Limitaciones conocidas

Cloud Volumes ONTAP

NetApp
July 15, 2026

This PDF was generated from https://docs.netapp.com/es-es/cloud-volumes-ontap-9121-relnotes/reference-limitations.html on July 15, 2026. Always check docs.netapp.com for the latest.

Tabla de contenidos

Limitaciones conocidas . . . 1
- Limitaciones en todos los proveedores de cloud . . . 1
  - Máximo de operaciones de replicación simultáneas . . . 1
  - No se deben usar copias Snapshot de proveedores de cloud para sus planes de backup y recuperación . . . 1
  - Cloud Volumes ONTAP admite instancias de máquinas virtuales reservadas y bajo demanda . . . 1
  - No deben utilizarse soluciones automáticas de gestión de recursos de aplicaciones . . . 1
  - Las actualizaciones de software deben ser completadas por BlueXP . . . 1
  - La implementación de Cloud Volumes ONTAP no se debe modificar desde la consola de su proveedor de cloud . . . 2
  - Los discos y agregados deben gestionarse desde BlueXP . . . 2
  - Limitación de la licencia de SnapManager . . . 2
  - Funciones ONTAP no compatibles . . . 2
- Limitaciones conocidas en AWS . . . 3
  - Limitaciones de AWS Outpost . . . 3
  - Limitaciones de Flash Cache . . . 3
  - Alarmas falsas notificadas por Amazon CloudWatch . . . 3
  - Los pares de alta disponibilidad de Cloud Volumes ONTAP no admiten la devolución inmediata del almacenamiento . . . 3
- Limitaciones conocidas de Azure . . . 4
  - Limitaciones del uso de extensiones de Azure VM . . . 4
  - Limitaciones de Flash Cache . . . 4
  - Limitaciones de ALTA DISPONIBILIDAD . . . 4
- Limitaciones conocidas de Google Cloud . . . 4
  - Limitación con mirroring de paquetes . . . 4
  - Limitaciones de Google Private Service Connect . . . 4

Limitaciones conocidas

Limitaciones en todos los proveedores de cloud

Las limitaciones conocidas identifican plataformas, dispositivos o funciones que no son compatibles con esta versión del producto o cuya interoperabilidad con esta no es óptima. Revise estas limitaciones detenidamente.

Las siguientes limitaciones se aplican a Cloud Volumes ONTAP en todos los proveedores de cloud: AWS, Azure y Google Cloud.

Máximo de operaciones de replicación simultáneas

El número máximo de transferencias simultáneas de SnapMirror o SnapVault para Cloud Volumes ONTAP es 100 por nodo, independientemente del tipo de instancia o de tipo de máquina.

No se deben usar copias Snapshot de proveedores de cloud para sus planes de backup y recuperación

No debería usar las copias Snapshot de su proveedor de cloud como parte de su plan de backup y recuperación de datos de Cloud Volumes ONTAP. Debería usar siempre copias Snapshot de ONTAP o soluciones de backup de terceros para realizar backups y restaurar datos alojados en Cloud Volumes ONTAP.

"Aprenda a usar Cloud Backup Service para realizar backups y restaurar datos de ONTAP".

Los puntos de consistencia de ONTAP del sistema de archivos WAFL determinan la coherencia de datos. Solo ONTAP puede desactivar el sistema de archivos WAFL para realizar un backup consistente con los fallos.

Cloud Volumes ONTAP admite instancias de máquinas virtuales reservadas y bajo demanda

Cloud Volumes ONTAP puede ejecutarse en una instancia de máquina virtual reservada o bajo demanda desde el proveedor de cloud. No se admiten otros tipos de instancias de VM.

No deben utilizarse soluciones automáticas de gestión de recursos de aplicaciones

Las soluciones de administración automática de recursos de aplicaciones no deben gestionar los sistemas Cloud Volumes ONTAP. Si lo hace, puede provocar un cambio en una configuración no compatible. Por ejemplo, la solución puede cambiar Cloud Volumes ONTAP por un tipo de instancia de máquina virtual no compatible.

Las actualizaciones de software deben ser completadas por BlueXP

Las actualizaciones de Cloud Volumes ONTAP deben completarse desde BlueXP. No debe actualizar Cloud Volumes ONTAP con System Manager o CLI. Hacerlo puede afectar a la estabilidad del sistema.

La implementación de Cloud Volumes ONTAP no se debe modificar desde la consola de su proveedor de cloud

Los cambios realizados en una configuración de Cloud Volumes ONTAP desde la consola del proveedor de cloud dan como resultado una configuración no compatible. Cualquier cambio en los recursos de Cloud Volumes ONTAP que BlueXP crea y gestiona puede afectar a la estabilidad del sistema y a la capacidad de BlueXP para gestionar el sistema.

Los discos y agregados deben gestionarse desde BlueXP

Todos los discos y agregados deben crearse y eliminarse directamente de BlueXP. No debe realizar estas acciones desde otra herramienta de gestión. De esta manera, se puede afectar a la estabilidad del sistema, se puede obstaculizar la capacidad de añadir discos en el futuro y generar potencialmente cuotas redundantes para proveedores de cloud.

Limitación de la licencia de SnapManager

Las licencias de SnapManager por servidor son compatibles con Cloud Volumes ONTAP. No se admiten licencias por sistema de almacenamiento (suite SnapManager).

Funciones ONTAP no compatibles

Cloud Volumes ONTAP no admite las siguientes funciones:

- Deduplicación inline a nivel de agregado
- Deduplicación en segundo plano a nivel de agregado
- Antiransomware
- Centro de mantenimiento de discos
- El saneamiento de disco
- Mirroring de FabricPool
- Fibre Channel (FC)
- Flash Pool
- Infinite Volume
- Grupos de interfaces
- Conmutación al nodo de respaldo LIF de Itranode
- MetroCluster
- Verificación de varios administradores

  Si se habilita la verificación multi-administrador en Cloud Volumes ONTAP, se genera una configuración no compatible.

- ONTAP S3 en Google Cloud (el protocolo S3 es compatible con Azure y AWS).
- RAID4, RAID-DP, RAID-TEC (compatible con RAID0)
- Procesador de servicios
- Modos empresariales y cumplimiento de normativas para SnapLock (solo es compatible WORM de cloud)
- SnapMirror síncrono

- VLAN

Limitaciones conocidas en AWS

Las siguientes limitaciones conocidas son específicas de Cloud Volumes ONTAP en Amazon Web Services. No olvide revisar también "Limitaciones para Cloud Volumes ONTAP en todos los proveedores de cloud".

Limitaciones de AWS Outpost

Si tiene una publicación externa de AWS, puede implementar Cloud Volumes ONTAP en esa publicación seleccionando el VPC de salida en el asistente del entorno de trabajo. La experiencia es la misma que cualquier otro VPC que resida en AWS. Tenga en cuenta que primero deberá implementar un conector en su AWS Outpost.

Hay algunas limitaciones que señalar:

- Solo se admiten sistemas Cloud Volumes ONTAP de un solo nodo a. esta vez
- Las instancias de EC2 que se pueden utilizar con Cloud Volumes ONTAP está limitado a lo que hay disponible en su mensaje de salida
- Actualmente, solo se admiten las unidades SSD de uso general (gp2)

Limitaciones de Flash Cache

Los tipos de instancias C5D y R5D incluyen almacenamiento NVMe local, que Cloud Volumes ONTAP utiliza como *Flash Cache*. Tenga en cuenta las siguientes limitaciones:

- La compresión debe deshabilitarse en todos los volúmenes para aprovechar las mejoras de rendimiento de Flash Cache hasta Cloud Volumes ONTAP 9.12.0. Cuando ponga en marcha o actualice a Cloud Volumes ONTAP 9.12.1, no es necesario desactivar la compresión.

  No puede elegir eficiencia de almacenamiento al crear un volumen desde BlueXP o puede crear un volumen y, a continuación, hacerlo "Deshabilite la compresión de datos mediante la CLI".

- Cloud Volumes ONTAP no admite el recalentamiento de la caché después de un reinicio.

Alarmas falsas notificadas por Amazon CloudWatch

Cloud Volumes ONTAP no libera CPU cuando está inactivo, por lo tanto "Amazon CloudWatch" Puede notificar una advertencia de CPU alta para la instancia de EC2 porque observa un uso del 100 %. Puede ignorar esta alarma. El comando ONTAP statistics muestra el uso real de las CPU.

Los pares de alta disponibilidad de Cloud Volumes ONTAP no admiten la devolución inmediata del almacenamiento

Cuando un nodo se reinicia, el partner debe sincronizar los datos para que puedan devolver el almacenamiento. El tiempo que tarda en resincronizar los datos depende de la cantidad de datos escritos por los clientes mientras el nodo estaba inactivo y de la velocidad de escritura de datos durante el momento de la restauración.

"Descubra cómo funciona el almacenamiento en una pareja de ha de Cloud Volumes ONTAP que se ejecuta

en AWS".

Limitaciones conocidas de Azure

Las siguientes limitaciones conocidas son específicas de Cloud Volumes ONTAP en Microsoft Azure. No olvide revisar también "Limitaciones para Cloud Volumes ONTAP en todos los proveedores de cloud".

Limitaciones del uso de extensiones de Azure VM

Cloud Volumes ONTAP no es compatible con las extensiones de máquinas virtuales de Azure ni con aplicaciones de máquinas virtuales en una implementación. El uso de Cloud Volumes ONTAP en Azure con extensiones de VM provoca retrasos en las operaciones y NetApp recomienda evitarlos.

Limitaciones de Flash Cache

Algunos tipos de máquinas virtuales incluyen almacenamiento NVMe local, que Cloud Volumes ONTAP utiliza como *Flash Cache*. Tenga en cuenta las siguientes limitaciones para Flash Cache:

- La compresión debe deshabilitarse en todos los volúmenes para aprovechar las mejoras de rendimiento de Flash Cache hasta Cloud Volumes ONTAP 9.12.0. Cuando ponga en marcha o actualice a Cloud Volumes ONTAP 9.12.1, no es necesario desactivar la compresión.

  No puede elegir eficiencia de almacenamiento al crear un volumen desde BlueXP o puede crear un volumen y, a continuación, hacerlo "Deshabilite la compresión de datos mediante la CLI".

- Cloud Volumes ONTAP no admite el recalentamiento de la caché después de un reinicio.

Limitaciones de ALTA DISPONIBILIDAD

En algunas regiones no se admiten pares DE HA.

"Consulte la lista de regiones de Azure admitidas".

Limitaciones conocidas de Google Cloud

Las siguientes limitaciones conocidas son específicas de Cloud Volumes ONTAP en Google Cloud Platform. No olvide revisar también "Limitaciones para Cloud Volumes ONTAP en todos los proveedores de cloud".

Limitación con mirroring de paquetes

"Mirroring de paquetes" Debe deshabilitarse en el Google Cloud VPC en que pone en marcha Cloud Volumes ONTAP.

Cloud Volumes ONTAP no puede funcionar correctamente si está habilitado el mirroring de paquetes.

Limitaciones de Google Private Service Connect

Si aprovecha "Google Private Service Connect" En el VPC al que se va a implementar Cloud Volumes ONTAP, deberá implementar registros de DNS que reenvíe el tráfico al requerido "Extremos API de BlueXP".

Actualmente, los datos por niveles de Cloud Volumes ONTAP en un bloque de almacenamiento de Google Cloud no son compatibles con Private Service Connect.

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.