



## Iniziare

### Active IQ Unified Manager

NetApp  
October 15, 2025

# Sommario

- Iniziare ..... 1
  - Istruzioni di avvio rapido per le installazioni VMware ..... 1
    - Requisiti di sistema ..... 1
    - Installa Active IQ Unified Manager ..... 1
  - Istruzioni rapide per l'installazione di Linux ..... 2
    - Requisiti di sistema ..... 2
    - Installa Active IQ Unified Manager ..... 2
  - Istruzioni di avvio rapido per le installazioni di Windows ..... 3
    - Requisiti di sistema ..... 3
    - Installa Active IQ Unified Manager ..... 4

# Iniziare

## Istruzioni di avvio rapido per le installazioni VMware

Puoi scaricare il `.tar` file che contiene un certificato radice, un README file e un OVA file e distribuire Unified Manager come appliance virtuale.

### Requisiti di sistema

- Sistema operativo: VMware ESXi 8.0
- RAM: 12 GB
- CPU: 9572 MHz totali
- Spazio libero su disco: 5 GB (thin provisioning), 152 GB (thick provisioning)

Per i requisiti di sistema dettagliati, vedere ["Requisiti per l'installazione di Unified Manager"](#) E ["Matrice di interoperabilità"](#).

### Installa Active IQ Unified Manager

#### Scarica il programma di installazione

1. Scarica il `.tar` file che contiene un certificato radice, un README file e un OVA file.
2. Salvare il file in una directory locale o di rete accessibile al client vSphere.
3. Nella directory in cui hai scaricato il `.tar` file, inserisci il `tar -xvzf ActiveIQUnifiedManager-<version>.tar.gz` comando. + Il necessario OVA file, un certificato radice e un README i file vengono decompressi nella directory di destinazione.

#### Verificare l'integrità

È possibile verificare l'integrità del OVA file seguendo i passaggi forniti nel README file.

#### Installa Unified Manager

1. Nel vSphere Client, fare clic su **File > Distribuisci modello OVF**.
2. Individuare il file OVA e utilizzare la procedura guidata per distribuire l'appliance virtuale sul server ESXi.
3. Nella pagina Dettagli revisione, nella sezione Editore, il messaggio Entrust Code Signing - OVCS2 (Trusted certificate) conferma l'integrità del file scaricato OVA file. Per il messaggio Entrust Code Signing - OVCS2 (Invalid certificate), aggiornare VMware vCenter Server alla versione 7.0U3E o successiva.
4. Nella pagina Personalizza modello, nella scheda Proprietà, compilare i campi come richiesto per il tipo di installazione che si sta eseguendo:
  - Per la configurazione statica, immettere le informazioni richieste in tutti i campi. Non è obbligatorio aggiungere informazioni per il campo **DNS secondario**.
  - Per DHCP che utilizza IPv4, non aggiungere alcuna informazione in nessun campo.
  - Per DHCP che utilizza IPv6, selezionare la casella "Abilita indirizzamento IPv6 automatico". Non aggiungere alcuna informazione in nessun altro campo.

5. Accendere la macchina virtuale.
6. Fare clic sulla scheda Console per visualizzare il processo di avvio iniziale.
7. Configura il fuso orario.
8. Immettere un nome utente e una password per la manutenzione di Unified Manager.

Al termine dell'installazione vengono visualizzate le informazioni per connettersi all'interfaccia utente Web di Unified Manager.

## Istruzioni rapide per l'installazione di Linux

È possibile scaricare il pacchetto di installazione e installare Unified Manager su una piattaforma Red Hat Enterprise Linux fisica o virtuale.

### Requisiti di sistema

- Sistema operativo: Red Hat Enterprise Linux versioni 8.x e 9.4, basate sull'architettura x86\_64, installate utilizzando l'ambiente di base "Server con GUI" dall'opzione **Selezione software** del programma di installazione del sistema operativo
- RAM: 12 GB, CPU: 9572 MHz totali
- Spazio libero su disco: 100 GB di spazio su disco nel /opt/netapp/data directory, 50 GB nella partizione root. Per montaggio separato /opt e /var/log directory, assicurarsi che /opt ha 15 GB, /var/log ha 16 GB e /tmp ha 10 GB di spazio libero.

Per i requisiti di sistema dettagliati e per informazioni sull'installazione del prodotto in un sito protetto, vedere ["Requisiti per l'installazione di Unified Manager"](#) e il ["Matrice di interoperabilità"](#).

## Installa Active IQ Unified Manager

### Scarica il programma di installazione

1. Scarica il `ActiveIQUnifiedManager-<version>.zip` pacchetto di installazione insieme al certificato di firma del codice (.pem) e firma digitale (.sig).
2. Nella directory in cui hai scaricato il file di installazione, esegui:

```
# unzip ActiveIQUnifiedManager-<version>.zip
```

### Verificare l'integrità

Eseguire i seguenti comandi per verificare l'integrità del pacchetto di installazione:

- Correre `openssl x509 -pubkey -noout -in AIQUM-RHEL-CLIENT-INTER-ROOT.pem > <public_key_file_name>` per creare un file con la chiave pubblica del certificato di firma del codice.
- Correre `openssl dgst -sha256 -verify <public_key_file_name> -signature <signature_file_name> ActiveIQUnifiedManager-<version>.zip` per verificare la firma sul pacchetto di installazione.

## Verifica la configurazione del repository

Le procedure per la configurazione di un repository Red Hat Enterprise Linux sono specifiche del sito. Puoi usare il `pre_install_check.sh` script incluso nel pacchetto di installazione per verificare la configurazione del sistema operativo. Se il sistema è connesso a Internet, si ricevono automaticamente le istruzioni per configurare il repository Red Hat Enterprise Linux.

```
# sudo ./pre_install_check.sh
```

## Installa Unified Manager

Unified Manager utilizza il `yum` utilità per installare il software e qualsiasi software dipendente. Poiché esistono diverse immagini di Red Hat Enterprise Linux, i pacchetti installati dipendono dal software presente nelle immagini. IL `yum` L'utilità determina i pacchetti software dipendenti per l'installazione. Se hai bisogno di maggiori informazioni sui pacchetti software dipendenti, consulta il "[Requisiti di installazione e software Linux](#)".

Per installare Unified Manager, eseguire il seguente comando, come utente root o utilizzando `sudo`, dalla directory in cui è stato decompresso il file di installazione:

```
# yum install netapp-um<version>.x86_64.rpm
```

O

```
% sudo yum install netapp-um<version>.x86_64.rpm
```

Al termine dell'installazione vengono visualizzate le informazioni per connettersi all'interfaccia utente Web di Unified Manager. Se non riesci a connetterti all'interfaccia utente Web, fai riferimento a `README` file allegato al software per maggiori informazioni sulle restrizioni della porta 443.

## Istruzioni di avvio rapido per le installazioni di Windows

È possibile scaricare il pacchetto di installazione e installare Unified Manager per monitorare e risolvere i problemi relativi a capacità di archiviazione dei dati, disponibilità, prestazioni e protezione.

### Requisiti di sistema

- Sistemi operativi
  - Microsoft Windows Server 2019 Standard e Datacenter Edition
  - Microsoft Windows Server 2022 Standard e Datacenter Edition

Unified Manager è supportato sul sistema operativo Windows a 64 bit per le seguenti lingue:

- Inglese
- giapponese
- cinese semplificato
- RAM: 12 GB
- CPU: 9572 MHz totali
- Spazio libero su disco: 100 GB di spazio su disco per la directory di installazione, 50 GB di spazio su disco per la directory dei dati MySQL

Per i requisiti di sistema dettagliati, vedere ["Requisiti per l'installazione di Unified Manager"](#) E ["Matrice di interoperabilità"](#) .

## Installa Active IQ Unified Manager

### Scarica il programma di installazione

1. Scarica il `ActiveIQUnifiedManager-<version>.exe` pacchetto di installazione.
2. Copiare il file di installazione in una directory sul sistema di destinazione.

### Installa Unified Manager

Per installare Unified Manager, assicurati di avere installato Microsoft .NET 4.5.2 o una versione successiva. Come parte del processo di installazione, Unified Manager installa altri pacchetti di terze parti, se necessario. Per ulteriori informazioni sui pacchetti software dipendenti, fare riferimento a ["Requisiti di installazione e software Windows"](#) .

1. Accedi a Windows utilizzando l'account amministratore locale predefinito.
2. Nella directory in cui hai scaricato il file di installazione, fai clic con il pulsante destro del mouse ed esegui il file eseguibile (.exe) di Unified Manager come amministratore.
3. Quando richiesto, immettere il nome utente e la password per creare l'utente addetto alla manutenzione di Unified Manager.
4. Nella procedura guidata di connessione al database, immettere la password di root di MySQL.
5. Seguire le istruzioni rimanenti per completare l'installazione.
6. Al termine dell'installazione fare clic su **Fine** per visualizzare l'interfaccia utente Web di Unified Manager.

## Informazioni sul copyright

Copyright © 2025 NetApp, Inc. Tutti i diritti riservati. Stampato negli Stati Uniti d'America. Nessuna porzione di questo documento soggetta a copyright può essere riprodotta in qualsiasi formato o mezzo (grafico, elettronico o meccanico, inclusi fotocopie, registrazione, nastri o storage in un sistema elettronico) senza previo consenso scritto da parte del detentore del copyright.

Il software derivato dal materiale sottoposto a copyright di NetApp è soggetto alla seguente licenza e dichiarazione di non responsabilità:

IL PRESENTE SOFTWARE VIENE FORNITO DA NETAPP "COSÌ COM'È" E SENZA QUALSIVOGLIA TIPO DI GARANZIA IMPLICITA O ESPRESSA FRA CUI, A TITOLO ESEMPLIFICATIVO E NON ESAUSTIVO, GARANZIE IMPLICITE DI COMMERCIALIZZABILITÀ E IDONEITÀ PER UNO SCOPO SPECIFICO, CHE VENGONO DECLINATE DAL PRESENTE DOCUMENTO. NETAPP NON VERRÀ CONSIDERATA RESPONSABILE IN ALCUN CASO PER QUALSIVOGLIA DANNO DIRETTO, INDIRETTO, ACCIDENTALE, SPECIALE, ESEMPLARE E CONSEGUENZIALE (COMPRESI, A TITOLO ESEMPLIFICATIVO E NON ESAUSTIVO, PROCUREMENT O SOSTITUZIONE DI MERCI O SERVIZI, IMPOSSIBILITÀ DI UTILIZZO O PERDITA DI DATI O PROFITTI OPPURE INTERRUZIONE DELL'ATTIVITÀ AZIENDALE) CAUSATO IN QUALSIVOGLIA MODO O IN RELAZIONE A QUALUNQUE TEORIA DI RESPONSABILITÀ, SIA ESSA CONTRATTUALE, RIGOROSA O DOVUTA A INSOLVENZA (COMPRESA LA NEGLIGENZA O ALTRO) INSORTA IN QUALSIASI MODO ATTRAVERSO L'UTILIZZO DEL PRESENTE SOFTWARE ANCHE IN PRESENZA DI UN PREAVVISO CIRCA L'EVENTUALITÀ DI QUESTO TIPO DI DANNI.

NetApp si riserva il diritto di modificare in qualsiasi momento qualunque prodotto descritto nel presente documento senza fornire alcun preavviso. NetApp non si assume alcuna responsabilità circa l'utilizzo dei prodotti o materiali descritti nel presente documento, con l'eccezione di quanto concordato espressamente e per iscritto da NetApp. L'utilizzo o l'acquisto del presente prodotto non comporta il rilascio di una licenza nell'ambito di un qualche diritto di brevetto, marchio commerciale o altro diritto di proprietà intellettuale di NetApp.

Il prodotto descritto in questa guida può essere protetto da uno o più brevetti degli Stati Uniti, esteri o in attesa di approvazione.

LEGENDA PER I DIRITTI SOTTOPOSTI A LIMITAZIONE: l'utilizzo, la duplicazione o la divulgazione da parte degli enti governativi sono soggetti alle limitazioni indicate nel sottoparagrafo (b)(3) della clausola Rights in Technical Data and Computer Software del DFARS 252.227-7013 (FEB 2014) e FAR 52.227-19 (DIC 2007).

I dati contenuti nel presente documento riguardano un articolo commerciale (secondo la definizione data in FAR 2.101) e sono di proprietà di NetApp, Inc. Tutti i dati tecnici e il software NetApp forniti secondo i termini del presente Contratto sono articoli aventi natura commerciale, sviluppati con finanziamenti esclusivamente privati. Il governo statunitense ha una licenza irrevocabile limitata, non esclusiva, non trasferibile, non cedibile, mondiale, per l'utilizzo dei Dati esclusivamente in connessione con e a supporto di un contratto governativo statunitense in base al quale i Dati sono distribuiti. Con la sola esclusione di quanto indicato nel presente documento, i Dati non possono essere utilizzati, divulgati, riprodotti, modificati, visualizzati o mostrati senza la previa approvazione scritta di NetApp, Inc. I diritti di licenza del governo degli Stati Uniti per il Dipartimento della Difesa sono limitati ai diritti identificati nella clausola DFARS 252.227-7015(b) (FEB 2014).

## Informazioni sul marchio commerciale

NETAPP, il logo NETAPP e i marchi elencati alla pagina <http://www.netapp.com/TM> sono marchi di NetApp, Inc. Gli altri nomi di aziende e prodotti potrebbero essere marchi dei rispettivi proprietari.