.
- Configure valores dentro de los rangos compatibles con Premium SSD v2: IOPS entre 3000 y 80000 y rendimiento entre 125 y 1200 MBps.

- Asegúrese de que el tamaño de su disco SSD Premium v2 esté dentro del rango admitido de 500 GB a 32 TB para Cloud Volumes ONTAP en Azure. Tenga en cuenta que estos límites de tamaño difieren de los valores mínimos y máximos que ofrece Azure para los discos SSD Premium v2.

Pasos

- Utilice la siguiente llamada API para modificar los valores de los atributos de IOPS y rendimiento:



Puede invocar esta API un máximo de cuatro veces en un período de 24 horas.

```
PUT /azure/vsa/aggregates/{workingEnvironmentId}/{aggregateName}
```

Incluya los siguientes parámetros en el cuerpo de la solicitud:

```
{
  "aggregateName": "aggr_name",
  "iops": "modified_iops_value",
  "throughput": "modified_throughput_value",
  "workingEnvironmentId": "we_id"
}
```

Después de terminar

Después de que la API devuelva una respuesta que indique que la operación se realizó correctamente, verifique los parámetros modificados consultando los detalles del disco en el portal de Azure para su sistema Cloud Volumes ONTAP .

Información relacionada

- ["Prepárese para usar la API"](#)
- ["Flujos de trabajo de Cloud Volumes ONTAP"](#)
- ["Obtener los identificadores requeridos"](#)
- ["Utilice las API REST para Cloud Volumes ONTAP"](#)
- ["Utilice Premium SSD v2 con máquinas virtuales en el conjunto de disponibilidad"](#)

Cambiar el nivel de rendimiento de los discos SSD Premium en Cloud Volumes ONTAP en Azure

Puede actualizar el nivel de rendimiento de los discos administrados SSD Premium en Cloud Volumes ONTAP en Azure mediante el portal de Azure. Este es un proceso manual que implica cambiar el nivel de disco de cada disco SSD Premium a un nivel de rendimiento superior. Cambiar el nivel de rendimiento de su disco NVRAM puede ayudar a aliviar los cuellos de botella de rendimiento y mejorar la eficiencia de su sistema Cloud Volumes ONTAP al proporcionar mayores IOPS y capacidades de rendimiento.



Asegúrese de trabajar con el soporte de NetApp para determinar que el cuello de botella que experimenta en su entorno se debe al disco NVRAM y que actualizar el nivel resuelve el problema.

Acerca de esta tarea

- De forma predeterminada, Cloud Volumes ONTAP en Azure implementa discos SSD Premium para NVRAM en el nivel P20. El nivel P20 proporciona un rendimiento equilibrado adecuado para la mayoría de las cargas de trabajo. Sin embargo, si su carga de trabajo exige un mayor rendimiento, puede actualizar el disco NVRAM a un nivel superior, como P30.



Actualmente, puedes actualizar un disco NVRAM del nivel P20 al nivel P30 solo a través del portal de Azure.

- No cambia el tamaño del disco. Sigue siendo 512 GB. Este procedimiento solo cambia el nivel de rendimiento del disco.

Antes de empezar

- Evalúe cuidadosamente la necesidad de este cambio, porque actualizar el disco NVRAM a un nivel de rendimiento superior implica costos adicionales.
- Su versión de Cloud Volumes ONTAP debe ser 9.11.1 o posterior. Para versiones inferiores, puede actualizar a 9.11.1 o posterior, o generar una solicitud de variación de política de funciones (FPVR) con soporte de NetApp .

Pasos

Este escenario supone que hay dos nodos `node01` y `node02` en la implementación de alta disponibilidad (HA) de Cloud Volumes ONTAP . Utilice el portal de Azure para actualizar el nivel.

1. Ejecute este comando para hacer `node1` el nodo activo. Conmutación por error manual `node02`.

```
storage failover takeover -ofnode <Node02>
```

2. Sign in en el portal de Azure.

3. Cuando se complete la adquisición, vaya a la instancia de VM para `node02` y haga clic en el botón **Detener** para apagarlo.

4. Navegue hasta el grupo de recursos para `node02` y de la lista de discos, seleccione el disco NVRAM para cambiar el nivel.

5. Seleccione **Tamaño + Rendimiento**.

6. En el menú desplegable **Nivel de rendimiento**, seleccione P30 - 5000 IOPS, 200MB/s.

7. Seleccione **Cambiar tamaño**.

8. Enciende el `node02` instancia.

9. Verifique la consola serie de Azure hasta que pueda ver el mensaje: `waiting for giveback`.

10. Ejecute este comando para devolver `node02`:

```
storage failover giveback -ofnode <Node02>
```

11. Repita estos pasos en `node01` Para hacer `node02` tomar el control `node01`, para que pueda actualizar el nivel del disco NVRAM para `node01`.

Después de terminar

Cuando haya encendido ambos nodos, verifique los parámetros modificados consultando los detalles del disco en el portal de Azure para su sistema Cloud Volumes ONTAP .

Información relacionada

- Documentación de Azure: ["Cambie su nivel de rendimiento sin tiempo de inactividad"](#)
- Base de conocimientos para el equipo de soporte: ["Cómo actualizar el nivel de rendimiento del disco NVRAM en Azure CVO"](#)
- ["Actualizar las versiones del software Cloud Volumes 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 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.