Upgrade Workflow für die virtuelle Unified Manager Appliance

Active IQ Unified Manager

NetApp
November 13, 2026

This PDF was generated from https://docs.netapp.com/de-de/active-iq-unified-manager-918/install-vapp/task_upgrade_unified_manager_vapp.html on November 13, 2026. Always check docs.netapp.com for the latest.

Inhalt

Upgrade Workflow für die virtuelle Unified Manager Appliance 1
Aktualisieren von Active IQ Unified Manager 1
Der unterstützte Upgrade-Pfad für Versionen von Active IQ Unified Manager ist zu verwenden 1
Die Upgrade-Datei für Active IQ Unified Manager kann heruntergeladen werden. 2
Aktualisierung der Active IQ Unified Manager virtuellen Appliance 2

Upgrade Workflow für die virtuelle Unified Manager Appliance

Aktualisieren von Active IQ Unified Manager

Ein Upgrade von Active IQ Unified Manager auf Version 9.18 ist nur von Version 9.14 oder 9.16 möglich.

Während des Upgrade-Prozesses ist Unified Manager nicht verfügbar. Vor dem Upgrade von Unified Manager sollten Sie alle laufenden Vorgänge abschließen.

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 den Aktualisierungen eine neue Workflow Automation Verbindung einrichten. Wenn Sie nur eines der Produkte aktualisieren, sollten Sie sich nach der Aktualisierung bei Workflow Automation anmelden und überprüfen, ob Workflow Automation weiterhin Daten aus Unified Manager bezieht.

Wenn Ihr System von Unified Manager 9.7 aktualisiert wurde, ist ein direktes Upgrade von 9.14 auf 9.18 aufgrund von Dateisystemänderungen in den Debian-Versionen nicht möglich. Empfohlen wird stattdessen folgender Upgrade-Pfad: 9.14 → 9.16P2 → 9.18.

Schritte

1. Die entsprechenden Schritte finden Sie in "Herunterladen des Unified Manager ISO-Images".
2. Zusätzlich sind die in "Upgrade von Unified Manager" beschriebenen Schritte auszuführen.

Der unterstützte Upgrade-Pfad für Versionen von Active IQ Unified Manager ist zu verwenden

Active IQ Unified Manager unterstützt für jede Version einen spezifischen Upgrade-Pfad.

Nicht alle Versionen von Unified Manager unterstützen ein direktes Upgrade auf neuere Versionen. Die Upgrades von Unified Manager sind auf ein N-2-Modell beschränkt. Das bedeutet, dass auf allen Plattformen nur Upgrades auf die nächsten beiden Releases möglich sind. Beispielsweise ist ein Upgrade auf Unified Manager 9.18 nur von Unified Manager 9.14 und 9.16 aus möglich.

Falls Sie eine ältere Version als die unterstützten Versionen verwenden, muss Ihre Unified Manager Instanz zunächst auf eine der unterstützten Versionen und anschließend auf die aktuelle Version aktualisiert werden.

Wenn beispielsweise Unified Manager 9.9 installiert ist und eine Aktualisierung auf Unified Manager 9.14 vorgesehen ist, ist dafür eine Abfolge von Upgrades erforderlich.

Beispielhafter Upgrade-Pfad:

1. Upgrade 9.11 → 9.13
2. Upgrade 9.13 → 9.14
3. Upgrade von 9.13 auf 9.16
4. Upgrade 9.14 oder 9.16 → 9.18

Weitere Informationen zur Upgrade-Pfadmatrix finden Sie in diesem "Knowledge Base Artikel (KB)".

Die Upgrade-Datei für Active IQ Unified Manager kann heruntergeladen werden.

Vor dem Upgrade von Unified Manager wird die Unified Manager Upgrade-Datei von der NetApp Support Site heruntergeladen.

Bevor Sie beginnen

Sie sollten über die Zugangsdaten für die NetApp Support Site verfügen.

Schritte

1. Anmeldung bei der NetApp Support Site:

   "NetApp Support Site"

2. Wechseln Sie zur Downloadseite für das Upgrade von Unified Manager auf VMware vSphere.
3. Das `.iso` Image für das Upgrade sollte in ein lokales Verzeichnis oder Netzwerkverzeichnis heruntergeladen und dort gespeichert werden, auf das Ihr vSphere Client zugreifen kann.
4. Die Prüfsumme ist zu überprüfen, um sicherzustellen, dass die Software korrekt heruntergeladen wurde.

Aktualisierung der Active IQ Unified Manager virtuellen Appliance

Sie können die virtuelle Appliance Active IQ Unified Manager von den Versionen 9.14 oder 9.16 auf 9.18 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, muss die System- und Softwareanforderungen erfüllen.

  Weitere Informationen finden Sie unter "Anforderungen an die virtuelle Infrastruktur".

  Weitere Informationen finden Sie unter "VMware Software und Installationsanforderungen".

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

Während des Upgrade-Prozesses ist Unified Manager nicht verfügbar. Vor dem Upgrade von Unified Manager sollten Sie alle laufenden Vorgänge abschließen.

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

Schritte

1. Im vSphere Client wählen Sie **Startseite** > **Inventar** > **VMs und Vorlagen** aus.
2. Auszuwählen ist die virtuelle Maschine (VM), auf der die virtuelle Appliance Unified Manager installiert ist.
3. Wenn die Unified Manager VM ausgeführt wird, finden Sie die entsprechende Option unter **Zusammenfassung** > **Befehle** > **Gast herunterfahren**.
4. Eine applikationskonsistente Sicherung entsteht durch das Erstellen einer Sicherungskopie der Unified Manager VM, z. B. eines Snapshots oder eines Klons.
5. Im vSphere Client können Sie die Unified Manager VM einschalten.
6. Die VMware Remote Console wird gestartet.
7. Nach einem Klick auf das Symbol **CDROM** ist **Mit Disk-Image-Datei (.iso) verbinden** auszuwählen.
8. Die `ActiveIQUnifiedManager-<version>-virtual-update.iso`Datei wird ausgewählt, und anschließend wird auf **Open** geklickt.
9. Sie wählen die Registerkarte **Console** aus.
10. Die Anmeldung bei der Unified Manager Managementplattform erfolgt.
11. Im Hauptmenü erfolgt die Auswahl der Option **Upgrade**.

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

12. Zum Fortfahren `y` eingeben.

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

13. Zum Fortfahren `y` eingeben.

    Der Aktualisierungsprozess und der Neustart der Unified Manager Services können mehrere Minuten dauern.

14. Zum Fortfahren eine beliebige Taste drücken.

    Sie werden automatisch von der Wartungs-Managementplattform abgemeldet.

15. **Optional:** Eine Anmeldung an der Wartungskonsole sowie die Überprüfung der Version von Unified Manager sind möglich.

Sie können die Web-Benutzeroberfläche in einem neuen Fenster in einem unterstützten Webbrowser starten und sich anmelden, um die aktualisierte Version von Unified Manager zu verwenden. Vor der Ausführung von Aufgaben in der Benutzeroberfläche muss gewartet werden, bis der Erkennungsprozess abgeschlossen ist.

Copyright-Informationen

Copyright © 2026 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 IRGENDEINER 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.