



# **Upgrade von Unified Manager**

## **Active IQ Unified Manager**

NetApp  
October 15, 2025

# Inhalt

- Upgrade von Unified Manager ..... 1
  - Unterstützter Upgrade-Pfad für Unified Manager-Versionen ..... 1
  - Laden Sie die Unified Manager-Upgradedatei herunter. .... 1
  - Aktualisieren Sie die virtuelle Unified Manager-Appliance. .... 2

# Upgrade von Unified Manager

Sie können Active IQ Unified Manager nur von Version 9.13 oder 9.14 auf Version 9.16 aktualisieren.

Während des Upgrade-Vorgangs ist Unified Manager nicht verfügbar. Sie sollten alle laufenden Vorgänge abschließen, bevor Sie Unified Manager aktualisieren.

Wenn Unified Manager mit einer Instanz von OnCommand Workflow Automation gekoppelt ist und für beide Produkte neue Softwareversionen verfügbar sind, müssen Sie die beiden Produkte trennen und nach der Durchführung der Upgrades eine neue Workflow Automation-Verbindung einrichten. Wenn Sie ein Upgrade nur für eines der Produkte durchführen, sollten Sie sich nach dem Upgrade bei Workflow Automation anmelden und überprüfen, ob weiterhin Daten vom Unified Manager abgerufen werden.

## Schritte

1. Befolgen Sie die Schritte in ["Laden Sie das ISO-Image von Unified Manager herunter"](#) .
2. Befolgen Sie außerdem die Schritte in ["Upgrade von Unified Manager"](#) .

## Unterstützter Upgrade-Pfad für Unified Manager-Versionen

Active IQ Unified Manager unterstützt für jede Version einen bestimmten Upgradepfad.

Nicht alle Versionen von Unified Manager können ein direktes Upgrade auf neuere Versionen durchführen. Die Unified Manager-Upgrades sind auf ein N-2-Modell beschränkt, d. h. ein Upgrade kann auf allen Plattformen nur innerhalb der nächsten zwei Versionen durchgeführt werden. Sie können beispielsweise nur von Unified Manager 9.13 und 9.14 ein Upgrade auf Unified Manager 9.16 durchführen.

Wenn Sie eine Version ausführen, die älter ist als die unterstützten Versionen, muss Ihre Unified Manager-Instanz zuerst auf eine der unterstützten Versionen und dann auf die aktuelle Version aktualisiert werden.

Wenn Sie beispielsweise die Version Unified Manager 9.9 installiert haben und auf Unified Manager 9.14 aktualisieren möchten, befolgen Sie eine Upgrade-Reihenfolge.

### Beispielhafter Upgradepfad:

1. Upgrade 9.11 → 9.13
2. Upgrade 9.13 → 9.14
3. Upgrade 9.13 → 9.16
4. Upgrade 9.14 → 9.16

Weitere Informationen zur Upgrade-Pfadmatrix finden Sie hier ["Wissensdatenbankartikel \(KB\)"](#) .

## Laden Sie die Unified Manager-Upgradedatei herunter

Laden Sie vor dem Upgrade von Unified Manager die Upgrade-Datei für Unified Manager von der NetApp Support-Site herunter.

### Bevor Sie beginnen

Sie sollten über Anmeldeinformationen für die NetApp Support-Site verfügen.

## Schritte

1. Melden Sie sich bei der NetApp Support-Site an:

["NetApp Support Site"](#)

2. Navigieren Sie zur Download-Seite, um Unified Manager auf VMware vSphere zu aktualisieren.
3. Laden Sie die .iso Image für das Upgrade und speichern Sie es in einem lokalen Verzeichnis oder Netzwerkverzeichnis, auf das Ihr vSphere-Client zugreifen kann.
4. Überprüfen Sie die Prüfsumme, um sicherzustellen, dass die Software korrekt heruntergeladen wurde.

## Aktualisieren Sie die virtuelle Unified Manager-Appliance

Sie können die virtuelle Appliance Active IQ Unified Manager von den Versionen 9.13 oder 9.14 auf 9.16 aktualisieren.

### Bevor Sie beginnen

Stellen Sie Folgendes sicher:

- Sie haben die Upgrade-Datei, das ISO-Image, von der NetApp -Support-Site heruntergeladen.
- Das System, auf dem Sie Unified Manager aktualisieren, erfüllt die System- und Softwareanforderungen.

Sehen ["Anforderungen an die virtuelle Infrastruktur"](#) .

Sehen ["VMware-Software- und Installationsanforderungen"](#) .

- Für Benutzer von vSphere 6.5 und höher: Sie haben die VMware Remote Console (VMRC) installiert.
- Während des Upgrades werden Sie möglicherweise aufgefordert zu bestätigen, ob Sie die vorherigen Standardeinstellungen für die Aufbewahrung der Leistungsdaten für 13 Monate beibehalten oder auf 6 Monate ändern möchten. Nach der Bestätigung werden die historischen Leistungsdaten nach 6 Monaten gelöscht.
- Sie verfügen über folgende Informationen:
  - Anmeldeinformationen für die NetApp Support Site
  - Anmeldeinformationen für den Zugriff auf den VMware vCenter Server und den vSphere Web Client
  - Anmeldeinformationen für den Unified Manager-Wartungsbenutzer

Während des Upgrade-Vorgangs ist Unified Manager nicht verfügbar. Sie sollten alle laufenden Vorgänge abschließen, bevor Sie Unified Manager aktualisieren.

Wenn Sie Workflow Automation und Unified Manager gekoppelt haben, sollten Sie den Hostnamen in Workflow Automation manuell aktualisieren.

## Schritte

1. Klicken Sie im vSphere-Client auf **Home > Inventar > VMs und Vorlagen**.
2. Wählen Sie die virtuelle Maschine (VM) aus, auf der die virtuelle Unified Manager-Appliance installiert ist.
3. Wenn die Unified Manager-VM ausgeführt wird, navigieren Sie zu **Zusammenfassung > Befehle > Gast herunterfahren**.
4. Erstellen Sie eine Sicherungskopie, z. B. einen Snapshot oder einen Klon, der Unified Manager-VM, um eine anwendungskonsistente Sicherung zu erstellen.

5. Schalten Sie die Unified Manager-VM vom vSphere-Client aus ein.
6. Starten Sie die VMware Remote Console.
7. Klicken Sie auf das Symbol **CD-ROM** und wählen Sie **Mit Disk-Image-Datei (.iso) verbinden**.
8. Wählen Sie die `ActiveIQUnifiedManager-<version>-virtual-update.iso` Datei und klicken Sie auf **Öffnen**.
9. Klicken Sie auf die Registerkarte **Konsole**.
10. Melden Sie sich bei der Wartungskonsole von Unified Manager an.
11. Wählen Sie im Hauptmenü **Upgrade**.

Es wird eine Meldung angezeigt, dass Unified Manager während des Upgrade-Vorgangs nicht verfügbar ist und nach Abschluss fortgesetzt werden soll.

12. Typ `y` , um fortzufahren.

Es wird eine Warnung angezeigt, die Sie daran erinnert, die virtuelle Maschine zu sichern, auf der sich die virtuelle Appliance befindet.

13. Typ `y` , um fortzufahren.

Der Upgrade-Vorgang und der Neustart der Unified Manager-Dienste können mehrere Minuten dauern.

14. Drücken Sie eine beliebige Taste, um fortzufahren.

Sie werden automatisch von der Wartungskonsole abgemeldet.

15. **Optional:** Melden Sie sich bei der Wartungskonsole an und überprüfen Sie die Version von Unified Manager.

Sie können die Web-Benutzeroberfläche in einem neuen Fenster eines unterstützten Webbrowsers starten und sich anmelden, um die aktualisierte Version von Unified Manager zu verwenden. Beachten Sie, dass Sie warten müssen, bis der Erkennungsprozess abgeschlossen ist, bevor Sie eine Aufgabe in der Benutzeroberfläche ausführen.

## 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.