



## Empezar

### Active IQ Unified Manager

NetApp

October 15, 2025

# Tabla de contenidos

Empezar .....	1
Instrucciones de inicio rápido para instalaciones de VMware .....	1
Requisitos del sistema .....	1
Instalar Active IQ Unified Manager .....	1
Instrucciones de inicio rápido para instalaciones de Linux .....	2
Requisitos del sistema .....	2
Instalar Active IQ Unified Manager .....	2
Instrucciones de inicio rápido para instalaciones de Windows .....	3
Requisitos del sistema .....	3
Instalar Active IQ Unified Manager .....	4

# Empezar

## Instrucciones de inicio rápido para instalaciones de VMware

Puedes descargar el .tar archivo que contiene un certificado raíz, un README archivo y un OVA archivo e implementar Unified Manager como un dispositivo virtual.

### Requisitos del sistema

- Sistema operativo: VMware ESXi 8.0
- RAM: 12 GB
- CPU: 9572 MHz en total
- Espacio libre en disco: 5 GB (aprovisionamiento fino), 152 GB (aprovisionamiento grueso)

Para conocer los requisitos detallados del sistema, consulte la "["Requisitos para instalar Unified Manager"](#)" y "["Matriz de interoperabilidad"](#)" .

### Instalar Active IQ Unified Manager

#### Descargar el instalador

1. Descargar el .tar archivo que contiene un certificado raíz, un README archivo y un OVA archivo.
2. Guarde el archivo en un directorio local o de red al que pueda acceder su cliente vSphere.
3. En el directorio donde descargaste el .tar archivo, ingrese el tar -xvzf ActiveIQUnifiedManager-<version>.tar.gz dominio. + El requerido OVA archivo, un certificado raíz y un README Los archivos se descomprimen en el directorio de destino.

#### Verificar la integridad

Puede verificar la integridad de la OVA archivo siguiendo los pasos que se indican en el README archivo.

#### Instalar Unified Manager

1. En vSphere Client, haga clic en **Archivo > Implementar plantilla OVF**.
2. Localice el archivo OVA y utilice el asistente para implementar el dispositivo virtual en el servidor ESXi.
3. En la página Detalles de la revisión, en la sección Editor, el mensaje Entrust Code Signing - OVCS2 (Trusted certificate) Confirma la integridad de lo descargado OVA archivo. Para el mensaje Entrust Code Signing - OVCS2 (Invalid certificate) , actualice VMware vCenter Server a la versión 7.0U3E o superior.
4. En la página Personalizar plantilla, en la pestaña Propiedades, complete los campos según sea necesario para el tipo de instalación que está realizando:
  - Para la configuración estática, ingrese la información requerida en todos los campos. No es necesario agregar información para el campo **DNS secundario**.
  - Para DHCP que utiliza IPv4, no agregue ninguna información en ningún campo.

- Para DHCP que utiliza IPv6, marque la casilla “Habilitar direccionamiento IPv6 automático”. No agregue ninguna información en ningún otro campo.
5. Encienda la máquina virtual.
  6. Haga clic en la pestaña Consola para ver el proceso de arranque inicial.
  7. Configurar la zona horaria.
  8. Ingrese un nombre de usuario y una contraseña de mantenimiento de Unified Manager.

Al final de la instalación, se muestra la información para conectarse a la interfaz web de Unified Manager.

## Instrucciones de inicio rápido para instalaciones de Linux

Puede descargar el paquete de instalación e instalar Unified Manager en una plataforma Red Hat Enterprise Linux física o virtual.

### Requisitos del sistema

- Sistema operativo: Red Hat Enterprise Linux versiones 8.x y 9.4, basadas en la arquitectura x86\_64, instaladas utilizando el entorno base “Servidor con GUI” de la opción **Selección de software** del instalador del sistema operativo.
- RAM: 12 GB, CPU: 9572 MHz en total
- Espacio libre en disco: 100 GB de espacio en disco en el /opt/netapp/data directorio, 50 GB en la partición raíz. Para montaje por separado /opt y /var/log directorios, asegúrese de que /opt tiene 15 GB, /var/log tiene 16 GB, y /tmp Tiene 10 GB de espacio libre.

Para conocer los requisitos detallados del sistema y obtener información sobre cómo instalar el producto en un sitio seguro, consulte la "[Requisitos para instalar Unified Manager](#)" y el "[Matriz de interoperabilidad](#)".

## Instalar Active IQ Unified Manager

### Descargar el instalador

1. Descargar el ActiveIQUnifiedManager-<version>.zip Paquete de instalación junto con el certificado de firma de código(.pem ) y firma digital(.sig ).
2. En el directorio donde has descargado el archivo de instalación, ejecuta:

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

### Verificar la integridad

Ejecute los siguientes comandos para verificar la integridad del paquete de instalación:

- Correr `openssl x509 -pubkey -noout -in AIQUM-RHEL-CLIENT-INTER-ROOT.pem > <public_key_file_name>` para crear un archivo con la clave pública del certificado de firma de código.
- Correr `openssl dgst -sha256 -verify <public_key_file_name> -signature <signature_file_name> ActiveIQUnifiedManager-<version>.zip` para verificar la firma en el paquete de instalación.

## **Verificar la configuración del repositorio**

Los procedimientos para configurar un repositorio de Red Hat Enterprise Linux son específicos del sitio. Puedes utilizar el `pre_install_check.sh` Script incluido en el paquete de instalación para verificar la configuración de su sistema operativo. Si su sistema está conectado a Internet, recibirá automáticamente instrucciones para configurar el repositorio de Red Hat Enterprise Linux.

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

## **Instalar Unified Manager**

Unified Manager utiliza el `yum` utilidad para instalar el software y cualquier software dependiente. Debido a que existen distintas imágenes de Red Hat Enterprise Linux, los paquetes instalados dependen del software presente en las imágenes. El `yum` La utilidad determina los paquetes de software dependientes para la instalación. Si necesita más información sobre los paquetes de software dependientes, consulte la "["Requisitos de instalación y software de Linux"](#)".

Para instalar Unified Manager, ejecute el siguiente comando, ya sea como usuario root o usando `sudo`, desde el directorio donde se descomprimió el archivo de instalación:

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

Al final de la instalación, se muestra la información para conectarse a la interfaz web de Unified Manager. Si no puede conectarse a la interfaz web, consulte la `README` archivo incluido con el software para obtener más información sobre las restricciones del puerto 443.

## **Instrucciones de inicio rápido para instalaciones de Windows**

Puede descargar el paquete de instalación e instalar Unified Manager para supervisar y solucionar problemas de capacidad de almacenamiento de datos, disponibilidad, rendimiento y protección.

### **Requisitos del sistema**

- Sistemas operativos
  - Microsoft Windows Server 2019 Standard y Datacenter Edition
  - Microsoft Windows Server 2022 Standard y Datacenter Edition

Unified Manager es compatible con sistemas operativos Windows de 64 bits para los siguientes idiomas:

- Inglés
- japonés
- Chino simplificado

- RAM: 12 GB

- CPU: 9572 MHz en total
- Espacio libre en disco: 100 GB de espacio en disco para el directorio de instalación, 50 GB de espacio en disco para el directorio de datos MySQL

Para conocer los requisitos detallados del sistema, consulte la "["Requisitos para instalar Unified Manager"](#)" y "["Matriz de interoperabilidad"](#)" .

## Instalar Active IQ Unified Manager

### Descargar el instalador

1. Descargar el ActiveIQUnifiedManager-<version>.exe paquete de instalación.
2. Copie el archivo de instalación a un directorio en el sistema de destino.

### Instalar Unified Manager

Para instalar Unified Manager, asegúrese de tener instalado Microsoft .NET 4.5.2 o una versión posterior. Como parte del proceso de instalación, Unified Manager instala otros paquetes de terceros según sea necesario. Para obtener más información sobre los paquetes de software dependientes, consulte "["Requisitos de instalación y software de Windows"](#)" .

1. Inicie sesión en Windows utilizando la cuenta de administrador local predeterminada.
2. En el directorio donde descargó el archivo de instalación, haga clic derecho y ejecute el archivo ejecutable (.exe) de Unified Manager como administrador.
3. Cuando se le solicite, ingrese el nombre de usuario y la contraseña para crear el usuario de mantenimiento de Unified Manager.
4. En el asistente de conexión de base de datos, ingrese la contraseña raíz de MySQL.
5. Siga las instrucciones restantes para completar la instalación.
6. Haga clic en **Finalizar** al final de la instalación y se mostrará la interfaz de usuario web de Unified Manager.

## **Información de copyright**

Copyright © 2025 NetApp, Inc. Todos los derechos reservados. Imprimido en EE. UU. No se puede reproducir este documento protegido por copyright ni parte del mismo de ninguna forma ni por ningún medio (gráfico, electrónico o mecánico, incluidas fotocopias, grabaciones o almacenamiento en un sistema de recuperación electrónico) sin la autorización previa y por escrito del propietario del copyright.

El software derivado del material de NetApp con copyright está sujeto a la siguiente licencia y exención de responsabilidad:

ESTE SOFTWARE LO PROPORCIONA NETAPP «TAL CUAL» Y SIN NINGUNA GARANTÍA EXPRESA O IMPLÍCITA, INCLUYENDO, SIN LIMITAR, LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS DE COMERCIALIZACIÓN O IDONEIDAD PARA UN FIN CONCRETO, CUYA RESPONSABILIDAD QUEDA EXIMIDA POR EL PRESENTE DOCUMENTO. EN NINGÚN CASO NETAPP SERÁ RESPONSABLE DE NINGÚN DAÑO DIRECTO, INDIRECTO, ESPECIAL, EJEMPLAR O RESULTANTE (INCLUYENDO, ENTRE OTROS, LA OBTENCIÓN DE BIENES O SERVICIOS SUSTITUTIVOS, PÉRDIDA DE USO, DE DATOS O DE BENEFICIOS, O INTERRUPCIÓN DE LA ACTIVIDAD EMPRESARIAL) CUALQUIERA SEA EL MODO EN EL QUE SE PRODUJERON Y LA TEORÍA DE RESPONSABILIDAD QUE SE APLIQUE, YA SEA EN CONTRATO, RESPONSABILIDAD OBJETIVA O AGRAVIO (INCLUIDA LA NEGLIGENCIA U OTRO TIPO), QUE SURJAN DE ALGÚN MODO DEL USO DE ESTE SOFTWARE, INCLUSO SI HUBIEREN SIDO ADVERTIDOS DE LA POSIBILIDAD DE TALES DAÑOS.

NetApp se reserva el derecho de modificar cualquiera de los productos aquí descritos en cualquier momento y sin aviso previo. NetApp no asume ningún tipo de responsabilidad que surja del uso de los productos aquí descritos, excepto aquello expresamente acordado por escrito por parte de NetApp. El uso o adquisición de este producto no lleva implícita ninguna licencia con derechos de patente, de marcas comerciales o cualquier otro derecho de propiedad intelectual de NetApp.

Es posible que el producto que se describe en este manual esté protegido por una o más patentes de EE. UU., patentes extranjeras o solicitudes pendientes.

**LEYENDA DE DERECHOS LIMITADOS:** el uso, la copia o la divulgación por parte del gobierno están sujetos a las restricciones establecidas en el subpárrafo (b)(3) de los derechos de datos técnicos y productos no comerciales de DFARS 252.227-7013 (FEB de 2014) y FAR 52.227-19 (DIC de 2007).

Los datos aquí contenidos pertenecen a un producto comercial o servicio comercial (como se define en FAR 2.101) y son propiedad de NetApp, Inc. Todos los datos técnicos y el software informático de NetApp que se proporcionan en este Acuerdo tienen una naturaleza comercial y se han desarrollado exclusivamente con fondos privados. El Gobierno de EE. UU. tiene una licencia limitada, irrevocable, no exclusiva, no transferible, no sublicenciable y de alcance mundial para utilizar los Datos en relación con el contrato del Gobierno de los Estados Unidos bajo el cual se proporcionaron los Datos. Excepto que aquí se disponga lo contrario, los Datos no se pueden utilizar, desvelar, reproducir, modificar, interpretar o mostrar sin la previa aprobación por escrito de NetApp, Inc. Los derechos de licencia del Gobierno de los Estados Unidos de América y su Departamento de Defensa se limitan a los derechos identificados en la cláusula 252.227-7015(b) de la sección DFARS (FEB de 2014).

## **Información de la marca comercial**

NETAPP, el logotipo de NETAPP y las marcas que constan en <http://www.netapp.com/TM> son marcas comerciales de NetApp, Inc. El resto de nombres de empresa y de producto pueden ser marcas comerciales de sus respectivos propietarios.