



# **Installieren Sie die erforderliche Software**

## **Active IQ Unified Manager**

NetApp  
April 21, 2026

# Inhalt

- Richten Sie die erforderliche Software für Unified Manager ein. . . . . 1
  - Manuelles Konfigurieren des EPEL-Repositorys . . . . . 1
  - Manuelles Konfigurieren des MySQL-Repositorys . . . . . 1
- Konfigurieren Sie das 7-Zip-Softwarepaket für Unified Manager. . . . . 2
  - Installieren Sie das 7-Zip-Paket vorab. . . . . 3
  - Überprüfen Sie die Installation . . . . . 3

# Richten Sie die erforderliche Software für Unified Manager ein.

Das System muss Zugriff auf bestimmte Repositories und Pakete haben, damit das Installationsprogramm auf alle erforderlichen Softwareabhängigkeiten zugreifen und diese installieren kann.

## Manuelles Konfigurieren des EPEL-Repositorys

Wenn das System, auf dem Sie Unified Manager installieren, keinen Zugriff auf das EPEL-Repository (Extra Packages for Enterprise Linux) hat, müssen Sie das Repository manuell herunterladen und für eine erfolgreiche Installation konfigurieren.

Das EPEL-Repository bietet Zugriff auf die erforderlichen Drittanbieter-Dienstprogramme, die auf Ihrem System installiert werden müssen. Sie verwenden das EPEL Repository, um Unified Manager auf einem Red hat Enterprise Linux-System zu installieren.

### Schritte

1. Laden Sie das EPEL-Repository für Ihre Installation herunter. Laden Sie die Version 8 unter folgender Adresse herunter:

```
wget https://dl.fedoraproject.org/pub/epel/epel-release-latest-8.noarch.rpm
```

Laden Sie die Version 9 unter folgender Adresse herunter:

```
wget https://dl.fedoraproject.org/pub/epel/epel-release-latest-9.noarch.rpm
```

2. EPEL-Repository konfigurieren:

```
yum install epel-release-latest-<version>.noarch.rpm
```

Für Red hat Enterprise Linux 8-Systeme, wenn Sie interne Repositories mit modularen RPM-Paketen haben, zum Beispiel *javapackages-filesystem-<version>.module.rpm*, Sicherzustellen, dass die Metadaten für die modularen Pakete auch im selben Repository verfügbar sind.

## Manuelles Konfigurieren des MySQL-Repositorys

Wenn das System, auf dem Sie Unified Manager installieren, keinen Zugriff auf das MySQL Community Edition Repository hat, müssen Sie das Repository manuell herunterladen und konfigurieren, damit eine erfolgreiche Installation durchgeführt werden kann.

Das MySQL-Repository bietet Zugriff auf die erforderliche MySQL-Software, die auf Ihrem System installiert werden muss.



Diese Aufgabe kann fehlschlagen, wenn das System nicht über die Internetverbindung verfügt. Lesen Sie die MySQL-Dokumentation, wenn das System, auf dem Sie Unified Manager installieren, keinen Internetzugang hat.

## Schritte

1. Laden Sie das entsprechende MySQL-Repository für Ihre Installation herunter. Laden Sie die Version 8 unter folgender Adresse herunter:

```
wget http://repo.mysql.com/yum/mysql-8.4-community/el/8/x86_64/mysql84-community-release-el8-1.noarch.rpm
```

Laden Sie die Version 9 unter folgender Adresse herunter:

```
wget http://repo.mysql.com/yum/mysql-8.4-community/el/9/x86_64/mysql84-community-release-el9-1.noarch.rpm
```

2. Konfigurieren Sie das MySQL-Repository:

```
yum install mysql84-community-release-.noarch.rpm
```

Wenn Sie auf einem Red Hat Enterprise Linux 8-System interne Repositories mit java-17-openjdk, 7-zip und anderen Softwarepaketen aus dem AppStream-Repository verwenden, müssen Sie das AppStream-Repository deaktivieren und den MySQL Community Server installieren. Führen Sie folgenden Befehl aus:

```
# sudo yum --disablerepo=rhel-8-for-x86_64-appstream-rpms install mysql-community-server
```

Wenn Sie einen Fehler bei fehlender Schlüssel- oder Schlüsselübereinstimmung erhalten und Ihre Installation fehlschlägt, führen Sie die folgenden Schritte aus:

- Importieren Sie auf einem angeschlossenen System den aktualisierten MySQL-Schlüssel, indem Sie den folgenden Befehl ausführen:

```
rpm --import https://repo.mysql.com/RPM-GPG-KEY-mysql-<xxxx>
```

for example:

```
rpm --import https://repo.mysql.com/RPM-GPG-KEY-mysql-2023
```

- Aktualisieren Sie auf einem System, das keine Internetverbindung hat, Ihre MySQL Repo-Datei und deaktivieren Sie sie `gpgcheck` Durch Markieren `gpgcheck=0`.

## Konfigurieren Sie das 7-Zip-Softwarepaket für Unified Manager.

Für die erfolgreiche Installation von Unified Manager auf einem Red Hat Enterprise Linux-System muss Ihr System mit Zugriff auf das 7-Zip-Softwarepaket eingerichtet sein. Wenn ein Netzwerkzugriff besteht und die 7-Zip-URL von einer Firewall nicht blockiert wird, wird 7-Zip während eines Installations- oder Aktualisierungsprozesses automatisch auf Ihr System heruntergeladen. NetApp empfiehlt die automatische Downloadmethode.

Stellen Sie sicher, dass die folgende URL in Ihrer Firewall freigegeben ist, damit Unified Manager das 7-Zip-Softwarepaket automatisch herunterladen kann: <https://7-zip.org/a/7z2301-linux-x64.tar.xz>

Alternativ können Sie 7-Zip vorinstallieren.

## Installieren Sie das 7-Zip-Paket vorab.

Sie können 7-Zip vorinstallieren, indem Sie es manuell herunterladen oder ein mitgeliefertes Skript verwenden. Wählen Sie eine der folgenden beiden Methoden:

### Herunterladen mithilfe eines mitgelieferten Skripts

#### Schritt

1. Führe die `install7zip.sh` Skript, das in der Unified Manager-ZIP-Datei enthalten ist.

### Manuelles Herunterladen

Laden Sie das 7-Zip-Paket unbedingt nur von der offiziellen Website herunter.

#### Schritte

1. Laden Sie das 7-Zip-Paket (Version 23.01) von der offiziellen Website herunter:

```
https://7-zip.org/a/7z2301-linux-x64.tar.xz
```

2. Kopieren Sie die Datei auf Ihre virtuelle RHEL-Maschine:

```
7z2301-linux-x64.tar.xz
```

3. Archiv extrahieren:

```
sudo tar -xf 7z2301-linux-x64.tar.xz
```

4. Verschiebe die `7zz` Datei an die `/usr/bin/` Verzeichnis:

```
sudo cp 7zz /usr/bin/
```

5. Ausführungsberechtigungen festlegen:

```
sudo chmod 755 /usr/bin/7zz
```

## Überprüfen Sie die Installation

Überprüfen Sie, ob das 7-Zip-Paket erfolgreich auf Ihrem System installiert wurde:

```
7zz -version
```

## Copyright-Informationen

Copyright © 2026 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, 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.