



# **Implementar Unified Manager**

## **Active IQ Unified Manager**

NetApp  
October 15, 2025

This PDF was generated from [https://docs.netapp.com/es-es/active-iq-unified-manager-916/install-vapp/task\\_download\\_unified\\_manager\\_ova\\_file.html](https://docs.netapp.com/es-es/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.

# Tabla de contenidos

- Implementar Unified Manager ..... 1
  - Descargue el archivo de instalación de Unified Manager ..... 1
  - Implementar el dispositivo virtual Unified Manager ..... 2

# Implementar Unified Manager

La implementación de Unified Manager incluye la descarga del software, la implementación del dispositivo virtual, la creación de un nombre de usuario y una contraseña de mantenimiento y la realización de la configuración inicial en la interfaz de usuario web.

## Antes de empezar

- Debe verificar y completar los requisitos del sistema para la implementación.

Ver ["Requisitos del sistema"](#) .

- Asegúrese de tener la siguiente información:
  - Credenciales de inicio de sesión para el sitio de soporte de NetApp
  - Credenciales para acceder a VMware vCenter Server y vSphere Web Client
  - Dirección IP del servidor ESXi en el que está implementando el dispositivo virtual Unified Manager
  - Detalles sobre el centro de datos, como el espacio de almacenamiento en el almacén de datos y los requisitos de memoria
  - IPv6 debe estar habilitado en el host si planea utilizar direccionamiento IPv6.

Puede implementar Unified Manager como un dispositivo virtual en un servidor VMware ESXi.

Debe acceder a la consola de mantenimiento mediante la consola VMware y no mediante SSH.



A partir de Unified Manager 9.8, VMware Tools ha sido reemplazado por Open VM Tools (`open-vm-tools`). Ya no es necesario instalar VMware Tools como parte de la instalación porque `open-vm-tools` Se incluye con el paquete de instalación de Unified Manager.

Después de finalizar la implementación y la configuración inicial, puede agregar clústeres o configurar configuraciones de red adicionales en la consola de mantenimiento y luego acceder a la interfaz de usuario web.

## Pasos

1. Siga los pasos en ["Descargar Unified Manager"](#) .
2. Además, siga los pasos en ["Implementar el dispositivo virtual Unified Manager"](#) .

# Descargue el archivo de instalación de Unified Manager

Descargue el archivo de instalación de Unified Manager del sitio de soporte de NetApp para implementar Unified Manager como un dispositivo virtual.

## Antes de empezar

Debe tener las credenciales de inicio de sesión para el sitio de soporte de NetApp .

El archivo de instalación es un `.tar` archivo que contiene un certificado raíz, un `README` archivo y un `OVA` archivo que contiene el software Unified Manager configurado para un dispositivo virtual.

## Pasos

1. Inicie sesión en el sitio de soporte de NetApp y navegue a la página de descarga de Unified Manager:

["Sitio de soporte de NetApp"](#)

2. Seleccione la versión requerida de Unified Manager y acepte el acuerdo de licencia de usuario final (EULA).
3. Descargue y guarde el .tar archivo para la instalación de VMware vSphere en un directorio local o un directorio de red al que pueda acceder su cliente vSphere.
4. Verifique la suma de comprobación para asegurarse de que el software se haya descargado correctamente.
5. Vaya al directorio donde descargó el .tar archivo e ingrese el siguiente comando en su ventana de terminal para expandir el paquete Unified Manager:

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

El requerido OVA archivo, un certificado raíz y un README. Los archivos de Unified Manager se descomprimen en el directorio de destino.

6. Verificar la integridad de la OVA archivo siguiendo los pasos que se indican en el README archivo.

## Implementar el dispositivo virtual Unified Manager

Después de descargar el archivo de instalación, implemente Unified Manager como un dispositivo virtual. Utilice vSphere Web Client para implementar el dispositivo virtual en un servidor ESXi. Cuando se implementa el dispositivo virtual, se crea una máquina virtual.

### Antes de empezar

Debes revisar los requisitos del sistema. Realice los cambios necesarios antes de implementar el dispositivo virtual Unified Manager.

Ver ["Requisitos de infraestructura virtual"](#) .

Ver ["Requisitos de instalación y software de VMware"](#) .

Si utiliza el Protocolo de configuración dinámica de host (DHCP), asegúrese de que el servidor DHCP esté disponible y de que las configuraciones del adaptador de red de la máquina virtual (VM) y del DHCP sean correctas. DHCP está configurado de forma predeterminada.

Si utiliza una configuración de red estática, asegúrese de que la dirección IP no esté duplicada en la misma subred y de que se hayan configurado las entradas de servidor DNS adecuadas.

Obtenga la siguiente información antes de implementar el dispositivo virtual:

- Credenciales para acceder a VMware vCenter Server y vSphere Web Client
- Dirección IP del servidor ESXi en el que está implementando el dispositivo virtual Unified Manager
- Detalles sobre el centro de datos, como la disponibilidad de espacio de almacenamiento
- Si no utiliza DHCP, obtenga las direcciones IPv4 o IPv6 de los dispositivos de red a los que planea

conectarse:

- Nombre de dominio completo (FQDN) del host
- Dirección IP del host
- Máscara de red
- Dirección IP de la puerta de enlace predeterminada
- Direcciones DNS primarias y secundarias
- Dominios de búsqueda

A partir de Unified Manager 9.8, VMware Tools ha sido reemplazado por Open VM Tools *open-vm-tools* ). No es necesario instalar VMware Tools como parte del proceso de instalación porque *open-vm-tools* Se incluye con el paquete de instalación de Unified Manager.

Cuando se implementa el dispositivo virtual, se genera un certificado autofirmado único para el acceso HTTPS. Al acceder a la interfaz de usuario web de Unified Manager, es posible que vea una advertencia en el navegador sobre certificados no confiables.

Se admite VMware High Availability para el dispositivo virtual Unified Manager.

## Pasos

1. En vSphere Client, haga clic en **Archivo > Implementar plantilla OVF**.
2. Complete el asistente Implementar plantilla OVF para implementar el dispositivo virtual Unified Manager.

En la página Detalles de la revisión:

- Verificar los detalles de la sección Editor. El mensaje **Entrust Code Signing - OVCS2 (certificado de confianza)** confirma la integridad del archivo descargado. OVA archivo. + Si ve el mensaje **Entrust Code Signing - OVCS2 (certificado no válido)**, actualice VMware vCenter Server a la versión 7.0U3E o superior.

En la página Personalizar plantilla:

- Deje todos los campos en blanco cuando utilice direcciones DHCP e IPv4.
  - Marque la casilla "Habilitar direccionamiento IPv6 automático" y deje todos los demás campos en blanco cuando utilice DHCP y direccionamiento IPv6.
  - Si desea utilizar una configuración de red estática, puede completar los campos en esta página y estas configuraciones se aplicarán durante la implementación. Asegúrese de que la dirección IP sea única para el host en el que está implementada, que no esté en uso y que tenga una entrada DNS válida.
3. Una vez implementado el dispositivo virtual Unified Manager en el servidor ESXi, encienda la máquina virtual haciendo clic derecho en ella y seleccionando **Encender**.



Si la operación de encendido falla debido a recursos insuficientes, agregue recursos y vuelva a intentar la instalación.

4. Haga clic en la pestaña **Consola**.

El proceso de arranque inicial tarda unos minutos en completarse.

5. Para configurar su zona horaria, ingrese su área geográfica y su ciudad o región como se le solicite en la ventana de VM Console.

Toda la información de fecha que se muestra utiliza la zona horaria configurada para Unified Manager, independientemente de la configuración de zona horaria en sus dispositivos administrados. Si sus sistemas de almacenamiento y el servidor de administración están configurados con el mismo servidor NTP, se refieren al mismo instante en el tiempo, incluso si aparecen de manera diferente. Por ejemplo, si crea una copia instantánea utilizando un dispositivo que está configurado con una zona horaria diferente a la del servidor de administración, la marca de tiempo será la hora del servidor de administración.

6. Si no hay servicios DHCP disponibles o si hay un error en los detalles de la configuración de red estática, seleccione una de las siguientes opciones:

Si utilizas...	Entonces haz esto...
DHCP	<p>Seleccione <b>Reintentar DHCP</b>. Si planea utilizar DHCP, debe asegurarse de que esté configurado correctamente.</p> <p>Si utiliza una red habilitada para DHCP, las entradas del servidor FQDN y DNS se proporcionan al dispositivo virtual automáticamente. Si DHCP no está configurado correctamente con DNS, el nombre de host "UnifiedManager" se asigna automáticamente y se asocia con el certificado de seguridad. Si no ha configurado una red habilitada para DHCP, debe ingresar manualmente la información de configuración de red.</p>
Una configuración de red estática	<p>a. Seleccione <b>Ingresar los detalles para la configuración de red estática</b>.</p> <p>El proceso de configuración tarda unos minutos en completarse.</p> <p>b. Confirme los valores ingresados y seleccione <b>Y</b>.</p>

7. Cuando se le solicite, ingrese un nombre de usuario de mantenimiento y luego haga clic en **Entrar**.

El nombre de usuario de mantenimiento debe comenzar con una letra de la a a la z, seguida de cualquier combinación de -, a-z o 0-9.

8. Cuando se le solicite, ingrese una contraseña y luego haga clic en **Entrar**.

La consola de VM muestra la URL de la interfaz de usuario web de Unified Manager.

Puede acceder a la interfaz de usuario web para realizar la configuración inicial de Unified Manager, como se describe en la ["Configuración de Active IQ 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.