



## **Upgrade**

### **SnapCenter Plug-in for VMware vSphere 6.2**

NetApp  
October 28, 2025

# Inhalt

- Upgrade ..... 1
  - Upgrade von einer früheren Version des SnapCenter Plug-ins für VMware vSphere ..... 1
    - Upgrade-Pfade ..... 1
  - Upgraden Sie auf einen neuen Patch derselben Version des SnapCenter Plug-ins für VMware vSphere ... 3
    - Schritte zum Löschen des Caches ..... 3
  - Informationen, die nach dem Upgrade auf einen neuen Patch derselben Version nicht angezeigt werden . . 3
    - Problemumgehung, wenn Sie bereits vor dem Löschen des Caches aktualisiert haben ..... 4

# Upgrade

## Upgrade von einer früheren Version des SnapCenter Plug-ins für VMware vSphere



Das Upgrade auf SCV 6.2 wird nur auf VMware vCenter Server 7 Update 1 und späteren Versionen unterstützt. Für VMware vCenter Server vor Version 7 Update 1 sollten Sie weiterhin SCV 4.7 verwenden. Das Upgrade führt bei nicht unterstützten Versionen des VMware vCenter-Servers zu Unterbrechungen.

Wenn Sie das SnapCenter Plug-in für virtuelle VMware vSphere Appliance verwenden, können Sie ein Upgrade auf eine neuere Version durchführen. Beim Upgrade-Prozess wird das bestehende Plug-in wieder registriert und ein Plug-in wird implementiert, das nur mit vSphere 7.0U1 und höheren Versionen kompatibel ist.

### Upgrade-Pfade

Wenn Sie ein SnapCenter-Plug-in für VMware vSphere (SCV)-Version verwenden...	Sie können das SnapCenter Plug-in für VMware vSphere direkt auf folgende Weise aktualisieren:
SCV 6,1	Upgrade auf SCV 6.2
SCV 6,0	Upgrade auf SCV 6.1 und SCV 6.2
SCV 5,0	Upgrade auf SCV 6.0 und SCV 6.1
SCV 4.9	Upgrade auf SCV 5.0 und SCV 6.0
SCV 4.8	Upgrade auf SCV 4.9 und SCV 5.0
SCV 4.7	Upgrade auf SCV 4.8 und SCV 4.9
SCV 4.6	Upgrade auf SCV 4.7 und SCV 4.8



Sichern Sie das SnapCenter Plug-in für VMware vSphere OVA, bevor Sie ein Upgrade starten.



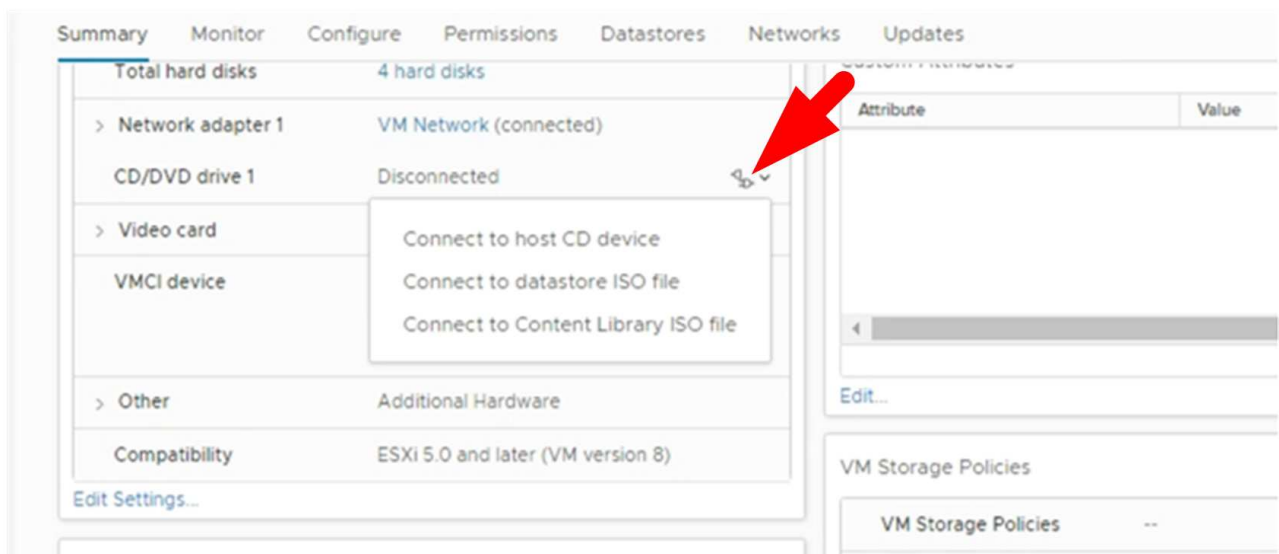
Das Umschalten der Netzwerkkonfiguration von statisch auf DHCP wird nicht unterstützt.

Aktuelle Informationen zu unterstützten Versionen finden Sie unter "[NetApp Interoperabilitäts-Matrix-Tool](#)" (IMT).

### Schritte

1. Bereiten Sie sich auf das Upgrade vor, indem Sie das SnapCenter Plug-in für VMware vSphere deaktivieren.
  - a. Melden Sie sich bei der Verwaltungsbenutzeroberfläche des SnapCenter Plug-in for VMware vSphere an. Die IP-Adresse wird angezeigt, wenn Sie das SnapCenter Plug-in for VMware vSphere bereitstellen.
  - b. Wählen Sie im linken Navigationsbereich **Configuration** aus, und wählen Sie dann im Abschnitt Plug-in Details die Option **Service** aus, um das Plug-in zu deaktivieren.
2. Laden Sie das Upgrade herunter .iso Datei:

- a. Loggen Sie sich auf der NetApp Support Site ein .
  - b. Wählen Sie aus der Liste der Produkte **SnapCenter Plug-in für VMware vSphere**, und klicken Sie dann auf die Schaltfläche **NEUESTES RELEASE HERUNTERLADEN**.
  - c. Laden Sie das Upgrade zum SnapCenter Plug-in für VMware vSphere herunter .iso Datei an jedem Speicherort.
3. Installieren Sie das Upgrade.
- a. Navigieren Sie im Browser zu VMware vSphere vCenter.
  - b. Wählen Sie auf der vCenter-Benutzeroberfläche **vSphere-Client (HTML)** aus.
  - c. Melden Sie sich auf der Seite **VMware vCenter Single Sign-On** an.
  - d. Wählen Sie im Navigationsfenster die VM aus, die Sie aktualisieren möchten, und wählen Sie dann die Registerkarte **Zusammenfassung** aus.
  - e. Wählen Sie im Bereich **Related Objects** einen beliebigen Datastore in der Liste aus und wählen Sie dann die Registerkarte **Summary** aus.
  - f. Wählen Sie auf der Registerkarte **Dateien** für den ausgewählten Datastore einen beliebigen Ordner in der Liste aus, und wählen Sie dann **Dateien hochladen**.
  - g. Navigieren Sie im Popup-Fenster „Hochladen“ zu dem Speicherort, an dem Sie die Datei heruntergeladen .iso haben, wählen Sie dann auf dem Dateibild aus .iso, und wählen Sie dann **Öffnen**. Die Datei wird in den Datastore hochgeladen.
  - h. Navigieren Sie zurück zu der VM, die Sie aktualisieren möchten, und wählen Sie die Registerkarte **Zusammenfassung**. Im Fenster **VM Hardware** im Feld CD/DVD sollte der Wert „getrennt“ sein.
  - i. Wählen Sie im Feld CD/DVD das Verbindungssymbol aus und wählen Sie **mit CD/DVD-Image auf einem Datenspeicher verbinden**.



- j. Gehen Sie im Assistenten wie folgt vor:
  - i. Wählen Sie in der Spalte Datastores den Datenspeicher aus, auf den Sie den hochgeladen haben .iso Datei:
  - ii. Navigieren Sie in der Spalte Inhalt zu der .iso hochgeladenen Datei, stellen Sie sicher, dass im Feld Dateityp „ISO-Image“ ausgewählt ist, und wählen Sie dann **OK**. Warten Sie, bis der Status „verbunden“ angezeigt wird.
- k. Melden Sie sich bei der Wartungskonsole an, indem Sie auf die Registerkarte **Zusammenfassung** der

virtuellen Appliance zugreifen und dann den grünen Run-Pfeil auswählen, um die Wartungskonsole zu starten.

l. Geben Sie **2** für die Systemkonfiguration ein, und geben Sie dann **8** für die Aktualisierung ein.

m. Geben Sie **y** ein, um mit dem Upgrade fortzufahren und zu starten.

## Upgraden Sie auf einen neuen Patch derselben Version des SnapCenter Plug-ins für VMware vSphere

Wenn Sie ein Upgrade auf einen neuen Patch derselben Version durchführen, müssen Sie das SnapCenter Plug-in für VMware vSphere Cache auf dem vCenter Webserver löschen und den Server vor dem Upgrade oder der Registrierung neu starten.

Wenn der Plug-in-Cache nicht gelöscht wird, werden die letzten Jobs in den folgenden Szenarien nicht im Dashboard und auf der Jobüberwachung angezeigt:

- Das SnapCenter Plug-in für VMware vSphere wurde mithilfe von vCenter bereitgestellt und später auf ein Patch in derselben Version aktualisiert.
- Die virtuelle SnapCenter VMware Appliance wurde in vCenter 1 implementiert. Später wurde dieses SnapCenter Plug-in für VMware vSphere in einem neuen vCenter2 registriert. Eine neue Instanz des SnapCenter Plug-ins für VMware vSphere wird mit einem Patch erstellt und in vCenter1 registriert. Da vCenter1 jedoch noch das Cache-Plug-in des ersten SnapCenter Plug-ins für VMware vSphere ohne Patch hat, muss der Cache gelöscht werden.

### Schritte zum Löschen des Caches

1. Suchen Sie das `vsphere-client-serenity` Ordner, und suchen Sie anschließend das `com.netapp.scv.client-<release-number>` Ordner und löschen.

Der Ordnername ändert sich für jedes Release.

Informationen zum Speicherort des Ordners für Ihr Betriebssystem finden Sie in der VMware-Dokumentation `vsphere-client-serenity`.

2. Starten Sie vCenter Server neu.

Anschließend können Sie das SnapCenter-Plug-in für VMware vSphere aktualisieren.

## Informationen, die nach dem Upgrade auf einen neuen Patch derselben Version nicht angezeigt werden

Nach dem Upgrade des SnapCenter Plug-ins für VMware vSphere auf einen neuen Patch derselben Version werden aktuelle Jobs oder andere Informationen möglicherweise nicht im Dashboard und auf der Jobüberwachung angezeigt.

Wenn Sie ein Upgrade auf einen neuen Patch derselben Version durchführen, müssen Sie das SnapCenter Plug-in für VMware vSphere Cache auf dem vCenter Webserver löschen und den Server vor dem Upgrade oder der Registrierung neu starten.

Wenn der Plug-in-Cache nicht gelöscht wird, werden die letzten Jobs in den folgenden Szenarien nicht im

Dashboard und auf der Jobüberwachung angezeigt:

- Das SnapCenter Plug-in für VMware vSphere wurde mithilfe von vCenter bereitgestellt und später auf ein Patch in derselben Version aktualisiert.
- Die virtuelle SnapCenter VMware Appliance wurde in vCenter 1 implementiert. Später wurde dieses SnapCenter Plug-in für VMware vSphere in einem neuen vCenter2 registriert. Eine neue Instanz des SnapCenter Plug-ins für VMware vSphere wird mit einem Patch erstellt und in vCenter1 registriert. Da vCenter1 jedoch noch das Cache-Plug-in des ersten SnapCenter Plug-ins für VMware vSphere ohne Patch hat, muss der Cache gelöscht werden.

Der Cache befindet sich an den folgenden Orten, abhängig vom Typ des Serverbetriebssystems:

- VCenter Server Linux Appliance

```
/etc/vmware/vsphere-client/vc-packages/vsphere-client-serenity/
```

- Windows OS

```
%PROGRAMFILES%/VMware/vSphere client/vc-packages/vsphere-client-serenity/
```

## Problemumgehung, wenn Sie bereits vor dem Löschen des Caches aktualisiert haben

1. Melden Sie sich bei der Verwaltungsbenutzeroberfläche des SnapCenter Plug-in for VMware vSphere an.

Die IP-Adresse wird angezeigt, wenn Sie das SnapCenter-Plug-in für VMware vSphere bereitstellen.

2. Wählen Sie im linken Navigationsbereich **Configuration** aus, und wählen Sie dann im Abschnitt **Plug-in Details** die Option Service aus, um das Plug-in zu deaktivieren.

SnapCenter-Plug-in für VMware vSphere ist deaktiviert, und die Erweiterung wird in vCenter nicht registriert.

3. Suchen Sie das `vsphere-client-serenity` Ordner, und suchen Sie anschließend das `com.netapp.scv.client-<release-number>` Ordner und löschen.

Der Ordnername ändert sich für jedes Release.

4. Starten Sie vCenter Server neu.

5. Melden Sie sich beim VMware vSphere-Client an.

6. Wählen Sie im linken Navigationsbereich **Configuration** aus, und wählen Sie dann im Abschnitt **Plug-in Details** die Option Service aus, um das Plug-in zu aktivieren.

Der Service SnapCenter Plug-in für VMware vSphere ist aktiviert, und die Erweiterung wird in vCenter registriert.

## 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.