



Aktualisieren Sie SnapCenter Server und Plug-Ins

SnapCenter software

NetApp
November 06, 2025

This PDF was generated from https://docs.netapp.com/de-de/snapcenter-61/upgrade/task_configure_snapcenter_to_check_for_available_updates.html on November 06, 2025. Always check docs.netapp.com for the latest.

Inhalt

- Aktualisieren Sie SnapCenter Server und Plug-Ins 1
 - Konfigurieren Sie SnapCenter , um nach verfügbaren Updates zu suchen 1
 - Upgrade-Workflow 1
 - Unterstützte Upgradepfade 1
 - Aktualisieren Sie den SnapCenter -Server auf dem Windows-Host 2
 - Aktualisieren Sie den SnapCenter -Server auf dem Linux-Host 4
 - Aktualisieren Sie Ihre Plug-in-Pakete. 5

Aktualisieren Sie SnapCenter Server und Plug-Ins

Konfigurieren Sie SnapCenter , um nach verfügbaren Updates zu suchen

SnapCenter kommuniziert regelmäßig mit der NetApp -Support-Site, um Sie über verfügbare Software-Updates zu informieren. Sie können auch einen Zeitplan erstellen, um das Intervall festzulegen, in dem Sie Informationen zu verfügbaren Updates erhalten möchten.

Schritte

1. Klicken Sie im linken Navigationsbereich auf **Einstellungen**.
2. Klicken Sie auf der Seite **Einstellungen** auf **Software**.

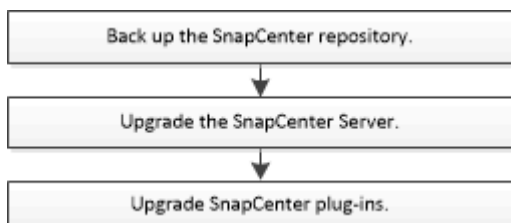
Auf der Seite „Verfügbare Software“ werden die verfügbaren Plug-In-Pakete, die verfügbaren Versionen und deren Installationsstatus angezeigt.

3. Klicken Sie auf **Nach Updates suchen**, um zu sehen, ob neuere Versionen von Plug-in-Paketen verfügbar sind.
4. Klicken Sie auf **Updates planen**, um einen Zeitplan zu erstellen und das Intervall festzulegen, in dem Sie Informationen zu verfügbaren Updates erhalten möchten:
 - a. Wählen Sie das Intervall unter **Nach Updates suchen**.
 - b. Wählen Sie die Windows-Anmeldeinformationen des SnapCenter Server-Administrators aus und klicken Sie auf **OK**.

Upgrade-Workflow

Jede Version von SnapCenter enthält ein aktualisiertes SnapCenter -Server- und Plug-in-Paket. Plug-in-Paket-Updates werden mit dem SnapCenter -Installationsprogramm verteilt. Sie können SnapCenter so konfigurieren, dass nach verfügbaren Updates gesucht wird.

Der Workflow zeigt die verschiedenen Aufgaben, die zum Upgrade des SnapCenter -Servers und der Plug-in-Pakete erforderlich sind.



Unterstützte Upgradepfade

Der Upgradepfad hilft Ihnen zu verstehen, von welchen früheren Versionen von SnapCenter Sie auf die neuesten Versionen von SnapCenter aktualisieren können und welche Versionen der Plug-Ins unterstützt

werden.

Wenn Sie die SnapCenter Server-Version verwenden ...	Sie können SnapCenter Server direkt aktualisieren auf...	Unterstützte Plug-in-Versionen
5,0	6,0	• 5,0 • 6,0
	6.0.1	• 6.0.1
	6,1	• 6,1
6,0	6.0.1	• 6,0 • 6.0.1
	6,1	• 6,1
6.0.1	6,1	• 6.0.1 • 6,1

Informationen zum Upgrade des SnapCenter Plug-in for VMware vSphere finden Sie unter ["Aktualisieren Sie das SnapCenter Plug-in for VMware vSphere"](#) .

Aktualisieren Sie den SnapCenter -Server auf dem Windows-Host

Sie sollten den SnapCenter -Server aktualisieren, um auf die neuesten Funktionen und Verbesserungen der neuesten Version zugreifen zu können.

Bevor Sie beginnen

- Aktualisieren Sie den SnapCenter Server-Host mit den neuesten Windows-Updates und stellen Sie sicher, dass keine Systemneustarts ausstehen.
- Stellen Sie sicher, dass keine anderen Vorgänge ausgeführt werden, bevor Sie mit dem Upgrade beginnen.
- Installieren Sie ASP.NET Core Runtime 8.0.12 (und alle nachfolgenden 8.0.x-Patches) Hosting Bundle und PowerShell 7.4.2 oder höher.
- Sichern Sie die SnapCenter -Repository-Datenbank (MySQL), nachdem Sie sichergestellt haben, dass keine Jobs ausgeführt werden. Dies wird vor dem Upgrade von SnapCenter Server und dem Exchange-Plug-In empfohlen.

Weitere Informationen finden Sie unter ["Sichern Sie das SnapCenter Repository"](#) .

- Sichern Sie alle geänderten SnapCenter -Konfigurationsdateien, die Sie entweder auf dem SnapCenter Server-Host oder dem Plug-In-Host geändert haben.

Beispiele für SnapCenter -Konfigurationsdateien: SnapDriveService.exe.config, SMCOREServiceHost.exe.config usw.

- Wenn Sie mehrere Versionen des benutzerdefinierten Plug-Ins in SnapCenter 5.0 installiert haben, sollten Sie vor dem Upgrade auf 6.0 oder höher die Powershell-Cmdlets ausführen, um alle früheren Versionen des benutzerdefinierten Plug-Ins (mit Ausnahme der neuesten) aus dem SnapCenter Repository (NSM-Datenbank) zu entfernen.
 - Laufen `Open-SmConnection` und melden Sie sich mit den Anmeldeinformationen der `SnapCenterAdmin`-Rolle an
 - Laufen `Remove-SmPluginPackage -PluginName M<plug-in name> -PluginVersion <version number>`

Weitere Informationen finden Sie unter "[Das Upgrade auf SnapCenter 6.0 oder höher schlägt fehl](#)".

Informationen zu diesem Vorgang

- Während des Upgrades führt SnapCenter ein SQL-Skript aus, um die Exchange-Daten in der NSM-Datenbank zu aktualisieren und den DAG- und Host-Kurznamen in FQDN umzuwandeln. Dies gilt nur, wenn Sie SnapCenter Server mit dem Exchange-Plug-In verwenden.
- Wenn Sie den Serverhost manuell in den Wartungsmodus versetzt haben, wählen Sie nach dem Upgrade **Hosts > Zeitplan aktivieren**, um den Serverhost aus dem Wartungsmodus zu holen.
- Für die vorhandenen Sicherungs- und Überprüfungszeitpläne mit in der Richtlinie aktivierten Prescripts und Postscripts funktionieren die Sicherungsvorgänge nach dem Upgrade weiterhin.

Auf der Seite **Auftragsdetails** wird in einer Warnmeldung empfohlen, dass der Kunde die Skripte in den `SCRIPTS_PATH` kopieren und die Richtlinie bearbeiten sollte, um einen Pfad bereitzustellen, der relativ zum `SCRIPTS_PATH` ist. Beim Klon-Lebenszyklusjob wird die Warnmeldung auf der Ebene des Unterjobs angezeigt.

Schritte

1. Laden Sie das SnapCenter Server-Installationspaket von der NetApp Support-Site herunter.

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

2. Erstellen Sie eine Kopie der Datei `web.config` unter `C:\Programme\NetApp\SnapCenter WebApp`.
3. Exportieren Sie die Host-Zeitpläne des SnapCenter -Plug-Ins aus dem Windows-Taskplaner, um sie wiederherzustellen, falls das Upgrade fehlschlägt.

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

4. Erstellen Sie den SnapCenter MySQL-Datenbank-Dump, wenn die Repository-Sicherung nicht konfiguriert ist.

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

Geben Sie bei der entsprechenden Aufforderung das Kennwort ein.

5. Doppelklicken Sie auf die heruntergeladene EXE-Datei, um das SnapCenter Server-Upgrade zu starten.

Nachdem Sie das Upgrade gestartet haben, führt SnapCenter Vorprüfungen durch. Wenn das System die Mindestanforderungen nicht erfüllt, zeigt SnapCenter Fehler- oder Warnmeldungen an. Sie können Warnungen ignorieren und mit der Installation fortfahren, müssen jedoch alle Fehler beheben.



SnapCenter verwendet weiterhin das vorhandene Datenbankkennwort des MySQL Server-Repositorys, das bei der Installation der früheren Version von SnapCenter Server bereitgestellt wurde.

6. Wählen Sie **Upgrade**.

Wenn Sie zu irgendeinem Zeitpunkt **Abbrechen** auswählen, stoppt SnapCenter das Upgrade. Der SnapCenter -Server wird nicht auf den vorherigen Zustand zurückgesetzt.

Best Practice: Melden Sie sich ab und erneut an oder öffnen Sie einen neuen Browser, um auf die SnapCenter Benutzeroberfläche zuzugreifen.

Nach Abschluss

- Wenn das Plug-In mit einem Sudo-Benutzer installiert wird, sollten Sie die unter *C:\ProgramData\NetApp\SnapCenter\Package Repository\sc_unix_plugins_checksum.txt* verfügbaren SHA224-Schlüssel kopieren, um die Datei */etc/sudoers* zu aktualisieren.
- Sie sollten eine neue Ermittlung der Ressourcen auf dem Serverhost durchführen.

Wenn SnapCenter den Server-Hoststatus als „gestoppt“ anzeigt, warten Sie einige Zeit und führen Sie eine neue Erkennung durch. Sie können den Wert des Parameters **HostRefreshInterval** (Standardwert ist 3600 Sekunden) auch auf einen beliebigen Wert über 10 Minuten ändern.

- Wenn das Upgrade fehlschlägt, bereinigen Sie die fehlgeschlagene Installation, installieren Sie die frühere Version von SnapCenter neu und stellen Sie den vorherigen Zustand der NSM-Datenbank wieder her.
- Nach dem Upgrade des Serverhosts müssen Sie auch die Plug-Ins aktualisieren, bevor Sie ein Speichersystem hinzufügen.

Aktualisieren Sie den SnapCenter -Server auf dem Linux-Host

Sie können die SnapCenter Server-Installationsdatei verwenden, um den SnapCenter Server zu aktualisieren.

Schritte

1. Führen Sie eine der Aktionen aus, um den SnapCenter -Server zu aktualisieren.

Wenn Sie auftreten möchten ...	Machen Sie Folgendes...
Nicht interaktives Upgrade	<pre>sudo ./snapcenter-linux-server- (e18/e19/sles15).bin -i silent -DUPGRADE=<value> -DINSTALL_LOG_NAME=<filename></pre> Beispiel: <code>sudo ./snapcenter_linux_server.bin -i silent -DUPGRADE=1 -DINSTALL_LOG_NAME=InstallerLog.log</code> Protokolle werden unter <i>/var/opt/snapcenter/logs</i> gespeichert. Für das Upgrade zu übergebende Parameter: • DINSTALL_LOG_NAME: Name der Protokolldatei, in der die Installationsprotokolle gespeichert werden. • DUPGRADE: Der Standardwert ist 0. Geben Sie diesen Parameter und seinen Wert als eine beliebige Ganzzahl ungleich 0 an, um den SnapCenter -Server zu aktualisieren.
Interaktive Installation	<pre>./snapcenter-linux-server- (e18/e19/sles15).bin</pre> Sie werden zur Bestätigung des Upgrades aufgefordert. Geben Sie einen beliebigen Wert außer 0 ein, um das SnapCenter Server-Upgrade zu bestätigen.



Sie sollten sich entweder abmelden und dann bei SnapCenter anmelden oder den Browser schließen und dann einen neuen öffnen, um auf die SnapCenter -GUI zuzugreifen.

Aktualisieren Sie Ihre Plug-in-Pakete

Die Plug-In-Pakete werden als Teil des SnapCenter Upgrades verteilt.

Sie müssen nicht jeden Plug-in-Host, den Sie aktualisieren möchten, manuell in den Wartungsmodus versetzen, da das Aktualisierungsverfahren Ihre Windows-, Linux- oder AIX-Plug-in-Hosts in den Wartungsmodus versetzt. Der Wartungsmodus verhindert, dass während des Upgrades geplante Jobs auf dem Plug-In-Host ausgeführt werden.

Bevor Sie beginnen

- Wenn Sie kein Root-Benutzer mit Zugriff auf die Linux-Maschinen sind, sollten Sie die Datei */etc/sudoers* mit den neuesten Prüfsummenwerten aktualisieren, bevor Sie den Upgrade-Vorgang durchführen.
- Standardmäßig erkennt SnapCenter **JAVA_HOME** aus der Umgebung. Wenn Sie ein festes **JAVA_HOME** verwenden möchten und die Plug-Ins auf einem Linux-Host aktualisieren, sollten Sie den Parameter **SKIP_JAVAHOME_UPDATE** manuell in der Datei *spl.properties* unter */var/opt/snapcenter/spl/etc/*

hinzufügen und den Wert auf TRUE setzen.

Der Wert von JAVA_HOME wird aktualisiert, wenn das Plug-In aktualisiert wird oder wenn der SnapCenter Plug-In Loader (SPL)-Dienst neu gestartet wird. Wenn Sie vor dem Upgrade oder Neustart der SPL den Parameter SKIP_JAVAHOME_UPDATE hinzufügen und den Wert auf TRUE setzen, wird der Wert von JAVA_HOME nicht aktualisiert.

- Sie sollten alle SnapCenter -Konfigurationsdateien gesichert haben, die Sie entweder auf dem SnapCenter Server-Host oder dem Plug-In-Host geändert haben.

Beispiele für SnapCenter -Konfigurationsdateien: SnapDriveService.exe.config, SMCoreserviceHost.exe.config usw.

Informationen zu diesem Vorgang

- Für das SnapCenter -Plug-in für Microsoft SQL Server, das SnapCenter -Plug-in für Microsoft Exchange Server und das SnapCenter -Plug-in für Microsoft Windows wird empfohlen, sowohl den Server als auch die Plug-in-Hosts auf die neueste Version zu aktualisieren, damit SCRIPTS_PATH ausgeführt werden kann.

Für die vorhandenen Sicherungs- und Überprüfungszeitpläne mit in der Richtlinie aktivierten Prescripts und Postscripts funktionieren die Sicherungsvorgänge nach dem Upgrade weiterhin.

Auf der Seite **Auftragsdetails** wird in einer Warnmeldung empfohlen, dass der Kunde die Skripte in den SCRIPTS_PATH kopieren und die Richtlinie bearbeiten sollte, um einen Pfad bereitzustellen, der relativ zum SCRIPTS_PATH ist. Beim Klon-Lebenszyklusjob wird die Warnmeldung auf der Ebene des Unterjobs angezeigt.

Schritte

1. Klicken Sie im linken Navigationsbereich auf **Hosts > Verwaltete Hosts**.
2. Aktualisieren Sie die Hosts, indem Sie eine der folgenden Aufgaben ausführen:
 - Wenn in der Spalte „Gesamtstatus“ für einen der Plug-In-Hosts „Upgrade verfügbar“ angezeigt wird, klicken Sie auf den Namen des Plug-In-Hosts und führen Sie die folgenden Schritte aus:
 - i. Klicken Sie auf **Weitere Optionen**.
 - ii. Wählen Sie **Vorabprüfungen überspringen**, wenn Sie nicht überprüfen möchten, ob der Plug-In-Host die Anforderungen für die Aktualisierung des Plug-Ins erfüllt.
 - iii. Klicken Sie auf **Upgrade**.
 - Wenn Sie mehrere Hosts aktualisieren möchten, wählen Sie alle Hosts aus, klicken Sie auf  und klicken Sie dann auf **Upgrade > OK**.

Alle zugehörigen Dienste werden während des Plug-In-Upgrades neu gestartet.



Alle Plug-Ins im Paket werden ausgewählt, aber nur die Plug-Ins, die mit der früheren Version von SnapCenter installiert wurden, werden aktualisiert, und die restlichen Plug-Ins werden nicht installiert. Sie müssen die Option **Plug-ins hinzufügen** verwenden, um ein neues Plug-in zu installieren.

Wenn Sie das Kontrollkästchen **Vorabprüfungen überspringen** nicht aktiviert haben, wird überprüft, ob der Plug-in-Host die Voraussetzungen für die Installation des Plug-ins erfüllt. Wenn die Mindestanforderungen nicht erfüllt sind, werden entsprechende Fehler- oder Warnmeldungen

angezeigt. Klicken Sie nach der Behebung des Problems auf **Upgrade**.



Wenn der Fehler mit dem Speicherplatz oder RAM zusammenhängt, können Sie entweder die web.config unter C:\Programme\ NetApp\ SnapCenter WebApp oder die PowerShell-Konfigurationsdateien unter C:\Windows\System32\WindowsPowerShell\v1.0\Modules\SnapCenter\ aktualisieren, um die Standardwerte zu ändern. Wenn der Fehler mit verbleibenden Parametern zusammenhängt, müssen Sie das Problem beheben und die Anforderungen anschließend erneut validieren.

Copyright-Informationen

Copyright © 2025 NetApp. Alle Rechte vorbehalten. Gedruckt in den USA. Dieses urheberrechtlich geschützte Dokument darf ohne die vorherige schriftliche Genehmigung des Urheberrechtsinhabers in keiner Form und durch keine Mittel – weder grafische noch elektronische oder mechanische, einschließlich Fotokopieren, Aufnehmen oder Speichern in einem elektronischen Abrufsystem – auch nicht in Teilen, vervielfältigt werden.

Software, die von urheberrechtlich geschütztem NetApp Material abgeleitet wird, unterliegt der folgenden Lizenz und dem folgenden Haftungsausschluss:

DIE VORLIEGENDE SOFTWARE WIRD IN DER VORLIEGENDEN FORM VON NETAPP ZUR VERFÜGUNG GESTELLT, D. H. OHNE JEGLICHE EXPLIZITE ODER IMPLIZITE GEWÄHRLEISTUNG, EINSCHLIESSLICH, JEDOCH NICHT BESCHRÄNKT AUF DIE STILLSCHWEIGENDE GEWÄHRLEISTUNG DER MARKTGÄNGIGKEIT UND EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK, DIE HIERMIT AUSGESCHLOSSEN WERDEN. NETAPP ÜBERNIMMT KEINERLEI HAFTUNG FÜR DIREKTE, INDIREKTE, ZUFÄLLIGE, BESONDERE, BEISPIELHAFTE SCHÄDEN ODER FOLGESCHÄDEN (EINSCHLIESSLICH, JEDOCH NICHT BESCHRÄNKT AUF DIE BESCHAFFUNG VON ERSATZWAREN ODER -DIENSTLEISTUNGEN, NUTZUNGS-, DATEN- ODER GEWINNVERLUSTE ODER UNTERBRECHUNG DES GESCHÄFTSBETRIEBS), UNABHÄNGIG DAVON, WIE SIE VERURSACHT WURDEN UND AUF WELCHER HAFTUNGSTHEORIE SIE BERUHEN, OB AUS VERTRAGLICH FESTGELEGTER HAFTUNG, VERSCHULDENSUNABHÄNGIGER HAFTUNG ODER DELIKTSHAFTUNG (EINSCHLIESSLICH FAHRLÄSSIGKEIT ODER AUF ANDEREM WEGE), DIE IN IRGEND EINER WEISE AUS DER NUTZUNG DIESER SOFTWARE RESULTIEREN, SELBST WENN AUF DIE MÖGLICHKEIT DERARTIGER SCHÄDEN HINGEWIESEN WURDE.

NetApp behält sich das Recht vor, die hierin beschriebenen Produkte jederzeit und ohne Vorankündigung zu ändern. NetApp übernimmt keine Verantwortung oder Haftung, die sich aus der Verwendung der hier beschriebenen Produkte ergibt, es sei denn, NetApp hat dem ausdrücklich in schriftlicher Form zugestimmt. Die Verwendung oder der Erwerb dieses Produkts stellt keine Lizenzierung im Rahmen eines Patentrechts, Markenrechts oder eines anderen Rechts an geistigem Eigentum von NetApp dar.

Das in diesem Dokument beschriebene Produkt kann durch ein oder mehrere US-amerikanische Patente, ausländische Patente oder anhängige Patentanmeldungen geschützt sein.

ERLÄUTERUNG ZU „RESTRICTED RIGHTS“: Nutzung, Vervielfältigung oder Offenlegung durch die US-Regierung unterliegt den Einschränkungen gemäß Unterabschnitt (b)(3) der Klausel „Rights in Technical Data – Noncommercial Items“ in DFARS 252.227-7013 (Februar 2014) und FAR 52.227-19 (Dezember 2007).

Die hierin enthaltenen Daten beziehen sich auf ein kommerzielles Produkt und/oder einen kommerziellen Service (wie in FAR 2.101 definiert) und sind Eigentum von NetApp, Inc. Alle technischen Daten und die Computersoftware von NetApp, die unter diesem Vertrag bereitgestellt werden, sind gewerblicher Natur und wurden ausschließlich unter Verwendung privater Mittel entwickelt. Die US-Regierung besitzt eine nicht ausschließliche, nicht übertragbare, nicht unterlizenzierbare, weltweite, limitierte unwiderrufliche Lizenz zur Nutzung der Daten nur in Verbindung mit und zur Unterstützung des Vertrags der US-Regierung, unter dem die Daten bereitgestellt wurden. Sofern in den vorliegenden Bedingungen nicht anders angegeben, dürfen die Daten ohne vorherige schriftliche Genehmigung von NetApp, Inc. nicht verwendet, offengelegt, vervielfältigt, geändert, aufgeführt oder angezeigt werden. Die Lizenzrechte der US-Regierung für das US-Verteidigungsministerium sind auf die in DFARS-Klausel 252.227-7015(b) (Februar 2014) genannten Rechte beschränkt.

Markeninformationen

NETAPP, das NETAPP Logo und die unter <http://www.netapp.com/TM> aufgeführten Marken sind Marken von NetApp, Inc. Andere Firmen und Produktnamen können Marken der jeweiligen Eigentümer sein.