

# ESXiへのUCSドライバとVIBSのインストール

## 内容

---

[はじめに](#)

[バックグラウンド情報](#)

[前提条件](#)

[Cisco ESXiドライバISOのダウンロード](#)

[Broadcom OEMアドオンのダウンロード \( オプション \)](#)

[インストール手順](#)

---

## はじめに

このドキュメントでは、ESXiハイパーバイザ内でCisco Unified Computing System(UCS)関連のドライバをインストールまたは更新する方法について説明します。

## バックグラウンド情報

このドキュメントの情報は、特定のラボ環境にあるデバイスに基づいて作成されたものです。このドキュメントで使用するすべてのデバイスは、クリアな ( デフォルト ) 設定で作業を開始しています。本稼働中のネットワークでは、各コマンドによって起こる可能性がある影響を十分確認してください。

## 前提条件

1. rootアカウントを使用したESXiホストへのSSHアクセス。
2. VIBドライバファイル ( どちらからでも ) 。
3. [Ciscoソフトウェアダウンロードポータル](#)からのCisco ESXiドライバISO
4. ( オプション ) Broadcom OEMアドオン(Broadcom[サポートポータル](#)から)
5. ( オプション ) [Cisco UCS Tool](#)からダウンロードできる最新のCisco UCSツール。
6. Cisco UCS Hardware Compatibility Matrixツールを[参照してください](#)。



注:UCSハードウェア互換性マトリックスでは、サポートされているUCSファームウェアとドライババージョンの組み合わせを確認できます。

## Cisco ESXiドライバISOのダウンロード

1. サーバを検索します。例：Cisco UCS X210c M8コンピュートノード
2. ソフトウェアタイプの選択：Unified Computing System(UCS)ドライバ

「UCS Xシリーズ（またはラック）関連のVMwareドライバのみのISOイメージ」のダウンロードリンクをクリックします。

### 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	

## Broadcom OEMアドオンのダウンロード（オプション）

1. [Broadcomサポートポータル](#)に移動します。
2. Cisco\_UCS\_Addon\_ESXi\_9.x.x.x...zipファイルをダウンロードします

# インストール手順

ISOファイルまたは.zipファイルの内容を解凍し、ローカルワークステーションにあるフォルダに解凍します。

1. Broadcomポータルから取得されたCisco\_UCS\_Addon\_ESXi\_9.x.x.x...zipには、ほとんどのUCSラックサーバとブレードサーバに適用される共通のドライバセットが含まれています。



注: Cisco Software Portalから入手できるCisco ESXiドライバISOはサーバタイプに固有で、Broadcomドライバzipファイルに含まれているものと比較した場合、包括的なドライバセットが含まれています。

2. インストールまたは更新するデバイスドライバに対応するドライバに移動します。

<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. デバイスタイプ、ベンダー、デバイス、およびESXiバージョンに基づいて、目的のドライバファイルに移動します。

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...





注: この例では、Cisco vHBA nfnicドライバのパスは/Storage/Cisco/VIC/ESXi9.0/Cisco-

---











nfnic\_5.0.0.50-1OEM.900.0.24755229.zipです。

---

4. zipファイルをBroadcom Support Portalから取得した場合は、vib20フォルダに移動します。

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

5. vib20フォルダ内で、必要な.vibドライバを含むデバイスドライバフォルダを見つけます。

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

6. vibドライバまたはフォルダをESXiホストにコピーして転送します。このホストには、ドライバのインストールまたは更新が必要です。



注: VIBファイルをESXiホストにアップロードする方法は複数あります。

1. Vcenter GUIまたはESXi Vsphere GUIを使用して、ホストからアクセス可能なデータストアにアップロードします。
2. scpクライアントを含むユーティリティを使用して、ドライバファイルをデータストアまたはESXiホストに含まれる/tmpフォルダにコピーします。

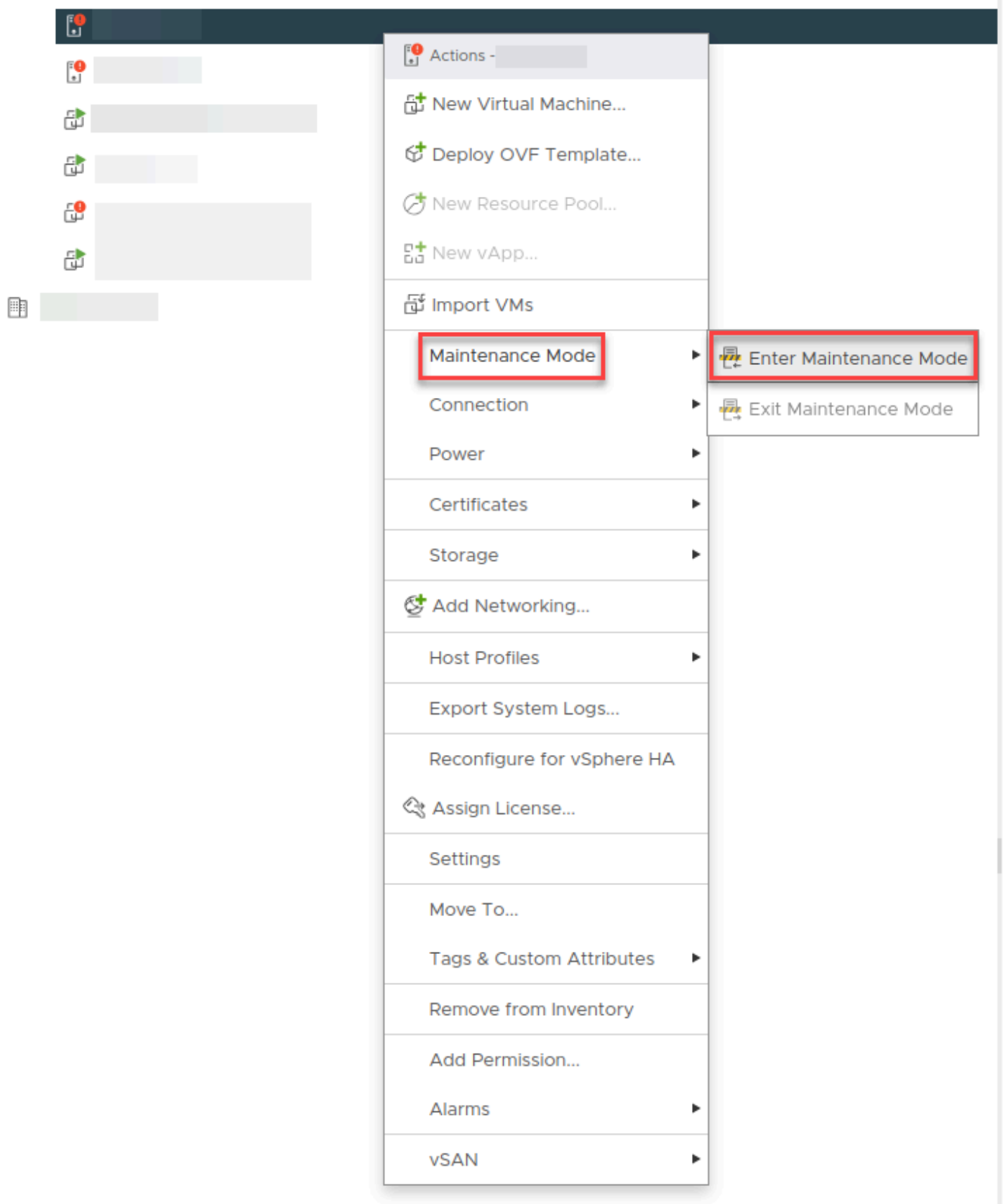
---

7. GUIまたはCLIを使用して、ESXiホストをメンテナンスモードにします。

CLIメソッド : ESX CLI: `esxcli system maintenanceMode set --enable true`

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

GUI方式の場合：ホストを選択>右クリック>メンテナンスモードを選択>メンテナンスモードを入力します。



8. ドライバvibをインストールまたは更新します。（例としてCisco NFNIC VICドライバを使用）



注：既存のバージョンのvibファイルがまだインストールされていない場合は、次に示すように「install」パラメータを含める必要があります。

esxcliソフトウェアvib install -d /tmp/Cisco-nfnic\_5.0.0.50-10EM.900.0.24755229.zip

```
[root@localhost:~/tmp] esxcli software vib install -d /tmp/Cisco-nfnic_5.0.0.50-10EM.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_5.0.0.50-10EM.900.0.24755229
VIBs Removed:
VIBs Skipped:
Reboot Required: true
DPU Results:
```

## 9. 既存のドライバVIBの更新



注：既存のバージョンのvibファイルがすでにインストールされている場合、コマンドには次に示すように「update」パラメータを含める必要があります。

esxcliソフトウェアvibアップデート -d /tmp/Cisco-nfnic\_5.0.0.50-10EM.900.0.24755229.zip

```
[root@localhost:~/tmp/ESXi9.0] esxcli software vib update -d /tmp/Cisco-nfnic_5.0.0.50-10EM.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_5.0.0.50-10EM.900.0.24755229
VIBs Removed: CIS_bootbank_nfnic_5.0.0.46-10EM.900.0.24580437
VIBs Skipped:
Reboot Required: true
DPU Results:
```

10. ESXiホストを再起動します。

11. 新しいドライバvibがアクティブであることを確認します。

esxcliソフトウェアvibリスト | grep -i nfnic

```
[root@localhost:~] esxcli software vib list | grep -i nfnic
nfnic                    5.0.0.50-10EM.900.0.24755229      CIS      VMwareCertified  2026-05-08  host
```

12. UCSツールのインストール ( オプション )



注:ESXi 7以降、Broadcomは2つ以上の関連するVIBファイルの集合であるソフトウェア

---

「コンポーネント」の概念を導入しました。

---



注:ESXi用のUCS tools .zipファイルはコンポーネントタイプです。

---

13. 次のようにコマンドを実行し、コンポーネントをインストールします。

例 : `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. 次のコマンドを使用して、実行バージョンを確認します。 `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

## 翻訳について

シスコは世界中のユーザにそれぞれの言語でサポート コンテンツを提供するために、機械と人による翻訳を組み合わせて、本ドキュメントを翻訳しています。ただし、最高度の機械翻訳であっても、専門家による翻訳のような正確性は確保されません。シスコは、これら翻訳の正確性について法的責任を負いません。原典である英語版（リンクからアクセス可能）もあわせて参照することを推奨します。