

# UCS Drivers en VIBS installeren in ESXi

## Inhoud

---

[Inleiding](#)

[Achtergrondinformatie](#)

[Voorwaarden](#)

[Download het Cisco ESXi Driver ISO](#)

[Download de Broadcom OEM Addon \(optioneel\)](#)

[installatieprocedure](#)

---

## Inleiding

In dit document wordt beschreven hoe u aan het Cisco Unified Computing System (UCS) gerelateerde stuurprogramma's in een ESXi-hypervisor installeert of bijwerkt.

## Achtergrondinformatie

De informatie in dit document is gebaseerd op de apparaten in een specifieke laboratoriumomgeving. Alle apparaten die in dit document worden beschreven, hadden een opgeschoonde (standaard)configuratie. Als uw netwerk live is, moet u zorgen dat u de potentiële impact van elke opdracht begrijpt.

## Voorwaarden

1. SSH-toegang tot de ESXi-hosts met de hoofdaccount.
2. VIB-stuurprogrammabestand (van beide).
3. Cisco ESXi-stuurprogramma ISO van het [Cisco Software Downloads Portal](#).
4. (Optioneel) Broadcom OEM Addons, van het [Broadcom Support Portal](#).
5. (Optioneel) Nieuwste Cisco UCS Tools uit de downloadlijst van [Cisco UCS Tool](#).
6. Cisco UCS Hardware Compatibility Matrix tool [Hier](#).



Opmerking: Met de UCS Hardware Compatibility Matrix kunt u de ondersteunde combinaties van UCS-firmware en stuurprogrammaversies bevestigen.

## Download het Cisco ESXi Driver ISO

1. Zoeken naar uw server. Bijvoorbeeld: Cisco UCS X210c M8 Compute Node
2. Selecteer een softwaretype: UCS-stuurprogramma's (Unified Computing System)

Klik op de link Download voor "Alleen ISO Image of UCS X-Series (or Rack) related VMware drivers"

### 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 page for the UCS X210c M8 Compute Node. The page title is "UCS X210c M8 Compute Node" and the release is "6.0(2c)". The page includes a search bar, navigation buttons for "Expand All" and "Collapse All", and a sidebar with "Latest Release" and "All Release" sections. The "All Release" section is expanded to show versions 6.0, 5.4, and 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<br>UCSX-drivers-linux.6.0.2c.iso<br><a href="#">Advisories</a>         | 18-May-2026  | 5168.96 MB |
| ISO Image of UCS X-Series related vmware drivers only<br>UCSX-drivers-vmware.6.0.2c.iso<br><a href="#">Advisories</a>       | 18-May-2026  | 216.54 MB  |
| ISO Image of UCS X-Series related windows drivers only<br>UCSX-drivers-windows.6.0.2c.iso<br><a href="#">Advisories</a>     | 18-May-2026  | 4100.96 MB |
| ISO Image of UCS X-Series related xenserver drivers only<br>UCSX-drivers-xenserver.6.0.2c.iso<br><a href="#">Advisories</a> | 18-May-2026  | 0.40 MB    |

## Download de Broadcom OEM Addon (optioneel)

1. Navigeer naar het [Broadcom Support Portal](#)
2. Download het bestand Cisco\_UCS\_Addon\_ESXi\_9.x.x.x.zip.

# installatieprocedure

Pak de inhoud van het ISO- of .zip-bestand uit en extraheer deze naar een map op uw lokale werkstation.

1. De Cisco\_UCS\_Addon\_ESXi\_9.x.x.x.zip, die is verkregen via het Broadcom-portaal, bevat een algemene set stuurprogramma's die van toepassing is op de meeste UCS-rack- en -bladeservers.



Opmerking: het ISO-stuurprogramma voor Cisco ESXi dat is verkregen via het Cisco Software Portal is specifiek voor het servertype en bevat een uitgebreide set stuurprogramma's in vergelijking met wat is opgenomen in het zip-bestand voor het Broadcom-stuurprogramma.

2. Navigeer naar het juiste stuurprogramma voor het apparaatstuurprogramma dat u wilt installeren of bijwerken.

| <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. Navigeer naar het gewenste stuurprogrammabestand op basis van het apparaattype, leverancier, apparaat en ESXi-versie.

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

| <input type="checkbox"/> Name                | Type                |
|--|---------------------|
| doc  | File folder         |
| Cisco-nfnic_5.0.0.50-10EM.900.0.24755229.zip | Compressed (zipp... |













Opmerking: in dit voorbeeld wordt het pad weergegeven als /Storage/Cisco/VIC/ESXi9.0/Cisco-nfnic\_5.0.0.50-1OEM.900.0.24755229.zip voor het Cisco vHBA nfnic-stuurprogramma.

4. Als het zip-bestand is verkregen via het Broadcom Support Portal, gaat u naar de map vib20.

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

5. Zoek in de map vib20 de map met het apparaatstuurprogramma die de vereiste .vib-stuurprogramma's bevat.

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

6. Kopieer en verplaats het vib-stuurprogramma of de map naar de ESXi-host waarvoor een installatie of update van het stuurprogramma vereist is.



Opmerking: Er zijn meerdere manieren waarop een vib-bestand kan worden geüpload naar de ESXi-host.

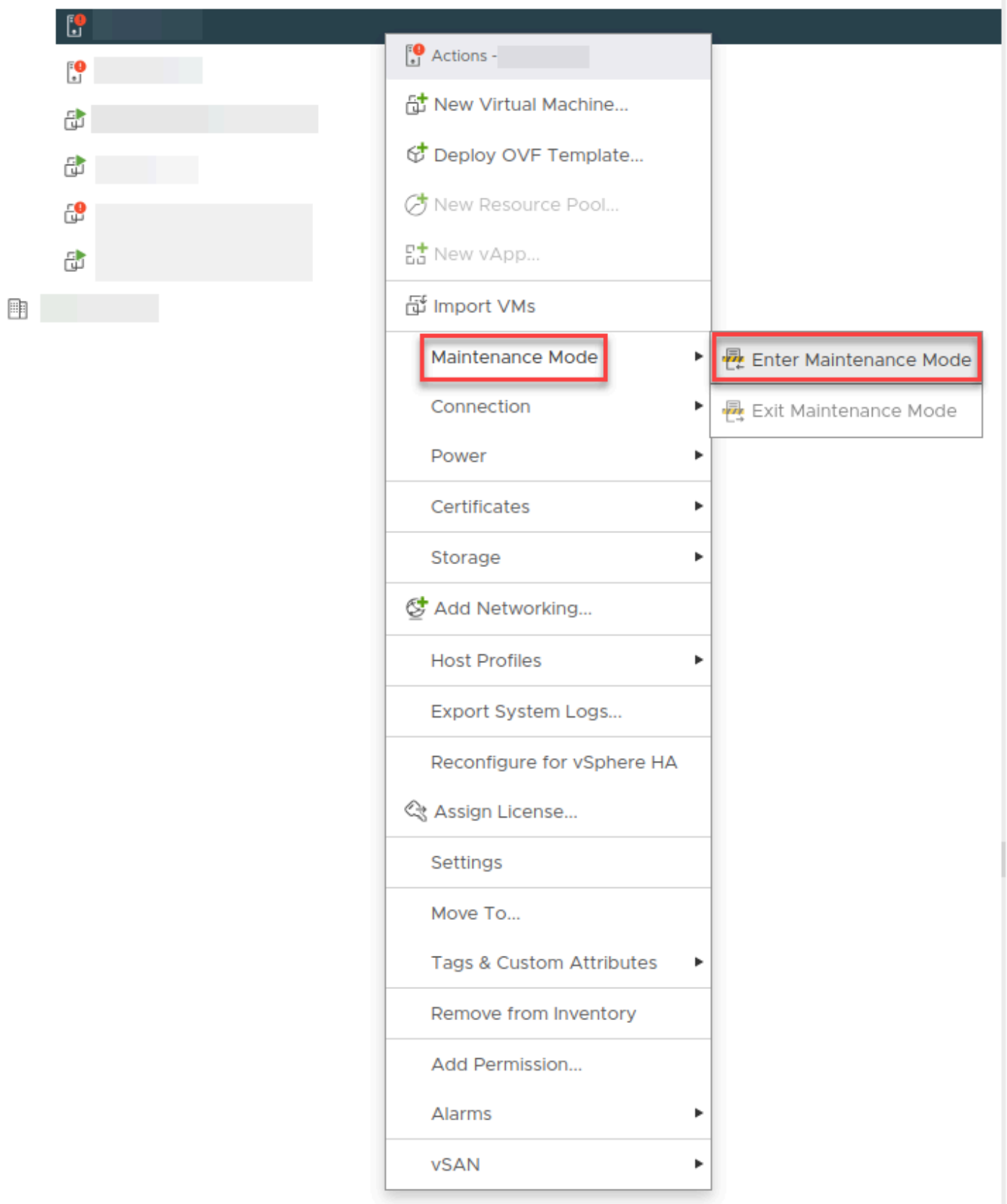
1. Gebruik de Vcenter GUI of ESXi Vsphere GUI om te uploaden naar een datastore die toegankelijk is voor de host.
2. Gebruik een hulpprogramma dat een SCP-client bevat om het stuurprogrammabestand te kopiëren naar een datastore of de map /tmp op de ESXi-host.

7. Plaats de ESXi-host in de onderhoudsmodus met de GUI of CLI.

CLI-methode: ESX CLI: esxcli systeemonderhoudModeset --enable true

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

GUI-methode: Selecteer de host > Rechtsklik > Selecteer Onderhoudsmodus >  
Onderhoudsmodus invoeren



8. Installeer of update het stuurprogramma vib. (Het Cisco NFNIC VIC-stuurprogramma als voorbeeld gebruiken)



Opmerking: Als een bestaande versie van het vib-bestand nog niet is geïnstalleerd, moet de parameter 'installeren' in de opdracht worden opgenomen, zoals wordt weergegeven.

```
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. Een bestaand stuurprogramma bijwerken



Opmerking: Als een bestaande versie van het vib-bestand al is geïnstalleerd, moet de parameter 'update' in de opdracht worden opgenomen, zoals wordt weergegeven.

```
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. Start de ESXi-host opnieuw op

## 11. Valideren dat de nieuwe driver vib actief is

```
ESXCLI-software VIB-lijst | GREP -INFNIC
```

```
[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. Installatie van UCS Tools (optioneel)



Opmerking: Vanaf ESXi 7 introduceerde Broadcom het concept 'softwarecomponenten'

---

die een verzameling zijn van twee of meer gerelateerde VIB-bestanden.

---



Opmerking: Het UCS tools .zip-bestand voor ESXi is van een componenttype.

---

13. Voer de opdracht uit zoals wordt getoond bij het installeren van een component:

Bijvoorbeeld: `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. Bevestig de actieve versie met de opdracht: `esxcli software component list | grep -iucs`

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

2.1-0.5

## Over deze vertaling

Cisco heeft dit document vertaald via een combinatie van machine- en menselijke technologie om onze gebruikers wereldwijd ondersteuningscontent te bieden in hun eigen taal. Houd er rekening mee dat zelfs de beste machinevertaling niet net zo nauwkeurig is als die van een professionele vertaler. Cisco Systems, Inc. is niet aansprakelijk voor de nauwkeurigheid van deze vertalingen en raadt aan altijd het oorspronkelijke Engelstalige document ([link](#)) te raadplegen.