



Distribuisce Unified Manager

Active IQ Unified Manager

NetApp

October 15, 2025

This PDF was generated from https://docs.netapp.com/it-it/active-iq-unified-manager-916/install-vapp/task_download_unified_manager_ova_file.html on October 15, 2025. Always check docs.netapp.com for the latest.

Sommario

- Distribuisce Unified Manager 1
 - Scarica il file di installazione di Unified Manager 1
 - Distribuisce l'appliance virtuale Unified Manager 2

Distribuisci Unified Manager

L'implementazione di Unified Manager include il download del software, l'implementazione dell'appliance virtuale, la creazione di un nome utente e di una password per la manutenzione e l'esecuzione della configurazione iniziale nell'interfaccia utente Web.

Prima di iniziare

- È necessario verificare e completare i requisiti di sistema per la distribuzione.

Vedere ["Requisiti di sistema"](#) .

- Assicurati di avere le seguenti informazioni:
 - Credenziali di accesso per il sito di supporto NetApp
 - Credenziali per l'accesso a VMware vCenter Server e vSphere Web Client
 - Indirizzo IP del server ESXi su cui si sta distribuendo l'appliance virtuale Unified Manager
 - Dettagli sul data center, come lo spazio di archiviazione nel datastore e i requisiti di memoria
 - Se si prevede di utilizzare l'indirizzamento IPv6, è necessario abilitare IPv6 sull'host.

È possibile distribuire Unified Manager come appliance virtuale su un server VMware ESXi.

Dovresti accedere alla console di manutenzione tramite la console VMware e non tramite SSH.



A partire da Unified Manager 9.8, VMware Tools è stato sostituito da Open VM Tools (`open-vm-tools`). Non è più necessario installare VMware Tools come parte dell'installazione perché `open-vm-tools` è incluso nel pacchetto di installazione di Unified Manager.

Dopo aver completato la distribuzione e la configurazione iniziale, è possibile aggiungere cluster o configurare impostazioni di rete aggiuntive nella console di manutenzione, quindi accedere all'interfaccia utente Web.

Passi

1. Segui i passaggi in ["Scarica Unified Manager"](#) .
2. Inoltre, seguire i passaggi in ["Distribuisci l'appliance virtuale Unified Manager"](#) .

Scarica il file di installazione di Unified Manager

Scaricare il file di installazione di Unified Manager dal sito di supporto NetApp per distribuire Unified Manager come appliance virtuale.

Prima di iniziare

Dovresti avere le credenziali di accesso per il sito di supporto NetApp .

Il file di installazione è un `.tar` file che contiene un certificato radice, un `README` file e un `OVA` file contenente il software Unified Manager configurato per un'appliance virtuale.

Passi

1. Accedi al sito di supporto NetApp e vai alla pagina di download per Unified Manager:

2. Selezionare la versione richiesta di Unified Manager e accettare il contratto di licenza con l'utente finale (EULA).
3. Scarica e salva il `.tar` file per l'installazione di VMware vSphere in una directory locale o di rete accessibile al tuo vSphere Client.
4. Verificare il checksum per assicurarsi che il software sia stato scaricato correttamente.
5. Passare alla directory in cui è stato scaricato il `.tar` file e inserisci il seguente comando nella finestra del terminale per espandere il bundle Unified Manager:

```
tar -xvzf ActiveIQUnifiedManager-<version>.tar.gz
```

Il necessario OVA file, un certificato radice e un README i file per Unified Manager vengono decompressi nella directory di destinazione.

6. Verificare l'integrità del OVA file seguendo i passaggi forniti nel README file.

Distribuisci l'appliance virtuale Unified Manager

Dopo aver scaricato il file di installazione, distribuisci Unified Manager come appliance virtuale. Utilizzare vSphere Web Client per distribuire l'appliance virtuale su un server ESXi. Quando si distribuisce l'appliance virtuale, viene creata una macchina virtuale.

Prima di iniziare

Dovresti rivedere i requisiti di sistema. Apportare le modifiche necessarie prima di distribuire l'appliance virtuale Unified Manager.

Vedere ["Requisiti dell'infrastruttura virtuale"](#) .

Vedere ["Requisiti software e di installazione VMware"](#) .

Se si utilizza il protocollo DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol), assicurarsi che il server DHCP sia disponibile e che le configurazioni DHCP e della scheda di rete della macchina virtuale (VM) siano corrette. DHCP è configurato per impostazione predefinita.

Se si utilizza una configurazione di rete statica, assicurarsi che l'indirizzo IP non sia duplicato nella stessa subnet e che siano state configurate le voci appropriate del server DNS.

Prima di distribuire l'appliance virtuale, procurarsi le seguenti informazioni:

- Credenziali per l'accesso a VMware vCenter Server e vSphere Web Client
- Indirizzo IP del server ESXi su cui si sta distribuendo l'appliance virtuale Unified Manager
- Dettagli sul data center, come la disponibilità di spazio di archiviazione
- Se non si utilizza DHCP, ottenere gli indirizzi IPv4 o IPv6 per i dispositivi di rete a cui si intende connettersi:
 - Nome di dominio completo (FQDN) dell'host
 - Indirizzo IP dell'host
 - Maschera di rete

- Indirizzo IP del gateway predefinito
- Indirizzi DNS primari e secondari
- Cerca domini

A partire da Unified Manager 9.8, VMware Tools è stato sostituito da Open VM Tools (*open-vm-tools*). Non è necessario installare VMware Tools come parte del processo di installazione perché *open-vm-tools* è incluso nel pacchetto di installazione di Unified Manager.

Quando viene distribuito l'appliance virtuale, viene generato un certificato autofirmato univoco per l'accesso HTTPS. Quando si accede all'interfaccia utente Web di Unified Manager, potrebbe essere visualizzato un avviso del browser relativo ai certificati non attendibili.

È supportato VMware High Availability per l'appliance virtuale Unified Manager.

Passi

1. Nel vSphere Client, fare clic su **File > Distribuisci modello OVF**.
2. Completare la procedura guidata Distribuisci modello OVF per distribuire l'appliance virtuale Unified Manager.

Nella pagina Dettagli della recensione:

- Verificare i dettagli della sezione Editore. Il messaggio **Entrust Code Signing - OVCS2 (Certificato attendibile)** conferma l'integrità del certificato scaricato OVA file. + Se viene visualizzato il messaggio **Entrust Code Signing - OVCS2 (certificato non valido)**, aggiornare VMware vCenter Server alla versione 7.0U3E o successiva.

Nella pagina Personalizza modello:

- Lasciare tutti i campi vuoti quando si utilizza DHCP e l'indirizzamento IPv4.
 - Selezionare la casella "Abilita indirizzamento IPv6 automatico" e lasciare vuoti tutti gli altri campi quando si utilizza DHCP e l'indirizzamento IPv6.
 - Se si desidera utilizzare una configurazione di rete statica, è possibile compilare i campi in questa pagina e queste impostazioni verranno applicate durante la distribuzione. Assicurarsi che l'indirizzo IP sia univoco per l'host su cui è distribuito, che non sia già in uso e che disponga di una voce DNS valida.
3. Dopo aver distribuito l'appliance virtuale Unified Manager sul server ESXi, accendere la VM facendo clic con il pulsante destro del mouse sulla VM e selezionando **Accendi**.



Se l'operazione di accensione non riesce a causa di risorse insufficienti, aggiungere risorse e quindi riprovare l'installazione.

4. Fare clic sulla scheda **Console**.

Il processo di avvio iniziale richiede alcuni minuti.

5. Per configurare il fuso orario, inserisci la tua area geografica e la tua città o regione come richiesto nella finestra della console VM.

Tutte le informazioni sulla data visualizzate utilizzano il fuso orario configurato per Unified Manager, indipendentemente dall'impostazione del fuso orario sui dispositivi gestiti. Se i sistemi di archiviazione e il server di gestione sono configurati con lo stesso server NTP, fanno riferimento allo stesso istante di tempo,

anche se appaiono in modo diverso. Ad esempio, se si crea una copia Snapshot utilizzando un dispositivo configurato con un fuso orario diverso da quello del server di gestione, il timestamp sarà l'ora del server di gestione.

6. Se non sono disponibili servizi DHCP o se è presente un errore nei dettagli della configurazione di rete statica, selezionare una delle seguenti opzioni:

Se usi...	Allora fai così...
DHCP	<p>Selezionare Riprova DHCP. Se si prevede di utilizzare DHCP, è necessario assicurarsi che sia configurato correttamente.</p> <p>Se si utilizza una rete abilitata DHCP, le voci del server FQDN e DNS vengono fornite automaticamente all'appliance virtuale. Se DHCP non è configurato correttamente con DNS, il nome host "UnifiedManager" viene assegnato automaticamente e associato al certificato di sicurezza. Se non hai configurato una rete abilitata DHCP, devi immettere manualmente le informazioni di configurazione della rete.</p>
Una configurazione di rete statica	<p>a. Selezionare Inserisci i dettagli per la configurazione di rete statica.</p> <p>Il processo di configurazione richiede alcuni minuti.</p> <p>b. Conferma i valori immessi e seleziona Y.</p>

7. Al prompt, immettere un nome utente di manutenzione, quindi fare clic su **Invio**.

Il nome utente addetto alla manutenzione deve iniziare con una lettera dalla a alla z, seguita da una qualsiasi combinazione di -, az o 0-9.

8. Al prompt, immettere una password, quindi fare clic su **Invio**.

La console della VM visualizza l'URL per l'interfaccia utente Web di Unified Manager.

È possibile accedere all'interfaccia utente Web per eseguire la configurazione iniziale di Unified Manager, come descritto in "[Configurazione di Active IQ 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.