



Instalar o plug-in SnapCenter para Microsoft SQL Server

SnapCenter software

NetApp
November 06, 2025

This PDF was generated from https://docs.netapp.com/pt-br/snapcenter-61/protect-scsql/task_add_hosts_and_install_snapcenter_plug_ins_package_for_windows.html on November 06, 2025. Always check docs.netapp.com for the latest.

Índice

Instalar o plug-in SnapCenter para Microsoft SQL Server	1
Adicione hosts e instale o pacote de plug-ins SnapCenter para Windows	1
Instalar o plug-in SnapCenter para Microsoft SQL Server em vários hosts remotos usando cmdlets	4
Instale o plug-in SnapCenter para Microsoft SQL Server silenciosamente a partir da linha de comando	5
Monitore o status da instalação do Plug-in para SQL Server	6

Instalar o plug-in SnapCenter para Microsoft SQL Server

Adicione hosts e instale o pacote de plug-ins SnapCenter para Windows

Você deve usar a página **Adicionar Host** do SnapCenter para adicionar hosts e instalar o pacote de plug-ins. Os plug-ins são instalados automaticamente nos hosts remotos.

Antes de começar

- Se o sistema operacional do host do SnapCenter Server for o Windows 2019 e o sistema operacional do host do plug-in for o Windows 2022, você deverá executar o seguinte:
 - Atualize para o Windows Server 2019 (versão do sistema operacional 17763.5936) ou posterior
 - Atualize para o Windows Server 2022 (versão do sistema operacional 20348.2402) ou posterior
- Você deve ser um usuário atribuído a uma função que tenha permissões de instalação e desinstalação de plug-ins, como a função de administrador do SnapCenter .
- Ao instalar um plug-in em um host Windows, se você especificar uma credencial que não esteja integrada, deverá desabilitar o UAC no host.
- Você deve garantir que o serviço de enfileiramento de mensagens esteja em execução.
- Se estiver usando uma conta de serviço gerenciada em grupo (gMSA), você deverá configurar a gMSA com privilégios administrativos.

["Configurar conta de serviço gerenciada de grupo no Windows Server 2016 ou posterior para SQL"](#)

Sobre esta tarefa

Não é possível adicionar um SnapCenter Server como um host de plug-in a outro SnapCenter Server.

Você pode adicionar um host e instalar os pacotes de plug-in para um host individual ou para um cluster. Se você estiver instalando os plug-ins em um cluster ou no Windows Server Failover Clustering (WSFC), os plug-ins serão instalados em todos os nós do cluster.

Para obter informações sobre como gerenciar hosts, consulte ["Gerenciar hosts"](#) .

Passos

1. No painel de navegação esquerdo, selecione **Hosts**.
2. Verifique se a aba **Hosts Gerenciados** está selecionada na parte superior.
3. Selecione **Adicionar**.
4. Na página Hosts, faça o seguinte:

Para este campo...	Faça isso...
Tipo de host	<p>Selecione Windows como o tipo de host. O SnapCenter Server adiciona o host e instala o plug-in para Windows, caso o plug-in ainda não esteja instalado no host.</p> <p>Se você selecionar a opção Microsoft SQL Server na página Plug-ins, o SnapCenter Server instalará o Plug-in para SQL Server.</p>
Nome do host	<p>Digite o nome de domínio totalmente qualificado (FQDN) ou o endereço IP do host. O endereço IP é suportado para hosts de domínio não confiáveis somente se for resolvido para o FQDN.</p> <p>O SnapCenter depende da configuração correta do DNS. Portanto, a melhor prática é inserir o FQDN.</p> <p>Você pode inserir os endereços IP ou FQDN de um dos seguintes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Host autônomo • WSFC Se você estiver adicionando um host usando o SnapCenter e o host fizer parte de um subdomínio, você deverá fornecer o FQDN.
Credenciais	<p>Selecione o nome da credencial que você criou ou crie novas credenciais. A credencial deve ter direitos administrativos no host remoto. Para obter detalhes, consulte as informações sobre como criar credenciais.</p> <p>Você pode visualizar detalhes sobre as credenciais posicionando o cursor sobre o nome da credencial que você especificou.</p> <div style="display: flex; align-items: center;"> i <p>O modo de autenticação de credenciais é determinado pelo tipo de host especificado no assistente Adicionar Host.</p> </div>

5. Na seção **Selecionar plug-ins para instalar**, selecione os plug-ins a serem instalados.
6. Selecione **Mais opções**.

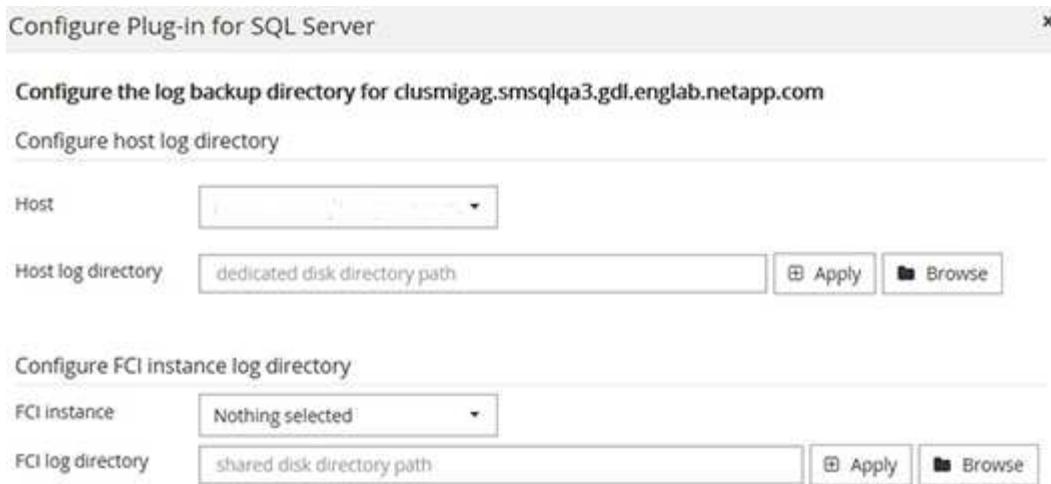
Para este campo...	Faça isso...
Porta	<p>Mantenha o número da porta padrão ou especifique o número da porta. O número da porta padrão é 8145. Se o SnapCenter Server foi instalado em uma porta personalizada, esse número de porta será exibido como a porta padrão.</p> <p> Se você instalou manualmente os plug-ins e especificou uma porta personalizada, deverá especificar a mesma porta. Caso contrário, a operação falhará.</p>
Caminho de instalação	<p>O caminho padrão é C:\Arquivos de Programas\NetApp\ SnapCenter. Opcionalmente, você pode personalizar o caminho.</p>
Adicionar todos os hosts no cluster	<p>Marque esta caixa de seleção para adicionar todos os nós do cluster em um WSFC ou um Grupo de Disponibilidade SQL. Você deve adicionar todos os nós do cluster selecionando a caixa de seleção apropriada na GUI se quiser gerenciar e identificar vários Grupos de Disponibilidade de SQL disponíveis dentro de um cluster.</p>
Ignorar verificações de pré-instalação	<p>Marque esta caixa de seleção se você já instalou os plug-ins manualmente e não deseja validar se o host atende aos requisitos para instalar o plug-in.</p>
Use a conta de serviço gerenciada em grupo (gMSA) para executar os serviços do plug-in	<p>Marque esta caixa de seleção se desejar usar a Conta de Serviço Gerenciada em Grupo (gMSA) para executar os serviços do plug-in.</p> <p>Forneça o nome do gMSA no seguinte formato: domainName\accountName\$.</p> <p> Se o host for adicionado com gMSA e se o gMSA tiver privilégios de login e administrador de sistema, o gMSA será usado para se conectar à instância do SQL.</p>

7. Selecione **Enviar**.

8. Para o plug-in SQL, selecione o host para configurar o diretório de log.

- Selecione **Configurar diretório de log** e na página Configurar diretório de log do host, selecione **Procurar** e conclua as seguintes etapas:

Somente LUNs (unidades) do NetApp são listados para seleção. O SnapCenter faz backup e replica o diretório de log do host como parte da operação de backup.



- i. Selecione a letra da unidade ou o ponto de montagem no host onde o log do host será armazenado.
- ii. Escolha um subdiretório, se necessário.
- iii. Selecione **Salvar**.

9. Selecione **Enviar**.

Se você não tiver marcado a caixa de seleção **Ignorar pré-verificações**, o host será validado para verificar se atende aos requisitos para a instalação do plug-in. O espaço em disco, a RAM, a versão do PowerShell, a versão do .NET, a localização (para plug-ins do Windows) e a versão do Java (para plug-ins do Linux) são validados em relação aos requisitos mínimos. Se os requisitos mínimos não forem atendidos, mensagens de erro ou aviso apropriadas serão exibidas.

Se o erro estiver relacionado ao espaço em disco ou à RAM, você pode atualizar o arquivo web.config localizado em C:\Arquivos de Programas\ NetApp\ SnapCenter WebApp para modificar os valores padrão. Se o erro estiver relacionado a outros parâmetros, você deverá corrigir o problema.



Em uma configuração de HA, se você estiver atualizando o arquivo web.config, deverá atualizar o arquivo em ambos os nós.

10. Monitore o progresso da instalação.

Instalar o plug-in SnapCenter para Microsoft SQL Server em vários hosts remotos usando cmdlets

Você pode instalar o SnapCenter Plug-in para Microsoft SQL Server em vários hosts simultaneamente usando o cmdlet `Install-SmHostPackage` do PowerShell.

Antes de começar

Você deve ter efetuado login no SnapCenter como um usuário de domínio com direitos de administrador local em cada host no qual deseja instalar o pacote de plug-in.

Passos

1. Inicie o PowerShell.
2. No host do SnapCenter Server, estabeleça uma sessão usando o cmdlet `Open-SmConnection` e insira suas credenciais.

3. Instale o SnapCenter Plug-in para Microsoft SQL Server em vários hosts remotos usando o cmdlet `Install-SmHostPackage` e os parâmetros necessários.

As informações sobre os parâmetros que podem ser usados com o cmdlet e suas descrições podem ser obtidas executando `Get-Help command_name`. Alternativamente, você também pode consultar o "[Guia de referência do cmdlet do software SnapCenter](#)".

Você pode usar a opção `-skipprecheck` quando já tiver instalado os plug-ins manualmente e não quiser validar se o host atende aos requisitos para instalar o plug-in.

4. Insira suas credenciais para instalação remota.

Instale o plug-in SnapCenter para Microsoft SQL Server silenciosamente a partir da linha de comando

Você deve instalar o SnapCenter Plug-in para Microsoft SQL Server a partir da interface do usuário do SnapCenter . Entretanto, se por algum motivo você não puder, você pode executar o programa de instalação do Plug-in para SQL Server de forma autônoma no modo silencioso a partir da linha de comando do Windows.

Antes de começar

- Você deve excluir a versão anterior do SnapCenter Plug-in para Microsoft SQL Server antes de instalar.

Para obter mais informações, consulte "[Como instalar um plug-in SnapCenter manualmente e diretamente do host do plug-in](#)" .

Passos

1. Valide se a pasta C:\temp existe no host do plug-in e se o usuário conectado tem acesso total a ela.
2. Baixe o plug-in para o software SQL Server em C:\ProgramData\ NetApp\ SnapCenter\Package Repository.

Este caminho pode ser acessado a partir do host onde o SnapCenter Server está instalado.

3. Copie o arquivo de instalação para o host no qual você deseja instalar o plug-in.
4. Em um prompt de comando do Windows no host local, navegue até o diretório onde você salvou os arquivos de instalação do plug-in.
5. Instale o plug-in para o 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
```

Substitua os valores do espaço reservado pelos seus dados

- `Debug_Log_Path` é o nome e o local do arquivo de log do instalador do pacote.
- `Log_Path` é o local dos logs de instalação dos componentes do plug-in (SCW, SCSQL e SMCore).
- `Num` é a porta na qual o SnapCenter se comunica com o SMCore

- Install_Directory_Path é o diretório de instalação do pacote de plug-in do host.
 - domain\administrator é o plug-in SnapCenter para a conta de serviço web do Microsoft Windows.
 - password é a senha para a conta de serviço web do SnapCenter Plug-in 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 os parâmetros passados durante a instalação do Plug-in para SQL Server diferenciam maiúsculas de minúsculas.

6. Monitore o agendador de tarefas do Windows, o arquivo de log de instalação principal C:\Installdebug.log e os arquivos de instalação adicionais em C:\Temp.
7. Monitore o diretório %temp% para verificar se os instaladores msiexe.exe estão instalando o software sem erros.



A instalação do Plug-in para SQL Server registra o plug-in no host e não no SnapCenter Server. Você pode registrar o plug-in no SnapCenter Server adicionando o host usando a GUI do SnapCenter ou o cmdlet do PowerShell. Depois que o host é adicionado, o plug-in é descoberto automaticamente.

## Monitore o status da instalação do Plug-in para SQL Server

Você pode monitorar o progresso da instalação do pacote de plug-in SnapCenter usando a página Tarefas. Talvez você queira verificar o andamento da instalação para determinar quando ela foi concluída ou se há algum problema.

### Sobre esta tarefa

Os seguintes ícones aparecem na página Trabalhos e indicam o estado da operação:

- Em andamento
- Concluído com sucesso
- Fracassado
- Concluído com avisos ou não pôde ser iniciado devido a avisos
- Na fila

### Passos

1. No painel de navegação esquerdo, clique em **Monitor**.
2. Na página **Monitor**, clique em **Trabalhos**.
3. Na página **Trabalhos**, para filtrar a lista de modo que apenas as operações de instalação de plug-ins sejam listadas, faça o seguinte:
  - a. Clique em **Filtrar**.
  - b. Opcional: especifique a data de início e término.

- c. No menu suspenso Tipo, selecione **Instalação de plug-in**.
  - d. No menu suspenso Status, selecione o status da instalação.
  - e. Clique em **Aplicar**.
4. Selecione o trabalho de instalação e clique em **Detalhes** para visualizar os detalhes do trabalho.
5. Na página **Detalhes do trabalho**, clique em **Exibir registros**.

## **Informações sobre direitos autorais**

Copyright © 2025 NetApp, Inc. Todos os direitos reservados. Impresso nos EUA. Nenhuma parte deste documento protegida por direitos autorais pode ser reproduzida de qualquer forma ou por qualquer meio — gráfico, eletrônico ou mecânico, incluindo fotocópia, gravação, gravação em fita ou storage em um sistema de recuperação eletrônica — sem permissão prévia, por escrito, do proprietário dos direitos autorais.

O software derivado do material da NetApp protegido por direitos autorais está sujeito à seguinte licença e isenção de responsabilidade:

**ESTE SOFTWARE É FORNECIDO PELA NETAPP "NO PRESENTE ESTADO" E SEM QUAISQUER GARANTIAS EXPRESSAS OU IMPLÍCITAS, INCLUINDO, SEM LIMITAÇÕES, GARANTIAS IMPLÍCITAS DE COMERCIALIZAÇÃO E ADEQUAÇÃO A UM DETERMINADO PROPÓSITO, CONFORME A ISENÇÃO DE RESPONSABILIDADE DESTE DOCUMENTO. EM HIPÓTESE ALGUMA A NETAPP SERÁ RESPONSÁVEL POR QUALQUER DANO DIRETO, INDIRETO, INCIDENTAL, ESPECIAL, EXEMPLAR OU CONSEQUENCIAL (INCLUINDO, SEM LIMITAÇÕES, AQUISIÇÃO DE PRODUTOS OU SERVIÇOS SOBRESSAENTES; PERDA DE USO, DADOS OU LUCROS; OU INTERRUPÇÃO DOS NEGÓCIOS), INDEPENDENTEMENTE DA CAUSA E DO PRINCÍPIO DE RESPONSABILIDADE, SEJA EM CONTRATO, POR RESPONSABILIDADE OBJETIVA OU PREJUÍZO (INCLUINDO NEGLIGÊNCIA OU DE OUTRO MODO), RESULTANTE DO USO DESTE SOFTWARE, MESMO SE ADVERTIDA DA RESPONSABILIDADE DE TAL DANO.**

A NetApp reserva-se o direito de alterar quaisquer produtos descritos neste documento, a qualquer momento e sem aviso. A NetApp não assume nenhuma responsabilidade nem obrigação decorrentes do uso dos produtos descritos neste documento, exceto conforme expressamente acordado por escrito pela NetApp. O uso ou a compra deste produto não representam uma licença sob quaisquer direitos de patente, direitos de marca comercial ou quaisquer outros direitos de propriedade intelectual da NetApp.

O produto descrito neste manual pode estar protegido por uma ou mais patentes dos EUA, patentes estrangeiras ou pedidos pendentes.

**LEGENDA DE DIREITOS LIMITADOS:** o uso, a duplicação ou a divulgação pelo governo estão sujeitos a restrições conforme estabelecido no subparágrafo (b)(3) dos Direitos em Dados Técnicos - Itens Não Comerciais no DFARS 252.227-7013 (fevereiro de 2014) e no FAR 52.227- 19 (dezembro de 2007).

Os dados aqui contidos pertencem a um produto comercial e/ou serviço comercial (conforme definido no FAR 2.101) e são de propriedade da NetApp, Inc. Todos os dados técnicos e software de computador da NetApp fornecidos sob este Contrato são de natureza comercial e desenvolvidos exclusivamente com despesas privadas. O Governo dos EUA tem uma licença mundial limitada, irrevogável, não exclusiva, intransferível e não sublicenciável para usar os Dados que estão relacionados apenas com o suporte e para cumprir os contratos governamentais desse país que determinam o fornecimento de tais Dados. Salvo disposição em contrário no presente documento, não é permitido usar, divulgar, reproduzir, modificar, executar ou exibir os dados sem a aprovação prévia por escrito da NetApp, Inc. Os direitos de licença pertencentes ao governo dos Estados Unidos para o Departamento de Defesa estão limitados aos direitos identificados na cláusula 252.227-7015(b) (fevereiro de 2014) do DFARS.

## **Informações sobre marcas comerciais**

NETAPP, o logotipo NETAPP e as marcas listadas em <http://www.netapp.com/TM> são marcas comerciais da NetApp, Inc. Outros nomes de produtos e empresas podem ser marcas comerciais de seus respectivos proprietários.