

在ESXi中安裝UCS驅動程式和VIB

目錄

[簡介](#)

[背景資訊](#)

[必要條件](#)

[下載Cisco ESXi驅動程式ISO](#)

[下載Broadcom OEM外掛 \(可選\)](#)

[安裝步驟](#)

簡介

本文檔介紹如何在ESXi虛擬機器監控程式中安裝或更新思科統一計算系統(UCS)相關驅動程式。

背景資訊

本文中的資訊是根據特定實驗室環境內的裝置所建立。文中使用到的所有裝置皆從已清除 (預設) 的組態來啟動。如果您的網路運作中，請確保您瞭解任何指令可能造成的影響。

必要條件

1. 使用根帳戶通過SSH訪問ESXi主機。
2. VIB驅動程式檔案 (來自任一項) 。
3. 思科軟體下載門戶中的Cisco [ESXi驅動程式ISO](#)。
4. (可選) [Broadcom支援門戶](#)中的Broadcom OEM附加。
5. (可選) 來自[Cisco UCS工具下載清單](#)的最新Cisco [UCS工具](#)。
6. 此處提供Cisco UCS硬體相容表[工具](#)。



附註：UCS硬體相容性清單允許您確認支援的UCS韌體和驅動程式版本組合。

下載Cisco ESXi驅動程式ISO

1. 搜尋您的伺服器。在本例中：Cisco UCS X210c M8運算節點
2. 選擇軟體型別：整合運算系統(UCS)驅動程式

單擊「僅適用於UCS X系列（或機架）相關Vmware驅動程式的ISO映像」的下載連結

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) Related Links and Documentation
[Release Note for 6.0\(2c\)](#)

[My Notifications](#)

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	↓ 🛒 📄

下載Broadcom OEM外掛（可選）

1. 導航至[Broadcom支援門戶](#)
2. 下載Cisco_UCS_Addon_ESXi_9.x.x.x...zip檔案

安裝步驟

解壓縮ISO或.zip檔案內容並將其解壓縮到本地工作站上的資料夾中。

1. Cisco_UCS_Addon_ESXi_9.x.x.x...從Broadcom門戶獲取的ZIP包含適用於大多數UCS機架式伺服器 and 刀鋒伺服器的通用驅動程式集。



附註：從Cisco軟體門戶獲取的Cisco ESXi驅動程式ISO特定於伺服器型別，與Broadcom驅動程式zip檔案中包含的內容相比，它包含一組全面的驅動程式。

2. 導航到要安裝或更新裝置的相應驅動程式。

<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. 根據裝置型別、供應商、裝置和ESXi版本導航到所需的驅動程式檔案。

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...



附註：在本示例中，路徑顯示為/Storage/Cisco/VIC/ESXi9.0/Cisco-nfnic_5.0.0.50-10EM.900.0.24755229.zip (適用於Cisco vHBA nfnic驅動程式) 。

4. 如果從Broadcom支援門戶獲取zip檔案，請導航到vib20資料夾。

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

5. 在vib20資料夾中，找到包含所需的.vib驅動程式的裝置驅動程式資料夾。

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

6. 將vib驅動程式或資料夾複製並傳輸到需要安裝或更新驅動程式的ESXi主機。



附註：將vib檔案上傳到ESXi主機的方式有多種。

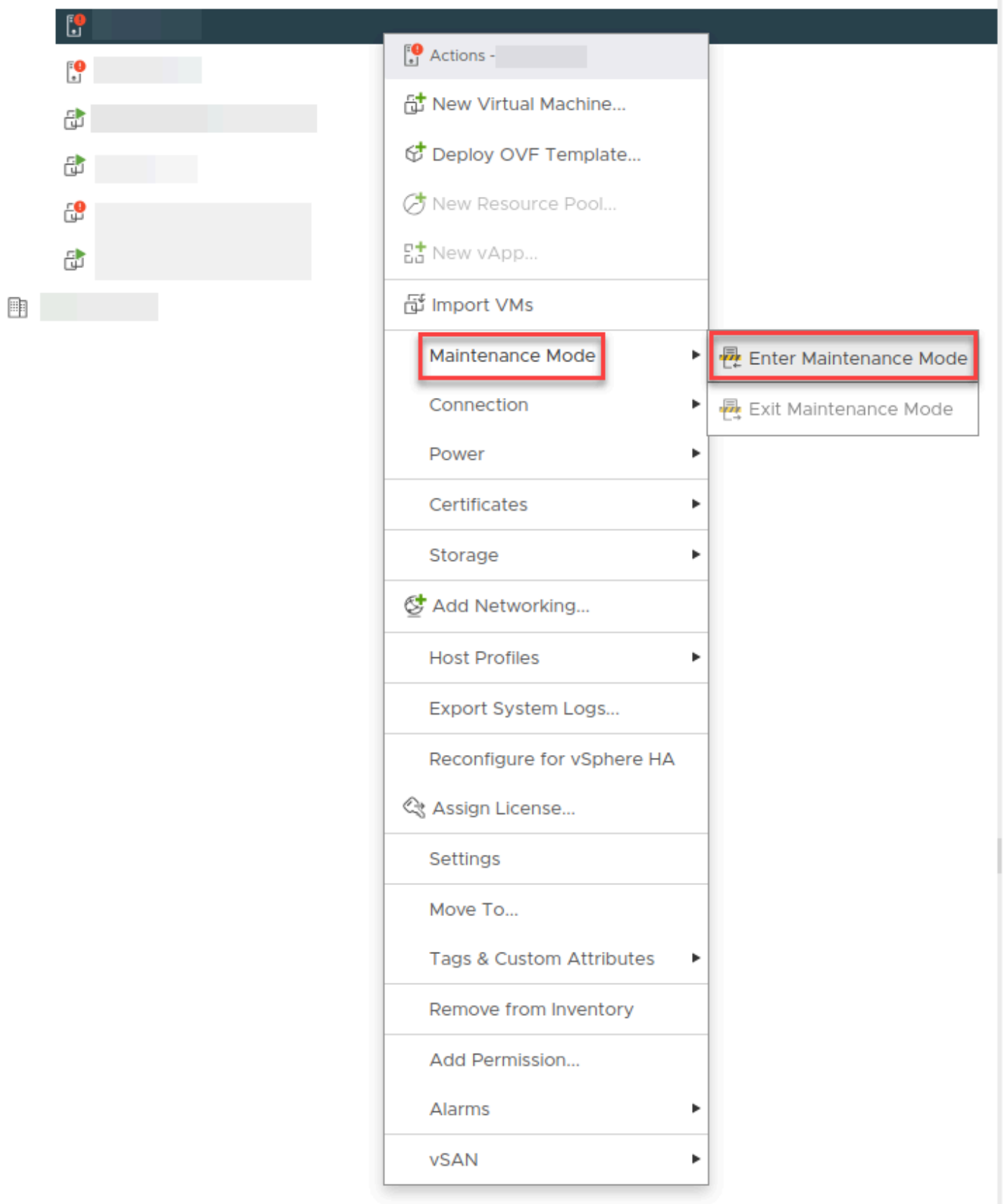
1. 使用Vcenter GUI或ESXi Vsphere GUI上傳到主機可訪問的資料儲存。
2. 使用包含scp客戶端的實用工具，將驅動程式檔案複製到ESXi主機上的datastore或/tmp資料夾。

7. 使用GUI或CLI將ESXi主機置於維護模式。

CLI方法：ESX CLI:esxcli系統維護模式集 — 啟用true

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

GUI方法：選擇主機>右鍵單擊> Select Maintenance Mode > Enter Maintenance Mode



8. 安裝或更新驅動程式vib。 (使用Cisco NFNIC VIC驅動程式作為示例)



附註：如果尚未安裝vib檔案的現有版本，則該命令要求包含「install」引數，如下所示。

```
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.更新現有驅動程式vib



附註：如果已安裝vib檔案的現有版本，則該命令要求包含「update」引數，如下所示。

```
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.重新啟動ESXi主機

11.驗證新驅動程式vib是否處於活動狀態

```
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. UCS工具安裝 (可選)



附註：從ESXi 7開始，Broadcom引入了軟體「元件」的概念，該元件是兩個或多個相關VIB檔案的集合。



附註：用於ESXi的UCS工具.zip檔案屬於元件型別。

13.按所示執行命令以安裝元件：

例如：`esxcli software component 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.使用命令`esxcli software component list`確認正在運行的版本 | `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

關於此翻譯

思科已使用電腦和人工技術翻譯本文件，讓全世界的使用者能夠以自己的語言理解支援內容。請注意，即使是最佳機器翻譯，也不如專業譯者翻譯的內容準確。Cisco Systems, Inc. 對這些翻譯的準確度概不負責，並建議一律查看原始英文文件（提供連結）。