



# **Habilite Storage Replication Adapter**

VSC, VASA Provider, and SRA 9.7

NetApp

March 21, 2024

# Tabla de contenidos

- Habilite Storage Replication Adapter ..... 1
  - Configure SRA en el dispositivo SRM ..... 2
  - Actualice las credenciales del adaptador de replicación de almacenamiento (SRA) ..... 3

# Habilite Storage Replication Adapter

El dispositivo virtual para Virtual Storage Console (VSC), el proveedor VASA y el adaptador de replicación de almacenamiento (SRA) proporciona la opción de permitir que la funcionalidad SRA se use con VSC para configurar la recuperación ante desastres.

## Antes de empezar

- Debe haber configurado la instancia de vCenter Server y ESXi.
- Debe haber implementado el dispositivo virtual para VSC, proveedor VASA y SRA.
- Debe haber descargado el `.msi` Archivo del plugin de SRA o del `.tar.gz` File para SRM Appliance solo si desea configurar la solución de recuperación ante desastres de Site Recovery Manager (SRM).

["Site Recovery Manager instalación y configuración Site Recovery Manager 8.2"](#) tiene más información.

## Acerca de esta tarea

La flexibilidad para habilitar las funcionalidades VASA Provider y SRA le permite ejecutar solo los flujos de trabajo necesarios para la empresa.

## Pasos

1. Inicie sesión en la interfaz de usuario web de VMware vSphere.
2. En vSphere Client, haga clic en MENU:Menu[Virtual Storage Console].
3. Haga clic en **Configuración**.
4. Haga clic en **Administrar capacidades** en la ficha **Configuración administrativa**.
5. En el cuadro de diálogo **Administrar capacidades**, seleccione la extensión SRA que desee activar.
6. Introduzca la dirección IP del dispositivo virtual para VSC, VASA Provider y SRA y la contraseña de administrador y, a continuación, haga clic en **Apply**.
7. Puede usar uno de los siguientes métodos para implementar el SRA:

Opción	Descripción
Para SRM de Windows	<ol style="list-style-type: none"><li>a. Haga doble clic en el descargado <code>.msi</code> Instalador del plugin SRA.</li><li>b. Siga las instrucciones que aparecen en pantalla.</li><li>c. Introduzca la dirección IP y la contraseña del dispositivo virtual implementado.</li></ol>

Opción	Descripción
Para dispositivo SRM	<ol style="list-style-type: none"> <li>Acceda a la página del dispositivo SRM y, a continuación, vaya a la página <b>Adaptadores de replicación de almacenamiento</b> del dispositivo SRM.</li> <li>Haga clic en <b>Nuevo adaptador</b>.</li> <li>Cargue el instalador .tar.gz del plugin de SRA en SRM.</li> <li>Vuelva a analizar los adaptadores para verificar que los detalles se actualizan en la página SRM <b>adaptadores de replicación de almacenamiento</b>.</li> </ol>

Debe cerrar la sesión en vSphere Client y, a continuación, volver a iniciar sesión para verificar que la extensión seleccionada esté disponible para la configuración.

## Información relacionada

[Configure Storage Replication Adapter para la recuperación ante desastres](#)

# Configure SRA en el dispositivo SRM

Después de implementar el dispositivo de SRM, debe configurar SRA en el dispositivo de SRM. La configuración correcta del SRA permite que el dispositivo SRM se comunice con el SRA para la gestión de la recuperación ante desastres. Debe almacenar el dispositivo virtual para VSC, proveedores VASA y credenciales de SRA (dirección IP y contraseña de administrador) en el dispositivo SRM para habilitar la comunicación entre el dispositivo SRM y el SRA.

## Antes de empezar

Debe cargar el `tar.gz` Archivo a dispositivo SRM.

## Acerca de esta tarea

La configuración del SRA en el dispositivo de SRM almacena las credenciales del SRA en el dispositivo de SRM.

## Pasos

1. Inicie sesión utilizando la cuenta de administrador en el dispositivo SRM utilizando putty.
2. Cambie al usuario raíz mediante el comando: `su root`
3. En la ubicación del registro, introduzca el comando para obtener el identificador de Docker utilizado por el SRA `docker ps -l`
4. Para iniciar sesión en el identificador del contenedor, introduzca el comando `docker exec -it -u srm <container id> sh`
5. Configure el SRM con el dispositivo virtual para VSC, proveedor VASA y la dirección IP y la contraseña de SRA mediante el comando: `perl command.pl -I <va-IP> administrator <va-password>`

Se muestra un mensaje indicando que las credenciales de almacenamiento están almacenadas correctamente. El SRA puede comunicarse con el servidor SRA mediante la dirección IP, el puerto y las credenciales proporcionados.

## Actualice las credenciales del adaptador de replicación de almacenamiento (SRA)

Para que el SRM se comuniquen con el SRA, debe actualizar las credenciales del SRA en el servidor SRM si ha modificado las credenciales.

### Antes de empezar

Debe haber ejecutado los pasos mencionados en el tema "Configuración de SRA en dispositivo SRM".

### [Configure SRA en el dispositivo SRM](#)

### Pasos

1. Elimine el contenido de `/srm/sra/confuso` del directorio:
  - a. `cd /srm/sra/conf`
  - b. `rm -rf *`
2. Ejecute el comando perl para configurar SRA con las nuevas credenciales:
  - a. `cd /srm/sra/`
  - b. `perl command.pl -i Administrador de <va-IP> <va-password>`

## 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.