



Gestionar la reserva de instantáneas

ASA r2

NetApp
February 11, 2026

Tabla de contenidos

- Gestionar la reserva de instantáneas. 1
 - Obtenga información sobre la reserva de instantáneas de ONTAP en el almacenamiento ASA r2. 1
 - Modificar la reserva de instantáneas en un sistema de almacenamiento ASA r2 1
 - Modificar la reserva de instantáneas en las unidades de almacenamiento. 2
 - Modificar la reserva de instantáneas en una máquina virtual de almacenamiento 2

Gestionar la reserva de instantáneas

Obtenga información sobre la reserva de instantáneas de ONTAP en el almacenamiento ASA r2.

La reserva de instantáneas es la cantidad de espacio en la unidad de almacenamiento reservada específicamente para instantáneas. Cuando la reserva de instantáneas está configurada con eliminación automática de instantáneas, las instantáneas más antiguas se eliminan automáticamente cuando el espacio utilizado por las instantáneas supera la reserva de instantáneas. Esto evita que las instantáneas consuman espacio en su unidad de almacenamiento destinado a datos de usuario.

La reserva instantánea se establece como un porcentaje del tamaño total de la unidad de almacenamiento. Por ejemplo, si la unidad de almacenamiento es de 50 GB y se configura la reserva de instantáneas en un 10 %, la cantidad de espacio reservado para instantáneas es de 5 GB. Cuando la cantidad de espacio utilizado por las instantáneas alcanza los 5 GB, las instantáneas más antiguas se eliminan automáticamente para dejar espacio para las nuevas. Si el tamaño de la unidad de almacenamiento aumenta a 100 GB, entonces la reserva de instantáneas aumenta a 10 GB. La reserva máxima de instantáneas que puedes configurar es del 200%. Si su unidad de almacenamiento crece hasta el tamaño máximo de 128 TB, una reserva de instantáneas del 200 % le permite tomar 2 instantáneas completas.

Por defecto, la reserva de instantáneas está configurada en 0% y la eliminación automática de instantáneas no está habilitada.

A partir de ONTAP 9.18.1, puede modificar la reserva de instantáneas predeterminada durante o después de la creación de unidades de almacenamiento y durante la creación de grupos de consistencia. También puede modificar la reserva de instantáneas predeterminada en las máquinas virtuales (VM) de almacenamiento existentes. En ONTAP 9.17.1 y versiones anteriores, no se pueden modificar estos ajustes.

La reserva de instantánea se establece en el mismo porcentaje para todas las unidades de almacenamiento en un grupo de consistencia en el momento en que se crea el grupo de consistencia. La reserva de instantánea debe configurarse individualmente en cualquier unidad de almacenamiento que se agregue posteriormente.

Modificar la reserva de instantáneas en un sistema de almacenamiento ASA r2

La reserva de instantáneas es la cantidad de espacio en la unidad de almacenamiento reservada específicamente para instantáneas. Por defecto, la reserva de instantáneas está configurada en 0%. A partir de ONTAP 9.18.1, puede modificar la reserva de instantáneas predeterminada de la unidad de almacenamiento y habilitar la eliminación automática de instantáneas. La eliminación automática de instantáneas está desactivada por defecto. Cuando se establece un valor de reserva de instantáneas y se habilita la eliminación automática de instantáneas, las instantáneas más antiguas se eliminan automáticamente cuando el espacio utilizado por las instantáneas supera la reserva de instantáneas. Esto evita que las instantáneas consuman espacio en su unidad de almacenamiento destinado a datos de usuario.

Modificar la reserva de instantáneas en las unidades de almacenamiento

Para establecer diferentes valores de reserva de instantáneas, configure cada unidad de almacenamiento individualmente. Para utilizar el mismo valor para todas las unidades de almacenamiento, modifique la reserva de instantáneas en la máquina virtual de almacenamiento.

Pasos

1. En System Manager, seleccione **Almacenamiento**.
2. Pase el cursor sobre el nombre de la unidad de almacenamiento para la que desea configurar la reserva de instantáneas.
3. Seleccionar  , luego seleccione **Editar**.
4. En **Porcentaje de reserva de instantáneas**, introduzca el valor numérico del porcentaje del espacio de la unidad de almacenamiento que desea asignar a las instantáneas.
5. Verifique que esté seleccionada la opción **Eliminar automáticamente las instantáneas antiguas**.
6. Seleccione **Guardar**.

Resultado

La reserva de instantáneas está configurada en el porcentaje que usted especificó. Si la cantidad de espacio consumido por las instantáneas alcanza la reserva, las instantáneas más antiguas se eliminan automáticamente.

Modificar la reserva de instantáneas en una máquina virtual de almacenamiento

Para establecer la misma reserva de instantáneas para todas las unidades de almacenamiento en una máquina virtual de almacenamiento, aplique el porcentaje deseado a la máquina virtual de almacenamiento. . Cuando se aplica la reserva de instantáneas a la máquina virtual de almacenamiento, se aplica a todas las unidades de almacenamiento recién creadas dentro de la máquina virtual de almacenamiento. No se aplica a las unidades de almacenamiento creadas antes de que usted modificara la configuración.

Pasos

1. En System Manager, seleccione **Clúster > Máquinas virtuales de almacenamiento**; luego seleccione **Configuración**.
2. En **Políticas**, junto a **Instantáneas**, seleccione  ; luego seleccione **Establecer/editar valor predeterminado de reserva de instantáneas**.
3. En **Porcentaje de reserva de instantáneas**, introduzca el valor numérico del porcentaje del espacio de la unidad de almacenamiento que desea asignar a las instantáneas.
4. Verifique que esté seleccionada la opción **Eliminar automáticamente las instantáneas antiguas**.
5. Seleccione **Guardar**.

Resultado

La reserva de instantáneas para las unidades de almacenamiento recién creadas se establece en el porcentaje que usted especificó. Si la cantidad de espacio consumido por las instantáneas en esas unidades de almacenamiento alcanza la reserva, las instantáneas más antiguas se eliminan automáticamente.

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.