Unified Manager unter Windows installieren

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

Inhalt

Unified Manager unter Windows installieren 1
Installation von Active IQ Unified Manager unter Windows 1
Unbeaufsichtigte Installation von Active IQ Unified Manager 2

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
   ```

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.