



Instalar los complementos compatibles con NetApp

SnapCenter software

NetApp
November 06, 2025

Tabla de contenidos

Instalar los complementos compatibles con NetApp	1
Aregar hosts e instalar paquetes de complementos en hosts remotos	1
Instalar paquetes de complementos de SnapCenter para Linux, Windows o AIX en varios hosts remotos mediante cmdlets	5
Instale los complementos compatibles con NetApp en hosts Linux mediante la interfaz de línea de comandos	5
Supervisar el estado de instalación de los complementos compatibles con NetApp	6

Instalar los complementos compatibles con NetApp

Agregar hosts e instalar paquetes de complementos en hosts remotos

Debe utilizar la página Agregar host de SnapCenter para agregar hosts y luego instalar los paquetes de complementos. Los complementos se instalan automáticamente en los hosts remotos. Puede agregar un host e instalar los paquetes de complementos para un host individual o para un clúster.

Antes de empezar

- Debe ser un usuario asignado a un rol que tenga permisos de instalación y desinstalación de complementos, como el rol de administrador de SnapCenter .
- Debe asegurarse de que el servicio de cola de mensajes esté ejecutándose.
- Si está utilizando una cuenta de servicio administrada grupal (gMSA), debe configurar gMSA con privilegios administrativos.

["Configurar una cuenta de servicio administrada grupal en Windows Server 2016 o posterior para aplicaciones personalizadas"](#)

- Para el host de Windows, debe asegurarse de seleccionar el complemento SnapCenter para Windows.

Acerca de esta tarea

- No es posible agregar un servidor SnapCenter como host de complemento a otro servidor SnapCenter .
- Si instala complementos en un clúster (WSFC), los complementos se instalan en todos los nodos del clúster.

Pasos

1. En el panel de navegación izquierdo, seleccione **Hosts**.
2. Verifique que la pestaña **Hosts administrados** esté seleccionada en la parte superior.
3. Seleccione **Agregar**.
4. En la página Hosts, realice las siguientes acciones:

Para este campo...	Haz esto...
Tipo de host	<p>Seleccione el tipo de host:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ventanas • Linux • AIX <p> Los complementos compatibles con NetApp se pueden utilizar en entornos Windows, Linux y AIX.</p> <p> Las aplicaciones de almacenamiento y Oracle son compatibles con AIX.</p>
Host name	<p>Introduzca el nombre de dominio completo (FQDN) o la dirección IP del host.</p> <p>SnapCenter depende de la configuración adecuada del DNS. Por lo tanto, la mejor práctica es ingresar el FQDN.</p> <p>En entornos Windows, la dirección IP solo es compatible con hosts de dominio no confiables si se resuelve en el FQDN.</p> <p>Puede ingresar las direcciones IP o FQDN de un host independiente.</p> <p>Si está agregando un host mediante SnapCenter y el host es parte de un subdominio, debe proporcionar el FQDN.</p>
Cartas credenciales	<p>Seleccione el nombre de la credencial que creó o cree credenciales nuevas.</p> <p>Las credenciales deben tener derechos administrativos en el host remoto. Para obtener más detalles, consulte la información sobre la creación de credenciales.</p> <p>Puede ver detalles sobre las credenciales colocando el cursor sobre el nombre de la credencial que especificó.</p> <p> El modo de autenticación de credenciales está determinado por el tipo de host que especifique en el asistente Agregar host.</p>

5. En la sección **Seleccionar complementos para instalar**, seleccione los complementos que desea instalar.

Puede instalar los siguientes complementos de la lista:

- MongoDB
- ORASCPM (mostrado como Aplicaciones Oracle)
- SAP ASE
- SAP MaxDB
- Almacenamiento

6. (Opcional) Seleccione **Más opciones** para instalar los otros complementos.

Para este campo...	Haz esto...
Puerto	<p>Mantenga el número de puerto predeterminado o especifique el número de puerto.</p> <p>El número de puerto predeterminado es 8145. Si el servidor SnapCenter se instaló en un puerto personalizado, ese número de puerto se mostrará como el puerto predeterminado.</p> <p> Si instaló manualmente los complementos y especificó un puerto personalizado, debe especificar el mismo puerto. De lo contrario la operación falla.</p>
Ruta de instalación	<p>Los complementos compatibles con NetApp se pueden instalar en un sistema Windows o en un sistema Linux.</p> <ul style="list-style-type: none">• Para el paquete de complementos de SnapCenter para Windows, la ruta predeterminada es C:\Program Files\ NetApp\ SnapCenter. <p>Opcionalmente, puedes personalizar la ruta.</p> <ul style="list-style-type: none">• Para el paquete de complementos de SnapCenter para Linux y el paquete de complementos de SnapCenter para AIX, la ruta predeterminada es /opt/NetApp/snapcenter . <p>Opcionalmente, puedes personalizar la ruta.</p>

Para este campo...	Haz esto...
Omitir comprobaciones de preinstalación	Seleccione esta casilla de verificación si ya instaló los complementos manualmente y no desea validar si el host cumple con los requisitos para instalar el complemento.
Utilice la cuenta de servicio administrada grupal (gMSA) para ejecutar los servicios del complemento	<p>Para el host de Windows, seleccione esta casilla de verificación si desea utilizar la cuenta de servicio administrada de grupo (gMSA) para ejecutar los servicios del complemento.</p> <p> Proporcione el nombre gMSA en el siguiente formato: domainName\accountName\$.</p> <p> gMSA se utilizará como una cuenta de servicio de inicio de sesión únicamente para el servicio del complemento SnapCenter para Windows.</p>

7. Seleccione Enviar.

Si no ha seleccionado la casilla **Omitir comprobaciones previas**, se valida el host para verificar si cumple los requisitos para instalar el complemento. El espacio en disco, la RAM, la versión de PowerShell, la versión de .NET, la ubicación (para complementos de Windows) y la versión de Java (para complementos de Linux) se verifican según los requisitos mínimos. Si no se cumplen los requisitos mínimos, se muestran mensajes de error o advertencia correspondientes.

Si el error está relacionado con el espacio en disco o la RAM, puede actualizar el archivo web.config ubicado en C:\Program Files\NetApp\SnapCenter WebApp para modificar los valores predeterminados. Si el error está relacionado con otros parámetros, debes solucionar el problema.



En una configuración de alta disponibilidad, si está actualizando SnapManager.Web.UI.dll.config, debe actualizar el archivo en ambos nodos y reiniciar el grupo de aplicaciones de SnapCenter .

La ruta predeterminada de Windows es C:\Program Files\NetApp\SnapCenter WebApp\SnapManager.Web.UI.dll.config

La ruta predeterminada de Linux es
/opt/NetApp/snapcenter/SnapManagerWeb/SnapManager.Web.UI.dll.config

8. Si el tipo de host es Linux, verifique la huella digital y luego seleccione Confirmar y Enviar.



La verificación de huellas dactilares es obligatoria incluso si el mismo host se agregó anteriormente a SnapCenter y se confirmó la huella dactilar.

9. Supervisar el progreso de la instalación.

Los archivos de registro específicos de la instalación se encuentran en `/custom_location/snapcenter/ registros`.

Instalar paquetes de complementos de SnapCenter para Linux, Windows o AIX en varios hosts remotos mediante cmdlets

Puede instalar los paquetes de complementos de SnapCenter para Linux, Windows o AIX en varios hosts simultáneamente mediante el cmdlet de PowerShell `Install-SmHostPackage`.

Antes de empezar

El usuario que agrega un host debe tener derechos administrativos en el host.



Las aplicaciones de almacenamiento y Oracle son compatibles con AIX.

Pasos

1. Inicie PowerShell.
2. En el host del servidor SnapCenter , establezca una sesión mediante el cmdlet `Open-SmConnection` y luego ingrese sus credenciales.
3. Instale el complemento en varios hosts utilizando el cmdlet `Install-SmHostPackage` y los parámetros necesarios.

La información sobre los parámetros que se pueden utilizar con el cmdlet y sus descripciones se puede obtener ejecutando `Get-Help command_name`. Alternativamente, también puede consultar la "[Guía de referencia de cmdlets del software SnapCenter](#)" .

Puede utilizar la opción `-skipprecheck` cuando haya instalado los complementos manualmente y no desee validar si el host cumple con los requisitos para instalar el complemento.

4. Introduzca sus credenciales para la instalación remota.

Instale los complementos compatibles con NetApp en hosts Linux mediante la interfaz de línea de comandos

Debe instalar los complementos compatibles con NetApp mediante la interfaz de usuario (UI) de SnapCenter . Si su entorno no permite la instalación remota del complemento desde la interfaz de usuario de SnapCenter , puede instalar los complementos compatibles con NetApp en modo consola o en modo silencioso mediante la interfaz de línea de comandos (CLI).

Pasos

1. Copie el archivo de instalación del paquete de complementos de SnapCenter para Linux (`snapcenter_linux_host_plugin.bin`) desde `C:\ProgramData\ NetApp\ SnapCenter\Package Repository` al host donde desea instalar los complementos compatibles con NetApp .

Puede acceder a esta ruta desde el host donde está instalado SnapCenter Server.

2. Desde el símbolo del sistema, navegue hasta el directorio donde copió el archivo de instalación.
3. Instalar el complemento:

```
path_to_installation_bin_file/snapcenter_linux_host_plugin.bin -i silent  
-DPORT=port_number_for_host -DSERVER_IP=server_name_or_ip_address  
-DSERVER_HTTPS_PORT=port_number_for_server
```

 - -DPORT especifica el puerto de comunicación HTTPS de SMCore.
 - -DSERVER_IP especifica la dirección IP del servidor SnapCenter .
 - -DSERVER_HTTPS_PORT especifica el puerto HTTPS del servidor SnapCenter .
 - -DUSER_INSTALL_DIR especifica el directorio donde desea instalar el paquete de complementos de SnapCenter para Linux.
 - _DINSTALL_LOG_NAME especifica el nombre del archivo de registro.

```
/tmp/sc-plugin-installer/snapcenter_linux_host_plugin.bin -i silent  
-DPORT=8145 -DSERVER_IP=scserver.domain.com -DSERVER_HTTPS_PORT=8146  
-DUSER_INSTALL_DIR=/opt  
-DINSTALL_LOG_NAME=SnapCenter_Linux_Host_Plugin_Install_2.log  
-DCHOSEN_FEATURE_LIST=CUSTOM
```

4. Agregue el host al servidor SnapCenter mediante el cmdlet Add-Smhost y los parámetros necesarios.

La información sobre los parámetros que se pueden utilizar con el comando y sus descripciones se puede obtener ejecutando *Get-Help command_name*. Alternativamente, también puede consultar la "["Guía de referencia de cmdlets del software SnapCenter"](#)" .

5. Inicie sesión en SnapCenter y cargue el complemento compatible con NetApp desde la interfaz de usuario o mediante cmdlets de PowerShell.

Puede cargar el complemento compatible con NetApp desde la interfaz de usuario consultando "["Agregar hosts e instalar paquetes de complementos en hosts remotos"](#)" sección.

La ayuda del cmdlet de SnapCenter y la información de referencia del cmdlet contienen más información sobre los cmdlets de PowerShell.

["Guía de referencia de cmdlets del software SnapCenter"](#) .

Supervisar el estado de instalación de los complementos compatibles con NetApp

Puede supervisar el progreso de la instalación del paquete de complementos de SnapCenter mediante la página Trabajos. Es posible que deseas verificar el progreso de la instalación para determinar cuándo está completa o si hay algún problema.

Acerca de esta tarea

Los siguientes iconos aparecen en la página Trabajos e indican el estado de la operación:

-  En curso

- ✓ Completado exitosamente
- ✗ Fallido
- ⚠️ Completado con advertencias o no se pudo iniciar debido a advertencias
- ⏱️ En cola

Pasos

1. En el panel de navegación izquierdo, haga clic en **Monitor**.
2. En la página **Monitor**, haga clic en **Trabajos**.
3. En la página **Trabajos**, para filtrar la lista de modo que solo se incluyan las operaciones de instalación de complementos, haga lo siguiente:
 - a. Haga clic en **Filtro**.
 - b. Opcional: especifique la fecha de inicio y finalización.
 - c. En el menú desplegable Tipo, seleccione **Instalación de complemento**.
 - d. En el menú desplegable Estado, seleccione el estado de la instalación.
 - e. Haga clic en **Aplicar**.
4. Seleccione el trabajo de instalación y haga clic en **Detalles** para ver los detalles del trabajo.
5. En la página **Detalles del trabajo**, haga clic en **Ver registros**.

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.