

Instalación de controladores UCS y VIBS en ESXi

Contenido

[Introducción](#)

[Antecedentes](#)

[Prerequisites](#)

[Descargue la ISO del controlador Cisco ESXi](#)

[Descargue el complemento Broadcom OEM \(opcional\)](#)

[Procedimiento de instalación](#)

Introducción

Este documento describe cómo instalar o actualizar los controladores relacionados con Cisco Unified Computing System (UCS) en un hipervisor ESXi.

Antecedentes

La información que contiene este documento se creó a partir de los dispositivos en un ambiente de laboratorio específico. Todos los dispositivos que se utilizan en este documento se pusieron en funcionamiento con una configuración verificada (predeterminada). Si tiene una red en vivo, asegúrese de entender el posible impacto de cualquier comando.

Prerequisites

1. Acceso SSH a los hosts de ESXi con la cuenta raíz.
2. Archivo del controlador VIB (de cualquiera de los dos).
3. ISO del controlador Cisco ESXi del [portal de descargas de software de Cisco](#).
4. (Opcional) Complementos para OEM de Broadcom, en el [portal de soporte de Broadcom](#).
5. (Opcativo) Últimas herramientas de Cisco UCS de la lista de descargas de la herramienta [Cisco UCS](#).
6. Herramienta de matriz de compatibilidad de hardware de Cisco UCS [aquí](#).



Nota: La matriz de compatibilidad de hardware de UCS le permite confirmar las combinaciones de firmware y versiones de controlador de UCS compatibles.

Descargue la ISO del controlador Cisco ESXi

1. Busque el servidor. Para este ejemplo: Nodo informático Cisco UCS X210c M8
2. Seleccione un tipo de software: Controladores de Unified Computing System (UCS)

Haga clic en el enlace Descargar para "Imagen ISO de los controladores de VMware relacionados con UCS serie X (o rack) únicamente"

Software Download

Downloads Home / Servers - Unified Computing / UCS X-Series Modular System / UCS X210c M8 Compute Node / Unified Computing System (UCS) Drivers - 6.0(2c)

Q Search...

Expand All Collapse All

Latest Release

6.0(2c)

5.4(0)

4.3(6)

All Release

> 6.0

> 5.4

> 4.3













UCS X210c M8 Compute Node

Release 6.0(2c)

My Notifications

Related Links and Documentation

[Release Note for 6.0\(2c\)](#)

File Information	Release Date	Size	
ISO Image of UCS X-Series related linux drivers only UCSX-drivers-linux.6.0.2c.iso Advisories	18-May-2026	5168.96 MB	  
ISO Image of UCS X-Series related vmware drivers only UCSX-drivers-vmware.6.0.2c.iso Advisories	18-May-2026	216.54 MB	  
ISO Image of UCS X-Series related windows drivers only UCSX-drivers-windows.6.0.2c.iso Advisories	18-May-2026	4100.96 MB	  
ISO Image of UCS X-Series related xenserver drivers only UCSX-drivers-xenserver.6.0.2c.iso Advisories	18-May-2026	0.40 MB	  

Descargue el complemento Broadcom OEM (opcional)

1. Acceda al [portal de asistencia de Broadcom](#)
2. Descargue Cisco_UCS_Addon_ESXi_9.x.x.x...archivo zip

Procedimiento de instalación

Descomprima y extraiga el contenido del archivo ISO o .zip en una carpeta ubicada en la estación de trabajo local.

1. Cisco_UCS_Addon_ESXi_9.x.x.x...El zip obtenido del portal de Broadcom contiene un conjunto común de controladores que se aplican a la mayoría de los servidores blade y en rack de UCS.



Nota: La ISO del controlador Cisco ESXi obtenida del portal de software de Cisco es específica para el tipo de servidor y contiene un conjunto completo de controladores en comparación con lo que contiene el archivo zip del controlador Broadcom.

2. Desplácese hasta el controlador correspondiente al controlador de dispositivo que desea instalar o actualizar.

<input type="checkbox"/> Name	Date modified	Type	Size
Network	4/26/2026 8:10 PM	File folder	
Storage	4/26/2026 8:10 PM	File folder	
Utilities	4/26/2026 8:10 PM	File folder	
Video	4/26/2026 8:10 PM	File folder	
release.txt	4/26/2026 8:10 PM	TXT File	1 KB
tag.txt	4/26/2026 8:10 PM	TXT File	1 KB

3. Navegue hasta el archivo de controlador que desee en función del tipo de dispositivo, el proveedor, el dispositivo y la versión de ESXi.


ucs-cxxx-drivers-vmware.6.0.2b > Storage > Cisco > VIC > ESXi9.0

<input type="checkbox"/> Name	Type
doc	File folder
Cisco-nfnic_5.0.0.50-1OEM.900.0.24755229.zip	Compressed (zipp...













Nota: Para este ejemplo, la ruta se muestra como /Storage/Cisco/VIC/ESXi9.0/Cisco-nfnic_5.0.0.50-1OEM.900.0.24755229.zip para el controlador nfnic de Cisco vHBA.

4. Si el archivo zip se obtuvo del portal de soporte de Broadcom, navegue hasta la carpeta vib20.

<input type="checkbox"/> Name	Type
 vib20	File folder
 index.xml	XML File
 metadata.zip	Compressed (zipped)...
 vendor-index.xml	XML File

5. Dentro de la carpeta vib20, localice la carpeta del controlador de dispositivo que contiene los controladores .vib necesarios.

<input type="checkbox"/> Name
 CIS-dummy
 i40en
 icen
 igbn
 ixgben
 nenic
 nenic-ens
 nfnic
 qlnativefc
 ucs-tool-esxi

6. Copie y transfiera el controlador o la carpeta vib al host de ESXi que requiera la instalación o actualización del controlador.



Nota: Hay varias formas de cargar un archivo vib en el host de ESXi.

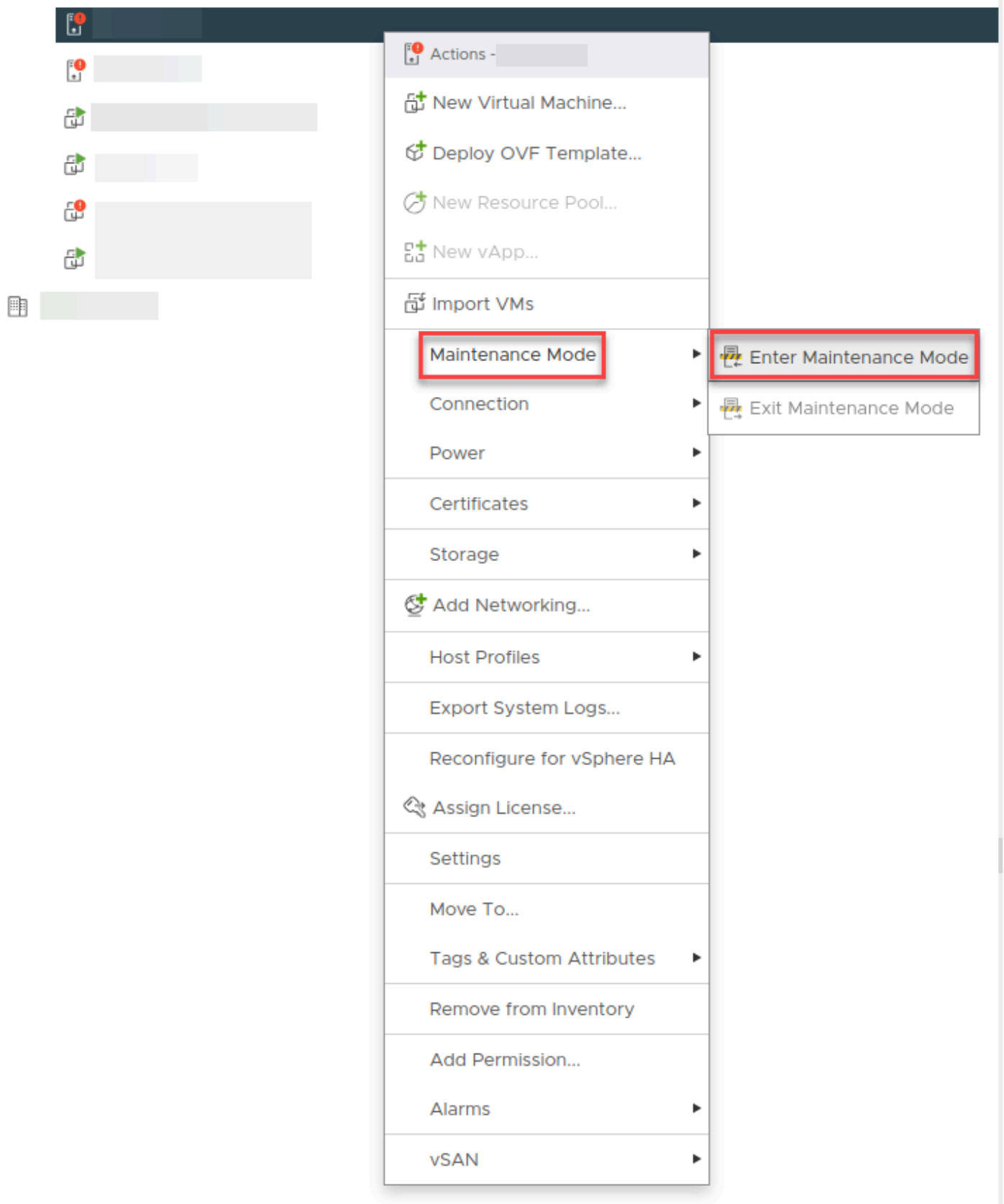
1. Utilice la GUI de Vcenter o la GUI de ESXi Vsphere para cargar en un almacén de datos al que pueda acceder el host.
2. Utilice una utilidad que contenga un cliente scp para copiar el archivo de controlador en un almacén de datos o la carpeta /tmp contenida en el host ESXi.

7. Coloque el host ESXi en modo de mantenimiento mediante la GUI o la CLI.

Método CLI: ESX CLI: mantenimiento del sistema esxcli Modo establecido: habilitar true

```
[root@localhost:/tmp/ESXi9.0] esxcli system maintenanceMode set --enable true
[root@localhost:/tmp/ESXi9.0] esxcli system maintenanceMode get
Enabled
```

Método GUI: Seleccione el host > Haga clic con el botón derecho > Seleccione el modo de mantenimiento > Ingrese el modo de mantenimiento



8. Instale o actualice el vib del controlador. (Uso del controlador de VIC NFNIC de Cisco como ejemplo)



Nota: Si una versión existente del archivo vib no está ya instalada, el comando requiere que se incluya el parámetro 'install' como se muestra.

```
esxcli software vib install -d /tmp/Cisco-nfnic_5.0.0.50-1OEM.900.0.24755229.zip
```

```
[root@localhost:~/tmp] esxcli software vib install -d /tmp/Cisco-nfnic_5.0.0.50-1OEM.900.0.24755229.zip
Installation Result
Message: The update completed successfully, but the system needs to be rebooted for the changes to be effective.
VIBs Installed: CIS_bootbank_nfnic_5.0.0.50-1OEM.900.0.24755229
VIBs Removed:
VIBs Skipped:
Reboot Required: true
DPU Results:
```

9. Actualización de un controlador vib existente



Nota: Si ya está instalada una versión existente del archivo vib, el comando requiere que se incluya el parámetro 'update' como se muestra.

```
esxcli software vib update -d /tmp/Cisco-nfnic_5.0.0.50-1OEM.900.0.24755229.zip
```

```
[root@localhost:~/tmp/ESXi9.0] esxcli software vib update -d /tmp/Cisco-nfnic_5.0.0.50-1OEM.900.0.24755229.zip
Installation Result
Message: The update completed successfully, but the system needs to be rebooted for the changes to be effective.
VIBs Installed: CIS_bootbank_nfnic_5.0.0.50-1OEM.900.0.24755229
VIBs Removed: CIS_bootbank_nfnic_5.0.0.46-1OEM.900.0.24580437
VIBs Skipped:
Reboot Required: true
DPU Results:
```

10. Reinicie el host de ESXi

11. Valide que el nuevo vib del controlador está activo

```
esxcli software vib list | grep -i nfnic
```

```
[root@localhost:~] esxcli software vib list | grep -i nfnic
nfnic                    5.0.0.50-1OEM.900.0.24755229      CIS      VMwareCertified  2026-05-08  host
```

12. Instalación de herramientas de UCS (opcional)



Nota: A partir de ESXi 7, Broadcom introdujo el concepto de "componentes" de software,

que son un conjunto de dos o más archivos VIB relacionados.



Nota: El archivo .zip de herramientas de UCS para ESXi es de un tipo de componente.

13. Ejecute el comando como se muestra para instalar un componente:

Por ejemplo: `esxcli software component apply -d /tmp/CIS-ucs-tool-esxi-2.1.05-1OEM.zip`

```
[root@localhost:/tmp] esxcli system maintenanceMode set --enable true
[root@localhost:/tmp] esxcli software component apply -d /tmp/CIS-ucs-tool-esxi-2.1.05-1OEM.zip
Installation Result
  Message: Operation finished successfully.
  Components Installed: ucs-tool-esxi_2.1-0.5
  Components Removed: CIS-ucs-tool-esxi_1.5.3-10EM.900.0.24580437
  Components Skipped:
  Reboot Required: false
  DPU Results:
```

14. Confirme la versión en ejecución con el comando: `esxcli software component list | grep -i ucs`

```
[root@localhost:~] esxcli software component list | grep -i ucstools
ucs-tool-esxi          ucstools and ipmitool Daemon for VMware ESX          2.1-0.5
```

Acerca de esta traducción

Cisco ha traducido este documento combinando la traducción automática y los recursos humanos a fin de ofrecer a nuestros usuarios en todo el mundo contenido en su propio idioma.

Tenga en cuenta que incluso la mejor traducción automática podría no ser tan precisa como la proporcionada por un traductor profesional.

Cisco Systems, Inc. no asume ninguna responsabilidad por la precisión de estas traducciones y recomienda remitirse siempre al documento original escrito en inglés (insertar vínculo URL).