

在Windows伺服器上更新Qlogic HBA驅動程式

目錄

[簡介](#)

[必要條件](#)

[需求](#)

[演示中使用的元件](#)

[設定](#)

[準備升級：](#)

[對於Windows:](#)

[正在提取驅動程式](#)

[更新驅動程式](#)

[驗證](#)

[參考資料和有用的連結：](#)

簡介

本文檔介紹從Windows伺服器上的Qlogic介面卡升級HBA驅動程式的過程。

必要條件

需求

思科建議您瞭解以下主題：

- UCS C系列
- Windows Server作業系統。
- Qlogic HBA介面卡

演示中使用的元件

本文中的資訊係根據以下軟體和硬體版本：

- UCSC-C240-M6S
- 韌體版本：4.3(5.250030)
- Windows Server 2022
- Qlogic HBA介面卡 — Cisco QLE2692雙埠16Gb FC到PCIe Gen3 x8介面卡- UCSC-PCIE-QD16GF

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。

設定

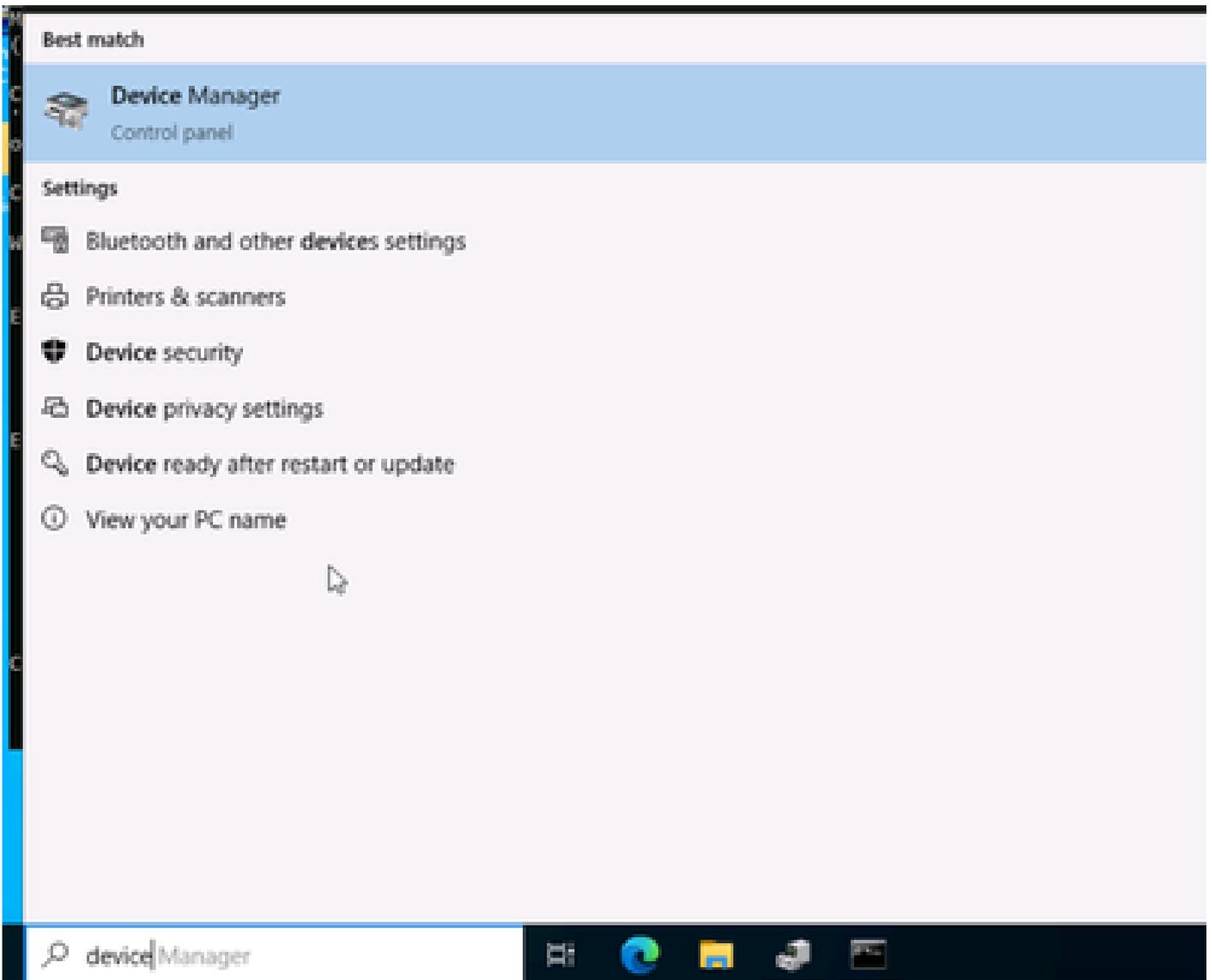
此過程介紹如何在運行Windows server OS的UCS C系列伺服器上升級Qlogic HBA驅動程式。

準備升級：

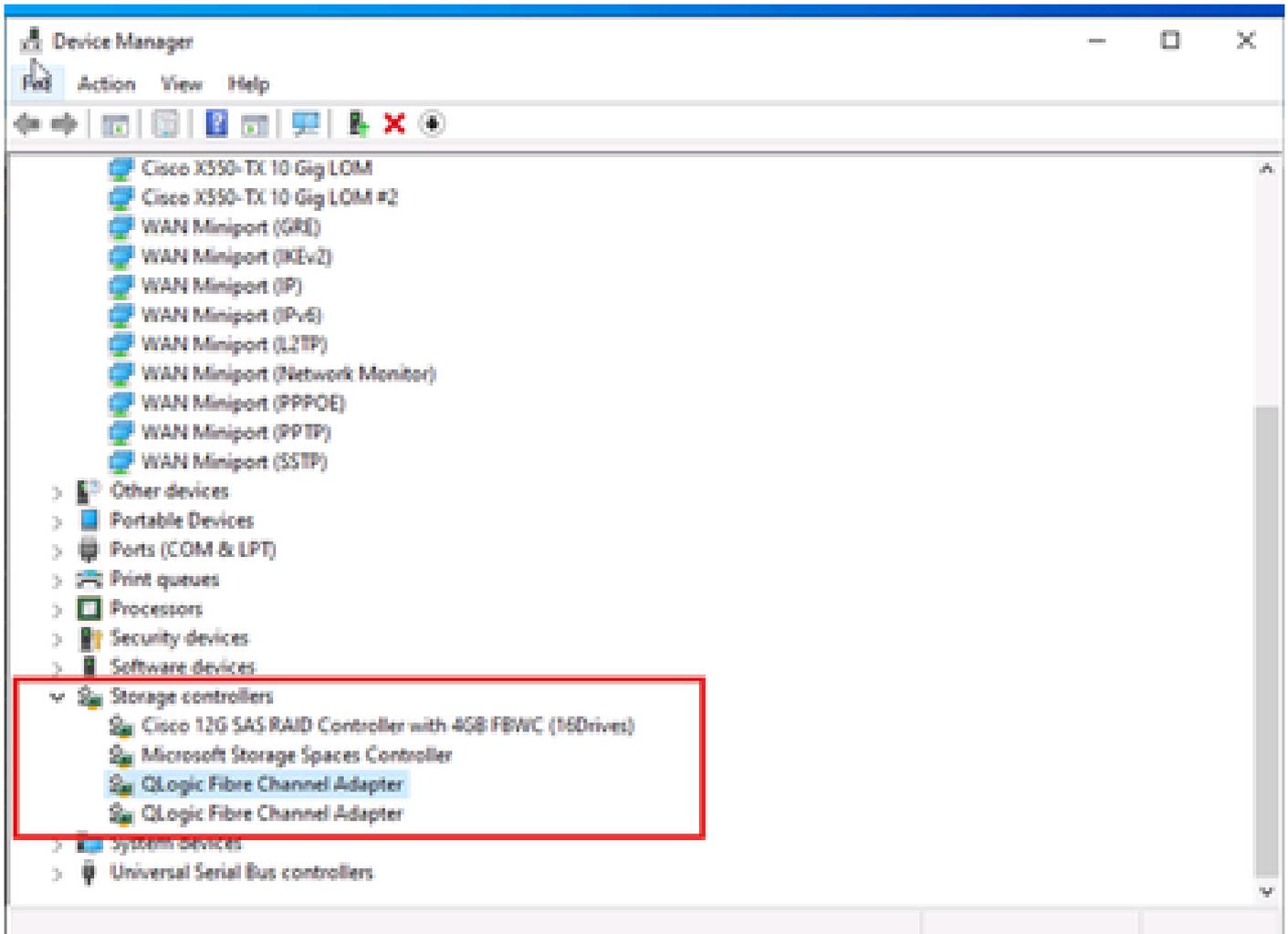
- 從思科UCS硬體相容性清單[中驗證特定](#)硬體/軟體/韌體組合的相容驅動程式。
- 驗證Qlogic HBA的當前驅動程式詳細資訊。

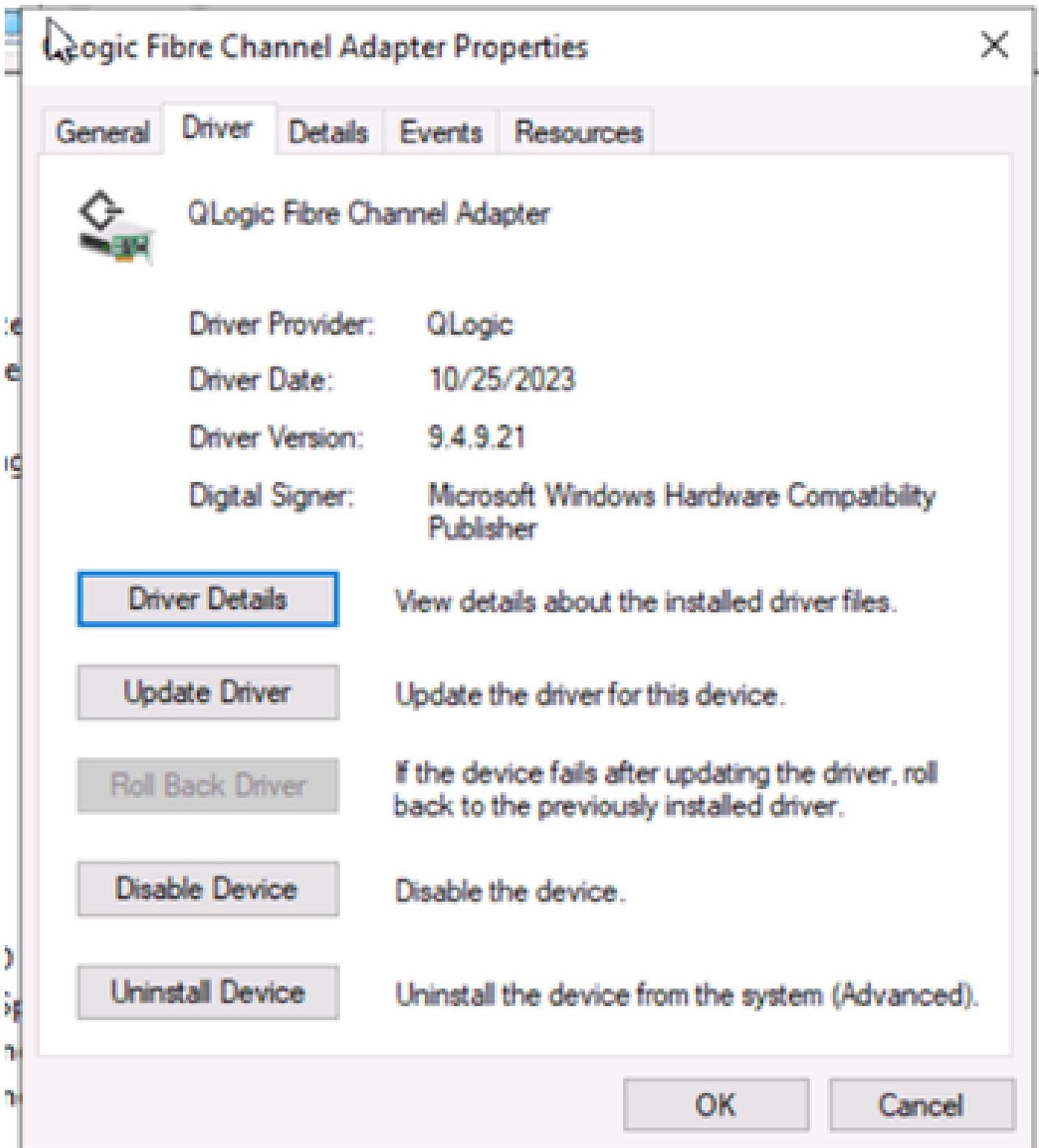
對於Windows:

- 開啟Device Manager。

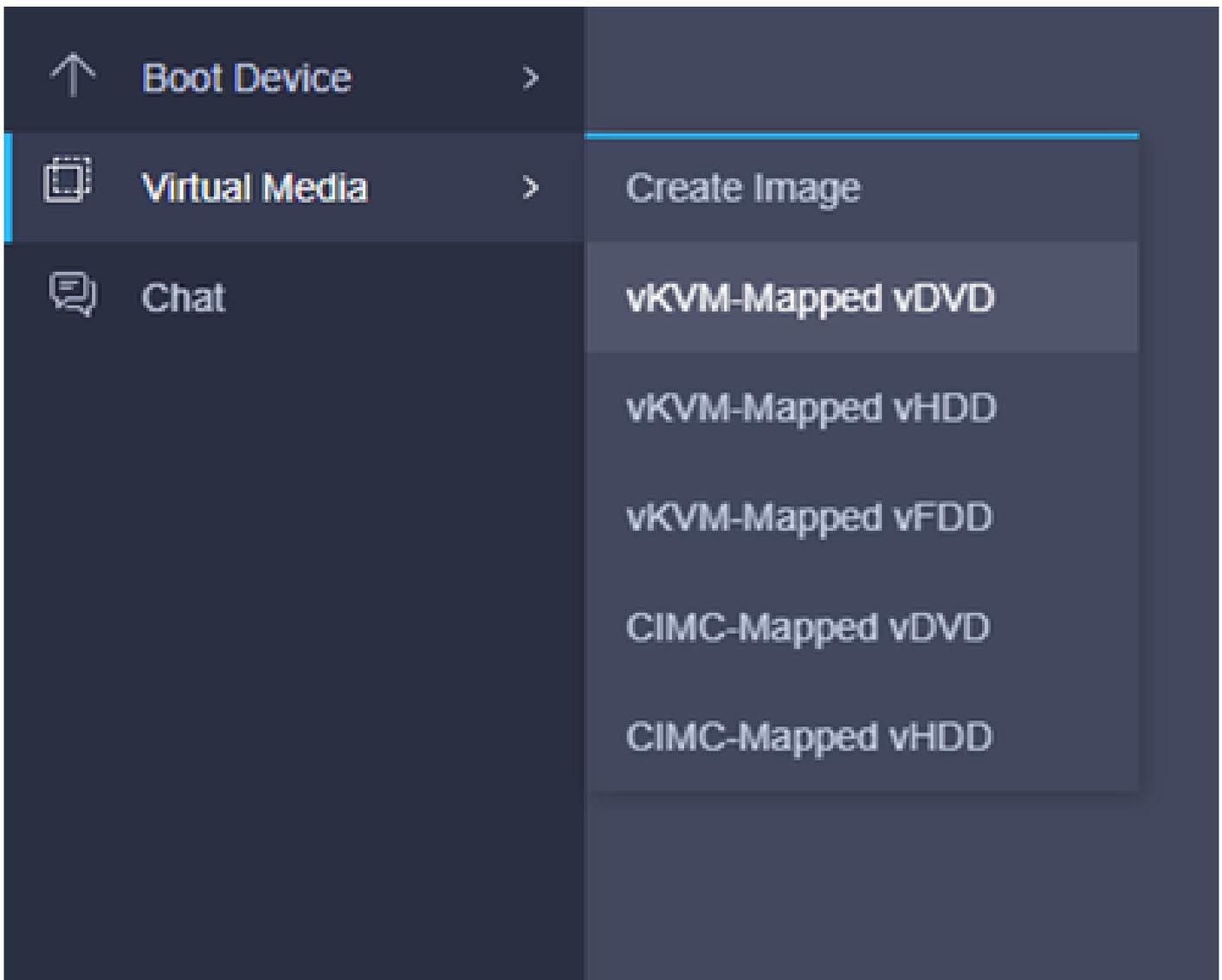


展開Storage Controllers並選擇Qlogic交換矩陣通道介面卡。

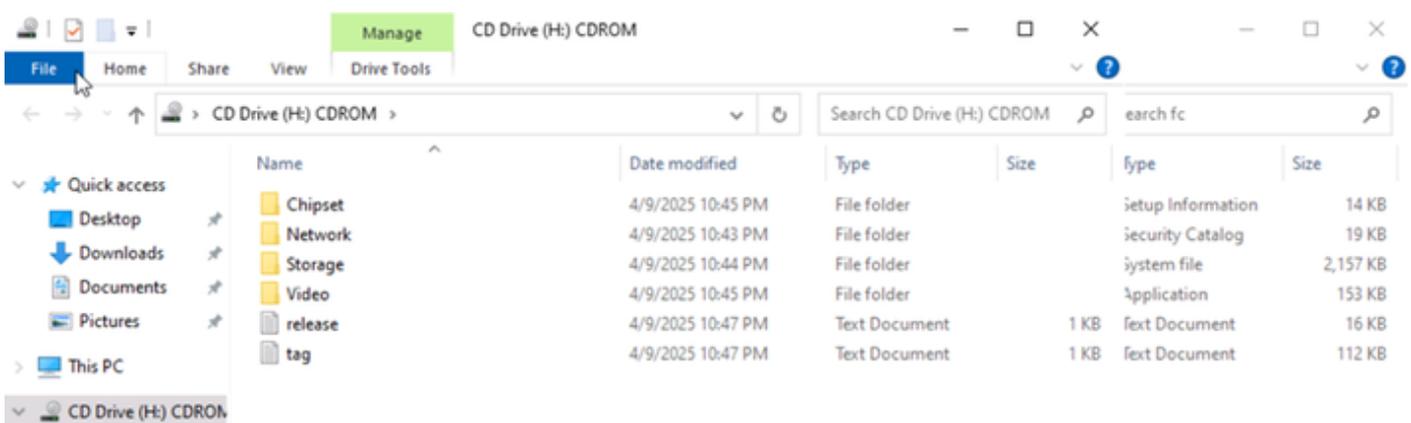




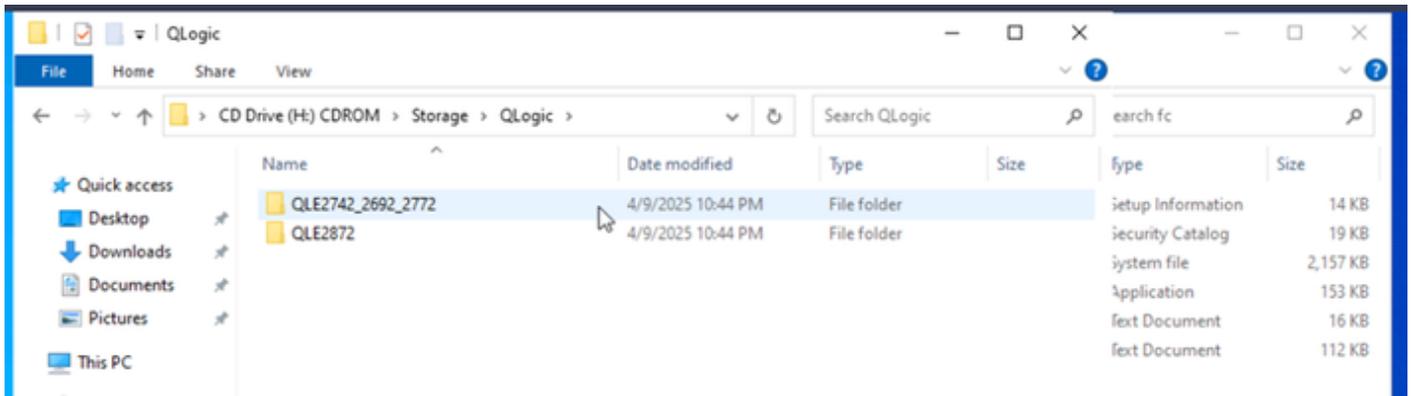
- 從思科軟體中心[下載驅動程式](#)。
- 將驅動程式ISO下載到Windows伺服器。
- 對映ISO檔案：在本示例中，使用對映到vKVM的vMedia將內容複製到作業系統。如果作業系統可以訪問Internet，可以直接下載驅動程式ISO。還可以使用其他選項以NFS、TFTP、SCP等方式傳輸檔案。



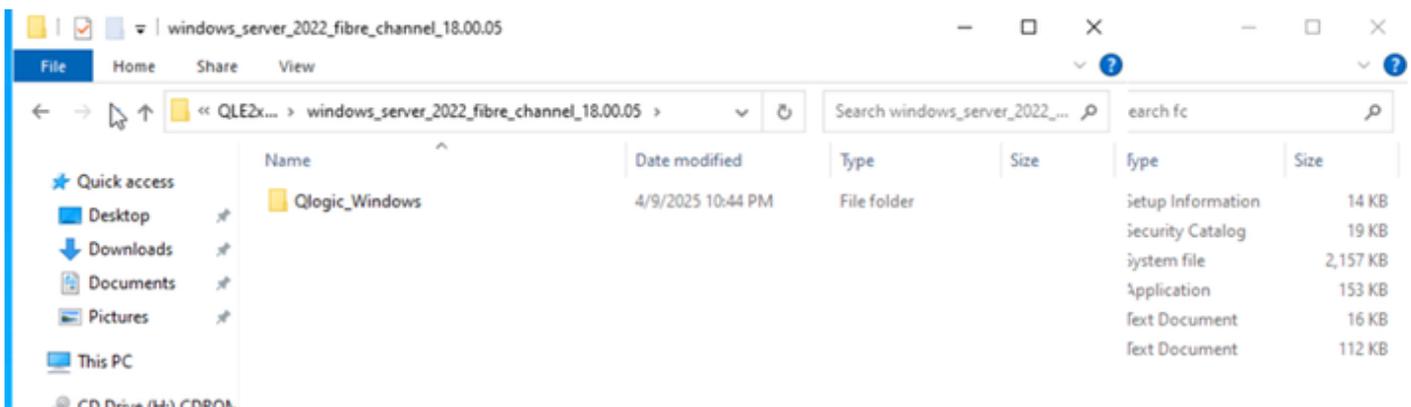
- 找到儲存資料夾：



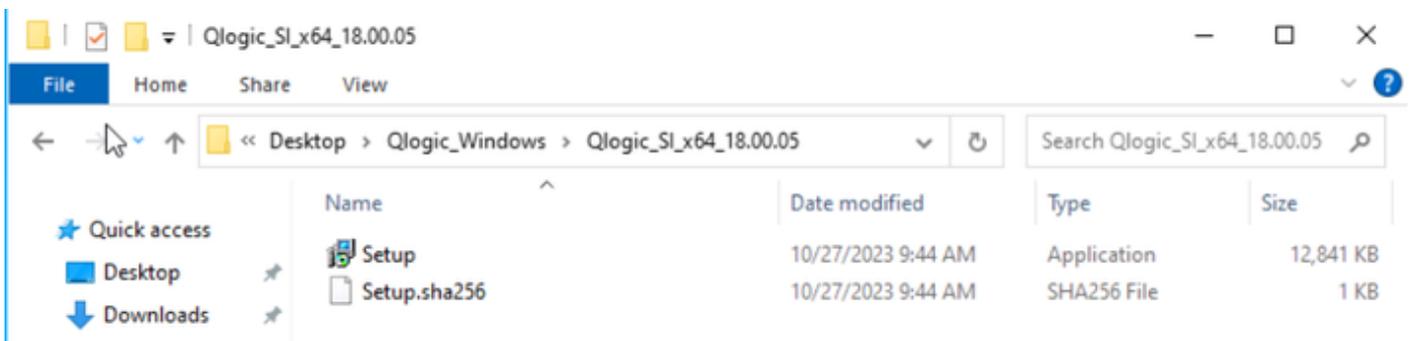
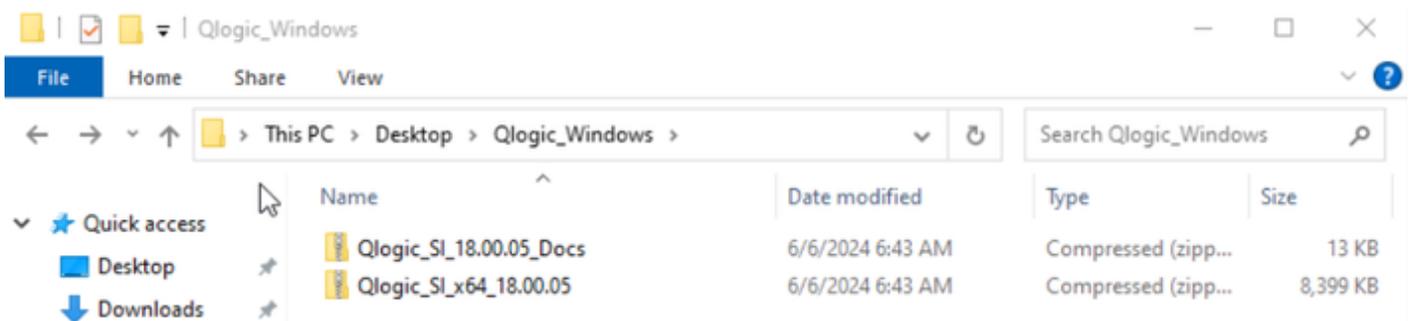
- 選擇具有預期的Qlogic介面卡的相應資料夾。 例如QLE2692。



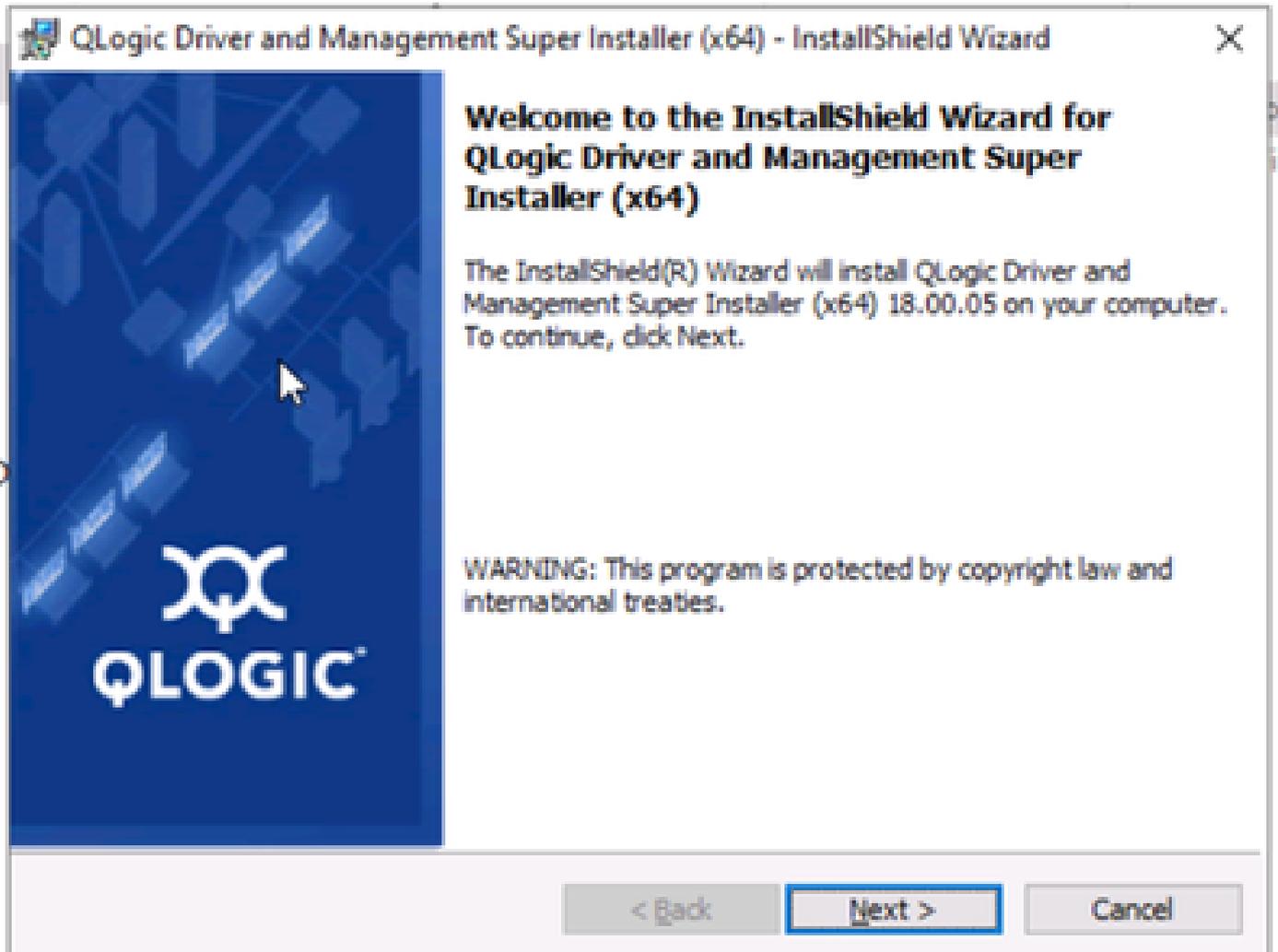
- 將相關資料夾 (在本例中為Qlogic_Windows資料夾) 複製到已知位置。



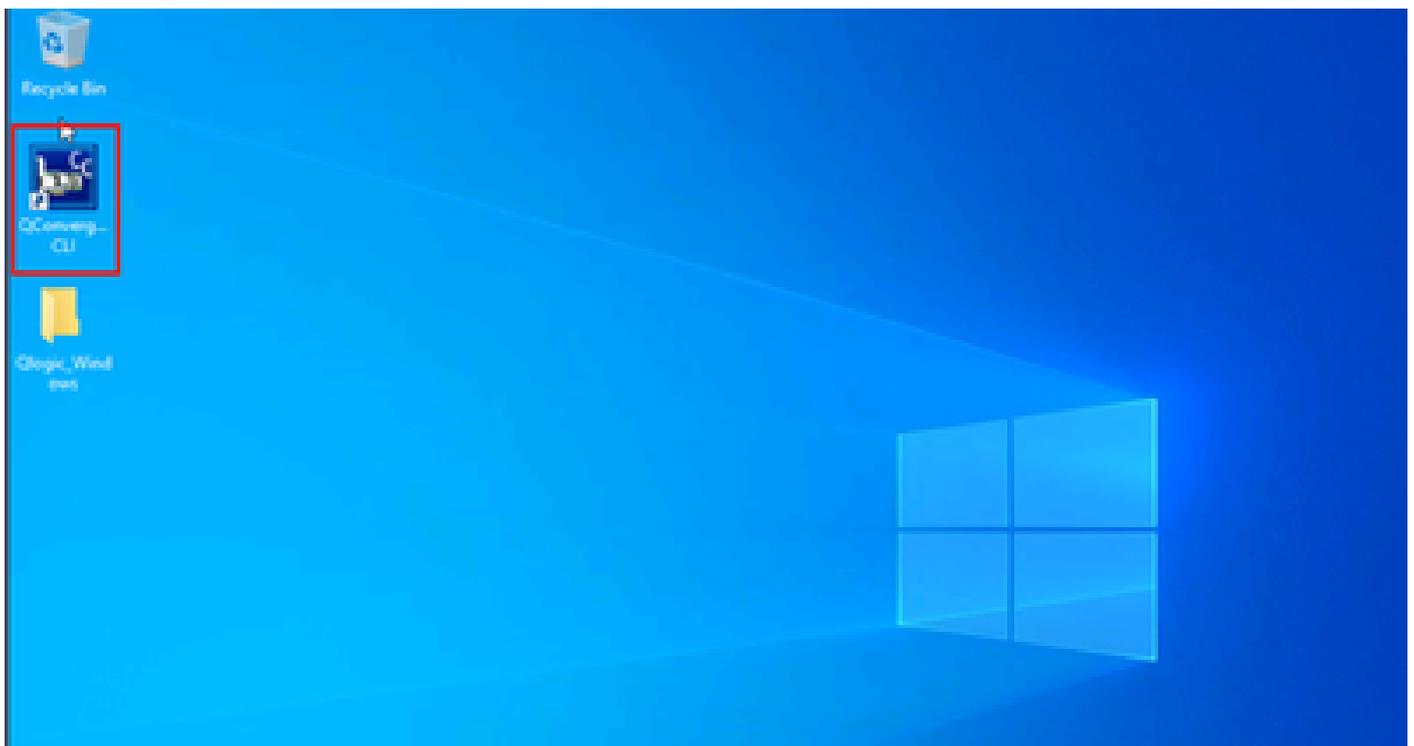
- 解壓縮檔案。兩個資料夾可用；一個資料夾包含相關文檔，另一個資料夾包含升級所需的檔案。



- 執行安裝嚮導並繼續。



執行檔「QConvergence Console CLI」隨後可用於在QLogic卡中執行不同的任務。



```
QConvergeConsole CLI
Using config file: C:\Program Files\QLogic Corporation\QConvergeConsoleCLI\qaucli.cfg
Scanning QLogic FC HBA(s) and device(s), please wait...

QConvergeConsoleCLI
CLI - Version 3.0.0 (Build 4)

Main
1: Adapter Information
2: Adapter Configuration
3: Adapter Updates
4: Adapter Diagnostics
5: Monitoring
6: Universal SAN Congestion Mitigation (USCM)
7: Refresh
8: Help
9: Exit

Please Enter Selection: 1

QConvergeConsoleCLI
CLI - Version 3.0.0 (Build 4)

FC Adapter Information
```

正在提取驅動程式

使用Windows CMD，將目錄更改為setup.exe應用程式的位置，以方便使用。

```
C:\Users\Administrator>cd \Users\Administrator\Desktop\Qlogic_Windows\Qlogic_SI_x64_18.00.05
```

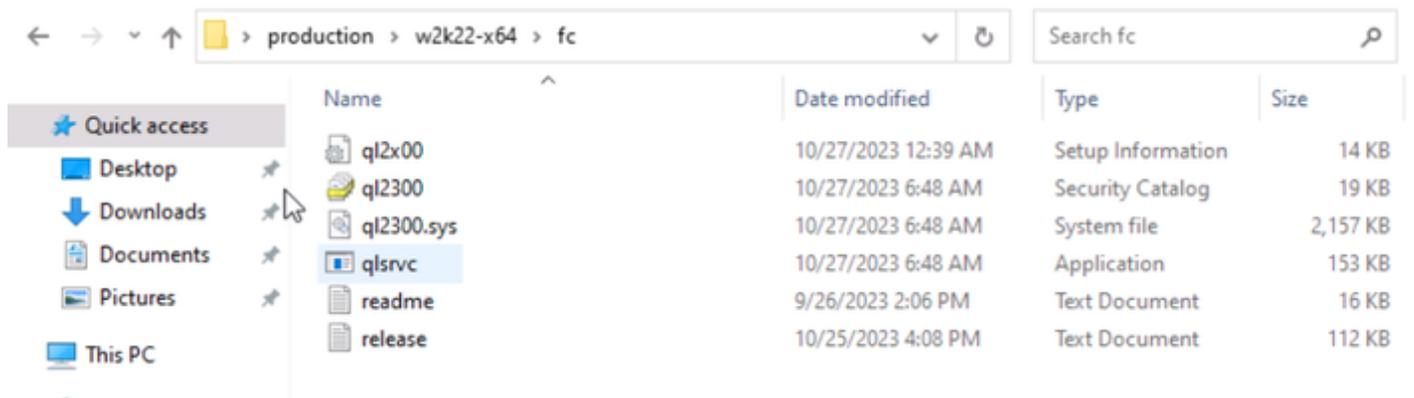
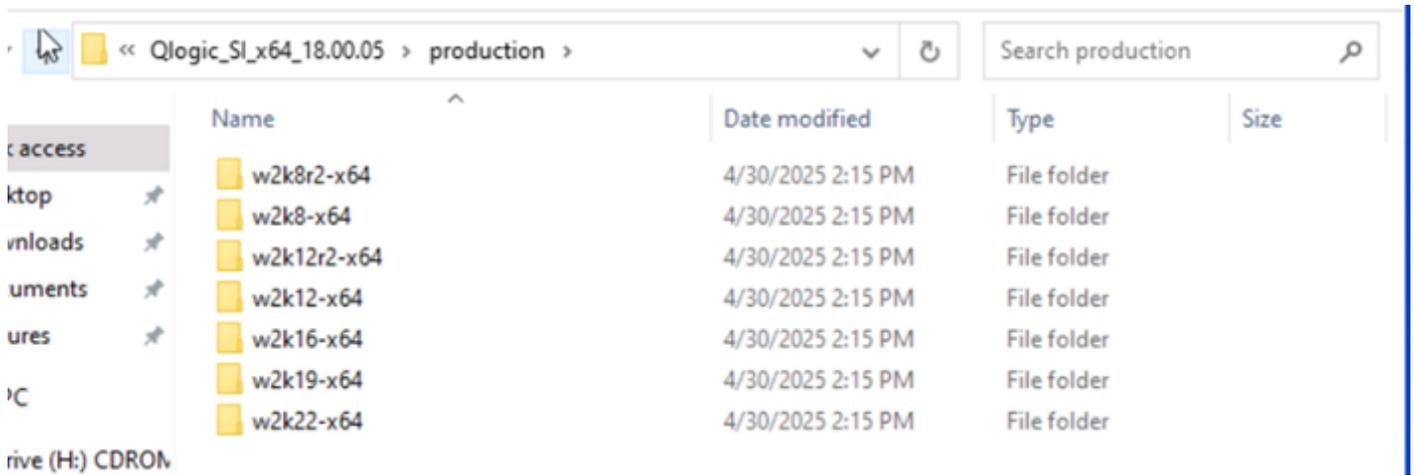
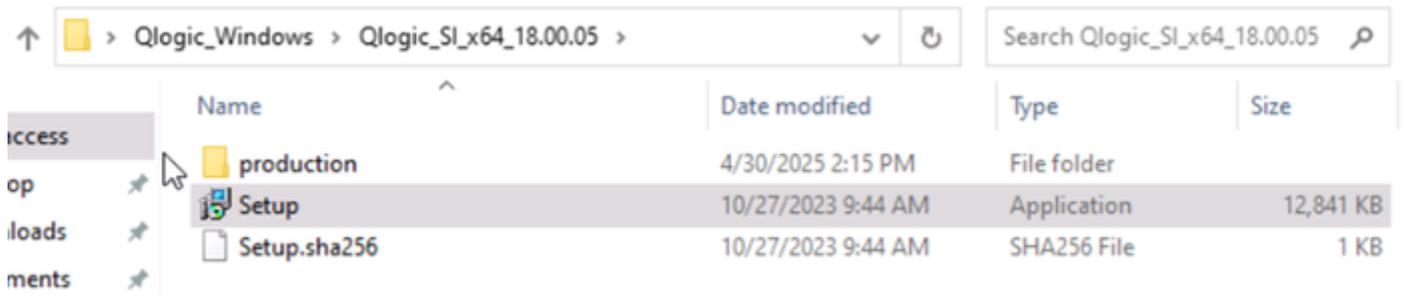
- 運行此命令並將驅動程式解壓到特定位置。

```
Start /wait Setup.exe /a %msipath% EXTRACTDRIVERS=1 TARGETDIR=""
```

..

```
C:\Users\Administrator\Desktop\Qlogic_Windows\Qlogic_SI_x64_18.00.05>
C:\Users\Administrator\Desktop\Qlogic_Windows\Qlogic_SI_x64_18.00.05>Start /wait Setup.exe /a %msipath% EXTRACTDRIVERS=1 T
ARGETDIR=""C:\Users\Administrator\Desktop\Qlogic_Windows\Qlogic_SI_x64_18.00.05"
```

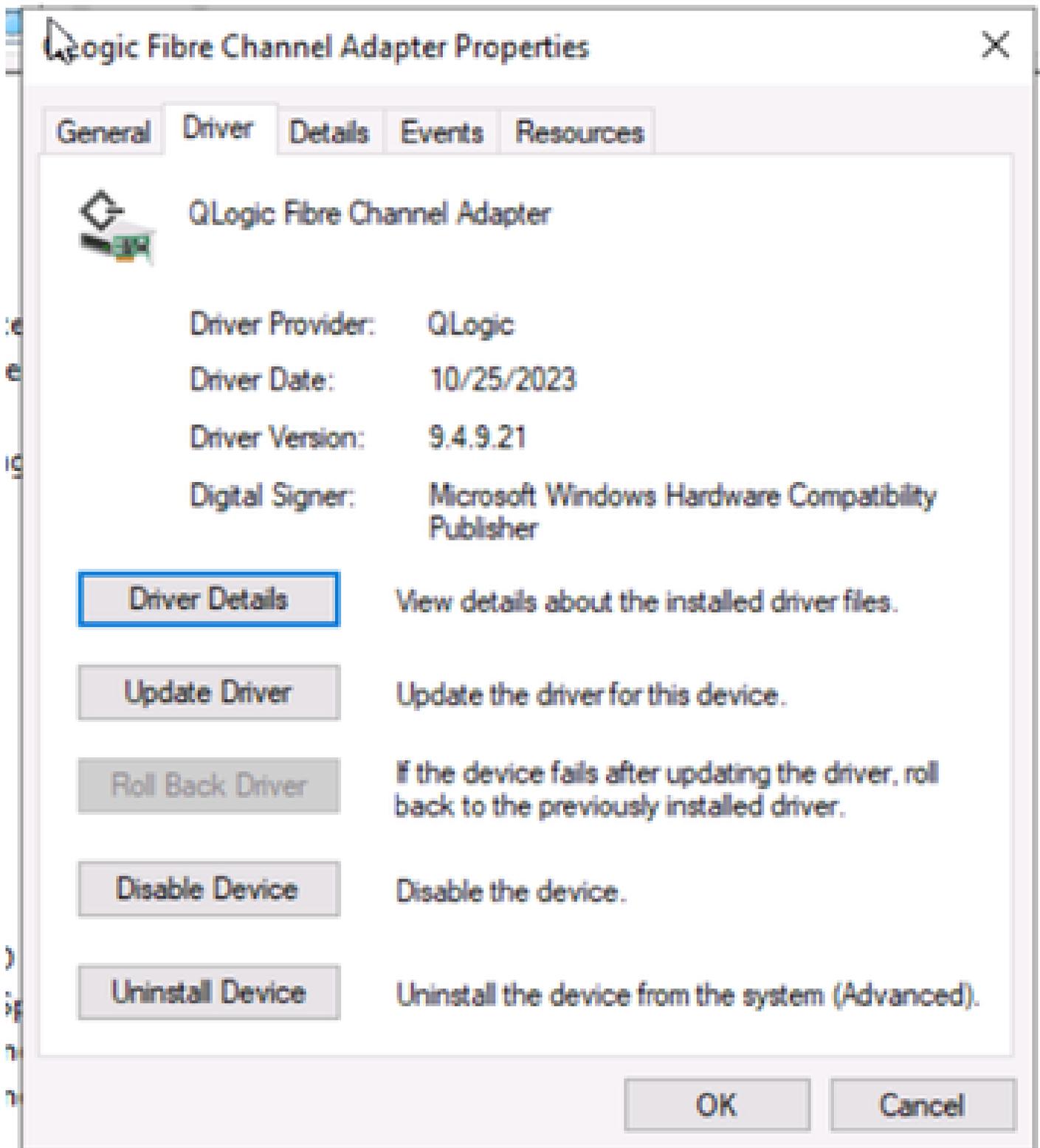
解壓後，將建立一個名為「production」的資料夾，其中包含驅動程式。



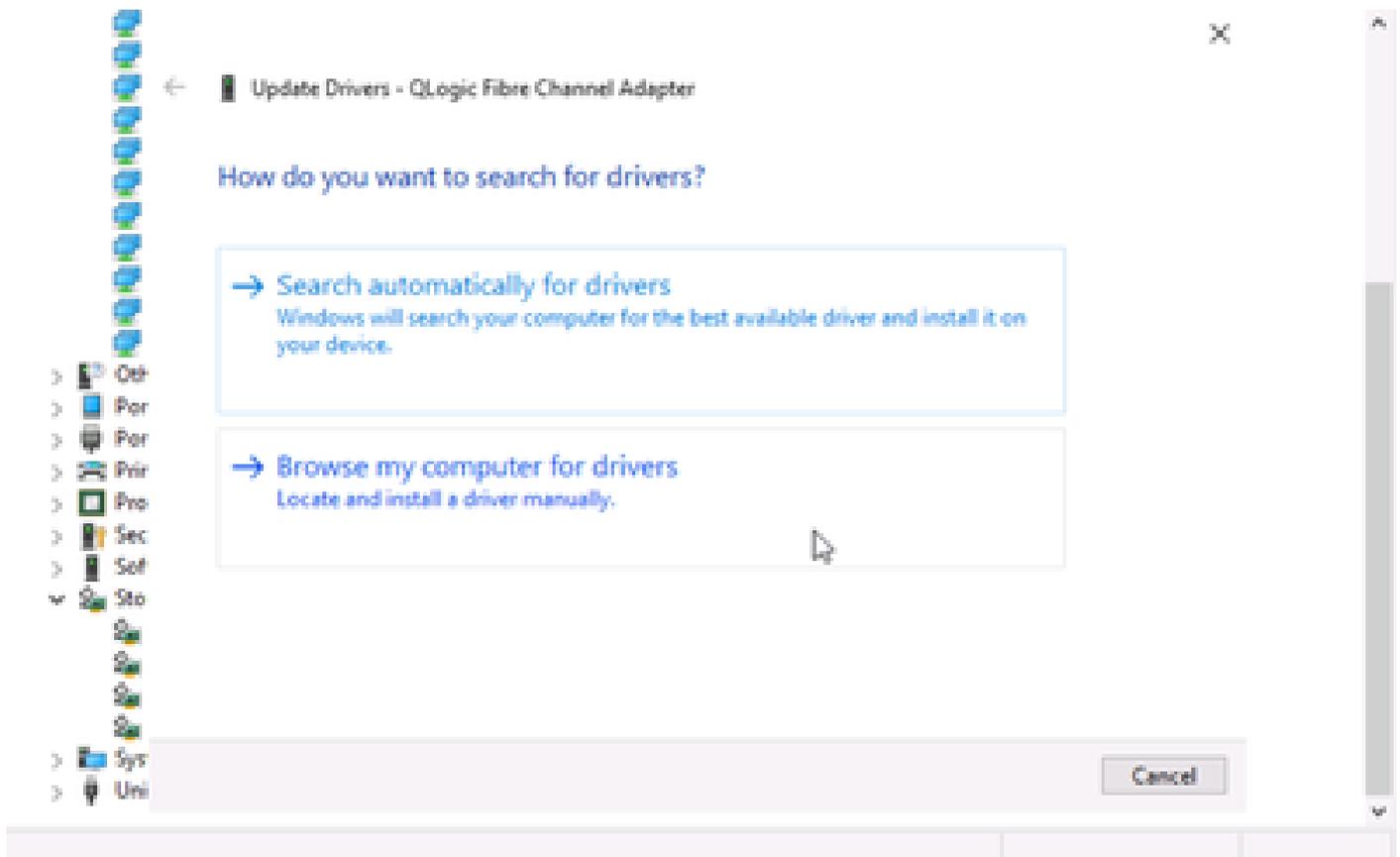
更新驅動程式

解壓驅動程式檔案後，繼續升級。

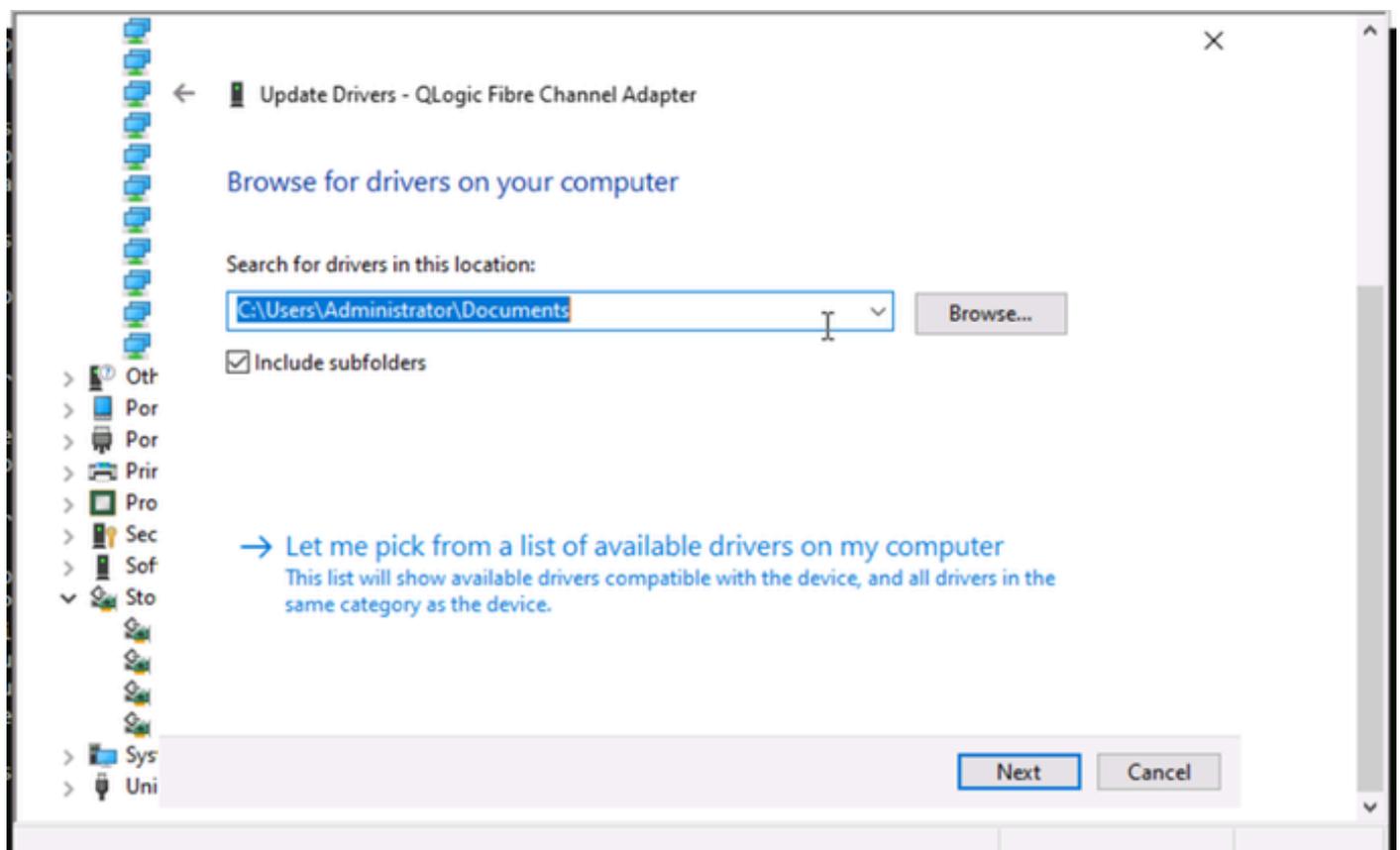
開啟Device Manager，展開Storage Controllers，選擇Qlogic Fabric Channel Adapter，然後按一下Update Driver。



- 選擇「Browse my computer for drivers (瀏覽我的電腦查詢驅動程式)」。



- 選擇第二個選項「Let me pick from a list...」



- 按一下「Have Disk...」。

← Update Drivers - QLogic Fibre Channel Adapter

Select the device driver you want to install for this hardware.



Select the manufacturer and model of your hardware device and then click Next. If you have a disk that contains the driver you want to install, click Have Disk.

Show compatible hardware

Model

QLogic Fibre Channel Adapter Version: 9.4.2.103 [8/19/2015]

QLogic Fibre Channel Adapter Version: 9.4.9.21 [10/25/2023]



This driver is digitally signed.

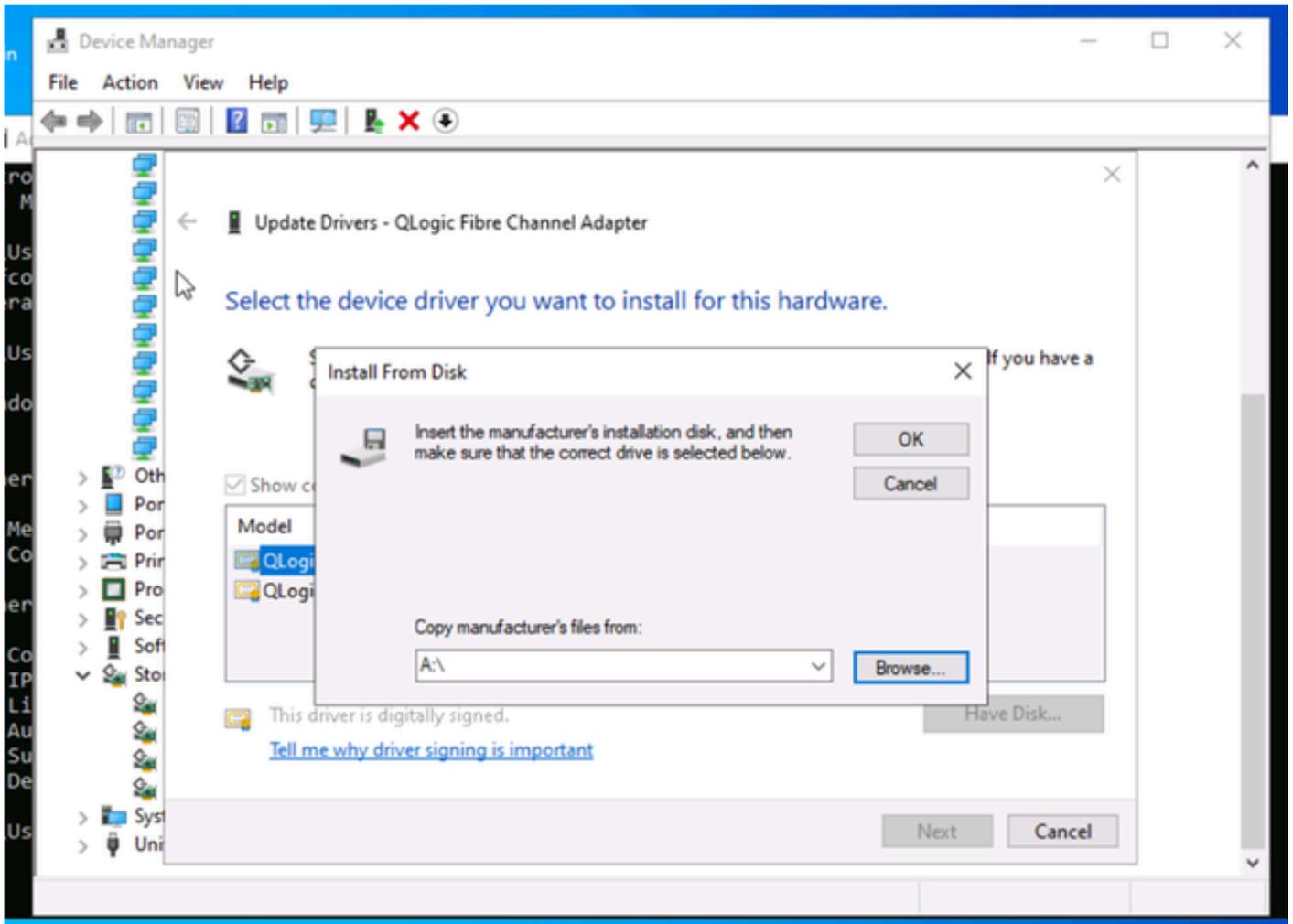
[Tell me why driver signing is important](#)

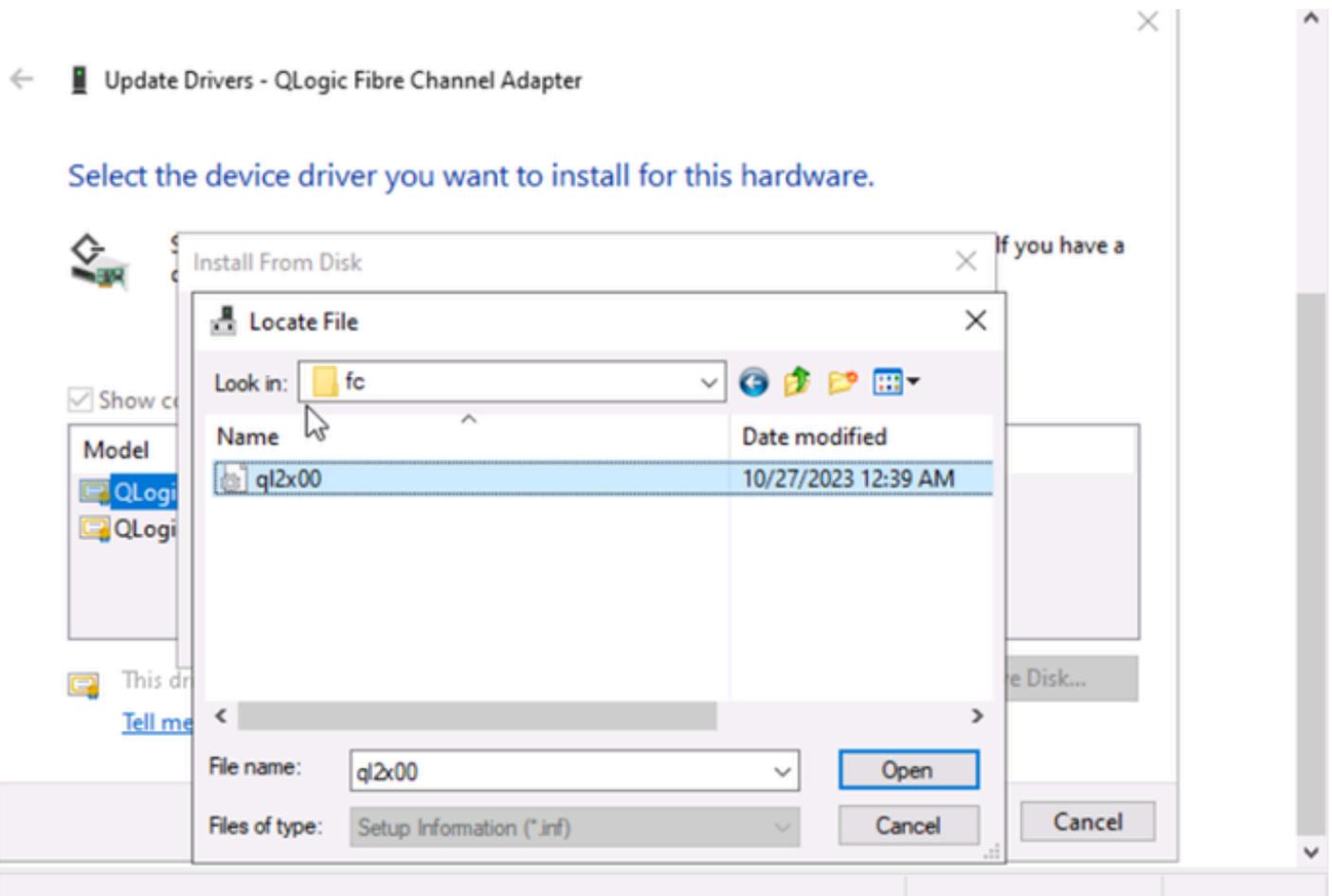
Have Disk...

Next

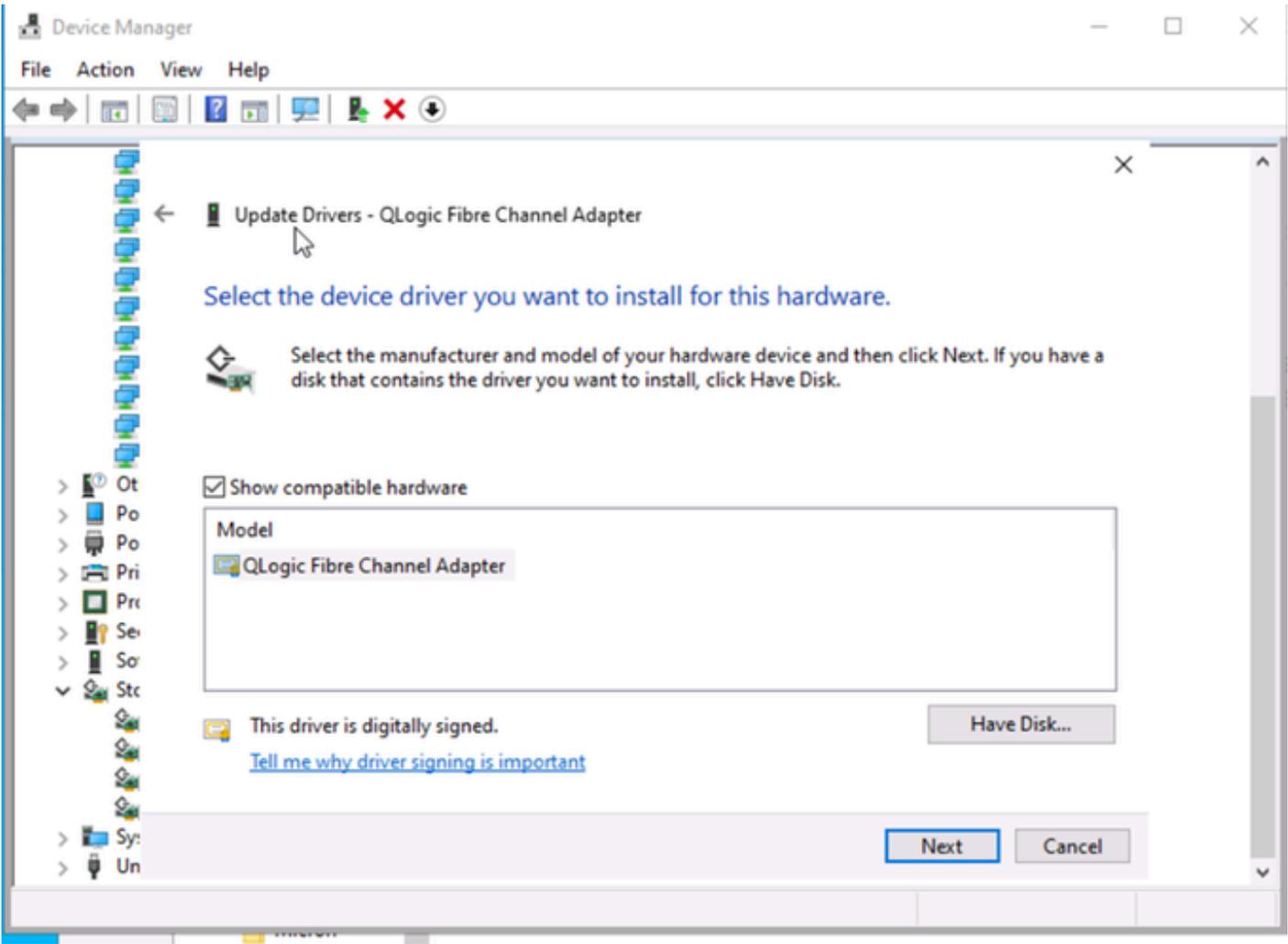
Cancel

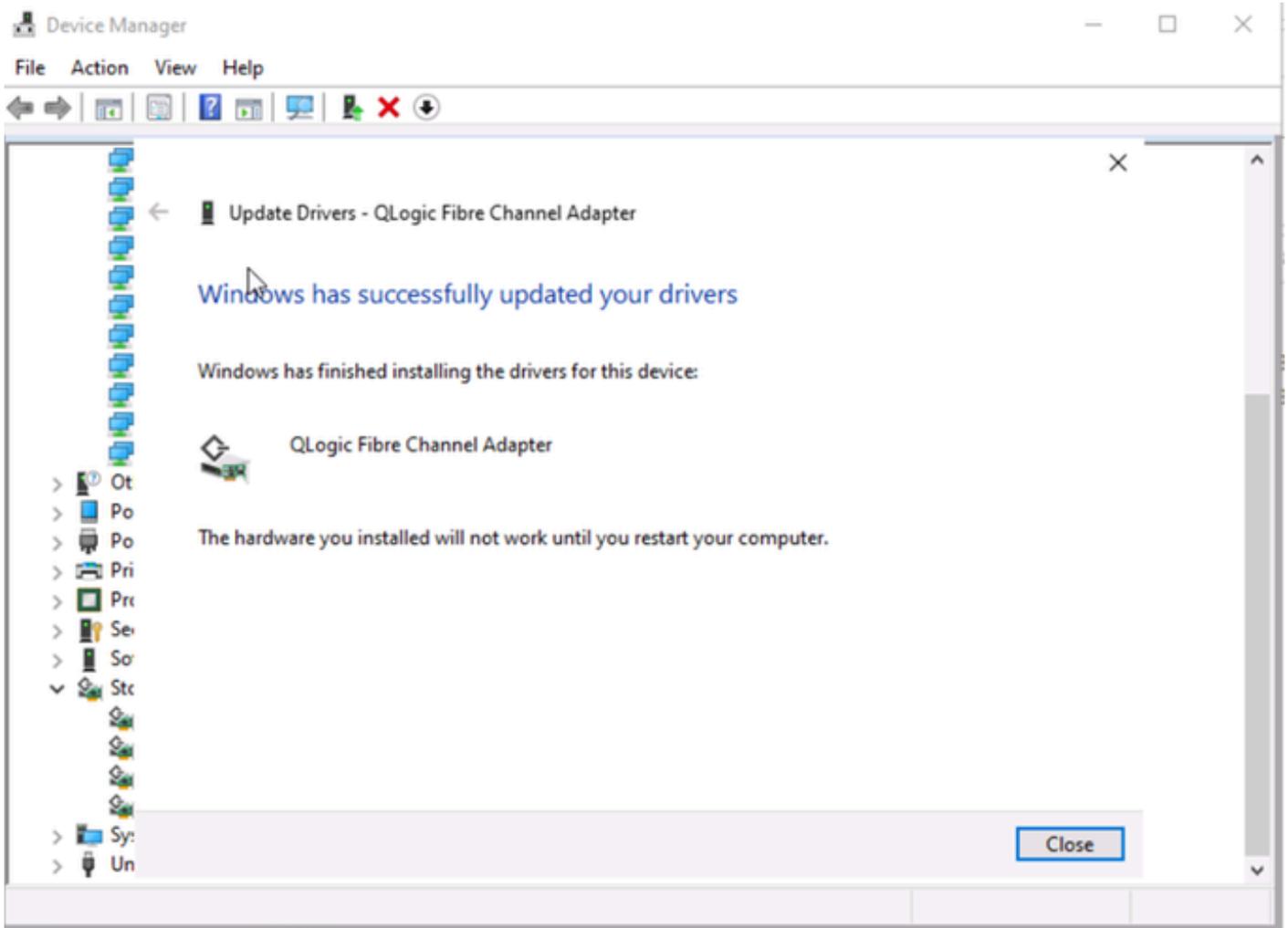
- 瀏覽到驅動程式所在的位置，然後選擇新的驅動程式：





- 按一下Next並完成安裝。





- 重新啟動伺服器以使更改生效。

驗證

驗證安裝的驅動程式有兩種方法：

1. 裝置管理器：

開啟Device Manager，展開Storage Controllers，然後選擇Qlogic Fabric Channel Adapter。

QLogic Fibre Channel Adapter Properties



General Driver Details Events Resources



QLogic Fibre Channel Adapter

Driver Provider: QLogic

Driver Date: 10/25/2023

Driver Version: 9.4.9.21

Digital Signer: Microsoft Windows Hardware Compatibility Publisher

Driver Details

View details about the installed driver files.

Update Driver

Update the driver for this device.

Roll Back Driver

If the device fails after updating the driver, roll back to the previously installed driver.

Disable Device

Disable the device.

Uninstall Device

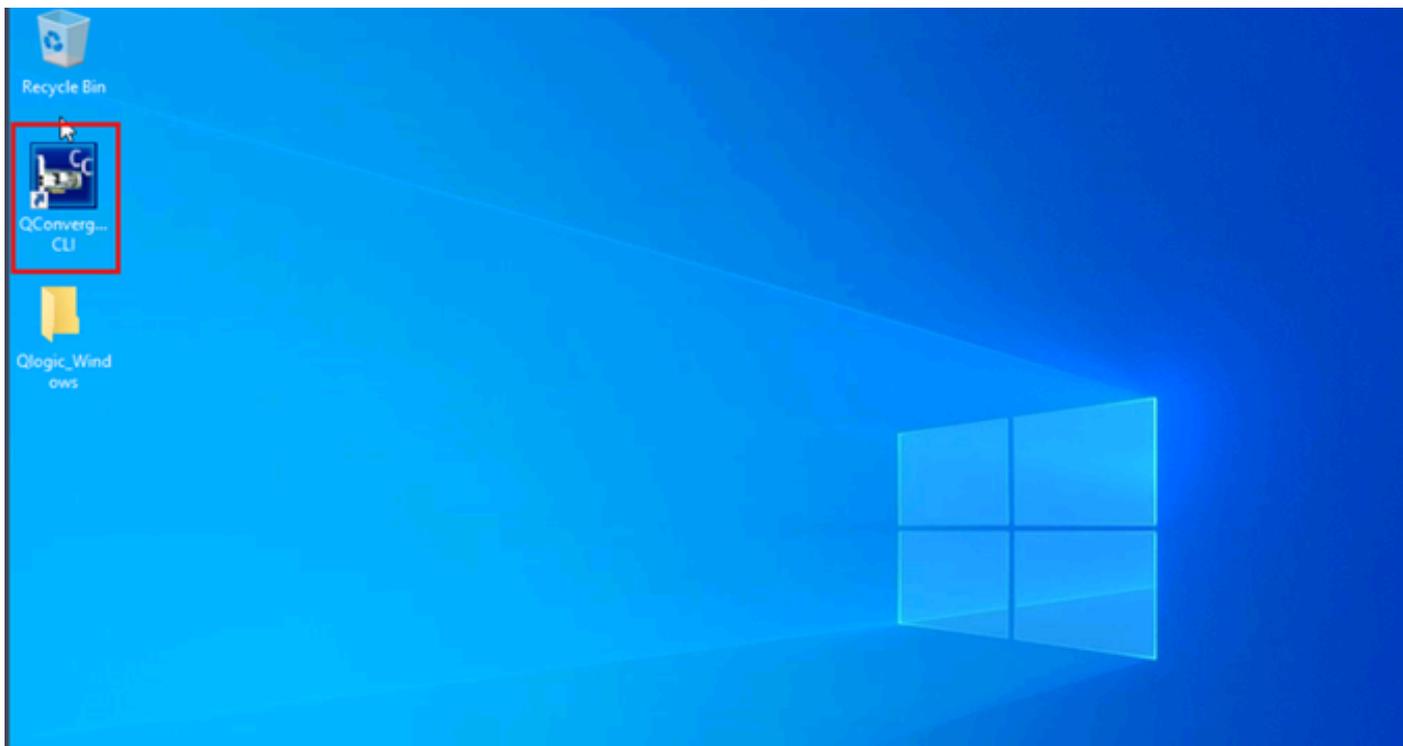
Uninstall the device from the system (Advanced).

OK

Cancel

2. Qlogic CLI:

選項1和3提供介面狀態、當前韌體和驅動程式版本/更新的概述。



```
QConvergeConsole CLI
Using config file: C:\Program Files\QLogic Corporation\QConvergeConsoleCLI\qauccli.cfg
Scanning QLogic FC HBA(s) and device(s), please wait...

QConvergeConsoleCLI
CLI - Version 3.0.0 (Build 4)

Main
1: Adapter Information
2: Adapter Configuration
3: Adapter Updates
4: Adapter Diagnostics
5: Monitoring
6: Universal SAN Congestion Mitigation (USCM)
7: Refresh
8: Help
9: Exit

Please Enter Selection: 1

QConvergeConsoleCLI
CLI - Version 3.0.0 (Build 4)

FC Adapter Information
```

升級過程結束。

參考資料和有用的連結：

- <https://www.cisco.com/c/en/us/support/docs/servers-unified-computing/ucs-manager/116349-technote-product-00.html>

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）。