



Gestiona la protección del clúster de hosts

ONTAP tools for VMware vSphere 105

NetApp
July 24, 2026

This PDF was generated from <https://docs.netapp.com/es-es/ontap-tools-vmware-vsphere-105/manage/edit-hostcluster-protection.html> on July 24, 2026. Always check docs.netapp.com for the latest.

Tabla de contenidos

- Gestiona la protección del clúster de hosts 1
 - Modifica un clúster de hosts protegidos en ONTAP tools 1
 - Supervisar la protección del clúster de hosts 1
 - Agrega nuevos almacenes de datos o hosts 1
 - Agrega una nueva relación de SnapMirror 2
 - Eliminar una relación existente de SnapMirror 2
 - Modificar una relación existente de SnapMirror 3
 - Eliminar la protección de clúster de host en ONTAP tools 4

Gestiona la protección del clúster de hosts

Modifica un clúster de hosts protegidos en ONTAP tools

Puedes modificar la configuración de protección de un clúster de hosts en un único flujo de trabajo. Se admiten los siguientes cambios:

- Agrega nuevos almacenes de datos o hosts al clúster protegido.
- Agrega nuevas relaciones de SnapMirror a la configuración de protección.
- Elimina las relaciones existentes de SnapMirror de la configuración de protección.
- Modifica una relación existente de SnapMirror.



Necesitas realizar una detección de almacenamiento después de crear, editar o eliminar la protección de un clúster de hosts para reflejar los cambios. Si no realizas la detección de almacenamiento, los cambios se reflejarán después de que se active la detección periódica de almacenamiento.

Supervisar la protección del clúster de hosts

Supervisa el estado de protección, las relaciones de SnapMirror, los datastores y el estado de SnapMirror de cada clúster de hosts protegidos.

Pasos

1. Inicia sesión en el cliente de vSphere.
2. Ve a **NetApp ONTAP tools > Protección > Relaciones entre clústeres de hosts**.

La columna de protección muestra un icono que indica el estado de la protección.

3. Pasa el cursor por encima del icono para ver más detalles.

Agrega nuevos almacenes de datos o hosts

Añade hosts o crea almacenes de datos en el clúster protegido usando la interfaz de usuario de vCenter.

Pasos

1. Inicia sesión en el cliente de vSphere.
2. Para editar las propiedades de un clúster protegido, puedes
 - a. Ve a **NetApp ONTAP tools > Protección > Relaciones entre clústeres de hosts**, selecciona el menú de tres puntos situado junto al clúster y selecciona **Editar** o
 - b. Haz clic con el botón derecho en un clúster de hosts y selecciona **NetApp ONTAP tools > Protect Cluster**.
3. Si creas un almacén de datos en la interfaz de usuario de vCenter, aparece como desprotegido. Puedes ver todos los almacenes de datos del clúster y su estado de protección en un cuadro de diálogo. Selecciona el botón **Proteger** para activar la protección.



Tras crear un almacén de datos en la interfaz de usuario de vCenter Server, selecciona **Detectar** en la página de resumen para que el almacén de datos aparezca como candidato a protección en el clúster de hosts. El estado de protección se actualiza a protegido después de la siguiente detección periódica de protección.

4. Si añades un nuevo host ESXi, el estado de protección se muestra como parcialmente protegido. Selecciona el menú de los tres puntos debajo de la configuración de SnapMirror y selecciona **Editar** para establecer la proximidad del host ESXi recién añadido.



En el caso de las relaciones asíncronas, la edición no es compatible en ONTAP tools porque el SVM de destino de un sitio terciario no se puede añadir a la misma instancia. Para modificar la configuración de la relación, usa System Manager o la CLI en el SVM de destino.

5. Después de hacer cambios, selecciona **Guardar**.
6. Puedes ver los cambios en la ventana **Protect Cluster**.

ONTAP tools crea una tarea de vCenter, y puedes seguir su progreso en el panel **Tareas recientes**.

Agrega una nueva relación de SnapMirror

Pasos

1. Inicia sesión en el cliente de vSphere.
2. Para editar las propiedades de un clúster protegido, puedes
 - a. Ve a **NetApp ONTAP tools > Protección > Relaciones entre clústeres de hosts**, selecciona el menú de puntos suspensivos junto al clúster y selecciona **Editar** o
 - b. Haz clic con el botón derecho en un clúster de hosts y selecciona **NetApp ONTAP tools > Protect Cluster**.
3. Selecciona **Add relationship**.
4. Agrega una nueva relación como tipo de política **Asynchronous** o **AutomatedFailOverDuplex**.
5. Selecciona **Protect**.

Puedes ver los cambios en la ventana **Protect Cluster**.

ONTAP tools crea una tarea de vCenter, y puedes seguir su progreso en el panel **Tareas recientes**.

Eliminar una relación existente de SnapMirror

Para eliminar una relación asíncrona de SnapMirror, asegúrate de que el SVM o clúster del sitio secundario esté añadido como backend de almacenamiento en ONTAP tools for VMware vSphere. No puedes eliminar todas las relaciones de SnapMirror a la vez. Al eliminar una relación, también se elimina la relación correspondiente del clúster ONTAP. Cuando eliminas una relación Automated Failover Duplex SnapMirror, el sistema desasigna los datastores de destino y elimina el grupo de consistencia, los LUN, los volúmenes y los igroups del clúster ONTAP de destino.

Al eliminar la relación, el sistema vuelve a escanear el sitio secundario para eliminar el LUN no asignado como ruta activa de los hosts.

Pasos

1. Inicia sesión en el cliente de vSphere.
2. Para editar las propiedades de un clúster protegido, puedes
 - a. Ve a **NetApp ONTAP tools > Protección > Relaciones entre clústeres de hosts**, selecciona el menú de puntos suspensivos junto al clúster y selecciona **Editar** o
 - b. Haz clic con el botón derecho en un clúster de hosts y selecciona **NetApp ONTAP tools > Protect Cluster**.
3. Selecciona el menú de los tres puntos debajo de la configuración de SnapMirror y selecciona **Eliminar**.
 - Si eliminas una relación asíncrona basada en políticas de un clúster de hosts protegidos, debes eliminar manualmente los elementos de almacenamiento del clúster de almacenamiento terciario. Los elementos de almacenamiento incluyen grupos de consistencia, volúmenes (para sistemas ONTAP), unidades de almacenamiento (LUN/Namespaces) e instantáneas.
 - Si eliminas una relación basada en políticas de conmutación automática al respaldo (AFD) de un clúster de hosts protegidos, puedes optar por eliminar los elementos de almacenamiento asociados en el almacenamiento secundario directamente desde la interfaz.
 - Si eliminas una relación basada en políticas de Automated Failover Duplex (AFD) y el grupo de consistencia ahora es jerárquico para las copias de seguridad a nivel de aplicación, aparece una advertencia sobre el impacto en las copias de seguridad. Confirma para continuar. Después de confirmar, elimina los elementos de almacenamiento asociados en el almacenamiento secundario. Si no los eliminas, permanecen en el sitio secundario.

ONTAP tools crea una tarea de vCenter, y puedes seguir su progreso en el panel **Tareas recientes**.

Modificar una relación existente de SnapMirror

Para modificar una relación asíncrona de SnapMirror, asegúrate de que el SVM o clúster del sitio secundario esté añadido como backend de almacenamiento en ONTAP tools for VMware vSphere. Para las relaciones Automated Failover Duplex SnapMirror, puedes actualizar la proximidad del host para configuraciones uniformes o el acceso al host para configuraciones no uniformes. No se admite cambiar entre los tipos de política Asynchronous y Automated Failover Duplex. Puedes configurar los ajustes de proximidad o acceso para los hosts recién detectados en el clúster.



No puedes editar una relación asíncrona existente de SnapMirror.

Pasos

1. Inicia sesión en el cliente de vSphere.
2. Para editar las propiedades de un clúster protegido, puedes
 - a. Ve a **NetApp ONTAP tools > Protección > Relaciones entre clústeres de hosts**, selecciona el menú de puntos suspensivos junto al clúster y selecciona **Editar** o
 - b. Haz clic con el botón derecho en un clúster de hosts y selecciona **NetApp ONTAP tools > Protect Cluster**.
3. Si se selecciona el tipo de política AutomatedFailOverDuplex, añade los datos de proximidad o de acceso al host.
4. Selecciona el botón **Proteger**.

Las herramientas de ONTAP crean una tarea de vCenter. Sigue su progreso en el panel **Tareas recientes**.

Eliminar la protección de clúster de host en ONTAP tools

Al desactivar la protección del clúster de hosts, los almacenes de datos quedan desprotegidos.

Pasos

1. Para ver la lista de clústeres de hosts protegidos, ve a **NetApp ONTAP tools > Protección > Relaciones de clústeres de hosts**.

En esta página, puedes supervisar los clústeres de host protegidos, el estado de protección, la relación SnapMirror y el estado. Selecciona los grupos de coherencia para ver la capacidad, los almacenes de datos asociados y los grupos secundarios.

2. En la ventana **Protección del clúster de host**, selecciona el menú de puntos suspensivos junto al clúster y selecciona **Eliminar protección**.
 - Si quitas la protección de un clúster de hosts que solo tiene una relación asíncrona de SnapMirror, debes eliminar manualmente los elementos de almacenamiento. Los elementos de almacenamiento incluyen grupos de consistencia, volúmenes (para sistemas ONTAP), unidades de almacenamiento (LUN) e instantáneas.
 - Si quitas la protección de un clúster de hosts que solo tiene una relación de políticas de SnapMirror basada en dúplex con conmutación automática al respaldo y un grupo de consistencia no jerárquico, puedes eliminar los elementos de almacenamiento asociados en el almacenamiento secundario directamente desde la misma pantalla.
 - Si quitas la protección de un clúster de hosts que tiene tanto políticas de SnapMirror como un grupo de consistencia jerárquico para copias de seguridad, aparecerá una advertencia sobre los impactos en las copias de seguridad. Confirma para continuar. Después de confirmar, elimina los elementos de almacenamiento asociados en el almacenamiento secundario. Si no limpias, los elementos de almacenamiento permanecerán en el sitio secundario.

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.