



Proteja mediante la protección del clúster de hosts

ONTAP tools for VMware vSphere 10.2

NetApp
December 19, 2024

Tabla de contenidos

- Proteja mediante la protección del clúster de hosts 1
- Cree la protección del clúster de hosts 1

Proteja mediante la protección del clúster de hosts

Cree la protección del clúster de hosts

Las herramientas de ONTAP para VMware vSphere gestionan la protección de los clústeres de hosts. Todos los almacenes de datos que pertenecen a la SVM seleccionada y montados en uno o varios hosts del clúster están protegidos en un clúster de hosts.

Requisitos previos

Asegúrese de que se cumplen los siguientes requisitos previos:

- El clúster de hosts tiene almacenes de datos solo de una SVM.
- El almacén de datos montado en el clúster de hosts no debe montarse en ningún host fuera del clúster.
- Todos los almacenes de datos montados en el clúster de hosts deben ser almacenes de datos VMFS con protocolo iSCSI/FC. No se admiten los almacenes de datos VMFS con protocolos NVMe/FC y NVMe/TCP.
- Los almacenes de datos que forman FlexVol/LUN montados en el clúster de hosts no deben formar parte de ningún grupo de consistencia (CG) existente.
- Los almacenes de datos que forman FlexVol/LUN montados en el clúster de hosts no deben formar parte de ninguna relación de SnapMirror existente.
- El clúster de hosts debe tener al menos un almacén de datos.

Pasos

1. Inicie sesión en el cliente de vSphere mediante `https://vcenterip/ui`
2. Haga clic con el botón derecho en un clúster de host y seleccione **Herramientas de NetApp ONTAP > Proteger clúster**.
3. En la ventana Protect cluster, el tipo de almacén de datos y los detalles de la máquina virtual de almacenamiento de origen se completan automáticamente. Seleccione el enlace de almacenes de datos para ver los almacenes de datos que están protegidos.
4. Introduzca el **nombre del grupo de consistencia**.
5. Seleccione **Añadir relación**.
6. En la ventana **Add SnapMirror Relationship**, seleccione la **Target storage VM** y el tipo **Policy**.

El tipo de política puede ser Asynchronous o AutomatedFailOverDuplex.

Al agregar una relación de SnapMirror como política de tipo AutomatedFailOverDuplex, es obligatorio agregar la máquina virtual de almacenamiento de destino como back-end de almacenamiento a la misma instancia de vCenter donde se ponen en marcha las herramientas de ONTAP para VMware vSphere.

En el tipo de política AutomatedFailOverDuplex, hay una configuración de host uniforme y no uniforme. Cuando selecciona el botón de alternar **UNIFORME HOST CONFIGURACIÓN**, la configuración del grupo de iniciadores de host se replica implícitamente en el sitio de destino. Para obtener más información, consulte "[Conceptos y términos clave](#)"

7. Si elige tener una configuración de host no uniforme, seleccione el acceso de host (origen/destino) para cada host dentro de ese clúster.
8. Seleccione **Agregar**.

9. En la ventana **Protect cluster**, durante la operación de creación, solo se admite la acción de eliminación. Puede eliminar y volver a agregar la protección. Durante la operación de protección Modificar clúster de hosts, la opción de edición está disponible. Puede editar o eliminar las relaciones mediante las opciones del menú de kebab.

10. Seleccione el botón **Proteger**.

Una tarea de vCenter se crea con detalles de ID de trabajo y el progreso se muestra en el panel de tareas recientes. Esta es una tarea asíncrona, la interfaz de usuario muestra sólo el estado de envío de la solicitud y no espera a que se complete la tarea.

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

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 INTERRUPTIÓN 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.