



Gestione la protezione del clúster de hosts

ONTAP tools for VMware vSphere 10.2

NetApp
December 19, 2024

Tabla de contenidos

- Gestione la protección del clúster de hosts 1
- Modifique el clúster de hosts protegido 1
- Quite la protección del clúster de hosts 3

Gestione la protección del clúster de hosts

Modifique el clúster de hosts protegido

Es posible ejecutar las siguientes tareas como parte de la protección de modificación. Puede realizar todos los cambios en el mismo flujo de trabajo.

- Añada nuevos almacenes de datos o hosts al clúster protegido.
- Añada nuevas relaciones de SnapMirror a la configuración de protección.
- Elimine las relaciones de SnapMirror existentes de la configuración de protección.
- Modifique una relación de SnapMirror existente.

Supervise la protección del clúster de hosts

Use este procedimiento para supervisar el estado de la protección del clúster de hosts. Es posible supervisar cada clúster de hosts protegido junto con su estado de protección, las relaciones SnapMirror, los almacenes de datos y el estado de SnapMirror correspondiente.

Pasos

1. Inicie sesión en el cliente de vSphere mediante `https://vcenterip/ui`
2. Vaya a **NetApp ONTAP tools > Protección > Host cluster relations**.

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

3. Pase el ratón sobre el icono para ver más detalles.

Añada hosts o almacenes de datos nuevos

Use este procedimiento para proteger los almacenes de datos o los hosts recién agregados. Es posible añadir hosts nuevos al clúster protegido o crear almacenes de datos nuevos en el clúster de hosts mediante la interfaz de usuario nativa de vCenter.

Pasos

1. Inicie sesión en el cliente de vSphere mediante `https://vcenterip/ui`
2. Para editar las propiedades de un clúster protegido, puede hacer lo siguiente
 - a. Vaya a **Herramientas de NetApp ONTAP > Protección > Relaciones de clúster de host**, haga clic en el menú de kebab del 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 creó un almacén de datos en la interfaz de usuario nativa de vCenter, ese almacén de datos se muestra como sin protección. 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 añadió un nuevo host ESXi, el estado de la protección muestra como parcialmente protegida. Seleccione el menú kebab en la configuración de SnapMirror y seleccione **Editar** para establecer la proximidad del host ESXi recién agregado.



En caso de relación de tipo asíncrono, la acción de edición no se admite, ya que no se puede agregar la SVM de destino para el sitio terciario a la misma instancia de herramientas de ONTAP. Sin embargo, puede usar System Manager o la interfaz de línea de comandos de la SVM de destino para cambiar la configuración de relaciones.

5. Haga clic en **Guardar** después de realizar los cambios necesarios.
6. Puedes ver los cambios en la ventana **Protect Cluster**.

Se crea una tarea de vCenter y puede realizar un seguimiento del progreso en el panel **recent task**.

Añada una nueva relación de SnapMirror

Pasos

1. Inicie sesión en el cliente de vSphere mediante `https://vcenterip/ui`
2. Para editar las propiedades de un clúster protegido, puede hacer lo siguiente
 - a. Vaya a **Herramientas de NetApp ONTAP > Protección > Relaciones de clúster de host**, haga clic en el menú de kebab del 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 **Añadir relación**.
4. Agregue una nueva relación como tipo de política **Asynchronous** o **AutomatedFailOverDuplex**.
5. Haga clic en **proteger**.
6. Puedes ver los cambios en la ventana **Protect Cluster**.

Se crea una tarea de vCenter y puede realizar un seguimiento del progreso en el panel **recent task**.

Eliminar una relación de SnapMirror existente

Para eliminar una relación de SnapMirror asíncrona, se debe añadir la SVM del sitio secundario o el clúster como back-end de almacenamiento en herramientas de ONTAP para VMware vSphere. No puede eliminar todas las relaciones de SnapMirror. Al eliminar una relación, se elimina también la respectiva relación en el clúster de ONTAP. Cuando se elimina una relación de SnapMirror AutomatedFailOverDuplex, los almacenes de datos en el destino se quitan la asignación del grupo de coherencia, los LUN, los volúmenes y los iGroups se quitan del clúster de ONTAP de destino.

Eliminar la relación activa una nueva detección en un sitio secundario para quitar el LUN sin asignar como una ruta activa de los hosts.

Pasos

1. Inicie sesión en el cliente de vSphere mediante `https://vcenterip/ui`
2. Para editar las propiedades de un clúster protegido, puede hacer lo siguiente
 - a. Vaya a **Herramientas de NetApp ONTAP > Protección > Relaciones de clúster de host**, haga clic en el menú de kebab del 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 kebab en la configuración de SnapMirror y seleccione **Eliminar**.

Se crea una tarea de vCenter y puede realizar un seguimiento del progreso en el panel **recent task**.

Modifique una relación de SnapMirror existente

Para modificar una relación de SnapMirror asíncrona, se debe añadir la SVM del sitio secundario o el clúster como back-end de almacenamiento en herramientas de ONTAP para VMware vSphere. Si se trata de una relación de SnapMirror AutomatedFailOverDuplex, puede modificar la proximidad del host en caso de una configuración uniforme y el acceso de host en caso de una configuración no uniforme. No es posible intercambiar los tipos de políticas Asynchronous y AutomatedFailOverDuplex. Puede establecer la proximidad o el acceso de los hosts recién detectados en el clúster.



No se puede editar una relación de SnapMirror asíncrona existente.

Pasos

1. Inicie sesión en el cliente de vSphere mediante `https://vcenterip/ui`
2. Para editar las propiedades de un clúster protegido, puede hacer lo siguiente
 - a. Vaya a **Herramientas de NetApp ONTAP > Protección > Relaciones de clúster de host**, haga clic en el menú de kebab del 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 ha seleccionado el tipo de política AutomatedFailOverDuplex, añada la proximidad del host o los detalles de acceso de host.
4. Seleccione el botón **Proteger**.

Se crea una tarea de vCenter y puede realizar un seguimiento del progreso en el panel **recent task**.

Quite la protección del clúster de hosts

Cuando se quita la protección del clúster de hosts, los almacenes de datos se vuelven desprotegidos.

Pasos

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

En esta página, se pueden supervisar los clústeres de hosts protegidos junto con su estado de protección, la relación de SnapMirror y el estado SnapMirror correspondiente.

2. En la ventana **Protección del clúster de host**, haga clic en el menú de kebab contra el clúster y, a continuación, seleccione **Eliminar protección**.

Información de copyright

Copyright © 2024 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.