



Gestión de unidades de almacenamiento

ASA r2

NetApp
February 25, 2026

Tabla de contenidos

- Gestión de unidades de almacenamiento 1
 - Modifique las unidades de almacenamiento en los sistemas de almacenamiento R2 de ASA..... 1
 - Mueva unidades de almacenamiento a los sistemas de almacenamiento R2 de ASA 2
 - Elimine unidades de almacenamiento en los sistemas de almacenamiento R2 de ASA 2

Gestión de unidades de almacenamiento

Modifique las unidades de almacenamiento en los sistemas de almacenamiento R2 de ASA

Para optimizar el rendimiento en tu sistema ASA r2, puede que necesites modificar tus unidades de almacenamiento para aumentar su capacidad, actualizar las políticas de QoS o cambiar los hosts que están asignados a las unidades. Por ejemplo, si se añade una nueva carga de trabajo de aplicación crítica a una unidad de almacenamiento existente, puede que necesites cambiar la política de Quality of Service (QoS) aplicada a la unidad de almacenamiento para admitir el nivel de rendimiento necesario para la nueva aplicación.

Aumente la capacidad

Aumente el tamaño de una unidad de almacenamiento antes de que alcance su capacidad completa para evitar una pérdida de acceso a los datos que puede producirse si la unidad de almacenamiento se queda sin espacio editable. La capacidad de una unidad de almacenamiento se puede aumentar a 128 TB, que es el tamaño máximo permitido por ONTAP.

Modificar las asignaciones de hosts

Modifique los hosts que están asignados a una unidad de almacenamiento para ayudar a equilibrar las cargas de trabajo o a reconfigurar los recursos del sistema.

Modifique la política de calidad de servicio

Las políticas de calidad de servicio garantizan que el rendimiento de las cargas de trabajo críticas no se ve degradado por cargas de trabajo de la competencia. Puede utilizar políticas de calidad de servicio para establecer un *limit* de rendimiento de QoS y un *guarantee* de rendimiento de QoS.

- Límite de rendimiento de calidad de servicio

El rendimiento *limit* de calidad de servicio restringe el impacto de una carga de trabajo en los recursos del sistema al limitar el rendimiento de la carga de trabajo a un número máximo de IOPS o MBps, o IOPS y MBps.

- Garantía de rendimiento de calidad de servicio

El rendimiento *guarantee* de QoS garantiza que las cargas de trabajo críticas cumplan los objetivos de rendimiento mínimos, sin importar la demanda de cargas de trabajo de la competencia, garantizando que el rendimiento de la carga de trabajo crucial no caiga por debajo de un número mínimo de IOPS o MB/s, ni IOPS y MBps.

Pasos

1. En System Manager, seleccione **Almacenamiento**.
2. Pase el ratón sobre el nombre de la unidad de almacenamiento que desea editar.
3.  Seleccione ; y, a continuación, seleccione **Editar**.
4. Actualice los parámetros de la unidad de almacenamiento según sea necesario para aumentar la capacidad, cambiar la política de calidad de servicio y actualizar la asignación del host.

El futuro

Si aumentó el tamaño de la unidad de almacenamiento, debe volver a analizar la unidad de almacenamiento en el host para que el host reconozca el cambio de tamaño.

Mueva unidades de almacenamiento a los sistemas de almacenamiento R2 de ASA

Si una zona de disponibilidad de almacenamiento se está quedando sin espacio, puede mover las unidades de almacenamiento a otra zona de disponibilidad de almacenamiento para equilibrar la utilización del almacenamiento en todo el clúster.

Puede mover una unidad de almacenamiento mientras la unidad de almacenamiento está en línea y sirve datos. La operación de movimiento no es disruptiva.

Antes de empezar

- Debe ejecutar ONTAP 9.16.1 o una versión posterior.
- El clúster debe constar de cuatro o más nodos.

Pasos

1. En System Manager, seleccione **Almacenamiento** y, a continuación, seleccione la unidad de almacenamiento que desea mover.
2.  Seleccione ; y, a continuación, seleccione **Mover**.
3. Seleccione la zona de disponibilidad de almacenamiento a la que desea mover la unidad de almacenamiento y, a continuación, seleccione **Mover**.

Elimine unidades de almacenamiento en los sistemas de almacenamiento R2 de ASA

Elimine una unidad de almacenamiento si ya no necesita mantener los datos contenidos en la unidad. Eliminar unidades de almacenamiento que ya no son necesarias puede ayudar a liberar el espacio necesario para otras aplicaciones host.

Antes de empezar

Si la unidad de almacenamiento que desea eliminar está en un grupo de consistencia que está en relación de replicación, debe ["retire la unidad de almacenamiento del grupo de consistencia"](#) Antes de borrarlo.

Pasos

1. En System Manager, seleccione **Almacenamiento**.
2. Pase el ratón sobre el nombre de la unidad de almacenamiento que desea eliminar.
3.  Seleccione ; y, a continuación, seleccione **Eliminar**.
4. Confirme que la eliminación no se puede deshacer.
5. Seleccione **Eliminar**.

El futuro

Puede usar el espacio liberado de la unidad de almacenamiento eliminada hasta ["aumente el tamaño"](#) las unidades de almacenamiento que necesiten capacidad adicional.

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.