



Atualize o servidor SnapCenter e os plug-ins

SnapCenter Software 4.7

NetApp
April 02, 2025

Índice

- Atualize o servidor SnapCenter e os plug-ins 1
 - Configure o SnapCenter para verificar se há atualizações disponíveis 1
 - Atualizar fluxo de trabalho 1
 - Caminhos de atualização suportados 1
- Atualize o servidor SnapCenter 2
- Atualize seus pacotes de plug-in 4

Atualize o servidor SnapCenter e os plug-ins

Configure o SnapCenter para verificar se há atualizações disponíveis

A SnapCenter comunica periodicamente com o site de suporte da NetApp para notificá-lo sobre atualizações de software disponíveis. Você também pode criar uma programação para especificar o intervalo no qual deseja receber informações sobre atualizações disponíveis.

Passos

1. No painel de navegação esquerdo, clique em **Configurações**.
2. Na página Configurações, clique em **Software**.

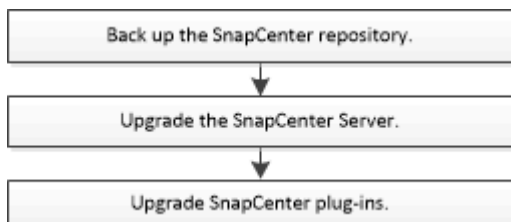
A página Software disponível exibe os pacotes de plug-in disponíveis, as versões disponíveis e o status da instalação.

3. Clique em **verificar atualizações** para ver se há versões mais recentes de pacotes de plug-in disponíveis.
4. Clique em **Agendar atualizações** para criar uma agenda para especificar o intervalo no qual você deseja receber informações sobre atualizações disponíveis:
 - a. Selecione o intervalo em **verificar atualizações**.
 - b. Selecione a credencial do Windows Administrador do servidor SnapCenter e clique em **OK**.

Atualizar fluxo de trabalho

Cada versão do SnapCenter contém um servidor SnapCenter atualizado e um pacote de plug-ins. As atualizações do pacote de plug-in são distribuídas com o instalador do SnapCenter. Você pode configurar o SnapCenter para verificar se há atualizações disponíveis.

O fluxo de trabalho mostra as diferentes tarefas necessárias para atualizar o servidor SnapCenter e os pacotes Plug-in.



Caminhos de atualização suportados

Se você estiver na versão do servidor SnapCenter...	Você pode atualizar diretamente o servidor SnapCenter para...	Versões de plug-in suportadas
4.4.x	4.5.x	<ul style="list-style-type: none"> • 4.4.x • 4.5.x
	4.6.x	<ul style="list-style-type: none"> • 4.6.x
4.5.x	4.6.x	<ul style="list-style-type: none"> • 4.5.x • 4.6.x
	4,7	<ul style="list-style-type: none"> • 4,7
4.6.x	4,7	<ul style="list-style-type: none"> • 4.6.x • 4,7



Por exemplo, se você estiver no SnapCenter versão 4,4.x e quiser atualizar para 4,7, primeiro você deve atualizar para 4,6.x e, em seguida, fazer uma atualização contínua para 4,7.



Para obter informações sobre como atualizar o plug-in do SnapCenter para VMware vSphere, "[Atualize o plug-in do SnapCenter para o VMware vSphere](#)" consulte .

Atualize o servidor SnapCenter

Você pode usar o arquivo executável do instalador do servidor SnapCenter para atualizar o servidor SnapCenter.

O que você vai precisar

- O host do servidor SnapCenter deve estar atualizado com as atualizações do Windows, sem reiniciar o sistema pendente.
- Você deve garantir que nenhuma outra operação esteja sendo executada antes de iniciar a operação de atualização.
- Você deve fazer backup do banco de dados do repositório SnapCenter (MySQL) depois de garantir que nenhum trabalho esteja sendo executado. Isso é recomendado antes de atualizar o servidor SnapCenter e o plug-in do Exchange.

Para obter informações, "[Faça backup do repositório do SnapCenter](#)" consulte .

- Você deve fazer backup de todos os arquivos de configuração do SnapCenter que você modificou no host do servidor SnapCenter ou no host do plug-in.

Exemplos de arquivos de configuração do SnapCenter: SnapDriveService.exe.config, SMCOREServiceHost.exe.config e assim por diante.

Sobre esta tarefa

- Durante a atualização, o host é colocado automaticamente no modo de manutenção, o que impede que o host execute quaisquer tarefas agendadas. Após a atualização, o host é automaticamente retirado do modo de manutenção.
- Durante a atualização, um script SQL é executado para atualizar os dados do Exchange no banco de dados NSM, que converte o DAG e o nome abreviado do host para FQDN. Isso é aplicável somente se você estiver usando o SnapCenter Server com o plug-in do Exchange.
- Antes de iniciar a operação de atualização, se você tiver colocado manualmente o host no modo de manutenção, após a atualização você precisa tirar manualmente o host do modo de manutenção clicando em **hosts > Activate Schedule**.
- Para o plug-in do SnapCenter para Microsoft SQL Server, o plug-in do SnapCenter para Microsoft Exchange Server e o plug-in do SnapCenter para Microsoft Windows, é recomendável atualizar o servidor e os hosts do plug-in para a versão 4,7 para a execução do SCRIPT_PATH.

Para as agendas de backup e verificação existentes com prescripts e pós-scripts ativados na política, as operações de backup continuarão a funcionar após a atualização.

Na página **Detalhes da tarefa**, uma mensagem de aviso recomenda que o cliente copie os scripts para o SCRIPT_path e edite a política para fornecer um caminho relativo ao SCRIPT_path. Para o trabalho de ciclo de vida do clone, a mensagem de aviso aparece no nível do subtrabalho.

Passos

1. Baixe o pacote de instalação do servidor SnapCenter no site de suporte da NetApp.

<https://mysupport.netapp.com/site/products/all/details/snapcenter/downloads-tab>

2. Crie uma cópia do web.config localizado em C: Arquivos de programas/NetApp/SnapCenter WebApp.
3. Exporte as programações do SnapCenter relacionadas ao host do plug-in a partir do agendamento de tarefas do Windows para que você possa usá-lo para restaurar as programações se a atualização falhar.

```
md d:\SCBackup\`schtasks /query /xml /TN taskname >>
"D:\SCBackup\taskname.xml"
```

4. Crie o despejo de banco de dados MySQL do SnapCenter se o backup do repositório não estiver configurado.

```
md d:\SCBackup\`mysqldump --all-databases --single-transaction --add-drop
-database --triggers --routines --events -u root -p >
D:\SCBackup\SCRepoBackup.dmp
```

Quando solicitado, introduza a palavra-passe.

5. Inicie a atualização do servidor SnapCenter clicando duas vezes no arquivo .exe baixado.

Depois de iniciar a atualização, todas as pré-verificações são executadas e, se os requisitos mínimos não forem atendidos, são exibidas mensagens de erro ou aviso apropriadas. Pode ignorar as mensagens de aviso e prosseguir com a instalação. No entanto, os erros devem ser corrigidos.



O SnapCenter continuará a usar a senha de banco de dados existente do repositório do servidor MySQL fornecida durante a instalação da versão anterior do servidor SnapCenter.

6. Clique em **Upgrade**.

Em qualquer fase, se clicar no botão **Cancelar**, o fluxo de trabalho de atualização será cancelado. Ele não irá reverter o servidor SnapCenter para o estado anterior.

Prática recomendada: você deve fazer logout e, em seguida, fazer login no SnapCenter, ou fechar e, em seguida, abrir um novo navegador para acessar a GUI do SnapCenter.

Depois de terminar

- Se o plug-in for instalado usando um usuário sudo, você deve copiar as chaves sha224 disponíveis em `C:/NetApp/SnapCenter para atualizar o arquivo _/etc/sudoers`.
- Você deve realizar uma nova descoberta de recursos nos hosts.

Se o status do host for exibido como parado, você pode esperar por algum tempo e executar uma nova descoberta. Você também pode alterar o valor do parâmetro **HostRefreshInterval** (o valor padrão é 3600 segundos) para qualquer valor superior a 10 minutos.

- Se a atualização falhar, você deve limpar a instalação com falha, reinstalar a versão anterior do SnapCenter e, em seguida, restaurar o banco de dados NSM para o estado anterior.
- Depois de atualizar o host do servidor SnapCenter, você também deve atualizar os plug-ins antes de adicionar qualquer sistema de storage.

Atualize seus pacotes de plug-in

Os pacotes plug-in são distribuídos como parte da atualização do SnapCenter.

O procedimento de atualização coloca seu host Windows, Linux ou AIX no modo "Manutenção", o que impede que o host execute quaisquer tarefas agendadas.

O que você vai precisar

- Se você é um usuário não-root com acesso às máquinas Linux, você deve atualizar o arquivo `/etc/sudoers` com os últimos valores de checksum antes de executar a operação de atualização.
- Por padrão, o SnapCenter deteta `JAVA_HOME` do ambiente. Se você quiser usar um `JAVA_HOME` fixo e se você estiver atualizando os plug-ins em um host Linux, você deve adicionar manualmente o parâmetro `SKIP_JAVAHOME_UPDATE` no arquivo `spl.properties` localizado em `/var/opt/SnapCenter/spl/etc/` e definir o valor como `TRUE`.

O valor de `JAVA_HOME` é atualizado quando o plug-in é atualizado ou quando o serviço SnapCenter plug-in Loader (SPL) é reiniciado. Antes de atualizar ou reiniciar o SPL, se você adicionar o parâmetro `SKIP_JAVAHOME_UPDATE` e definir o valor como `VERDADEIRO`, o valor de `JAVA_HOME` não será atualizado.

- Você deve ter feito backup de todos os arquivos de configuração do SnapCenter que você modificou no host do servidor SnapCenter ou no host do plug-in.

Exemplos de arquivos de configuração do SnapCenter: `SnapDriveService.exe.config`, `SMCoreServiceHost.exe.config` e assim por diante.

Sobre esta tarefa

- O procedimento de atualização coloca seu host Windows, Linux ou AIX no modo "Manutenção", o que


impede que o host execute quaisquer tarefas agendadas.

- Para o plug-in do SnapCenter para Microsoft SQL Server, o plug-in do SnapCenter para Microsoft Exchange Server e o plug-in do SnapCenter para Microsoft Windows, é recomendável atualizar o servidor e os hosts do plug-in para a versão 4,7 para a execução do SCRIPT_PATH.

Para as agendas de backup e verificação existentes com prescripts e pós-scripts ativados na política, as operações de backup continuarão a funcionar após a atualização.

Na página **Detalhes da tarefa**, uma mensagem de aviso recomenda que o cliente copie os scripts para o SCRIPT_path e edite a política para fornecer um caminho relativo ao SCRIPT_path. Para o trabalho de ciclo de vida do clone, a mensagem de aviso aparece no nível do subtrabalho.

Passos

1. No painel de navegação à esquerda, clique em **hosts > hosts gerenciados**.
2. Atualize os hosts executando uma das seguintes tarefas:
 - Se a coluna Estado geral exibir ""Atualização disponível"" para um dos hosts, clique no nome do host e execute o seguinte:
 - i. Clique em **mais opções**.
 - ii. Selecione **Ignorar pré-verificações** se não quiser validar se o host atende aos requisitos para atualizar o plug-in.
 - iii. Clique em **Upgrade**.
 - Se você quiser atualizar vários hosts, selecione todos os hosts, clique  e clique em **Upgrade > OK**.



Todos os plug-ins do pacote são selecionados, mas apenas os plug-ins que foram instalados com a versão anterior do SnapCenter são atualizados e os plug-ins restantes não são instalados. Você deve usar a opção **Add plug-ins** para instalar qualquer novo plug-in.

Se você não selecionou a caixa de seleção **Ignorar pré-verificações**, o host será validado para ver se atende aos requisitos para instalar o plug-in. Se os requisitos mínimos não forem atendidos, mensagens de erro ou aviso apropriadas serão exibidas. Depois de corrigir o problema, clique em **Upgrade**.



Se o erro estiver relacionado ao espaço em disco ou à RAM, você pode atualizar o web.config localizado em C: SnapCenter, ou os arquivos de configuração do NetApp localizados em C: Windows System32 PowerShell v1,0 módulos SnapCenter para modificar os valores padrão. Se o erro estiver relacionado aos parâmetros restantes, você deve corrigir o problema e, em seguida, validar os requisitos novamente.

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 DESTES DOCUMENTOS. 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 SOBRESSALIENTES; 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 DESTES SOFTWARES, 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.