

# Installation des pilotes UCS et VIBS dans ESXi

## Table des matières

---

[Introduction](#)

[Informations générales](#)

[Conditions préalables](#)

[Télécharger l'ISO du pilote Cisco ESXi](#)

[Téléchargez l'ajout Broadcom OEM \(facultatif\)](#)

[Procédure d'installation](#)

---

## Introduction

Ce document décrit comment installer ou mettre à jour les pilotes liés à Cisco Unified Computing System (UCS) dans un hyperviseur ESXi.

## Informations générales

The information in this document was created from the devices in a specific lab environment. All of the devices used in this document started with a cleared (default) configuration. Si votre réseau est en ligne, assurez-vous de bien comprendre l'incidence possible des commandes.

## Conditions préalables

1. Accès SSH aux hôtes ESXi avec le compte racine.
2. Fichier de pilote VIB (de l'un ou l'autre).
3. ISO du pilote Cisco ESXi à partir du [portail de téléchargements de logiciels Cisco](#).
4. (Facultatif) Compléments OEM Broadcom , à partir du [Portail d'assistance Broadcom](#).
5. (Facultatif) Derniers outils Cisco UCS de la liste de téléchargement de l'[outil Cisco UCS](#).
6. Outil Matrice de compatibilité matérielle Cisco UCS [ici](#).



Remarque : La matrice de compatibilité matérielle UCS vous permet de confirmer les

---

combinaisons de versions de micrologiciel et de pilote UCS prises en charge.

## Télécharger l'ISO du pilote Cisco ESXi












1. Recherchez votre serveur. Pour cet exemple : Noeud de calcul Cisco UCS X210c M8
2. Sélectionnez un type de logiciel : Pilotes UCS (Unified Computing System)

Cliquez sur le lien Télécharger pour « Image ISO des pilotes Vmware associés à UCS série X (ou rack) uniquement »

### 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)

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	  

## Téléchargez l'ajout Broadcom OEM (facultatif)

1. Accédez au [Portail d'assistance Broadcom](#)
2. Téléchargez le fichier Cisco\_UCS\_Addon\_ESXi\_9.x.x.x...fichier zip

# Procédure d'installation

Décompressez et extrayez le contenu du fichier ISO ou .zip dans un dossier situé sur votre station de travail locale.

1. Cisco\_UCS\_Addon\_ESXi\_9.x.x.x..Le zip obtenu à partir du portail Broadcom contient un ensemble commun de pilotes qui s'appliquent à la plupart des serveurs rack et lame UCS.



Remarque : L'ISO du pilote Cisco ESXi obtenue à partir du portail logiciel Cisco est spécifique au type de serveur et contient un ensemble complet de pilotes par rapport à ce qui est contenu dans le fichier zip du pilote Broadcom.

2. Accédez au pilote approprié pour le pilote de périphérique que vous souhaitez installer ou mettre à jour.

<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. Accédez au fichier de pilote souhaité en fonction du type de périphérique, du Fournisseur, du périphérique et de la version ESXi.

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

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



---











Remarque : Dans cet exemple, le chemin est /Storage/Cisco/VIC/ESXi9.0/Cisco-nfnic\_5.0.0.50-1OEM.900.0.24755229.zip pour le pilote nfnic Cisco vHBA.

---

4. Si le fichier zip a été obtenu à partir du Portail d'assistance Broadcom, accédez au dossier vib20.

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

5. Dans le dossier vib20, localisez le dossier du pilote de périphérique qui contient les pilotes .vib requis.

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

6. Copiez et transférez le pilote ou le dossier vib vers l'hôte ESXi qui nécessite une installation ou une mise à jour du pilote.



Remarque : Il existe plusieurs façons de télécharger un fichier vib sur l'hôte ESXi.

1. Utilisez l'interface graphique Vcenter ou ESXi Vsphere pour effectuer le téléchargement vers un data store accessible par l'hôte.
2. Utilisez un utilitaire qui contient un client scp afin de copier le fichier pilote dans un data store ou le dossier /tmp contenu sur l'hôte ESXi.

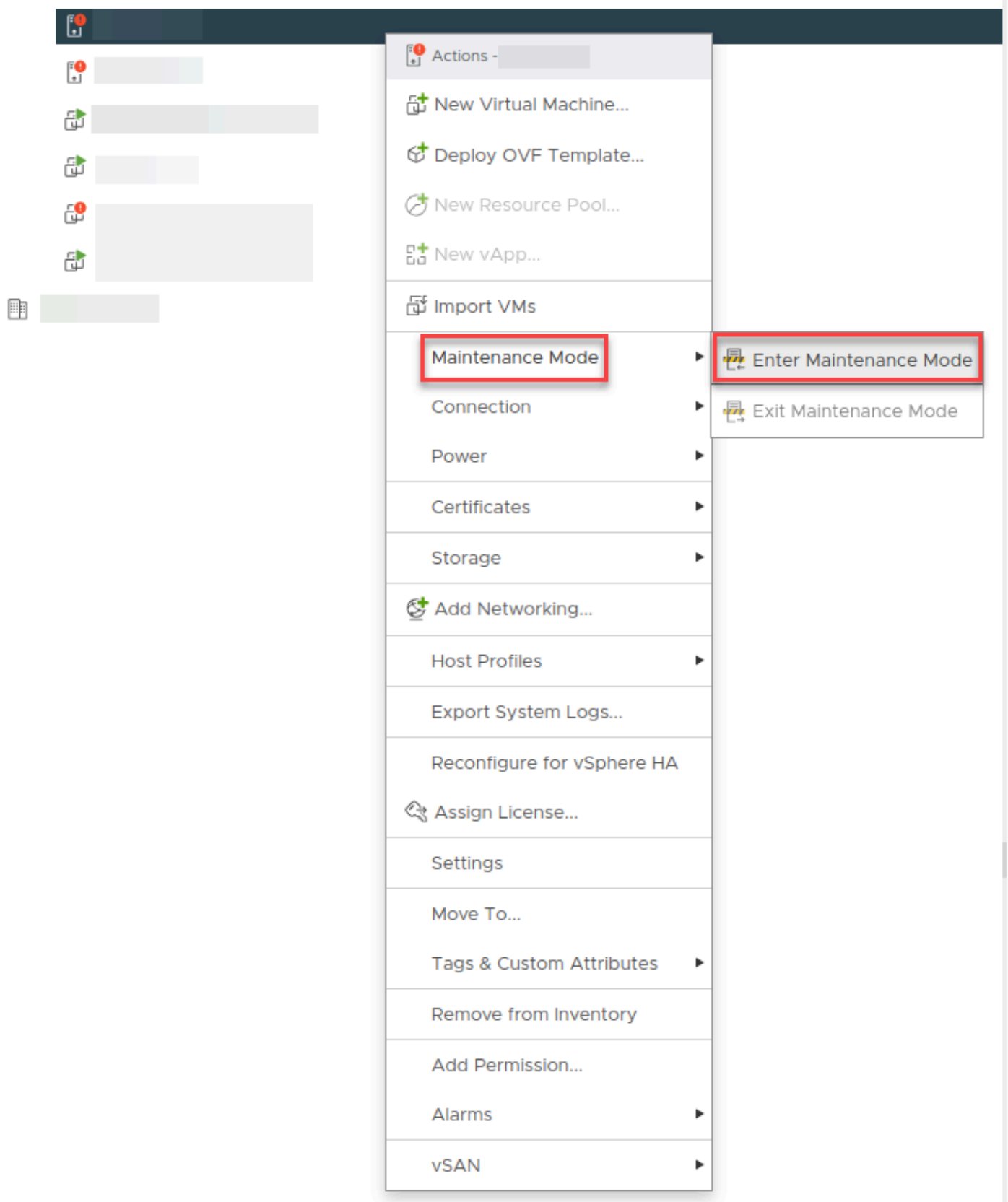
---

7. Placez l'hôte ESXi en mode maintenance à l'aide de l'interface utilisateur graphique ou de la CLI.

Méthode CLI : CLI ESX : maintenance du système esxcliMode set —enable true

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

Méthode GUI : Sélectionnez l'hôte > Cliquez avec le bouton droit > Sélectionnez Maintenance Mode > Enter Maintenance Mode



8. Installez ou mettez à jour le pilote vib. (En utilisant le pilote de la carte d'interface virtuelle Cisco NFNIC comme exemple)



Remarque : Si une version existante du fichier vib n'est pas déjà installée, la commande requiert l'inclusion du paramètre « install » comme indiqué.

```
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. Mise à jour d'un pilote existant



Remarque : Si une version existante du fichier vib est déjà installée, la commande nécessite l'inclusion du paramètre « update » comme indiqué.

```
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. Redémarrez l'hôte ESXi

## 11. Vérifiez que le nouveau pilote vib est actif

```
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. Installation des outils UCS (facultatif)



Remarque : À partir d'ESXi 7, Broadcom a introduit le concept de « composants » logiciels

---

qui sont un ensemble de deux fichiers VIB ou plus associés.

---



Remarque : Le fichier .zip des outils UCS pour ESXi est de type composant.

---

13. Exécutez la commande comme indiqué pour installer un composant :

Par exemple : composant logiciel esxcli apply -d /tmp/CIS-ucs-tool-esxi-2.1.05-10EM.zip

```
[root@localhost:/tmp] esxcli system maintenanceMode set --enable true
[root@localhost:/tmp] esxcli software component apply -d /tmp/CIS-ucs-tool-esxi-2.1.05-10EM.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. Confirmez la version en cours à l'aide de la commande : `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

À propos de cette traduction

Cisco a traduit ce document en traduction automatisée vérifiée par une personne dans le cadre d'un service mondial permettant à nos utilisateurs d'obtenir le contenu d'assistance dans leur propre langue.

Il convient cependant de noter que même la meilleure traduction automatisée ne sera pas aussi précise que celle fournie par un traducteur professionnel.