



# **Administration von Cloud Manager**

## **Cloud Manager 3.6**

NetApp  
March 25, 2024

This PDF was generated from [https://docs.netapp.com/de-de/occm36/task\\_updating\\_cloud\\_manager.html](https://docs.netapp.com/de-de/occm36/task_updating_cloud_manager.html) on March 25, 2024. Always check docs.netapp.com for the latest.

# Inhalt

- Administration von Cloud Manager ..... 1
  - Cloud Manager wird aktualisiert ..... 1
  - Backup und Wiederherstellung von Cloud Manager ..... 2
  - Entfernen von Cloud Volumes ONTAP Arbeitsumgebungen ..... 3
  - Bearbeiten von Benutzerkonten ..... 4
  - Konfigurieren von Cloud Manager für die Verwendung eines Proxyservers ..... 4
  - Erneuerung des Cloud Manager HTTPS-Zertifikats ..... 5
  - Cloud Manager wird deinstalliert ..... 5

# Administration von Cloud Manager

## Cloud Manager wird aktualisiert

Sie können Cloud Manager auf die neueste Version oder mit einem Patch aktualisieren, den Sie von NetApp Mitarbeitern erhalten haben.

### Aktivieren automatischer Updates

Cloud Manager kann sich automatisch aktualisieren, wenn eine neue Version verfügbar ist. Dadurch wird sichergestellt, dass die neueste Version ausgeführt wird.

#### Über diese Aufgabe

Cloud Manager wird automatisch um 24:00 Uhr aktualisiert, wenn keine Vorgänge ausgeführt werden.

#### Schritte

1. Klicken Sie oben rechts in der Cloud Manager-Konsole auf die Dropdown-Liste Task, und wählen Sie dann **Einstellungen** aus.
2. Aktivieren Sie das Kontrollkästchen unter Automatische Cloud Manager-Updates und klicken Sie dann auf **Speichern**.

## Aktualisierung von Cloud Manager auf die neueste Version

Sie sollten die automatischen Updates für Cloud Manager aktivieren, aber Sie können jederzeit eine manuelle Aktualisierung direkt über die Webkonsole durchführen. Cloud Manager bezieht das Software-Update von einem NetApp S3-Bucket in AWS.

#### Bevor Sie beginnen

Sie sollten die Prüfung durchgeführt haben "[Neuerungen in dieser Version](#)" Um neue Anforderungen und Änderungen im Support zu ermitteln.

#### Über diese Aufgabe

Das Softwareupdate dauert einige Minuten. Cloud Manager ist während des Updates nicht verfügbar.

#### Schritte

1. Prüfen Sie, ob eine neue Version verfügbar ist, indem Sie in der unteren rechten Ecke der Konsole nachsehen:



2. Wenn eine neue Version verfügbar ist, klicken Sie auf **Timeline**, um festzustellen, ob Aufgaben ausgeführt werden.

Wenn Aufgaben ausgeführt werden, warten Sie, bis sie abgeschlossen sind, bevor Sie mit dem nächsten Schritt fortfahren.

3. Klicken Sie rechts unten auf der Konsole auf **Neue Version verfügbar**.
4. Klicken Sie auf der Seite Cloud Manager Software Update neben der gewünschten Version auf **Update**.

5. Füllen Sie das Bestätigungsdiaologfeld aus und klicken Sie dann auf **OK**:
  - a. Behalten Sie die Option zum Herunterladen eines Backups bei, da Sie es bei Bedarf zur Wiederherstellung Ihrer Cloud Manager-Konfiguration verwenden können.
  - b. Lesen Sie die Geschäftsbedingungen und aktivieren Sie dann das Kontrollkästchen **Ich habe die Bedingungen gelesen und genehmigt (EULA)**.
6. Wenn Sie dazu aufgefordert werden, speichern Sie das Cloud Manager-Backup.

### Ergebnis

Cloud Manager startet den Update-Prozess. Sie können sich nach einigen Minuten bei der Konsole anmelden.

## Aktualisierung von Cloud Manager mit einem Patch

Wenn NetApp einen Patch gemeinsam mit Ihnen verwendet, können Sie Cloud Manager direkt über die Cloud Manager Webkonsole mit dem bereitgestellten Patch aktualisieren.

### Über diese Aufgabe

Das Patch-Update dauert in der Regel einige Minuten. Cloud Manager ist während des Updates nicht verfügbar.

### Schritte

1. Klicken Sie in der oberen rechten Ecke der Cloud Manager-Konsole auf die Dropdown-Liste Task und wählen Sie dann **Update** aus.
2. Klicken Sie auf den Link, um Cloud Manager mit dem bereitgestellten Patch zu aktualisieren.

If NetApp shared a patch with you, click [here](#) to update Cloud Manager with the supplied patch.

3. Füllen Sie das Bestätigungsdiaologfeld aus und klicken Sie dann auf **OK**:
  - a. Behalten Sie die Option zum Herunterladen eines Backups aktiviert bei, da Sie es bei Bedarf zur Wiederherstellung Ihrer Cloud Manager-Konfiguration verwenden können.
  - b. Lesen Sie die Geschäftsbedingungen und aktivieren Sie dann das Kontrollkästchen **Ich habe die Bedingungen gelesen und genehmigt (EULA)**.
4. Wählen Sie den bereitgestellten Patch aus.
5. Wenn Sie dazu aufgefordert werden, speichern Sie das Cloud Manager-Backup.

### Ergebnis

Cloud Manager wendet den Patch an. Sie können sich nach einigen Minuten bei der Konsole anmelden.

## Backup und Wiederherstellung von Cloud Manager

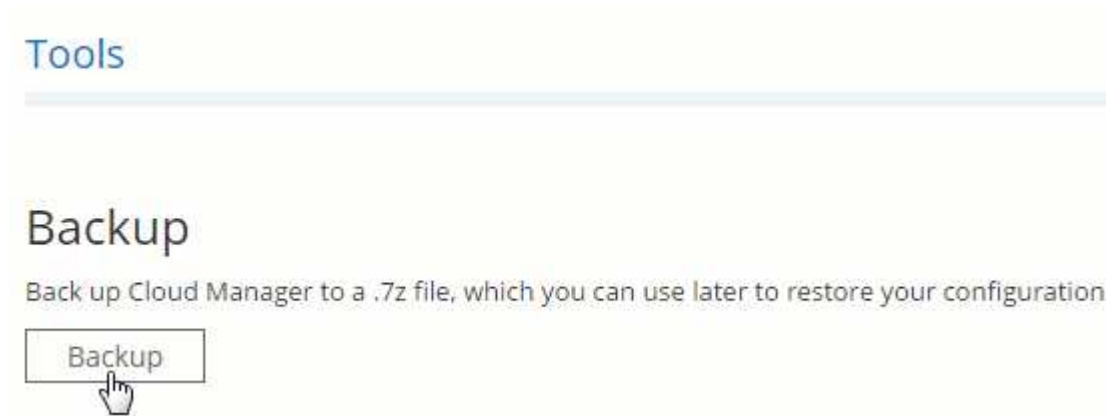
Mit Cloud Manager können Sie die Datenbank sichern und wiederherstellen, um Ihre Konfiguration zu schützen und Probleme zu beheben.

### Backup von Cloud Manager

Es empfiehlt sich, die Cloud Manager-Datenbank regelmäßig zu sichern. Bei Problemen können Sie Cloud Manager aus einem früheren Backup wiederherstellen.

## Schritte

1. Klicken Sie oben rechts in der Cloud Manager-Konsole auf die Dropdown-Liste Task, und wählen Sie dann **Tools** aus.
2. Klicken Sie Auf **Backup**.



3. Wenn Sie dazu aufgefordert werden, speichern Sie die Sicherungsdatei an einem sicheren Speicherort, damit Sie sie bei Bedarf abrufen können.

## Wiederherstellen von Cloud Manager aus einem Backup

Durch die Wiederherstellung von Cloud Manager aus einem Backup werden vorhandene Daten durch die Daten aus dem Backup ersetzt.

## Schritte

1. Klicken Sie in der oberen rechten Ecke der Cloud Manager-Konsole auf die Dropdown-Liste Task und wählen Sie dann **Tools** aus.
2. Klicken Sie Auf **Wiederherstellen**.
3. Klicken Sie zur Bestätigung auf **OK**.
4. Wählen Sie das Backup aus.

## Ergebnis

Cloud Manager stellt die Datenbank aus der Sicherungsdatei wieder her.

## Entfernen von Cloud Volumes ONTAP Arbeitsumgebungen

Der Cloud Manager Admin kann eine Cloud Volumes ONTAP Arbeitsumgebung entfernen, um sie auf ein anderes System zu verschieben oder Erkennungsprobleme zu beheben.

## Über diese Aufgabe

Durch das Entfernen einer Cloud Volumes ONTAP Arbeitsumgebung wird sie aus Cloud Manager entfernt. Das Cloud Volumes ONTAP System wird nicht gelöscht. Sie können die Arbeitsumgebung später neu entdecken.

Durch das Entfernen einer Arbeitsumgebung aus Cloud Manager können Sie Folgendes tun:

- Entdecken Sie es in einem anderen Mandanten erneut

- Entdecken Sie es von einem anderen Cloud Manager-System neu
- Entdecken Sie es erneut, wenn Sie während der ersten Erkennung Probleme hatten

### Schritte

1. Klicken Sie in der oberen rechten Ecke der Cloud Manager-Konsole auf die Dropdown-Liste Task und wählen Sie dann **Tools** aus.
2. Klicken Sie auf der Seite Extras auf **Starten**.
3. Wählen Sie die Cloud Volumes ONTAP Arbeitsumgebung aus, die Sie entfernen möchten.
4. Klicken Sie auf der Seite „Prüfen und genehmigen“ auf **Los**.

### Ergebnis

Cloud Manager entfernt die Arbeitsumgebung. Benutzer können diese Arbeitsumgebung jederzeit über die Seite Arbeitsumgebungen neu entdecken.

## Bearbeiten von Benutzerkonten

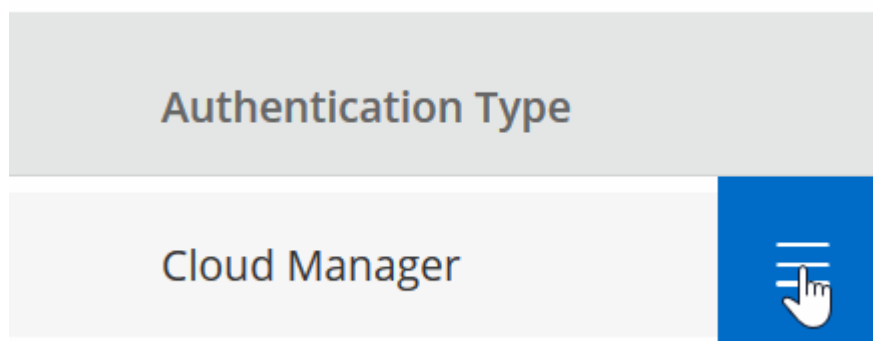
Sie können Benutzerkonten in Cloud Manager ändern, indem Sie den Benachrichtigungsbericht aktivieren und deaktivieren.

### Über diese Aufgabe

Kennwort und Benutzerinformationen müssen in geändert werden "[NetApp Cloud Central](#)".

### Schritte

1. Klicken Sie oben rechts in der Cloud Manager-Konsole auf das Benutzersymbol und wählen Sie dann **Benutzer anzeigen** aus.
2. Wählen Sie das Menüsymbol am Ende der Zeile aus und klicken Sie auf **Benutzer bearbeiten**.



3. Ändern Sie auf der Seite Benutzereinstellungen das Benutzerkonto.

## Konfigurieren von Cloud Manager für die Verwendung eines Proxyservers

Wenn Sie Cloud Manager zum ersten Mal implementieren, werden Sie aufgefordert, einen Proxyserver einzugeben, wenn das System nicht über einen Internetzugang verfügt. Sie können den Proxy auch manuell unter den Einstellungen von Cloud Manager

eingeben und ändern.

### Über diese Aufgabe

Wenn Ihre Unternehmensrichtlinien vorschreiben, dass Sie einen Proxyserver für die gesamte HTTP-Kommunikation mit dem Internet verwenden, müssen Sie Cloud Manager so konfigurieren, dass dieser Proxyserver verwendet wird. Der Proxyserver kann sich in der Cloud oder im Netzwerk befinden.

Wenn Sie Cloud Manager für die Verwendung eines Proxy-Servers konfigurieren, verwenden Cloud Manager, Cloud Volumes ONTAP und der HA-Vermittler den Proxy-Server.

### Schritte

1. Klicken Sie in der oberen rechten Ecke der Cloud Manager-Konsole auf die Dropdown-Liste Task, und wählen Sie dann **Einstellungen** aus.
2. Geben Sie unter HTTP Proxy den Server mithilfe der Syntax ein `<a href="http://<em>address:port</em>" class="bare">http://<em>address:port</em></a>` Geben Sie einen Benutzernamen und ein Passwort an, wenn eine grundlegende Authentifizierung für den Server erforderlich ist, und klicken Sie dann auf **Speichern**.



Cloud Manager unterstützt keine Kennwörter, die das Zeichen @ enthalten.

### Ergebnis

Nachdem Sie den Proxyserver angegeben haben, werden neue Cloud Volumes ONTAP Systeme automatisch so konfiguriert, dass sie den Proxyserver beim Senden von AutoSupport Nachrichten verwenden. Wenn Sie den Proxyserver nicht angeben, bevor Benutzer Cloud Volumes ONTAP Systeme erstellen, müssen sie den Proxyserver mithilfe von System Manager manuell in den AutoSupport-Optionen für jedes System festlegen.

## Erneuerung des Cloud Manager HTTPS-Zertifikats

Sie sollten das HTTPS-Zertifikat von Cloud Manager vor dessen Ablauf erneuern, um einen sicheren Zugriff auf die Cloud Manager-Webkonsole zu gewährleisten. Wenn Sie das Zertifikat nicht vor Ablauf erneuern, wird eine Warnung angezeigt, wenn Benutzer über HTTPS auf die Webkonsole zugreifen.

### Schritte

1. Klicken Sie oben rechts in der Cloud Manager-Konsole auf die Dropdown-Liste Task, und wählen Sie dann **HTTPS-Setup** aus.

Details zum Cloud Manager-Zertifikat werden angezeigt, einschließlich des Ablaufdatums.

2. Klicken Sie auf **HTTPS-Zertifikat erneuern** und befolgen Sie die Schritte, um eine CSR zu erstellen oder Ihr eigenes CA-signiertes Zertifikat zu installieren.

### Ergebnis

Cloud Manager verwendet das neue CA-signierte Zertifikat, um sicheren HTTPS-Zugriff zu ermöglichen.

## Cloud Manager wird deinstalliert

Cloud Manager enthält ein Deinstallationsskript, mit dem Sie die Software deinstallieren können, um Probleme zu beheben oder die Software dauerhaft vom Host zu entfernen.

## Schritte

1. Wenn Sie Cloud Manager neu installieren möchten, sichern Sie die Datenbank, bevor Sie die Software deinstallieren:
  - a. Klicken Sie in der oberen rechten Ecke der Cloud Manager-Konsole auf die Dropdown-Liste Task und wählen Sie dann **Tools** aus.
  - b. Klicken Sie auf **Backup** und speichern Sie die Sicherungsdatei auf Ihrem lokalen Rechner.
2. Führen Sie auf dem Linux-Host das Deinstallationskript aus:

**`/opt/Application/netapp/cloudmanager/bin/uninstall.sh [Silent]`**

*Silent* führt das Skript aus, ohne dass Sie zur Bestätigung aufgefordert werden.



## Copyright-Informationen

Copyright © 2024 NetApp. Alle Rechte vorbehalten. Gedruckt in den USA. Dieses urheberrechtlich geschützte Dokument darf ohne die vorherige schriftliche Genehmigung des Urheberrechtinhabers 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, BEISPIELHAFT 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.