



# **Administrar la protección del clúster de host**

ONTAP tools for VMware vSphere 10

NetApp  
November 04, 2025

# Tabla de contenidos

- Administrar la protección del clúster de host . . . . . 1
  - Modificar el clúster de host protegido . . . . . 1
    - Supervisar la protección del clúster de host . . . . . 1
    - Agregar nuevos almacenes de datos o hosts . . . . . 1
    - Agregar una nueva relación SnapMirror . . . . . 2
    - Eliminar una relación SnapMirror existente . . . . . 2
    - Modificar una relación SnapMirror existente . . . . . 3
  - Eliminar la protección del clúster de host. . . . . 3

# Administrar la protección del clúster de host

## Modificar el clúster de host protegido

Puede realizar las siguientes tareas como parte de la protección contra modificaciones. Puede realizar todos los cambios en el mismo flujo de trabajo.

- Agregue nuevos almacenes de datos o hosts al clúster protegido.
- Agregue nuevas relaciones SnapMirror a la configuración de protección.
- Eliminar las relaciones SnapMirror existentes de la configuración de protección.
- Modificar una relación SnapMirror existente.

## Supervisar la protección del clúster de host

Utilice este procedimiento para supervisar el estado de la protección del clúster del host. Puede supervisar cada clúster de host protegido junto con su estado de protección, relaciones de SnapMirror, almacenes de datos y el estado de SnapMirror correspondiente.

### Pasos

1. Inicie sesión en el cliente vSphere.
2. Vaya a \* Herramientas de NetApp ONTAP \* > \* Protección \* > \* Relaciones de clúster de host \*.

El icono debajo de la columna de protección muestra el estado de la protección.

3. Pase el cursor sobre el ícono para ver más detalles.

## Agregar nuevos almacenes de datos o hosts

Utilice este procedimiento para proteger los almacenes de datos o hosts recién agregados. Puede agregar nuevos hosts al clúster protegido o crear nuevos almacenes de datos en el clúster de hosts mediante la interfaz de usuario nativa de vCenter.

### Pasos

1. Inicie sesión en el cliente vSphere.
2. Para editar las propiedades de un clúster protegido, puede:
  - a. Vaya a \* Herramientas de NetApp ONTAP \* > \* Protección \* > \* Relaciones de clúster de host \*, seleccione el menú de puntos suspensivos frente al clúster y seleccione \* Editar \* o
  - b. Haga clic con el botón derecho en un clúster de host y seleccione \* Herramientas de NetApp ONTAP \* > \* Proteger clúster \*.
3. Si ha creado un almacén de datos en la interfaz de usuario nativa de vCenter, ese almacén de datos se muestra como desprotegido. La interfaz de usuario muestra todos los almacenes de datos del clúster y su estado de protección en un cuadro de diálogo. Seleccione el botón **Proteger** para habilitar la protección completa.
4. Si ha agregado un nuevo host ESXi, el estado de protección se muestra como parcialmente protegido. Seleccione el menú de puntos suspensivos en la configuración de SnapMirror y seleccione **Editar** para establecer la proximidad del host ESXi recién agregado.



En el caso de una relación asíncrona, no se admite la acción de edición porque no se puede agregar el SVM de destino del sitio terciario a la misma instancia de herramientas de ONTAP . Sin embargo, se puede usar el administrador del sistema o la CLI del SVM de destino para cambiar la configuración de la relación.

5. Seleccione **Guardar** después de realizar los cambios necesarios.
6. Puede ver los cambios en la ventana **Proteger clúster**.

Se crea una tarea de vCenter y puedes seguir el progreso en el panel **Tarea reciente**.

## Agregar una nueva relación SnapMirror

### Pasos

1. Inicie sesión en el cliente vSphere.
2. Para editar las propiedades de un clúster protegido, puede:
  - a. Vaya a \* Herramientas de NetApp ONTAP \* > \* Protección \* > \* Relaciones de clúster de host \* , seleccione el menú de puntos suspensivos frente al clúster y seleccione \* Editar \* o
  - b. Haga clic con el botón derecho en un clúster de host y seleccione \* Herramientas de NetApp ONTAP \* > \* Proteger clúster \*.
3. Seleccione **Agregar relación**.
4. Agregue una nueva relación como tipo de política **Asincrónica** o **AutomatedFailOverDuplex**.
5. Seleccione **Proteger**.

Puede ver los cambios en la ventana **Proteger clúster**.

Se crea una tarea de vCenter y puedes seguir el progreso en el panel **Tarea reciente**.

## Eliminar una relación SnapMirror existente

Para eliminar una relación SnapMirror asincrónica, se debe agregar un SVM o clúster del sitio secundario como back-end de almacenamiento en las ONTAP tools for VMware vSphere. No puedes eliminar todas las relaciones de SnapMirror . Cuando se elimina una relación, también se elimina la relación correspondiente en el clúster ONTAP . Cuando se elimina una relación AutomatedFailOverDuplex SnapMirror , los almacenes de datos en el destino se desasignan y el grupo de consistencia, los LUN, los volúmenes y los igroups se eliminan del clúster ONTAP de destino.

Al eliminar la relación, se activa un nuevo escaneo en el sitio secundario para eliminar el LUN no asignado como ruta activa de los hosts.

### Pasos

1. Inicie sesión en el cliente vSphere.
2. Para editar las propiedades de un clúster protegido, puede:
  - a. Vaya a \* Herramientas de NetApp ONTAP \* > \* Protección \* > \* Relaciones de clúster de host \* , seleccione el menú de puntos suspensivos frente al clúster y seleccione \* Editar \* o
  - b. Haga clic con el botón derecho en un clúster de host y seleccione \* Herramientas de NetApp ONTAP \* > \* Proteger clúster \*.
3. Seleccione el menú de puntos suspensivos en la configuración de SnapMirror y seleccione **Eliminar**.

Se crea una tarea de vCenter y puedes seguir el progreso en el panel **Tarea reciente**.

## Modificar una relación SnapMirror existente

Para modificar una relación SnapMirror asincrónica, se debe agregar un SVM o clúster de sitio secundario como back-end de almacenamiento en las ONTAP tools for VMware vSphere. Si se trata de una relación AutomatedFailOverDuplex SnapMirror, puede modificar la proximidad del host en caso de configuración uniforme y el acceso al host en caso de configuración no uniforme. No se pueden intercambiar los tipos de políticas Asynchronous y AutomatedFailOverDuplex. Puede configurar la proximidad o el acceso para los hosts recién descubiertos en el clúster.



No se puede editar una relación SnapMirror asincrónica existente.

### Pasos

1. Inicie sesión en el cliente vSphere.
2. Para editar las propiedades de un clúster protegido, puede:
  - a. Vaya a \* Herramientas de NetApp ONTAP \* > \* Protección \* > \* Relaciones de clúster de host \*, seleccione el menú de puntos suspensivos frente al clúster y seleccione \* Editar \* o
  - b. Haga clic con el botón derecho en un clúster de host y seleccione \* Herramientas de NetApp ONTAP \* > \* Proteger clúster \*.
3. Si se selecciona el tipo de política AutomatedFailOverDuplex, agregue detalles de proximidad del host o acceso del host.
4. Seleccione el botón **Proteger**.

Se crea una tarea de vCenter y puedes seguir el progreso en el panel **Tarea reciente**.

## Eliminar la protección del clúster de host

Cuando se elimina la protección del clúster del host, los almacenes de datos quedan desprotegidos.

### Pasos

1. Para ver los clústeres de host protegidos, navegue a \* Herramientas de NetApp ONTAP \* > \* Protección \* > \* Relaciones de clúster de host \*.

En esta página, puede supervisar los clústeres de host protegidos junto con su estado de protección, la relación de SnapMirror y su estado de SnapMirror correspondiente.

2. En la ventana **Protección del clúster de host**, seleccione el menú de puntos suspensivos frente al clúster y, a continuación, seleccione **Eliminar protección**.

## Información de copyright

Copyright © 2025 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.