Unified Manager Software installieren, aktualisieren und entfernen

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-windows/concept_overview_of_installation_process_on_windows.html on November 13, 2026. Always check docs.netapp.com for the latest.

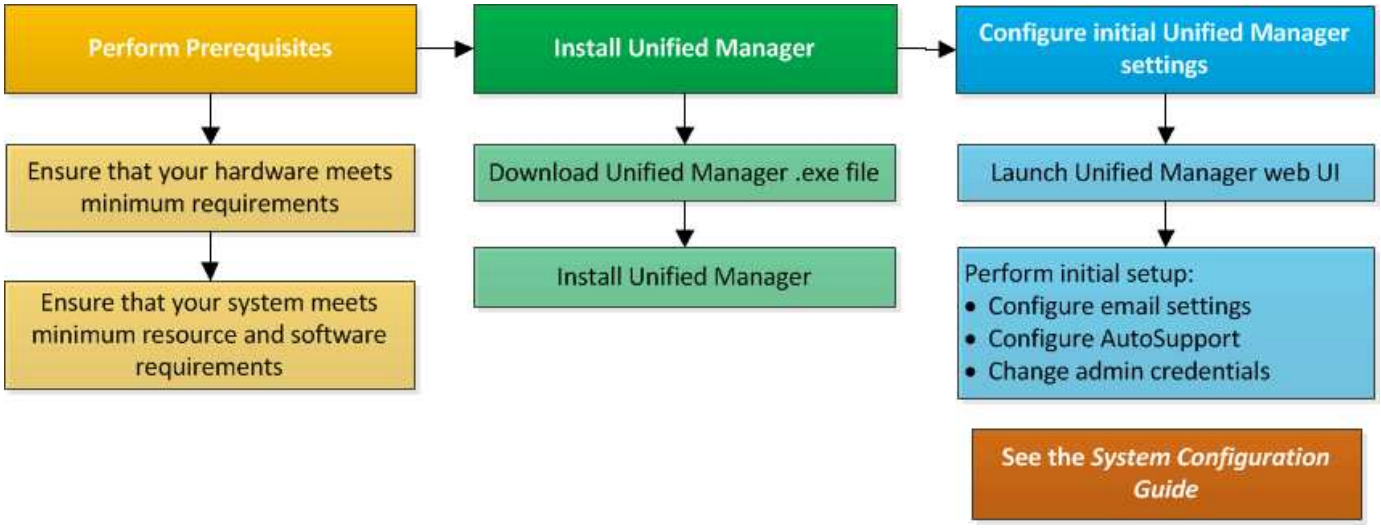
Inhalt

Unified Manager Software installieren, aktualisieren und entfernen . . . 1
- Informationen zum Installationsprozess für Active IQ Unified Manager unter Windows . . . 1
- Unified Manager unter Windows installieren . . . 1
  - Installation von Active IQ Unified Manager unter Windows . . . 1
  - Unbeaufsichtigte Installation von Active IQ Unified Manager . . . 3
- Änderung des JBoss Passworts unter Windows in Active IQ Unified Manager . . . 5
- Der unterstützte Upgrade-Pfad für Versionen von Active IQ Unified Manager ist zu verwenden . . . 6
- Aktualisierung von Active IQ Unified Manager unter Windows . . . 6
- Aktualisierung von Drittanbieterprodukten . . . 8
  - Upgrade von Drittanbieterprodukten in Active IQ Unified Manager unter Windows . . . 8
  - OpenJDK unter Windows für Active IQ Unified Manager aktualisieren . . . 8
- Deinstallation von Drittanbieterprodukten in Active IQ Unified Manager . . . 9
  - Python deinstallieren . . . 9
  - Deinstallation von Microsoft Visual C++ 2013 . . . 9
- Neustart von Active IQ Unified Manager unter Windows . . . 9
- Deinstallation von Active IQ Unified Manager . . . 10

Unified Manager Software installieren, aktualisieren und entfernen

Informationen zum Installationsprozess für Active IQ Unified Manager unter Windows

Der Installationsablauf beschreibt die Aufgaben, die Sie ausführen müssen, bevor Sie Unified Manager verwenden können.



Unified Manager unter Windows installieren

Installation von Active IQ Unified Manager unter Windows

Sie können Unified Manager installieren, um Storage-Kapazität, Verfügbarkeit, Performance und Schutzprobleme zu überwachen und zu beheben.

Bevor Sie beginnen

- Das System, auf dem Sie Unified Manager installieren möchten, muss die System- und Softwareanforderungen erfüllen.

  Weitere Informationen finden Sie unter "Hardwaresystemanforderungen".

  Weitere Informationen finden Sie unter "Windows Software und Installationsvoraussetzungen".

  Ab Unified Manager 9.5 ist OpenJDK im Installationspaket enthalten und wird automatisch installiert. Oracle Java wird ab Unified Manager 9.5 nicht mehr unterstützt.

- Sie sollten über Windows-Administratorrechte verfügen. Ihr Benutzername darf nicht mit einem Ausrufezeichen "!". Installation of Unified Manager might fail if the user name of user running the installation begins with "!" beginnen.
- Alle Cluster werden unterstützt, mit Ausnahme von ASA r2 Systemen.
- Sie benötigen einen unterstützten Webbrowser.

- Das Passwort des Unified Manager Wartungsbenutzers sollte zwischen 8 und 20 Zeichen lang sein und Groß- oder Kleinbuchstaben, Ziffern und Sonderzeichen enthalten.
- Die folgenden Sonderzeichen sind in der Passwortzeichenfolge für den Wartungsbenutzer oder den MySQL Root-Benutzer nicht zulässig: " ' ` % , = & < > | ^ \ / ( ) [ ] ;:

  Die folgenden Sonderzeichen sind zulässig: ~ ! @ # $ * - ? . + { }

Schritte

1. Die Anmeldung bei Windows erfolgt mit dem standardmäßigen lokalen Administratorkonto.
2. Anmeldung bei der NetApp Support Site und Navigation zur Download-Seite für Unified Manager:

   "NetApp Support Site"

3. Die gewünschte Version von Unified Manager ist auszuwählen und die Endbenutzer-Lizenzvereinbarung (EULA) ist zu akzeptieren.
4. Sie laden die Unified Manager Windows-Installationsdatei oder die ZIP-Datei in ein Zielverzeichnis auf dem Windows-System herunter.
5. Falls erforderlich, erfolgt zunächst das Entpacken der ZIP-Datei und anschließend der Wechsel in das Verzeichnis, in dem sich die Installationsdatei befindet.
6. Die ausführbare Installationsdatei (.exe) des Unified Manager wird per Rechtsklick als Administrator ausgeführt.

   Unified Manager erkennt fehlende oder vorinstallierte Drittanbieterpakete und listet diese auf. Falls die benötigten Drittanbieterpakete nicht im System installiert sind, installiert Unified Manager sie im Rahmen der Installation.

7. Klicken Sie auf **Weiter**.
8. Für das Erstellen des Wartungsbenutzers werden Benutzername und Passwort benötigt.
9. Im Assistenten für die Datenbankverbindung erfolgt die Eingabe des MySQL Root-Passworts.
10. Über **Ändern** kann ein neuer Speicherort für das Unified Manager Installationsverzeichnis und das MySQL-Datenverzeichnis angegeben werden.

    Wenn Sie das Installationsverzeichnis nicht ändern, wird Unified Manager im Standardinstallationsverzeichnis installiert.

11. Klicken Sie auf **Weiter**.
12. Im Assistenten „Ready to Install Shield“ folgt ein Klick auf **Install**.
13. Nach Abschluss der Installation ist **Fertigstellen** auszuwählen.
14. Wenn auf Ihrem Windows-System eine aktive Antivirensoftware installiert ist, ist nach Abschluss der Installation ein manueller Ausschluss der folgenden Pfade vom Virenscan erforderlich:
    - Unified Manager Datenverzeichnis
    - Unified Manager Installationsverzeichnis
    - MySQL Datenverzeichnis

Bei der Installation entstehen mehrere Verzeichnisse:

- Installationsverzeichnis

Dies ist das Stammverzeichnis für Unified Manager, das Sie während der Installation angegeben haben. Beispiel: `C:\Program Files\NetApp\`

- MySQL Datenverzeichnis

  Dies ist das Verzeichnis, in dem die MySQL-Datenbanken gespeichert sind, das Sie während der Installation angegeben haben. Beispiel: `C:\ProgramData\MySQL\MySQLServerData\`

- Java Verzeichnis

  Dies ist das Verzeichnis, in dem OpenJDK installiert ist. Beispiel: `C:\Program Files\NetApp\JDK\`

- Anwendungsdatenverzeichnis der Unified Manager Applikation (appDataDir)

  Dies ist das Verzeichnis, in dem alle von der Applikation generierten Daten gespeichert werden. Dazu gehören Protokolle, Support Bundles, Backups und alle anderen zusätzlichen Daten. Beispiel: `C:\ProgramData\NetApp\OnCommandAppData\`

Sie können auf die Web UI zugreifen, um die Ersteinrichtung von Unified Manager durchzuführen, wie in der "Konfigurieren von Active IQ Unified Manager" beschrieben.

Unbeaufsichtigte Installation von Active IQ Unified Manager

Sie können Unified Manager ohne Benutzereingriff über die Befehlszeile installieren. Sie können die unbeaufsichtigte Installation abschließen, indem Sie die Parameter als Schlüssel-Wert-Paare übergeben.

Schritte

1. Für die Anmeldung an der Windows-Befehlszeilenschnittstelle wird das standardmäßige lokale Administratorkonto verwendet.
2. Wechseln Sie zu dem Speicherort, an dem Unified Manager installiert werden soll, und wählen Sie eine der folgenden Optionen:

Option	Anweisungen

Wenn Drittanbieterpakete vorinstalliert sind	`ActiveIQUnifiedManager-x.y.exe /V"MYSQL_PASSWORD=mysql_password INSTALLDIR=\"Installation directory\" MYSQL_DATA_DIR=\"MySQL data directory\" MAINTENANCE_PASSWORD=maintenance_password MAINTENANCE_USERNAME=maintenance_username /qn /l*v CompletePathForLogFile"`
	
	Beispiel:
	
	`ActiveIQUnifiedManager.exe /s /v"MYSQL_PASSWORD=netapp21! INSTALLDIR=\"C:\Program Files\NetApp\" MYSQL_DATA_DIR=\"C:\ProgramData\MYSQL\MySQLServer\" MAINTENANCE_PASSWORD=* MAINTENANCE_USERNAME=admin /qn /l*v C:\install.log"`

Wenn keine Drittanbieterpakete installiert sind	`ActiveIQUnifiedManager-x.y.exe /V"MYSQL_PASSWORD=mysql_password INSTALLDIR=\"Installation directory\" MYSQL_DATA_DIR=\"MySQL data directory\" MAINTENANCE_PASSWORD=maintenance_password MAINTENANCE_USERNAME=maintenance_username /qr /l*v CompletePathForLogFile"`
	
	Beispiel:
	
	`ActiveIQUnifiedManager.exe /s /v"MYSQL_PASSWORD=netapp21! INSTALLDIR=\"C:\Program Files\NetApp\" MYSQL_DATA_DIR=\"C:\ProgramData\MYSQL\MySQLServer\" MAINTENANCE_PASSWORD=* MAINTENANCE_USERNAME=admin /qr /l*v C:\install.log"`

Die `/qr` Option aktiviert den stillen Modus mit reduzierter Benutzeroberfläche. Es wird eine einfache Benutzeroberfläche angezeigt, die den Installationsfortschritt anzeigt. Sie werden nicht zur Eingabe aufgefordert. Wenn Drittanbieterpakete wie JRE, MySQL und 7zip nicht vorinstalliert sind, empfiehlt sich die `/qr` Option. Die Installation schlägt fehl, wenn die `/qn` Option auf einem Server verwendet wird, auf dem keine Drittanbieterpakete installiert sind.

Die `/qn` Option aktiviert den stillen Modus ohne Benutzeroberfläche. Während der Installation werden weder eine Benutzeroberfläche noch Details angezeigt. Wenn keine Drittanbieterpakete installiert sind, sollte die `/qn` Option nicht verwendet werden.

3. Die Anmeldung bei der Unified Manager Webbenutzeroberfläche ist über die folgende URL möglich:

```
https://IP address
```

Änderung des JBoss Passworts unter Windows in Active IQ Unified Manager

Sie können das während der Installation festgelegte instanzspezifische JBoss Passwort zurücksetzen. Das Zurücksetzen des Passworts ist optional, falls Ihr Standort diese Sicherheitsfunktion benötigt, um die Installationseinstellung von Unified Manager zu überschreiben. Durch diesen Vorgang wird auch das Passwort geändert, das JBoss für den Zugriff auf MySQL verwendet.

Bevor Sie beginnen

- Sie benötigen Windows-Administratorrechte für das System, auf dem Unified Manager installiert ist.
- Sie sollten das Passwort für den MySQL Root-Benutzer haben.
- Sie sollten auf das von NetApp bereitgestellte `password.bat` Skript im Verzeichnis zugreifen können.

  `C:\Program Files\NetApp\essentials\bin`.

Schritte

1. Sie melden sich auf dem Unified Manager-Hostrechner als admin-Benutzer an.
2. Beenden der folgenden Unified Manager Services in der Windows Services Managementplattform:
   - NetApp Active IQ Acquisition Service (Ocie-au)
   - NetApp Active IQ Management Server Service (Oncommandsvc)
3. Der Passwortänderungsprozess beginnt mit dem Starten des `password.bat` Skripts:

   ```
   C:\Program Files\NetApp\essentials\bin> password.bat resetJBossPassword
   ```

4. Wenn Sie dazu aufgefordert werden, geben Sie das Passwort des MySQL Root-Benutzers ein.
5. Bei der entsprechenden Aufforderung ist das neue JBoss-Benutzerpasswort einzugeben und anschließend zur Bestätigung erneut einzugeben.

   Das Passwort sollte zwischen 8 und 16 Zeichen lang sein und mindestens eine Ziffer, einen Groß- und einen Kleinbuchstaben sowie mindestens eines der folgenden Sonderzeichen enthalten:

   ```
   !@%^*-_=[]:<>.?/~+
   ```

6. Nach Abschluss des Skripts erfolgt der Start der Unified Manager Services über die Windows Services Managementplattform:
   - NetApp Active IQ Management Server Service (Oncommandsvc)
   - NetApp Active IQ Acquisition Service (Ocie-au)
7. Sobald alle Services gestartet sind, können Sie sich bei der Unified Manager Benutzeroberfläche anmelden.

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)".

Aktualisierung von Active IQ Unified Manager unter Windows

Sie können Unified Manager 9.14 oder 9.16 auf Version 9.18 aktualisieren, indem Sie die Installationsdatei herunterladen und unter Windows ausführen.

Bevor Sie beginnen

- Das System, auf dem Sie Unified Manager aktualisieren, muss die System- und Softwareanforderungen erfüllen.

  Weitere Informationen finden Sie unter "Hardwaresystemanforderungen".

  Weitere Informationen finden Sie unter "Windows Software und Installationsvoraussetzungen".

  Ab Unified Manager 9.5 ist OpenJDK im Installationspaket enthalten und wird automatisch installiert. Oracle Java wird ab Unified Manager 9.5 nicht mehr unterstützt.

  Vor dem Start des Upgrades muss Microsoft .NET 4.5.2 oder höher auf Ihrem System installiert sein.

- Die MySQL Community Edition wird während des Unified Manager Upgrades automatisch aktualisiert. Wenn die auf Ihrem System installierte MySQL-Version älter als 8.4.10 ist, wird MySQL durch den Unified Manager Upgrade-Prozess automatisch auf 8.4.10 aktualisiert. Ein eigenständiges Upgrade einer älteren MySQL-Version auf 8.4.10 darf nicht durchgeführt werden.

- Alle Cluster werden unterstützt, mit Ausnahme von ASA r2 Systems.
- Sie sollten über Windows-Administratorrechte verfügen. Ihr Benutzername darf nicht mit einem Ausrufezeichen "!". Installation of Unified Manager might fail if the user name of user running the installation begins with "!" beginnen.
- Sie sollten über gültige Zugangsdaten verfügen, um sich bei der NetApp Support Site anzumelden.
- Um Datenverlust zu vermeiden, sollten Sie vorab eine Sicherungskopie des Unified Manager Rechners erstellt haben, falls während des Upgrades ein Problem auftritt.
- Für die Durchführung des Upgrades sollte ausreichend Festplattenspeicher zur Verfügung stehen.

  Der verfügbare Speicherplatz auf dem Installationslaufwerk muss 2,5 GB größer sein als die Größe des Datenverzeichnisses. Ist nicht genügend freier Speicherplatz vorhanden, wird das Upgrade abgebrochen und eine Fehlermeldung angezeigt, die den zusätzlich benötigten Speicherplatz angibt.

- Während des Upgrades werden Sie möglicherweise aufgefordert zu bestätigen, ob Sie die bisherigen Standardeinstellungen für die Aufbewahrung von Performance-Daten für 13 Monate beibehalten oder auf 6 Monate ändern möchten. Nach der Bestätigung werden die historischen Performance-Daten nach 6 Monaten gelöscht.
- Vor dem Upgrade sollten alle geöffneten Dateien oder Ordner in *<InstallDir>\JDK* und *MySQL Data Directory* geschlossen werden.
- Wenn auf Ihrem Windows-System eine aktive Antivirensoftware installiert ist, kann das Upgrade von Unified Manager fehlschlagen. Vor dem Upgrade von Unified Manager sollte jegliche Virenscanner-Software auf Ihrem System deaktiviert sein.

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.

Schritte

1. Anmeldung bei der NetApp Support Site und Navigation zur Download-Seite für Unified Manager:

   "NetApp Support Site".

2. Die gewünschte Version von Unified Manager ist auszuwählen und die Endbenutzer-Lizenzvereinbarung (EULA) ist zu akzeptieren.
3. Die Unified Manager Windows Installationsdatei oder ZIP-Datei wird in ein Zielverzeichnis auf dem Windows System heruntergeladen. Die ZIP-Datei wird bei Bedarf entpackt, anschließend erfolgt ein Wechsel in das Verzeichnis, in dem sich die Installationsdatei befindet. Die Unified Manager Installationsdatei (.exe) wird per Rechtsklick als Administrator ausgeführt.

   Unified Manager zeigt Ihnen folgende Meldung an:

   ```
   This setup will perform an upgrade of Unified Manager. Do you want to
   continue?
   ```

4. Auf **Ja** und anschließend auf **Weiter** klicken.
5. Nach Eingabe des während der Installation festgelegten MySQL84 Root-Passworts erfolgt ein Klick auf **Weiter**.
6. Die Web-Benutzeroberfläche wird in einem neuen Fenster eines unterstützten Webbrowsers geöffnet, und nach der Anmeldung kann die aktualisierte Version von Unified Manager verwendet werden.
7. Wenn auf Ihrem Windows-System eine aktive Antivirensoftware installiert ist, sollten nach Abschluss des Upgrades die folgenden Pfade manuell vom Virenscan ausgeschlossen werden:
   - Unified Manager Datenverzeichnis
   - Unified Manager Installationsverzeichnis
   - MySQL Datenverzeichnis

> Zum Durchführen eines unbeaufsichtigten Upgrades von Unified Manager ist der folgende Befehl auszuführen: `ActiveIQUnifiedManager-<version\>.exe /s /v"MYSQL_PASSWORD=<password> /qn /l*v <system_drive>:\install.log"`

Aktualisierung von Drittanbieterprodukten

Upgrade von Drittanbieterprodukten in Active IQ Unified Manager unter Windows

Sie können Drittanbieterprodukte wie JRE in Unified Manager aktualisieren, wenn Unified Manager auf Windows-Systemen installiert ist.

Die Unternehmen, die diese Drittanbieterprodukte entwickeln, melden regelmäßig Sicherheitslücken. Sie können die Software nach eigenem Zeitplan auf neuere Versionen aktualisieren.

OpenJDK unter Windows für Active IQ Unified Manager aktualisieren

Sie können auf dem Windows Server, auf dem Unified Manager installiert ist, auf eine neuere Version von OpenJDK aktualisieren, um Korrekturen für Sicherheitslücken zu erhalten.

Bevor Sie beginnen

Sie benötigen Windows-Administratorrechte für das System, auf dem Unified Manager installiert ist.

Sie können OpenJDK-Versionen innerhalb einer Versionsfamilie aktualisieren. Beispielsweise können Sie von OpenJDK 11.0.16 auf OpenJDK 11.0.18 aktualisieren, aber nicht direkt von OpenJDK 11 auf OpenJDK 12.

Schritte

1. Sie melden sich auf dem Unified Manager-Hostrechner als admin-Benutzer an.
2. Die entsprechende Version von OpenJDK (64-bit) von der OpenJDK Site auf das Zielsystem herunterladen.

   Beispielsweise lässt sich die `jdk-17.0.15_windows-x64_bin.zip`Datei von "die Seite Oracle Java SE 17 Archive Downloads" herunterladen.

   > Zum Herunterladen der Datei benötigen Sie ein Oracle-Konto. Falls Sie noch kein Oracle-Konto besitzen, können Sie unter "die Anmeldeseite des Oracle Kontos" eines erstellen.

3. Beenden der folgenden Unified Manager Services in der Windows Services Managementplattform:
   - NetApp Active IQ Acquisition Service (Ocie-au)
   - NetApp Active IQ Management Server Service (Oncommandsvc)
4. Entpacken der `zip`Datei.
5. Die Verzeichnisse und Dateien aus dem resultierenden `jdk`Verzeichnis werden (z. B. `jdk-11.0.18` an den Speicherort kopiert, an dem Java installiert ist. Beispiel: `C:\Program Files\NetApp\JDK\`
6. Der Start der Unified Manager Services erfolgt über die Windows Services Managementplattform:
   - NetApp Active IQ Management Server Service (Oncommandsvc)
   - NetApp Active IQ Acquisition Service (Ocie-au)

Deinstallation von Drittanbieterprodukten in Active IQ Unified Manager

Nach dem Upgrade von Unified Manager können Sie Drittanbieterprodukte wie Python oder Microsoft Visual C++ 2013 deinstallieren. Dies ist optional.

Python deinstallieren

Schritte

1. In der **Systemsteuerung** erfolgt die Auswahl von **Programme** > **Programme und Funktionen**.
2. Die Auswahl von Python erfolgt aus der Liste der Programme.
3. Die Auswahl erfolgt über **Dieses Programm deinstallieren**. Zu deinstallieren sind alle Python-Versionen außer 3.13.3. Python Version 3.13.3 bleibt erhalten.

Deinstallation von Microsoft Visual C++ 2013

Schritte

1. In der **Systemsteuerung** erfolgt die Auswahl von **Programme** > **Programme und Funktionen**.
2. Die Auswahl in der Liste der Programme fällt auf **Microsoft Visual C++ 2013**.
3. Die Option **Uninstall this program** wird ausgewählt.

Neustart von Active IQ Unified Manager unter Windows

Möglicherweise müssen Sie Unified Manager nach der Vornahme von Konfigurationsänderungen neu starten.

Bevor Sie beginnen

Sie benötigen Windows-Administratorrechte.

Schritte

1. Die Anmeldung bei Windows erfolgt mit dem standardmäßigen lokalen Administratorkonto.
2. Die Unified Manager Services werden beendet:

Aus dem…	Das Stoppen der Services erfolgt in der folgenden Reihenfolge…
Befehlszeile	a. `sc stop ocie-au` b. `sc stop Oncommandsvc`
Microsoft Service Manager	a. NetApp Active IQ Acquisition Service (Ocie-au) b. NetApp Active IQ Management Server Service (Oncommandsvc)

3. Starten der Unified Manager Services:

Aus dem…	Der Start der Services erfolgt in folgender Reihenfolge…
Befehlszeile	a. `sc start Oncommandsvc` b. `sc start ocie-au`
Microsoft Service Manager	a. NetApp Active IQ Management Server Service (Oncommandsvc) b. NetApp Active IQ Acquisition Service (Ocie-au)

Deinstallation von Active IQ Unified Manager

Sie können Unified Manager mithilfe des Assistenten „Programme und Funktionen“ deinstallieren oder eine unbeaufsichtigte Deinstallation über die Befehlszeilenschnittstelle durchführen.

Bevor Sie beginnen

- Sie benötigen Windows-Administratorrechte.
- Vor der Deinstallation der Software müssen alle Cluster (Datenquellen) vom Unified Manager server entfernt werden.
- Die zum Zulassen oder Blockieren von MySQL Port 3306 erstellten Firewall-Regeln sollten manuell gelöscht werden. Die Firewall-Regeln werden nicht automatisch gelöscht.

Schritte

1. Die Deinstallation von Unified Manager kann über eine der folgenden Optionen erfolgen:
   - Wenn Sie Unified Manager über den Assistenten „Programme und Funktionen“ deinstallieren, sind folgende Schritte erforderlich:
     i. Der Pfad lautet **Systemsteuerung** > **Programme und Funktionen**.
     ii. Nach der Auswahl von Active IQ Unified Manager erfolgt ein Klick auf **Deinstallieren**.
   - Wenn Sie Unified Manager über die Befehlszeile deinstallieren, sind die folgenden Schritte erforderlich:
     i. Für die Anmeldung an der Windows-Befehlszeile sind Administratorrechte erforderlich.
     ii. Dann in das Verzeichnis Active IQ Unified Manager wechseln und den folgenden Befehl ausführen:

```
msiexec /x {A78760DB-7EC0-4305-97DB-E4A89CDFF4E1} /qn /l*v
```

```
%systemdrive%\UmUnInstall.log
```

Wenn die Benutzerkontensteuerung (UAC) auf dem Server aktiviert ist und Sie als Domänenbenutzer angemeldet sind, müssen Sie die Deinstallationsmethode über die Befehlszeile verwenden.

Unified Manager wurde von Ihrem System deinstalliert.

2. Die folgenden Drittanbieterpakete und -daten, die bei der Deinstallation von Unified Manager nicht entfernt werden, sind zu deinstallieren:
   - Drittanbieterpakete: JRE, MySQL, Microsoft Visual C++ 2015 Redistributable, Python und 7zip
   - Von Unified Manager generierte MySQL Applikationsdaten
   - Anwendungsprotokolle und Inhalte des Applikationsdatenverzeichnisses

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.