Configure Storage Replication Adapter para la recuperación ante desastres

VSC, VASA Provider, and SRA 9.7

NetApp
April 02, 2025

This PDF was generated from https://docs.netapp.com/es-es/vsc-vasa-provider-sra-97/deploy/task-configure-storage-replication-adapter-for-san-environment.html on April 02, 2025. Always check docs.netapp.com for the latest.

Tabla de contenidos

Configure Storage Replication Adapter para la recuperación ante desastres 1
Configurar Storage Replication Adapter para entorno SAN 1
Configurar el adaptador de replicación de almacenamiento para el entorno NAS 1
La configuración del adaptador de replicación de almacenamiento para entornos de gran escala 2
Configuración del proveedor de almacenamiento 2
Configuración de almacenamiento 2

Configure Storage Replication Adapter para la recuperación ante desastres

Si desea configurar vCenter Server para la recuperación ante desastres, debe habilitar el adaptador de replicación de almacenamiento (SRA) después de implementar el dispositivo virtual para Virtual Storage Console (VSC), el proveedor VASA y el adaptador de replicación de almacenamiento (SRA). La puesta en marcha del dispositivo virtual instala VSC de manera predeterminada. Debe habilitar el SRA para vCenter Server después de la implementación del dispositivo virtual.

Información relacionada

Habilite Storage Replication Adapter

Configurar Storage Replication Adapter para entorno SAN

Debe configurar los sistemas de almacenamiento antes de ejecutar Storage Replication Adapter (SRA) para el administrador de recuperación del sitio (SRM).

Antes de empezar

Debe haber instalado los siguientes programas en el sitio protegido y en el sitio de recuperación:

- SRM

  La documentación sobre la instalación de SRM se encuentra en el sitio de VMware.

  "Documentación de VMware Site Recovery Manager"

- SRA.

  El adaptador está instalado en SRM.

Pasos

1. Compruebe que los hosts ESXi principales están conectados a los LUN del sistema de almacenamiento principal en el sitio protegido.
2. Compruebe que LAS LUN se encuentran en iGroups que tienen el **`ostype`** opción establecida en *vmware* en el sistema de almacenamiento principal.
3. Comprobar que los hosts ESXi del sitio de recuperación tienen la conectividad FC o iSCSI adecuada con .

   Puede hacerlo ya sea comprobando que los hosts ESXi tengan LUN locales conectados en o mediante el `fcp show initiators` o el `iscsi show initiators` comando en el .

Configurar el adaptador de replicación de almacenamiento para el entorno NAS

Debe configurar los sistemas de almacenamiento antes de ejecutar Storage Replication Adapter (SRA) para VMware vCenter Site Recovery Manager (SRM).

Antes de empezar

Debe haber instalado los siguientes programas en el sitio protegido y en el sitio de recuperación:

- SRM

  Puede encontrar documentación sobre la instalación de SRM en el sitio de VMware.

  "Documentación de VMware Site Recovery Manager"

- SRA.

  El adaptador se instala en el SRM y en el servidor SRA.

Pasos

1. Compruebe que los almacenes de datos del sitio protegido contienen máquinas virtuales registradas en vCenter Server.
2. Compruebe que los hosts ESXi del sitio protegido han montado los volúmenes NFS exporta desde .
3. Compruebe que las direcciones válidas, como la dirección IP, el nombre de host o el FQDN en el que están presentes las exportaciones NFS, se especifican en el campo **direcciones NFS** cuando se utiliza el asistente **Array Manager** para agregar matrices a SRM.
4. Utilice la `ping` Comando en cada host ESXi del sitio de recuperación para comprobar que el host tiene un puerto de VMkernel que puede acceder a las direcciones IP que se utilizan para utilizar las exportaciones NFS del .

"Soporte de NetApp"

La configuración del adaptador de replicación de almacenamiento para entornos de gran escala

Debe configurar los intervalos de tiempo de espera de almacenamiento de acuerdo con la configuración recomendada para que el adaptador de replicación de almacenamiento (SRA) funcione de forma óptima en entornos con un alto nivel de escalado.

Configuración del proveedor de almacenamiento

- Debe aumentar el valor de `StorageProvider.resignatureTimeout` ajuste de 900 segundos a 12000 segundos.
- Debe habilitar el `StorageProvider.autoResignatureMode` opción.

Consulte la documentación de VMware para obtener más información sobre cómo modificar la configuración del proveedor de almacenamiento.

"Documentación de VMware vSphere: Cambie la configuración del proveedor de almacenamiento"

Configuración de almacenamiento

Debe configurar el valor de `storage.commandTimeout` intervalo de tiempo de espera para entornos con gran escala a 12,000 segundos.

El intervalo de tiempo de espera especificado es el valor máximo. No es necesario esperar hasta que se llegue al tiempo de espera máximo. La mayoría de comandos terminan dentro del intervalo máximo de tiempo de espera establecido.

"Respuesta 1001111 de la base de conocimientos de NetApp: Adaptador de replicación de almacenamiento de NetApp 4.0/7.X para la guía de ajuste de tamaño de ONTAP"

La documentación de VMware sobre la modificación de la configuración del proveedor DE SAN tiene más información.

"Documentación de VMware Site Recovery Manager: Cambiar la configuración de almacenamiento"

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.