Empezar

Active IQ Unified Manager

NetApp
November 13, 2026

This PDF was generated from https://docs.netapp.com/es-es/active-iq-unified-manager-918/install-vapp/qsg-vapp.html on November 13, 2026. Always check docs.netapp.com for the latest.

Tabla de contenidos

Empezar . . . 1
- Empieza a utilizar Active IQ Unified Manager en VMware vSphere . . . 1
  - Requisitos del sistema . . . 1
  - Instalar Active IQ Unified Manager . . . 1
- Primeros pasos con Active IQ Unified Manager en Linux . . . 2
  - Requisitos del sistema . . . 2
  - Instalar Active IQ Unified Manager . . . 2
- Primeros pasos con Active IQ Unified Manager en Windows . . . 3
  - Requisitos del sistema . . . 3
  - Instalar Active IQ Unified Manager . . . 4

Empezar

Empieza a utilizar Active IQ Unified Manager en VMware vSphere

Puedes descargar el archivo `.tar` que contiene un certificado raíz, un archivo `README` y un archivo `OVA`, 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 en disco libre: 5 GB (aprovisionamiento ligero), 152 GB (aprovisionamiento grueso)

Para conocer los requisitos del sistema en detalle, consulta "Requisitos para instalar Unified Manager" y "Matriz de interoperabilidad".

Instalar Active IQ Unified Manager

Descargar el instalador

1. Descarga el archivo `.tar` que contiene un certificado raíz, un archivo `README` y un archivo `OVA`.
2. Guarda el archivo en un directorio local o de red al que pueda acceder tu vSphere Client.
3. En el directorio donde descargaste el archivo `.tar`, introduce el comando `tar -xvzf ActiveIQUnifiedManager-<version>.tar.gz`. + El archivo `OVA` necesario, un certificado raíz y un archivo `README` se descomprimen en el directorio de destino.

Comprobar la integridad

Puedes comprobar la integridad del `OVA` archivo siguiendo los pasos que se indican en el `README` archivo.

Instala Unified Manager

1. En el cliente de vSphere, haz clic en **Archivo > Implementar plantilla OVF**.
2. Busca el archivo OVA y utiliza el asistente para desplegar 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 del archivo `OVA` descargado. Para el mensaje `Entrust Code Signing - OVCS2 (Invalid certificate)`, actualiza VMware vCenter Server a la versión 7.0U3E o superior.
4. En la página Personalizar plantilla, en la pestaña Propiedades, rellena los campos según sea necesario para el tipo de instalación que estés realizando:
   - Para la configuración estática, introduce la información necesaria en todos los campos. No es necesario introducir información en el campo **Secondary DNS**.
   - Para el DHCP con IPv4, no añadas ningún dato en ningún campo.

    - Para DHCP con IPv6, marca la casilla «Enable Auto IPv6 addressing». No introduzcas ningún dato en ningún otro campo.
5. Enciende la máquina virtual.
6. Haz clic en la pestaña «NetApp Console» para ver el proceso de arranque inicial.
7. Configura la zona horaria.
8. Introduce un nombre de usuario y una contraseña de mantenimiento de Unified Manager.

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

Primeros pasos con Active IQ Unified Manager en Linux

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

Requisitos del sistema

- Sistema operativo: Red Hat Enterprise Linux versions 8.x and 9.4, basadas en la arquitectura x86_64, instaladas mediante el entorno básico “Server with GUI” desde la opción **Software Selection** 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 directorio `/opt/netapp/data`, 50 GB en la partición raíz. Para los directorios montados por separado `/opt` y `/var/log`, asegúrate de que `/opt` tenga 15 GB, `/var/log` tenga 16 GB y `/tmp` tenga 10 GB de espacio libre.

Para conocer los requisitos detallados del sistema y obtener información sobre cómo instalar el producto en un entorno seguro, consulta el "Requisitos para instalar Unified Manager" y el "Matriz de interoperabilidad".

Instalar Active IQ Unified Manager

Descargar el instalador

1. Descarga el `ActiveIQUnifiedManager-<version>.zip` paquete de instalación junto con el certificado de firma de código (`.pem`) y la firma digital (`.sig`) .
2. En el directorio donde hayas descargado el archivo de instalación, ejecuta:

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

Comprobar la integridad

Ejecuta los siguientes comandos para comprobar la integridad del paquete de instalación:

- Ejecuta `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.
- Ejecuta `openssl dgst -sha256 -verify <public_key_file_name> -signature <signature_file_name> ActiveIQUnifiedManager-<version>.zip` para verificar la firma del paquete de instalación.

Comprobar la configuración del repositorio

Los procedimientos para configurar un repositorio de Red Hat Enterprise Linux varían según el entorno. Puedes usar el script `pre_install_check.sh` incluido en el paquete de instalación para verificar la configuración de tu sistema operativo. Si tu sistema está conectado a internet, recibirás automáticamente instrucciones para configurar el repositorio de Red Hat Enterprise Linux.

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

Instala Unified Manager

Unified Manager utiliza la utilidad `yum` para instalar el software y cualquier software dependiente. Dado que existen diferentes imágenes de Red Hat Enterprise Linux, los paquetes instalados dependen del software presente en las imágenes. La utilidad `yum` determina los paquetes de software dependientes para la instalación. Si necesitas más información sobre los paquetes de software dependientes, consulta "Software y requisitos de instalación de Linux".

Para instalar Unified Manager, ejecuta el siguiente comando, ya sea como usuario raíz o mediante `sudo`, desde el directorio en el que 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 conectarte a la interfaz de usuario web de Unified Manager. Si no puedes conectarte a la interfaz de usuario web, consulta el archivo `README` incluido con el software para obtener más información sobre las restricciones del puerto 443.

Primeros pasos con Active IQ Unified Manager en Windows

Puedes descargar el paquete de instalación e instalar Unified Manager para supervisar y resolver problemas relacionados con la capacidad de almacenamiento, la disponibilidad, el rendimiento y la protección del almacenamiento de datos.

Requisitos del sistema

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

    Unified Manager es compatible con el sistema operativo Windows de 64 bits en 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 de MySQL

Para conocer los requisitos del sistema en detalle, consulta "Requisitos para instalar Unified Manager" y "Matriz de interoperabilidad".

Instalar Active IQ Unified Manager

Descargar el instalador

1. Descarga el paquete de instalación `ActiveIQUnifiedManager-<version>.exe`.
2. Copia el archivo de instalación en un directorio del sistema de destino.

Instala Unified Manager

Para instalar Unified Manager, asegúrate 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 de los que depende, consulta "Requisitos de software e instalación para Windows".

1. Inicia sesión en Windows con la cuenta de administrador local predeterminada.
2. En el directorio donde hayas descargado el archivo de instalación, haz clic con el botón derecho y ejecuta el archivo ejecutable (.exe) de Unified Manager como administrador.
3. Cuando se te pida, introduce el nombre de usuario y la contraseña para crear el usuario de mantenimiento de Unified Manager.
4. En el asistente de conexión a la base de datos, introduce la contraseña de root de MySQL.
5. Sigue las instrucciones restantes para completar la instalación.
6. Haz clic en **Finalizar** al final de la instalación y aparecerá la interfaz de usuario web de Unified Manager.

Información de copyright

Copyright © 2026 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.