Configurar los recursos del sitio de recuperación y protegidos

ONTAP tools for VMware vSphere 9.13

NetApp
March 18, 2024

This PDF was generated from https://docs.netapp.com/es-es/ontap-tools-vmware-vsphere/protect/task_configure_network_mappings.html on March 18, 2024. Always check docs.netapp.com for the latest.

Tabla de contenidos

Configurar los recursos del sitio de recuperación y protegidos 1
Configure las asignaciones de red 1
Configure las asignaciones de carpetas 1
Configure las asignaciones de recursos 2
Asigne políticas de almacenamiento 3
Configure almacenes de datos de marcadores de posición 3
Configure el SRA con el administrador de cabinas 4

Configurar los recursos del sitio de recuperación y protegidos

Configure las asignaciones de red

Debe configurar las asignaciones de recursos, como las redes de VM, los hosts ESXi y las carpetas en ambos sitios para permitir la asignación de cada recurso del sitio protegido al recurso apropiado en el sitio de recuperación.

Debe completar las siguientes configuraciones de recursos:

- Asignaciones de red
- Asignaciones de carpetas
- Asignaciones de recursos
- Almacenes de datos de marcadores de posición

Lo que necesitará

Debe haber conectado los sitios protegidos y de recuperación.

- Pasos*
  1. Inicie sesión en vCenter Server y haga clic en **Site Recovery** > **Sites**.
  2. Seleccione su sitio protegido y, a continuación, haga clic en **Administrar**.
  3. En la ficha Administrar, seleccione **asignaciones de red**.
  4. Haga clic en la para crear una nueva asignación de red.

     Aparece el asistente Create Network Mapping (Crear asignación de red).
  5. En el asistente Create Network Mapping, realice lo siguiente:
     a. Seleccione **preparar automáticamente asignaciones para redes con nombres coincidentes** y haga clic en **Siguiente**.
     b. Seleccione los objetos de centro de datos necesarios para los sitios protegidos y de recuperación y haga clic en **Agregar asignaciones**.
     c. Haga clic en **Siguiente** después de crear correctamente las asignaciones.
     d. Seleccione el objeto utilizado anteriormente para crear la asignación inversa y, a continuación, haga clic en **Finalizar**.

resultado

La página Network Mappings muestra los recursos del sitio protegidos y los recursos del sitio de recuperación. Puede seguir los mismos pasos para otras redes del entorno.

Configure las asignaciones de carpetas

Debe asignar sus carpetas en el sitio protegido y en el sitio de recuperación para habilitar

la comunicación entre ellas.

Lo que necesitará

Debe haber conectado los sitios protegidos y de recuperación.

- Pasos*
  1. Inicie sesión en vCenter Server y haga clic en **Site Recovery** > **Sites**.
  2. Seleccione su sitio protegido y, a continuación, haga clic en **Administrar**.
  3. En la ficha Administrar, seleccione **asignaciones de carpetas**.
  4. Seleccione el icono **Carpeta** para crear una nueva asignación de carpetas.

     Aparece el asistente Crear asignación de carpetas.

  5. En el asistente Crear asignación de carpetas, realice lo siguiente:
     a. Seleccione **preparar automáticamente asignaciones para carpetas con nombres coincidentes** y haga clic en **Siguiente**.
     b. Seleccione los objetos de centro de datos necesarios para los sitios protegidos y de recuperación y haga clic en **Agregar asignaciones**.
     c. Haga clic en **Siguiente** después de crear correctamente las asignaciones.
     d. Seleccione el objeto utilizado anteriormente para crear la asignación inversa y, a continuación, haga clic en **Finalizar**.

resultado

La página asignaciones de carpetas muestra los recursos del sitio protegido y los recursos del sitio de recuperación. Puede seguir los mismos pasos para otras redes del entorno.

Configure las asignaciones de recursos

Debe asignar los recursos en el sitio protegido y en el sitio de recuperación de modo que las máquinas virtuales estén configuradas para conmutar al nodo de respaldo en un grupo de hosts u otro.

Lo que necesitará

Debe haber conectado los sitios protegidos y de recuperación.

> En Site Recovery Manager (SRM), los recursos pueden ser pools de recursos, hosts ESXi o clústeres de vSphere.

- Pasos*
  1. Inicie sesión en vCenter Server y haga clic en **Site Recovery** > **Sites**.
  2. Seleccione su sitio protegido y, a continuación, haga clic en **Administrar**.
  3. En la ficha Administrar, seleccione **asignaciones de recursos**.
  4. Haga clic en la icono para crear una nueva asignación de recursos.

     Aparece el asistente Create Resource Mapping (Crear asignación de recursos).

5. En el asistente Create Resource Mapping, realice lo siguiente:
    a. Seleccione **preparar automáticamente asignaciones para recurso con nombres coincidentes** y haga clic en **Siguiente**.
    b. Seleccione los objetos de centro de datos necesarios para los sitios protegidos y de recuperación y haga clic en **Agregar asignaciones**.
    c. Haga clic en **Siguiente** después de crear correctamente las asignaciones.
    d. Seleccione el objeto utilizado anteriormente para crear la asignación inversa y, a continuación, haga clic en **Finalizar**.

resultado

La página Resource Mappings muestra los recursos del sitio protegidos y los recursos del sitio de recuperación. Puede seguir los mismos pasos para otras redes del entorno.

Asigne políticas de almacenamiento

Debe asignar las políticas de almacenamiento del sitio protegido a las políticas de almacenamiento del sitio de recuperación para que su plan de recuperación coloque las máquinas virtuales recuperadas en los almacenes de datos adecuados según sus asignaciones. Una vez que el equipo virtual se recupera en el sitio de recuperación, se asigna la política de almacenamiento de VM asignada a la máquina virtual.

- Pasos*
    1. En vSphere Client, haga clic en **Site Recovery** > **Open Site Recovery**.
    2. En la ficha par de sitios, haga clic en **Configurar** > **asignaciones de directivas de almacenamiento**.
    3. Seleccione el sitio requerido y, a continuación, haga clic en **Nuevo** para crear una nueva asignación.
    4. Seleccione la opción **preparar automáticamente asignaciones para las directivas de almacenamiento con nombres coincidentes** y, a continuación, haga clic en **SIGUIENTE**.

       El SRM seleccionará políticas de almacenamiento en el sitio protegido para las cuales existe una política de almacenamiento con el mismo nombre en el sitio de recuperación. También puede seleccionar la opción de asignación manual para seleccionar varias políticas de almacenamiento.
    5. Haga clic en **Agregar mapas** y haga clic en **SIGUIENTE**.
    6. En la sección **asignación inversa**, seleccione las casillas de verificación necesarias para la asignación y, a continuación, haga clic en **SIGUIENTE**.
    7. En la sección **preparado para completar**, revise las selecciones y haga clic en **TERMINAR**.

Configure almacenes de datos de marcadores de posición

Un almacén de datos de marcador de posición se debe configurar para que contenga un lugar en el inventario de vCenter en el sitio de recuperación de la máquina virtual protegida (VM). El almacén de datos de marcador de posición no tiene por qué ser grande, ya que los marcadores de posición son pequeños y utilizan solo unos pocos cientos o menos kilobytes.

Lo que necesitará

- Debe haber conectado los sitios protegidos y de recuperación.
- Debe tener configuradas las asignaciones de recursos.
- Pasos*
  1. Inicie sesión en vCenter Server y haga clic en **Site Recovery** > **Sites**.
  2. Seleccione su sitio protegido y, a continuación, haga clic en **Administrar**.
  3. En la pestaña Manage, seleccione **Placeholder datastores**.
  4. Haga clic en la para crear un nuevo almacén de datos de marcadores de posición.
  5. Seleccione el almacén de datos adecuado y, a continuación, haga clic en **Aceptar**.

     Los almacenes de datos de marcador de posición pueden ser locales o remotos y no deben replicarse.

  6. Repita los pasos 3 a 5 para configurar un almacén de datos de marcador de posición para el sitio de recuperación.

Configure el SRA con el administrador de cabinas

Puede configurar Storage Replication Adapter (SRA) mediante el asistente Array Manager del Site Recovery Manager (SRM) para permitir interacciones entre SRM y las máquinas virtuales de almacenamiento (SVM).

Lo que necesitará

- Debe haber emparejado los sitios protegidos y los sitios de recuperación de SRM.
- Debe haber configurado el almacenamiento antes de configurar el administrador de cabinas.
- Debe haber configurado y replicado las relaciones de SnapMirror entre los sitios protegidos y los sitios de recuperación.
- Debe haber habilitado las LIF de gestión de SVM para habilitar la funcionalidad multi-tenancy.

El SRA admite la gestión a nivel de clúster y la gestión a nivel de SVM. Si añade almacenamiento en el nivel del clúster, puede detectar y realizar operaciones en todas las SVM del clúster. Si añade almacenamiento a nivel de SVM, solo podrá gestionar esa SVM específica.

VMware no admite el protocolo NFS4.1 para SRM.

- Pasos*
  1. En SRM, haga clic en **Array Managers** y, a continuación, haga clic en **Agregar Array Manager**.
  2. Introduzca la siguiente información para describir la cabina en SRM:
     a. Introduzca un nombre para identificar al administrador de matrices en el campo **Nombre para mostrar**.
     b. En el campo **Tipo de SRA**, seleccione **adaptador de replicación del almacenamiento de NetApp para ONTAP**.

c. Introduzca la información para conectarse con el clúster o la SVM:
   - Si se conecta a un clúster, debe introducir la LIF de gestión del clúster.
   - Si se conecta directamente a una SVM, debe introducir la dirección IP de la LIF de gestión de SVM.

> Al configurar el administrador de cabinas, debe utilizar la misma conexión y las mismas credenciales para el sistema de almacenamiento que se utilizó para añadir el sistema de almacenamiento en el menú Storage Systems de Virtual Storage Console. Por ejemplo, si la configuración de array Manager se encuentra dentro del ámbito SVM, deberá añadirse el almacenamiento de las herramientas de ONTAP en el nivel de SVM.

d. Si se conecta a un clúster, introduzca el nombre de la SVM en el campo **SVM name**.

   También puede dejar este campo en blanco.

e. Introduzca los volúmenes que se van a detectar en el campo **Lista de inclusión de volumen**.

   Se puede introducir el volumen de origen en el sitio protegido y el volumen de destino replicado en el centro de recuperación. Se puede introducir el nombre completo del volumen o el nombre del volumen parcial.

Por ejemplo, si desea descubrir el volumen src_vol1 que está en una relación de SnapMirror con el volumen dst_vol1, debe especificar src_vol1 en el campo del sitio protegido y dst_vol1 en el campo del sitio de recuperación.

a. **(opcional)** Introduzca los volúmenes que se van a excluir del descubrimiento en el campo **Lista de exclusión de volumen**.

   Se puede introducir el volumen de origen en el sitio protegido y el volumen de destino replicado en el centro de recuperación. Se puede introducir el nombre completo del volumen o el nombre del volumen parcial.

Por ejemplo, si desea excluir el volumen *src_vol1* que está en una relación de SnapMirror con el volumen *dst_vol1*, debe especificar *src_vol1* en el campo del sitio protegido y *dst_vol1* en el campo del sitio de recuperación.

a. **(opcional)** Introduzca el nombre de usuario de la cuenta a nivel de clúster o de la cuenta a nivel de SVM en el campo **Nombre de usuario**.
b. Introduzca la contraseña de la cuenta de usuario en el campo **Contraseña**.
   1. Haga clic en **Siguiente**.
   2. Compruebe que la cabina se encuentre y se muestre en la parte inferior de la ventana Añadir administrador de cabinas.
   3. Haga clic en **Finalizar**.

Puede seguir los mismos pasos para el sitio de recuperación usando las direcciones IP de gestión de SVM y las credenciales adecuadas. En la pantalla Habilitar parejas de cabinas del asistente Añadir administrador de cabinas, debe verificar que se haya seleccionado la pareja de cabinas correcta y que esté lista para habilitarse.

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.