Instale el plugin de SnapCenter para Microsoft SQL Server

SnapCenter Software 5.0

NetApp
October 15, 2025

This PDF was generated from https://docs.netapp.com/es-es/snapcenter-50/protect-scsql/task_add_hosts_and_install_snapcenter_plug_ins_package_for_windows.html on October 15, 2025. Always check docs.netapp.com for the latest.

Tabla de contenidos

Instale el plugin de SnapCenter para Microsoft SQL Server 1
Añada hosts e instale el paquete de plugins de SnapCenter para Windows 1
Instale el plugin de SnapCenter para Microsoft SQL Server en varios hosts remotos mediante cmdlets 4
Instale el plugin de SnapCenter para Microsoft SQL Server silenciosamente desde la línea de comandos . 5
Supervise el estado de la instalación del plugin para SQL Server 6

Instale el plugin de SnapCenter para Microsoft SQL Server

Añada hosts e instale el paquete de plugins de SnapCenter para Windows

Debe utilizar la página SnapCenter **Add Host** para añadir hosts e instalar el paquete de plugins. Los plugins se instalan automáticamente en hosts remotos.

Antes de empezar

- Debe ser un usuario al que se ha asignado una función que tenga permisos de instalación y desinstalación de plugins, como el rol de administrador de SnapCenter.
- Al instalar un plugin en un host de Windows, si especifica una credencial que no está incorporada, deberá deshabilitar UAC en el host.
- Debe asegurarse de que el servicio de cola de mensajes esté en estado en ejecución.
- Si está utilizando la cuenta de servicio gestionado en grupo (GMSA), debe configurar GMSA con privilegios administrativos.

  "Configurar la cuenta de servicio administrado de grupo en Windows Server 2012 o posterior para SQL"

Acerca de esta tarea

No es posible añadir un servidor SnapCenter como host de plugins a otro servidor SnapCenter.

Puede añadir un host e instalar los paquetes de los plugins para un host individual o para un clúster. Si está instalando los plugins en un clúster o clustering de conmutación al nodo de respaldo de Windows Server (WSFC), los plugins se instalan en todos los nodos del clúster.

Para obtener información sobre la gestión de hosts, consulte "Gestionar hosts".

Pasos

1. En el panel de navegación izquierdo, seleccione **hosts**.
2. Compruebe que la ficha **Managed hosts** está seleccionada en la parte superior.
3. Seleccione **Agregar**.
4. En la página hosts, haga lo siguiente:

Para este campo…	Realice lo siguiente…
Tipo de host	Seleccione Windows como tipo de host. El servidor de SnapCenter añade el host e instala el plugin para Windows si el plugin todavía no está instalado en el host. Si selecciona la opción de Microsoft SQL Server en la página Plug-ins, SnapCenter Server instala el plugin para SQL Server.

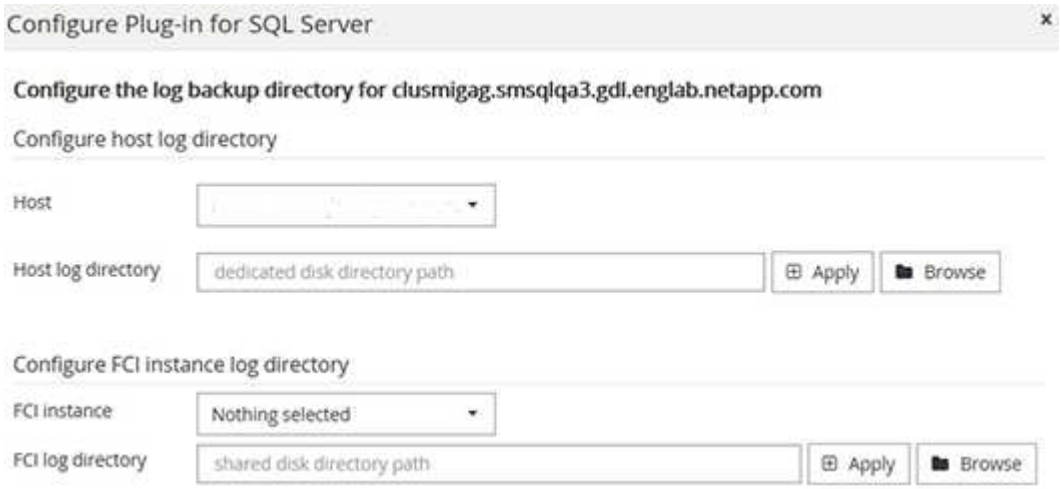
Para este campo…	Realice lo siguiente…
Nombre de host	Introduzca el nombre de dominio completamente cualificado (FQDN) o la dirección IP del host. La dirección IP es compatible con hosts de dominio que no son de confianza solo si se resuelve en el FQDN. SnapCenter depende de una configuración adecuada del DNS. Por lo tanto, lo más recomendable es introducir el FQDN. Puede introducir las direcciones IP o el FQDN de uno de los siguientes: • Host independiente • WSFC Si va a añadir un host mediante SnapCenter y el host forma parte de un subdominio, debe proporcionar el FQDN.
Credenciales	Seleccione el nombre de credencial que ha creado o cree nuevas credenciales. Las credenciales deben tener derechos de administrador en el host remoto. Para obtener más detalles, consulte la información acerca de crear credenciales. Puede ver los detalles sobre las credenciales colocando el cursor sobre el nombre de las credenciales que ha especificado. El modo de autenticación de las credenciales se determina por el tipo de host que especifique en el asistente Add host.

5. En la sección **Seleccione Plug-ins to Install**, seleccione los plugins que desee instalar.
6. Seleccione **más opciones**.

Para este campo…	Realice lo siguiente…
Puerto	Conserve 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. Si ha instalado plugins manualmente y ha especificado un puerto personalizado, debe especificar el mismo puerto. De lo contrario, la operación dará error.
Ruta de instalación	La ruta predeterminada es C:\Program Files\NetApp\SnapCenter. Opcionalmente, puede personalizar la ruta.
Añada todos los hosts del clúster	Seleccione esta casilla de comprobación para añadir todos los nodos del clúster en un WSFC o un Availability Group de SQL. Debe añadir todos los nodos del clúster seleccionando la casilla de comprobación correspondiente del clúster en la GUI si desea gestionar e identificar varios grupos de disponibilidad SQL disponibles en un clúster.
Omitir comprobaciones previas a la instalación	Seleccione esta casilla de comprobación si ya ha instalado los plugins manualmente y no desea validar si el host cumple con los requisitos para la instalación del plugin.
Utilice Group Managed Service Account (GMSA) para ejecutar los servicios de plug-in	Seleccione esta casilla de verificación si desea utilizar la cuenta de servicio gestionado de grupo (GMSA) para ejecutar los servicios de complemento. Proporcione el nombre de GMSA con el siguiente formato: Nombre_de_dominio\accountName$. Si el host se agrega con GMSA y si el GMSA tiene privilegios de inicio de sesión y administrador de sistema, el GMSA se utilizará para conectarse a la instancia de SQL.

7. Seleccione **Enviar**.
8. Para el plugin de SQL, seleccione el host para configurar el directorio de registro.
   a. Seleccione **Configurar directorio de registro** y en la página Configurar directorio de registro de host, seleccione **Examinar** y complete los siguientes pasos:

Tan solo se enumeran las unidades NetApp LUN como disponibles para su selección. SnapCenter realiza un backup y replica el directorio de registro del host como parte de la operación de backup.



i. Seleccione la letra de la unidad o el punto de montaje del host donde se almacenará el registro del host.

ii. Si es necesario, elija un subdirectorio.

iii. Seleccione **Guardar**.

9. Seleccione **Enviar**.

   Si no ha seleccionado la casilla de verificación **Skip prechecks**, el host se valida para verificar si cumple con los requisitos para instalar el plugin. El espacio en disco, RAM, versión de PowerShell, . La versión de NET, la ubicación (para plugins de Windows) y la versión de Java (para plugins de Linux) se validan frente a los requisitos mínimos. Si no se satisfacen los requisitos mínimos, se muestran los mensajes de error o advertencia correspondientes.

   Si el error está relacionado con el espacio en disco o RAM, es posible 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, primero debe solucionar el problema.

   En una configuración de alta disponibilidad, si actualiza el archivo web.config, debe actualizar el archivo en ambos nodos.

10. Supervise el progreso de la instalación.

Instale el plugin de SnapCenter para Microsoft SQL Server en varios hosts remotos mediante cmdlets

Puede instalar el plugin de SnapCenter para Microsoft SQL Server en varios hosts a la vez mediante el cmdlet de PowerShell Install-SmHostPackage.

Antes de empezar

Debe haberse registrado en SnapCenter como usuario del dominio con derechos de administrador local en cada host en el que desee instalar el paquete de plugins.

Pasos

1. Inicie PowerShell.
2. En el host de SnapCenter Server, establezca una sesión mediante el cmdlet Open-SmConnection y, a continuación, introduzca sus credenciales.
3. Instale el plugin de SnapCenter para Microsoft SQL Server en varios hosts remotos mediante el cmdlet Install-SmHostPackage y los parámetros requeridos.

   La información relativa a los parámetros que se pueden utilizar con el cmdlet y sus descripciones se puede obtener ejecutando *Get-Help nombre_comando*. Alternativamente, también puede consultar la "Guía de referencia de cmdlets de SnapCenter Software".

   Puede utilizar la opción -skipprecheck cuando ya haya instalado los plugins manualmente y no desee validar si el host cumple los requisitos para instalar el plugin.

4. Introduzca sus credenciales para la instalación remota.

Instale el plugin de SnapCenter para Microsoft SQL Server silenciosamente desde la línea de comandos

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

Antes de empezar

- Debe eliminar la versión anterior del plugin de SnapCenter para Microsoft SQL Server antes de instalar.

  Para obtener más información, consulte "Cómo instalar un plugin de SnapCenter de forma manual y directa desde el host del plugin".

Pasos

1. Compruebe si existe una carpeta C:\temp en el host del plugin y el usuario que ha iniciado sesión tiene acceso completo a ella.
2. Descargue el software del plugin para SQL Server desde C:\ProgramData\NetApp\SnapCenter\Package Repository.

   Es posible acceder a esta ruta desde el host en el que se ha instalado el servidor SnapCenter.

3. Copie el archivo de instalación en el host en el que desea instalar el plugin.
4. Desde el símbolo del sistema de Windows en el host local, desplácese hasta el directorio en el que guardó los archivos de instalación del plugin.
5. Instale el software del plugin para 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
   ```

   Sustituya los valores del marcador de posición por 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 plugin (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 de plugins del host.
- Domain\Administrator es la cuenta de servicio web del plugin de SnapCenter para Microsoft Windows.
- La contraseña es la contraseña de la cuenta de servicio web del plugin de 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 que se pasan durante la instalación del plugin 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 comprobar que los msiexe.exe instaladores están instalando el software sin errores.

La instalación del plugin para SQL Server registra el plugin en el host y no en el servidor de SnapCenter. Es posible registrar el plugin en SnapCenter Server. Para ello, se debe añadir el host mediante la interfaz gráfica de usuario de SnapCenter o el cmdlet de PowerShell. Una vez añadido el host, el plugin se detecta automáticamente.

Supervise el estado de la instalación del plugin para SQL Server

Puede supervisar el progreso de la instalación del paquete de plugins de SnapCenter mediante la página Jobs. Tal vez desee comprobar el progreso de la instalación para determinar si está completo o si hay algún problema.

Acerca de esta tarea

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

- En curso
- Completado correctamente
- Con errores
- Completado con advertencias o no pudo iniciarse debido a advertencias
- En cola

Pasos

1. En el panel de navegación de la izquierda, haga clic en **Monitor**.
2. En la página **Monitor**, haga clic en **trabajos**.
3. En la página **Jobs**, para filtrar la lista de modo que solo se enumeren las operaciones de instalación de plug-in, haga lo siguiente:
   a. Haga clic en **filtro**.
   b. Opcional: Indique las fechas de inicio y finalización.
   c. En el menú desplegable Tipo, seleccione **instalación Plug-in**.
   d. En el menú desplegable de estado, seleccione el estado de 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.