



Instalar el complemento de SnapCenter para Microsoft SQL Server

SnapCenter software

NetApp
November 06, 2025

Tabla de contenidos

Instalar el complemento de SnapCenter para Microsoft SQL Server	1
Agregue hosts e instale el paquete de complementos de SnapCenter para Windows	1
Instalar el complemento de SnapCenter para Microsoft SQL Server en varios hosts remotos mediante cmdlets	4
Instale el complemento de SnapCenter para Microsoft SQL Server de forma silenciosa desde la línea de comandos	5
Supervisar el estado de la instalación del complemento para SQL Server	6

Instalar el complemento de SnapCenter para Microsoft SQL Server

Agregue hosts e instale el paquete de complementos de SnapCenter para Windows

Debe utilizar la página **Agregar host** de SnapCenter para agregar hosts e instalar el paquete de complementos. Los complementos se instalan automáticamente en los hosts remotos.

Antes de empezar

- Si el sistema operativo del host de SnapCenter Server es Windows 2019 y el sistema operativo del host del complemento es Windows 2022, debe realizar lo siguiente:
 - Actualizar a Windows Server 2019 (compilación del SO 17763.5936) o posterior
 - Actualizar a Windows Server 2022 (compilación del SO 20348.2402) o posterior
- Debe ser un usuario asignado a un rol que tenga permisos de instalación y desinstalación de complementos, como el rol de administrador de SnapCenter .
- Al instalar un complemento en un host de Windows, si especifica una credencial que no está incorporada, debe deshabilitar UAC en el host.
- Debe asegurarse de que el servicio de cola de mensajes esté en estado de ejecución.
- Si está utilizando una cuenta de servicio administrada grupal (gMSA), debe configurar gMSA con privilegios administrativos.

["Configurar la cuenta de servicio administrada de grupo en Windows Server 2016 o posterior para SQL"](#)

Acerca de esta tarea

No es posible agregar un servidor SnapCenter como host de complemento a otro servidor SnapCenter .

Puede agregar un host e instalar los paquetes de complementos para un host individual o para un clúster. Si está instalando los complementos en un clúster o en un clúster de commutación por error de Windows Server (WSFC), los complementos se instalan en todos los nodos del clúster.

Para obtener información sobre la administración de hosts, consulte ["Administrar hosts"](#) .

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 haga lo siguiente:

Para este campo...	Haz esto...
Tipo de host	<p>Seleccione Windows como tipo de host. El servidor SnapCenter agrega el host y luego instala el complemento para Windows si el complemento aún no está instalado en el host.</p> <p>Si selecciona la opción Microsoft SQL Server en la página Complementos, SnapCenter Server instala el complemento para SQL Server.</p>
Host name	<p>Introduzca el nombre de dominio completo (FQDN) o la dirección IP del host. La dirección IP solo es compatible con hosts de dominios no confiables si se resuelve en el FQDN.</p> <p>SnapCenter depende de la configuración adecuada del DNS. Por lo tanto, la mejor práctica es ingresar el FQDN.</p> <p>Puede introducir las direcciones IP o el FQDN de uno de los siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Host independiente • WSFC Si está agregando un host mediante SnapCenter y el host es parte de un subdominio, debe proporcionar el FQDN.
Cartas credenciales	<p>Seleccione el nombre de la credencial que creó o cree nuevas credenciales. La credencial debe 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> <div style="display: flex; align-items: center;"> i <p>El modo de autenticación de credenciales está determinado por el tipo de host que especifique en el asistente Agregar host.</p> </div>

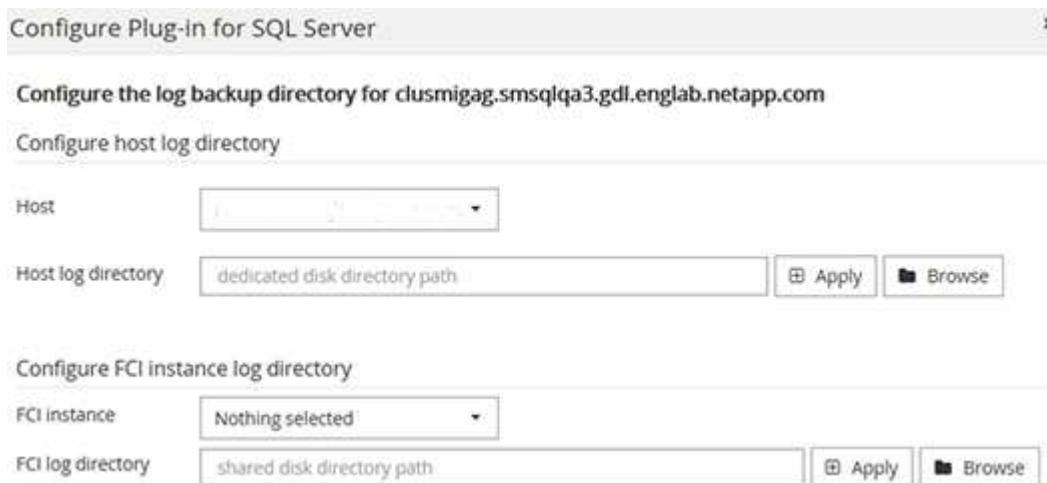
5. En la sección **Seleccionar complementos para instalar**, seleccione los complementos que desea instalar.
6. Seleccione **Más opciones**.

Para este campo...	Haz esto...
Puerto	<p>Mantenga el número de puerto predeterminado o especifique el número de puerto. 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>La ruta predeterminada es C:\Archivos de programa\ NetApp\ SnapCenter. Opcionalmente puedes personalizar la ruta.</p>
Agregar todos los hosts en el clúster	<p>Seleccione esta casilla de verificación para agregar todos los nodos del clúster en un WSFC o un grupo de disponibilidad de SQL. Debe agregar todos los nodos del clúster seleccionando la casilla de verificación del clúster correspondiente en la GUI si desea administrar e identificar varios grupos de disponibilidad de SQL disponibles dentro de un clúster.</p>
Omitir comprobaciones de preinstalación	<p>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.</p>
Utilice la cuenta de servicio administrada grupal (gMSA) para ejecutar los servicios del complemento	<p>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> Si el host se agrega con gMSA y si el gMSA tiene privilegios de inicio de sesión y de administrador del sistema, se utilizará el gMSA para conectarse a la instancia de SQL.</p>

7. Seleccione **Enviar**.
8. Para el complemento SQL, seleccione el host para configurar el directorio de registro.
 - a. Seleccione **Configurar directorio de registro** y en la página Configurar directorio de registro del host,

seleccione **Explorar** y complete los siguientes pasos:

Solo se enumeran las LUN (unidades) de NetApp para su selección. SnapCenter realiza una copia de seguridad y replica el directorio de registro del host como parte de la operación de copia de seguridad.



- i. Seleccione la letra de unidad o el punto de montaje en el host donde se almacenará el registro del host.
- ii. Elija un subdirectorio, si es necesario.
- iii. Seleccione **Guardar**.

9. 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 validan 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 el archivo web.config, debe actualizar el archivo en ambos nodos.

10. Supervisar el progreso de la instalación.

Instalar el complemento de SnapCenter para Microsoft SQL Server en varios hosts remotos mediante cmdlets

Puede instalar el complemento de SnapCenter para Microsoft SQL Server en varios hosts simultáneamente mediante el cmdlet de PowerShell `Install-SmHostPackage`.

Antes de empezar

Debe haber iniciado sesión en SnapCenter como usuario de dominio con derechos de administrador local en cada host en el que desee instalar el paquete de complemento.

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 de SnapCenter para Microsoft SQL Server en varios hosts remotos mediante 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 ya 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 el complemento de SnapCenter para Microsoft SQL Server de forma silenciosa desde la línea de comandos

Debe instalar el complemento de SnapCenter para Microsoft SQL Server desde la interfaz de usuario de SnapCenter . Sin embargo, si por algún motivo no puede, puede ejecutar el programa de instalación del complemento para SQL Server sin supervisión en modo silencioso desde la línea de comandos de Windows.

Antes de empezar

- Debe eliminar la versión anterior del complemento SnapCenter para Microsoft SQL Server antes de instalarlo.

Para obtener más información, consulte "[Cómo instalar un complemento de SnapCenter de forma manual y directa desde el host del complemento](#)" .

Pasos

1. Valide si la carpeta C:\temp existe en el host del complemento y si el usuario que inició sesión tiene acceso completo a ella.
2. Descargue el complemento para el software SQL Server desde C:\ProgramData\ NetApp\ SnapCenter\Package Repository.

Se puede acceder a esta ruta desde el host donde está instalado el servidor SnapCenter .

3. Copie el archivo de instalación en el host en el que desea instalar el complemento.
4. Desde un símbolo del sistema de Windows en el host local, navegue hasta el directorio donde guardó los archivos de instalación del complemento.
5. Instalar el complemento para el software SQL Server:

```
"snapcenter_windows_host_plugin.exe"/silent /debuglog"Debug_Log_Path"
/log"Log_Path" BI_SNAPCENTER_PORT=Num
SUITE_INSTALLDIR="Install_Directory_Path"
BI_SERVICEACCOUNT=domain\\administrator BI_SERVICEPWD=password
ISFeatureInstall=SCW, SCSQL
```

Reemplace los valores de marcador de posición con sus datos

- Debug_Log_Path es el nombre y la ubicación del archivo de registro del instalador de la suite.
- Log_Path es la ubicación de los registros de instalación de los componentes del complemento (SCW, SCSQL y SMCore).
- Num es el puerto en el que SnapCenter se comunica con SMCore
- Install_Directory_Path es el directorio de instalación del paquete del complemento del host.
- domain\administrator es la cuenta de servicio web del complemento SnapCenter para Microsoft Windows.
- contraseña es la contraseña para la cuenta de servicio web del complemento SnapCenter para Microsoft Windows.

```
"snapcenter_windows_host_plugin.exe"/silent  
/debuglog"C:\HPPW_SCSQL_Install.log" /log"C:\\" BI_SNAPCENTER_PORT=8145  
SUITE_INSTALLDIR="C:\Program Files\NetApp\SnapCenter"  
BI_SERVICEACCOUNT=domain\administrator BI_SERVICEPWD=password  
ISFeatureInstall=SCW,SCSQL
```



Todos los parámetros pasados durante la instalación del complemento para SQL Server distinguen entre mayúsculas y minúsculas.

6. Supervise el programador de tareas de Windows, el archivo de registro de instalación principal C:\Installdebug.log y los archivos de instalación adicionales en C:\Temp.
7. Supervise el directorio %temp% para verificar que los instaladores msie.exe.exe estén instalando el software sin errores.



La instalación del complemento para SQL Server registra el complemento en el host y no en el servidor SnapCenter . Puede registrar el complemento en el servidor SnapCenter agregando el host mediante la GUI de SnapCenter o el cmdlet de PowerShell. Una vez agregado el host, el complemento se descubre automáticamente.

Supervisar el estado de la instalación del complemento para SQL Server

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.