



# **Managen Sie das SnapCenter Plug-in für VMware vSphere Appliance**

## SnapCenter Plug-in for VMware vSphere

NetApp  
September 29, 2025

# Inhalt

Managen Sie das SnapCenter Plug-in für VMware vSphere Appliance . . . . .	1
Starten Sie den VMware vSphere-Client-Service neu . . . . .	1
Starten Sie den VMware vSphere-Client-Service in einem Linux-vCenter . . . . .	1
Öffnen Sie die Wartungskonsole . . . . .	1
Ändern Sie das Kennwort des SnapCenter-Plug-ins für VMware vSphere über die Wartungskonsole . . . . .	3
Erstellen und Importieren von Zertifikaten . . . . .	4
Heben Sie das SnapCenter Plug-in für VMware vSphere vom vCenter ab . . . . .	4
Deaktivieren und aktivieren Sie das SnapCenter Plug-in für VMware vSphere . . . . .	5
Entfernen Sie das SnapCenter Plug-in für VMware vSphere . . . . .	6

# Managen Sie das SnapCenter Plug-in für VMware vSphere Appliance

## Starten Sie den VMware vSphere-Client-Service neu

Wenn sich der SnapCenter VMware vSphere Client falsch verhält, müssen Sie möglicherweise den Browser-Cache löschen. Wenn das Problem weiterhin besteht, starten Sie den Web-Client-Service neu.

### Starten Sie den VMware vSphere-Client-Service in einem Linux-vCenter

#### Bevor Sie beginnen

Sie müssen vCenter 7.0U1 oder höher ausführen.

#### Schritte

1. Verwenden Sie SSH, um sich bei der vCenter Server Appliance als Root anzumelden.
2. Greifen Sie mit dem folgenden Befehl auf die Appliance-Shell oder DIE BASH-Shell zu:

```
shell
```

3. Beenden Sie den Web-Client-Service mit dem folgenden HTML5-Befehl:

```
service-control --stop vsphere-ui
```

4. Löschen Sie alle veralteten HTML5-Scvm-Pakete auf vCenter mithilfe des folgenden Shell-Befehls:

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

```
rm -rf com.netapp.scv.client-<version_number>
```



Entfernen Sie die Pakete VASA oder vCenter 7.x und höher nicht.

5. Starten Sie den Web-Client-Dienst mit dem folgenden HTML5-Befehl:

```
service-control --start vsphere-ui
```

## Öffnen Sie die Wartungskonsole

Die Wartungskonsole für das SnapCenter Plug-in für VMware vSphere ermöglicht das Management Ihrer Applikations-, System- und Netzwerkkonfigurationen. Sie können Ihr Administratorpasswort, das Wartungspasswort, das Generieren von Support Bundles und das Starten der Remote Diagnostics ändern.

#### Bevor Sie beginnen

Bevor Sie das SnapCenter-Plug-in für den VMware vSphere-Dienst beenden und neu starten, sollten Sie alle Zeitpläne unterbrechen.

## Über diese Aufgabe

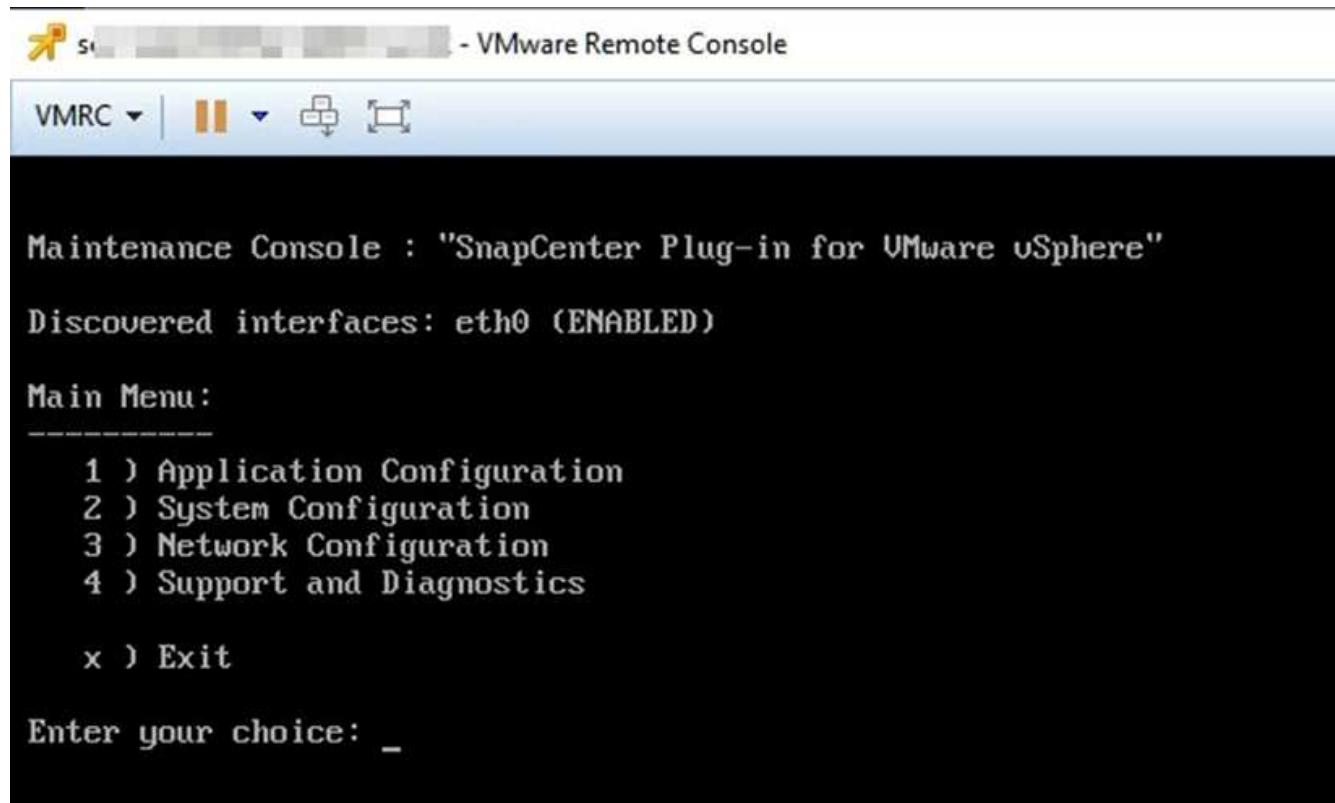
- Im SnapCenter-Plug-in für VMware vSphere 4.6P1 müssen Sie beim ersten Installieren des SnapCenter-Plug-ins für VMware vSphere ein Passwort angeben. Wenn Sie von Version 4.6 oder früher auf Version 4.6P1 oder höher aktualisieren, wird das frühere Standardpasswort akzeptiert.
- Sie müssen ein Passwort für den Benutzer „diag“ festlegen, während Sie die Ferndiagnose aktivieren.

Um die Root-Benutzerberechtigung zum Ausführen des Befehls zu erhalten, verwenden Sie sudo <command>.

## Schritte

1. Wählen Sie im VMware vSphere-Client die VM aus, auf der sich das SnapCenter-Plug-in für VMware vSphere befindet.
2. Klicken Sie auf der Registerkarte **Zusammenfassung** der virtuellen Appliance auf **Remote-Konsole starten**, um ein Fenster der Wartungskonsole zu öffnen.

Melden Sie sich mit dem Standardbenutzernamen und Passwort der Wartungskonsole an `maint`, die Sie bei der Installation festgelegt haben.



3. Sie können folgende Vorgänge durchführen:

- Option 1: Anwendungskonfiguration

Zusammenfassung des SnapCenter-Plug-ins für VMware vSphere anzeigen Starten oder Stoppen des SnapCenter-Plug-ins für VMware vSphere-Service Anmeldenamen oder Kennwort für SnapCenter-Plug-in für VMware vSphere ändern MySQL-Kennwort sichern und wiederherstellen, MySQL-Backups konfigurieren und auflisten

- Option 2: Systemkonfiguration

Virtuelle Maschine neu starten virtuelle Maschine herunterfahren Benutzerpasswort ändern Zeitzone ändern NTP-Server aktivieren SSH-Zugriff aktivieren Jail-Festplattengröße erhöhen (/Jail) Upgrade VMware Tools MFA-Token generieren installieren



MFA ist immer aktiviert, Sie können MFA nicht deaktivieren.

- Option 3: Netzwerkkonfiguration

Anzeigen oder Ändern von IP-Adresseinstellungen Anzeigen oder Ändern von Einstellungen für die Suche nach Domänennamen Anzeigen oder Ändern statischer Routen Übergeben von Änderungen Ping a Host

- Option 4: Support und Diagnose

Support Bundle generieren Access Diagnostic Shell Remote-Zugriff für Diagnosezugriff erzeugen Core Dump Bundle generieren

## Ändern Sie das Kennwort des SnapCenter-Plug-ins für VMware vSphere über die Wartungskonsole

Wenn Sie das Admin-Passwort für das SnapCenter-Plug-in für die Management-GUI von VMware vSphere nicht kennen, können Sie über die Wartungskonsole ein neues Passwort festlegen.

### Bevor Sie beginnen

Bevor Sie das SnapCenter-Plug-in für VMware vSphere anhalten und neu starten, sollten Sie alle Zeitpläne unterbrechen.

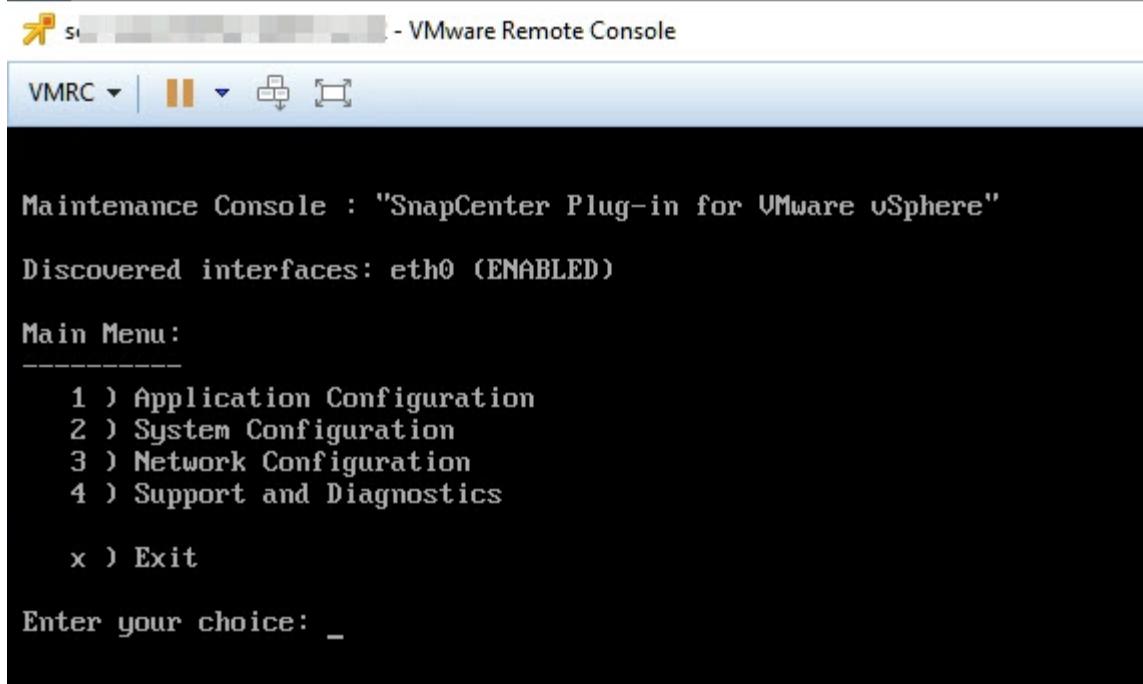
### Über diese Aufgabe

Informationen zum Zugriff auf die Wartungskonsole und zur Anmeldung finden Sie unter "[Öffnen Sie die Wartungskonsole](#)".

### Schritte

1. Wählen Sie im VMware vSphere-Client die VM aus, auf der sich das SnapCenter-Plug-in für VMware vSphere befindet.
2. Klicken Sie auf der Registerkarte **Zusammenfassung** der virtuellen Appliance auf **Remote-Konsole starten**, um ein Fenster der Wartungskonsole zu öffnen, und melden Sie sich dann an.

Informationen zum Zugriff auf die Wartungskonsole und zur Anmeldung finden Sie unter "[Öffnen Sie die Wartungskonsole](#)".



```
Maintenance Console : "SnapCenter Plug-in for VMware vSphere"
Discovered interfaces: eth0 (ENABLED)

Main Menu:
-----
1 ) Application Configuration
2 ) System Configuration
3 ) Network Configuration
4 ) Support and Diagnostics

x ) Exit

Enter your choice: _
```

3. Geben Sie „**1**“ für die Anwendungskonfiguration ein.
4. Geben Sie „**4**“ ein, um den Benutzernamen oder das Kennwort zu ändern.
5. Geben Sie das neue Passwort ein.

Der Service der virtuellen SnapCenter VMware Appliance wird angehalten und gestartet.

## Erstellen und Importieren von Zertifikaten

Das SnapCenter Plug-in für VMware vSphere verwendet SSL-Verschlüsselung zur sicheren Kommunikation mit dem Client-Browser. Während dies verschlüsselte Daten über das Netzwerk, die Erstellung eines neuen selbst signiertes Zertifikat, oder mit Ihrer eigenen Certificate Authority (CA) Infrastruktur oder eine Drittanbieter-CA ermöglicht, stellt sicher, dass das Zertifikat ist einzigartig für Ihre Umgebung.

Weitere Informationen finden Sie unter "[KB-Artikel: Erstellen und/oder importieren Sie ein SSL-Zertifikat in SnapCenter Plug-in für VMware vSphere](#)".

## Heben Sie das SnapCenter Plug-in für VMware vSphere vom vCenter ab

Wenn Sie den SnapCenter-Plug-in für VMware vSphere-Dienst in einem vCenter im verknüpften Modus beenden, sind Ressourcengruppen nicht in allen verknüpften vCenter verfügbar, selbst wenn der SnapCenter-Plug-in für VMware vSphere-Dienst in den anderen verknüpften vCenter ausgeführt wird.

Sie müssen die Registrierung des SnapCenter-Plug-ins für VMware vSphere-Erweiterungen manuell aufheben.

## Schritte

1. Navigieren Sie auf dem Linked vCenter, bei dem der SnapCenter-Plug-in für VMware vSphere-Dienst angehalten ist, zum Manager Managed Object Reference (MOB).
2. Wählen Sie in der Option Eigenschaften in der Spalte Wert die Option **Inhalt** aus, und wählen Sie dann im nächsten Bildschirm in der Spalte Wert die Option **ExtensionManager** aus, um eine Liste der registrierten Erweiterungen anzuzeigen.
3. Heben Sie die Registrierung der Erweiterungen `com.netapp.scv.client` und `com.netapp.aegis` auf.

## Deaktivieren und aktivieren Sie das SnapCenter Plug-in für VMware vSphere

Wenn Sie die SnapCenter Datensicherungsfunktionen nicht mehr benötigen, müssen Sie die Konfiguration des SnapCenter-Plug-ins für VMware vSphere ändern. Wenn Sie beispielsweise das Plug-in in einer Testumgebung implementiert haben, müssen Sie die SnapCenter-Funktionen in dieser Umgebung möglicherweise deaktivieren und in einer Produktionsumgebung aktivieren.

### Bevor Sie beginnen

- Sie müssen über Administratorrechte verfügen.
- Stellen Sie sicher, dass keine SnapCenter-Jobs ausgeführt werden.

### Über diese Aufgabe

Wenn Sie das SnapCenter-Plug-in für VMware vSphere deaktivieren, werden alle Ressourcengruppen angehalten, und das Plug-in wird als Erweiterung in vCenter aufgehoben.

Wenn Sie das SnapCenter-Plug-in für VMware vSphere aktivieren, wird das Plug-in als Erweiterung in vCenter registriert, alle Ressourcengruppen befinden sich im Produktionsmodus und alle Zeitpläne sind aktiviert.

## Schritte

1. Optional: Sichern Sie das SnapCenter Plug-in für VMware vSphere MySQL Repository, falls Sie es in einer neuen virtuellen Appliance wiederherstellen möchten.  
["Sichern Sie das SnapCenter Plug-in für VMware vSphere MySQL Datenbank".](#)
2. Melden Sie sich über das Format an der SnapCenter-Plug-in für VMware vSphere-Management-GUI an `https://<OVA-IP-address>:8080`. Melden Sie sich bei der Implementierung mit dem Admin-Benutzernamen und -Passwort an, und verwenden Sie das MFA-Token, das über die Wartungskonsole generiert wurde.

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

3. Klicken Sie im linken Navigationsbereich auf **Konfiguration** und dann im Abschnitt **Plug-in-Details** auf die Option Service, um das Plug-in zu deaktivieren.
4. Bestätigen Sie Ihre Auswahl.
  - Wenn Sie das SnapCenter-Plug-in für VMware vSphere nur zum Durchführen von VM-konsistenten Backups verwendet haben

Das Plug-in ist deaktiviert, und es ist keine weitere Aktion erforderlich.

- Wenn Sie das SnapCenter Plug-in für VMware vSphere verwendet haben, um applikationskonsistente Backups durchzuführen

Das Plug-in ist deaktiviert und eine weitere Bereinigung erforderlich.

- i. Melden Sie sich bei VMware vSphere an.
- ii. Schalten Sie die VM aus.
- iii. Klicken Sie im linken Navigationsbildschirm mit der rechten Maustaste auf die Instanz des SnapCenter-Plug-ins für VMware vSphere (den Namen der Datei, die bei der Bereitstellung der .ova virtuellen Appliance verwendet wurde), und wählen Sie **von Festplatte löschen** aus.
- iv. Melden Sie sich bei SnapCenter an und entfernen Sie den vSphere-Host.

## Entfernen Sie das SnapCenter Plug-in für VMware vSphere

Wenn Sie die SnapCenter-Datenschutzfunktionen nicht mehr verwenden müssen, müssen Sie das SnapCenter-Plug-in für VMware vSphere deaktivieren, um die Registrierung von vCenter aufzuheben, dann das SnapCenter-Plug-in für VMware vSphere aus vCenter entfernen und die übrig gebliebenen Dateien manuell löschen.

### Bevor Sie beginnen

- Sie müssen über Administratorrechte verfügen.
- Stellen Sie sicher, dass keine SnapCenter-Jobs ausgeführt werden.

### Schritte

1. Melden Sie sich über das Format an der SnapCenter-Plug-in für VMware vSphere-Management-GUI an <https://<OVA-IP-address>:8080>.  
Die IP-Adresse des SnapCenter-Plug-ins für VMware vSphere wird angezeigt, wenn Sie das Plug-in bereitstellen.
2. Klicken Sie im linken Navigationsbereich auf **Konfiguration** und dann im Abschnitt **Plug-in-Details** auf die Option Service, um das Plug-in zu deaktivieren.
3. Melden Sie sich bei VMware vSphere an.
4. Klicken Sie im linken Navigationsbildschirm mit der rechten Maustaste auf die Instanz des SnapCenter-Plug-ins für VMware vSphere (den Namen der Datei, die bei der Bereitstellung der .tar virtuellen Appliance verwendet wurde), und wählen Sie **von Festplatte löschen** aus.
5. Wenn Sie mit dem SnapCenter Plug-in für VMware vSphere andere SnapCenter-Plug-ins für applikationskonsistente Backups unterstützt haben, melden Sie sich bei SnapCenter an, und entfernen Sie den vSphere-Host.

### Nachdem Sie fertig sind

Die virtuelle Appliance wird weiterhin bereitgestellt, aber das SnapCenter Plug-in für VMware vSphere wird entfernt.

Nach dem Entfernen der Host-VM für das SnapCenter-Plug-in für VMware vSphere bleibt das Plug-in möglicherweise in vCenter aufgeführt, bis der lokale vCenter Cache aktualisiert wird. Da das Plug-in entfernt wurde, können auf diesem Host jedoch keine SnapCenter VMware vSphere Vorgänge durchgeführt werden. Wenn Sie den lokalen vCenter-Cache aktualisieren möchten, stellen Sie zunächst sicher, dass sich die Appliance auf der Seite SnapCenter-Plug-in für VMware vSphere-Konfiguration in einem deaktivierten Zustand

befindet, und starten Sie dann den vCenter-Webclientdienst neu.

## **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 BESCHRÄNKKT 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, BEISPIELHAFFE SCHÄDEN ODER FOLGESCHÄDEN (EINSCHLIESSLICH, JEDOCH NICHT BESCHRÄNKKT 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 IRGENDERWEINER 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.