

Instalar drivers UCS e VIBS no ESXi

Contents

[Introdução](#)

[Informações de Apoio](#)

[Pré-requisitos](#)

[Faça o download do ISO do driver Cisco ESXi](#)

[Faça o download do complemento OEM Broadcom \(opcional\)](#)

[Procedimento de instalação](#)

Introdução

Este documento descreve como instalar ou atualizar drivers relacionados ao Cisco Unified Computing System (UCS) em um hipervisor ESXi.

Informações de Apoio

As informações neste documento foram criadas a partir de dispositivos em um ambiente de laboratório específico. Todos os dispositivos utilizados neste documento foram iniciados com uma configuração (padrão) inicial. Se a rede estiver ativa, certifique-se de que você entenda o impacto potencial de qualquer comando.

Pré-requisitos

1. Acesso SSH aos hosts ESXi com a conta raiz.
2. Arquivo de Driver VIB (de qualquer um).
3. ISO do driver Cisco ESXi no [Portal de Downloads de Software da Cisco](#).
4. (Opcional) Complementos OEM Broadcom , no [Portal de suporte Broadcom](#).
5. (Opcional) Últimas ferramentas do Cisco UCS da lista de download da [ferramenta Cisco UCS](#).
6. Ferramenta Matriz de Compatibilidade de Hardware do Cisco UCS [aqui](#).



Note: A Matriz de compatibilidade de hardware do UCS permite confirmar as combinações de versão de driver e firmware do UCS suportados.

Faça o download do ISO do driver Cisco ESXi

1. Procure seu servidor. Neste exemplo: Nó de computação Cisco UCS X210c M8
2. Selecione um tipo de software: Drivers do Unified Computing System (UCS)

Clique no link Download para obter "ISO Image of UCS X-Series(or Rack) related Vmware drivers only" (Somente imagem ISO de drivers Vmware relacionados ao UCS X-Series (ou rack))

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)

The screenshot shows the Cisco Software Download interface for UCS X210c M8 Compute Node, Release 6.0(2c). The page includes a search bar, navigation buttons (Expand All, Collapse All), and a sidebar with release filters (Latest Release: 6.0(2c), 5.4(0), 4.3(6); All Release: 6.0, 5.4, 4.3). The main content area displays a table of driver ISOs with columns for File Information, Release Date, and Size. The row for 'ISO Image of UCS X-Series related vmware drivers only' is highlighted with a red box, and its download icon is also highlighted with a red box.

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	↓ 🛒 📄

Faça o download do complemento OEM Broadcom (opcional)

1. Navegue até o [Broadcom Support Portal](#)
2. Faça o download do arquivo Cisco_UCS_Addon_ESXi_9.x.x.x...arquivo zip

Procedimento de instalação

Descompacte e extraia o conteúdo do arquivo ISO ou .zip em uma pasta localizada na estação de trabalho local.

1. O Cisco_UCS_Addon_ESXi_9.x.x.x...O zip obtido no portal Broadcom contém um conjunto comum de drivers que se aplicam à maioria dos servidores blade e em rack UCS.



Note: O ISO do driver Cisco ESXi obtido no Cisco Software Portal é específico para o tipo de servidor e contém um conjunto abrangente de drivers quando comparado ao que está contido no arquivo zip do driver Broadcom.

2. Navegue até o driver apropriado para o driver de dispositivo que você pretende instalar ou atualizar.

<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 até o arquivo de driver desejado com base no tipo de dispositivo, Fornecedor, dispositivo e versão do 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...













Note: Para este exemplo, o caminho é mostrado como /Storage/Cisco/VIC/ESXi9.0/Cisco-nfnic_5.0.0.50-1OEM.900.0.24755229.zip para o driver nfnic Cisco vHBA.

4. Se o arquivo zip tiver sido obtido do Portal de suporte Broadcom, navegue até a pasta vib20.

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

5. Dentro da pasta vib20, localize a pasta do driver de dispositivo que contém os drivers .vib necessários.

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

6. Copie e transfira o driver ou a pasta da vib para o host ESXi que requer a instalação ou atualização de um driver.



Note: Há várias maneiras de carregar um arquivo vib no host ESXi.

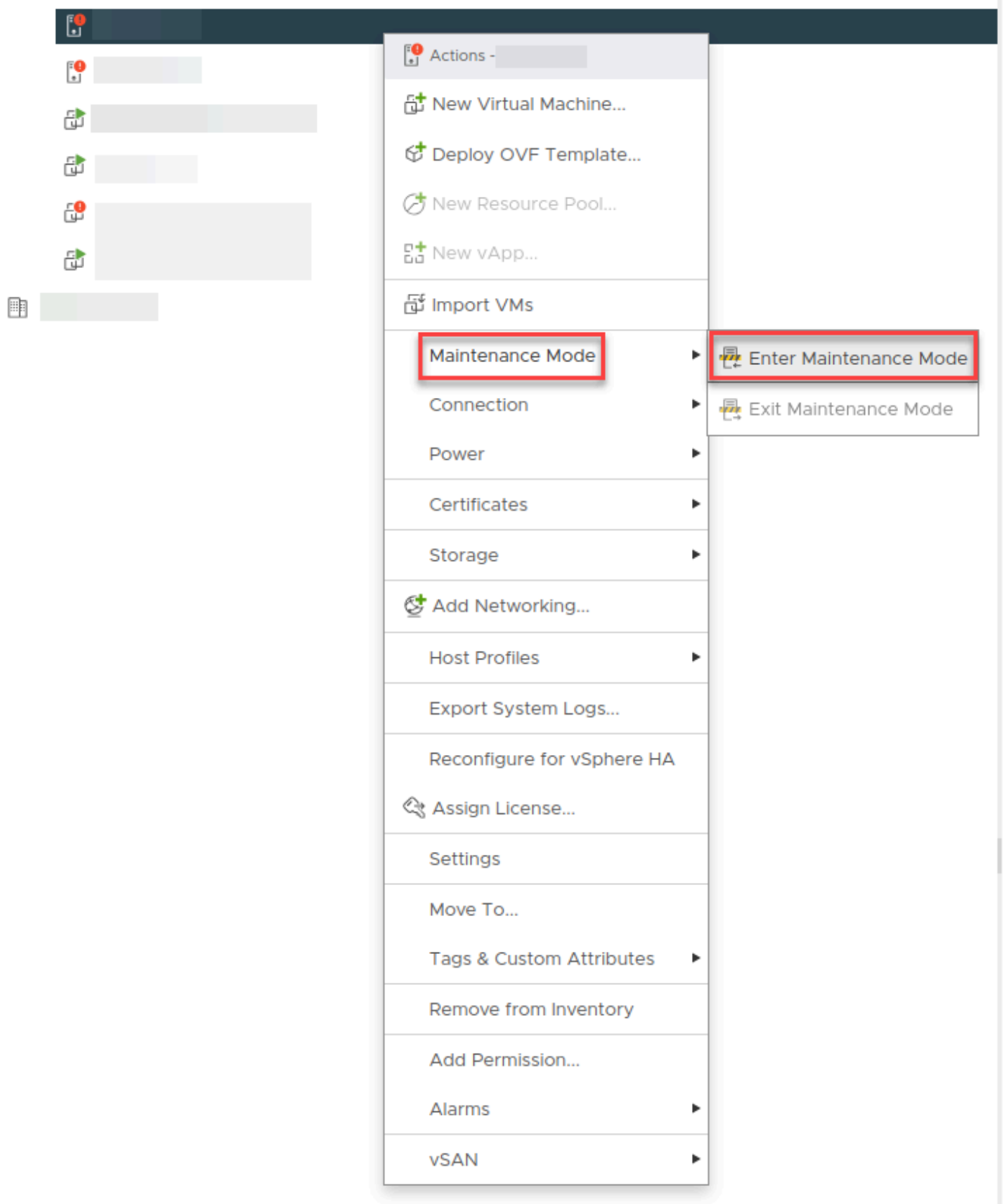
1. Use a GUI do Vcenter ou a GUI do ESXi Vsphere para fazer upload em um armazenamento de dados que seja acessível pelo host.
2. Use um utilitário que contenha um cliente scp para copiar o arquivo do driver para um armazenamento de dados ou para a pasta /tmp contida no host ESXi.

7. Coloque o host ESXi no modo de manutenção usando a GUI ou a CLI.

Método CLI: CLI do ESX: manutenção do sistema escliModo definido — habilitar verdadeiro

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

Método GUI: Selecione o host > Clique com o botão direito do mouse > Selecionar Modo de manutenção > Entrar Modo de manutenção



8. Instale ou atualize a vib do driver. (Usando o driver Cisco NFNIC VIC como exemplo)



Note: Se uma versão existente do arquivo vib ainda não estiver instalada, o comando exigirá que o parâmetro 'install' seja incluído como mostrado.

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. Atualizando uma vib de driver existente



Note: Se uma versão existente do arquivo vib já estiver instalada, o comando exigirá que o parâmetro 'update' seja incluído como mostrado.

atualização de vib do software esxcli -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. Reinicializar o host ESXi

11. Validar se a nova vib do driver está ativa

lista de vib de software esxcli | 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. Instalação das Ferramentas UCS (Opcional)



Note: Começando com o ESXi 7, a Broadcom introduziu o conceito de 'componentes' de software, que são uma coleção de dois ou mais arquivos VIB relacionados.



Note: O arquivo .zip das ferramentas do UCS para ESXi é de um tipo de componente.

13. Execute o comando como mostrado para instalar um componente:

Por exemplo: `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_1.5.3-1OEM.900.0.24580437
  Components Skipped:
  Reboot Required: false
  DPU Results:
```

14. Confirme a versão atual com o 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

Sobre esta tradução

A Cisco traduziu este documento com a ajuda de tecnologias de tradução automática e humana para oferecer conteúdo de suporte aos seus usuários no seu próprio idioma, independentemente da localização.

Observe que mesmo a melhor tradução automática não será tão precisa quanto as realizadas por um tradutor profissional.

A Cisco Systems, Inc. não se responsabiliza pela precisão destas traduções e recomenda que o documento original em inglês ([link fornecido](#)) seja sempre consultado.