

WindowsサーバでのQlogic HBAドライバの更新

内容

[はじめに](#)

[前提条件](#)

[要件](#)

[デモンストレーションで使用するコンポーネント](#)

[設定](#)

[アップグレードの準備:](#)

[Windows の場合:](#)

[ドライバの抽出](#)

[ドライバの更新](#)

[確認](#)

[参考資料と役立つリンク:](#)

はじめに

このドキュメントでは、Windows ServerのQlogicアダプタからHBAドライバをアップグレードするプロセスについて説明します。

前提条件

要件

次の項目に関する知識があることが推奨されます。

- UCS Cシリーズ
- Windows ServerのOS。
- Qlogic HBAアダプタ

デモンストレーションで使用するコンポーネント

このドキュメントの情報は、次のソフトウェアとハードウェアのバージョンに基づいています。

- UCSC-C240-M6S
- ファームウェアバージョン : 4.3(5.250030)
- Windows Server 2022
- Qlogic HBAアダプタ – Cisco QLE2692デュアルポート16 Gb FC to PCIe Gen3 x8アダプタ – UCSC-PCIE-QD16GF

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ました。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。

設定

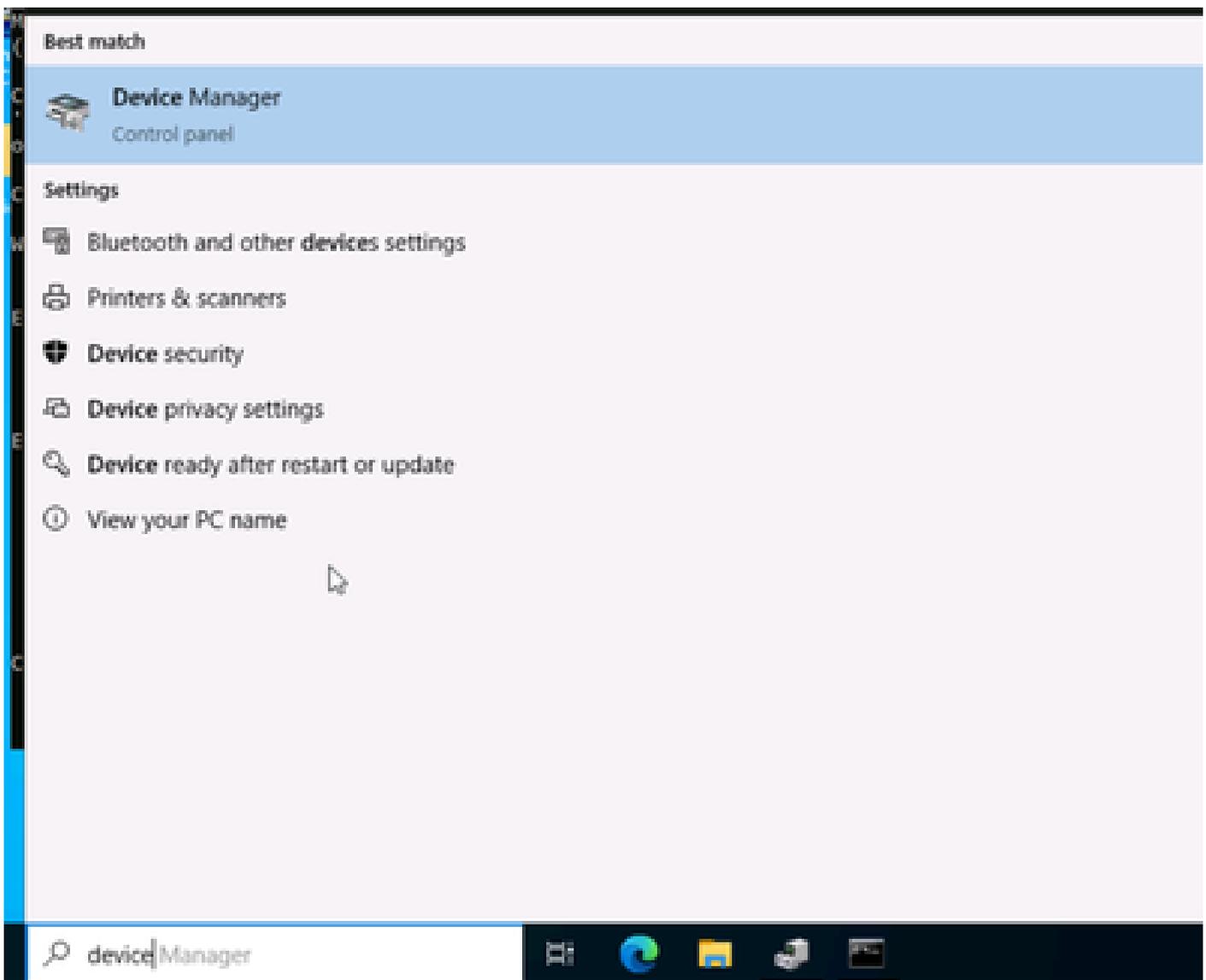
この手順では、WindowsサーバOSを実行するUCS CシリーズサーバでQlogic HBAドライバをアップグレードする方法について説明します。

アップグレードの準備：

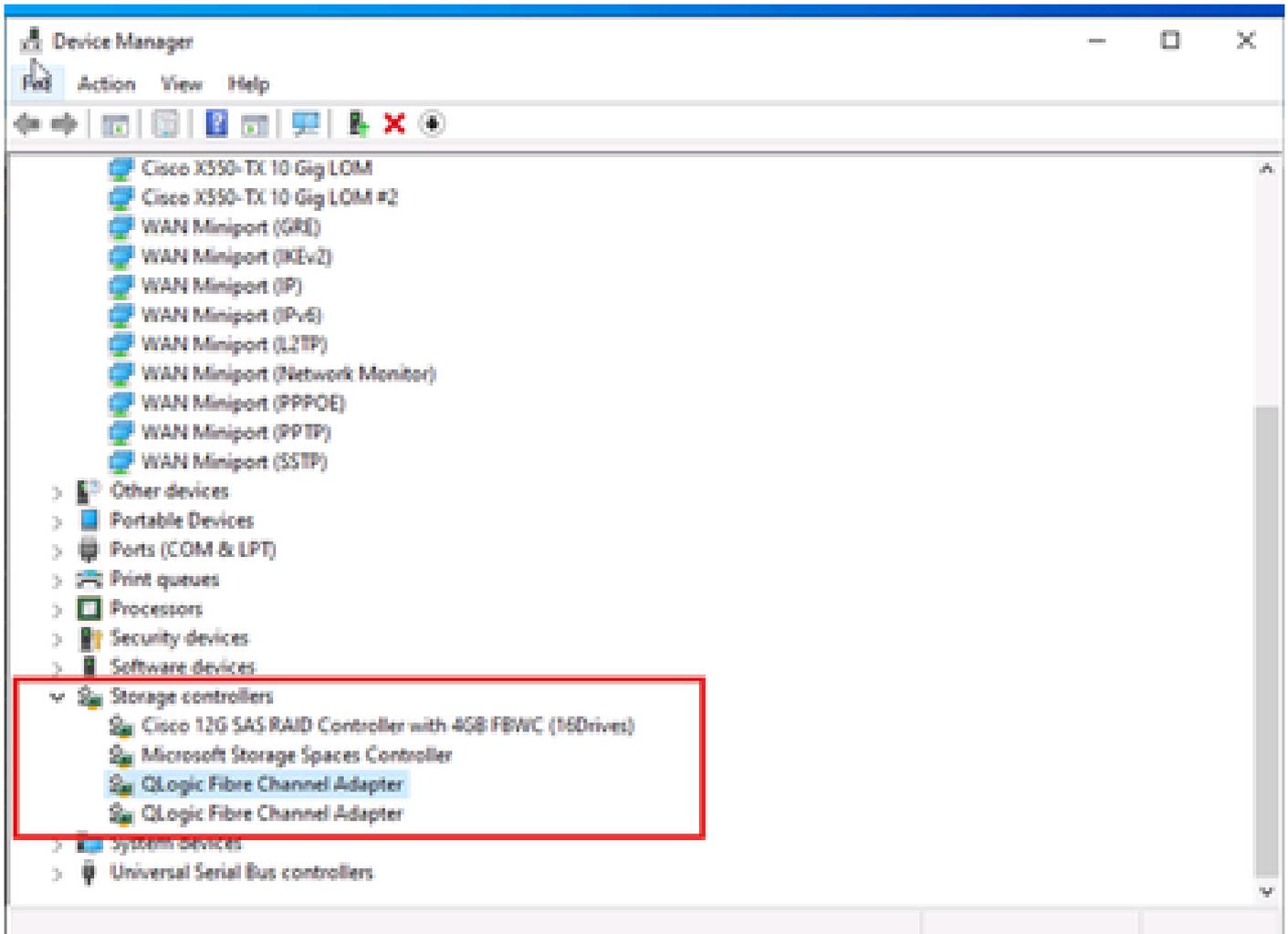
- Cisco UCS [ハードウェア互換性リスト](#)で、特定のハードウェア、ソフトウェア、ファームウェアの組み合わせに関して準拠するドライバを検証します。
- Qlogic HBAの現在のドライバの詳細を確認します。

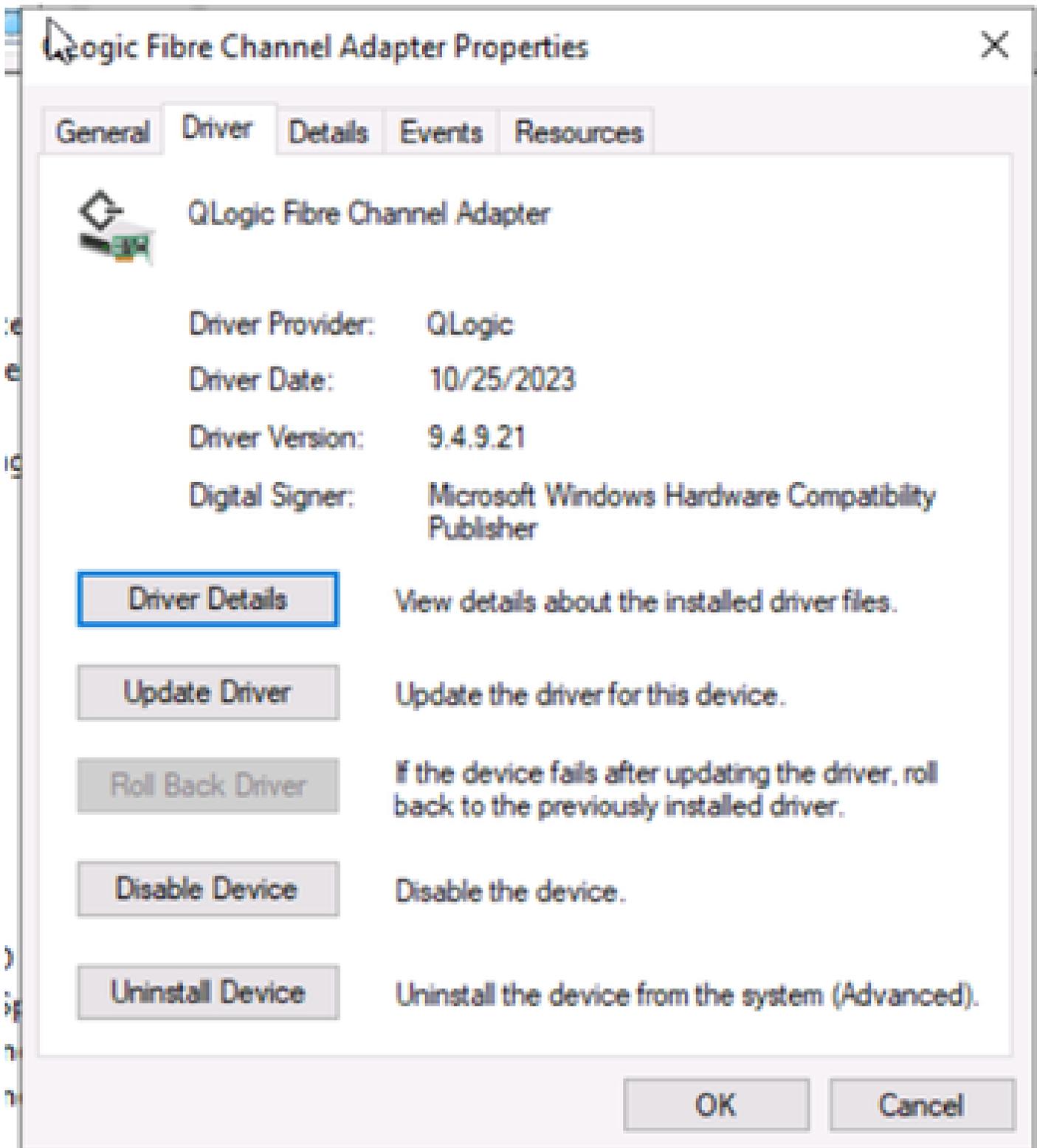
Windows の場合：

- デバイスマネージャを開きます。

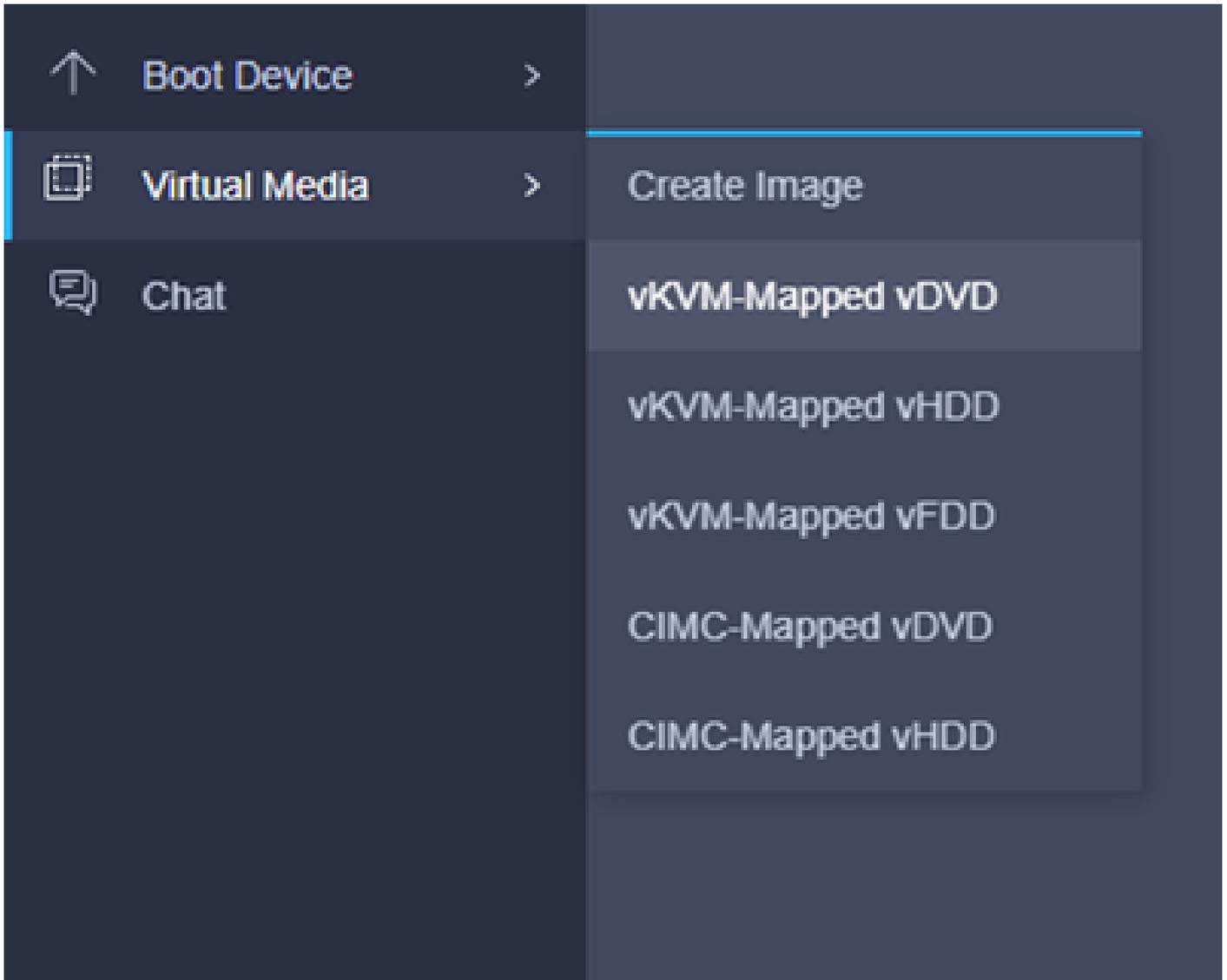


Storage Controllersを展開して、Qlogic Fabric Channel Adapterを選択します。

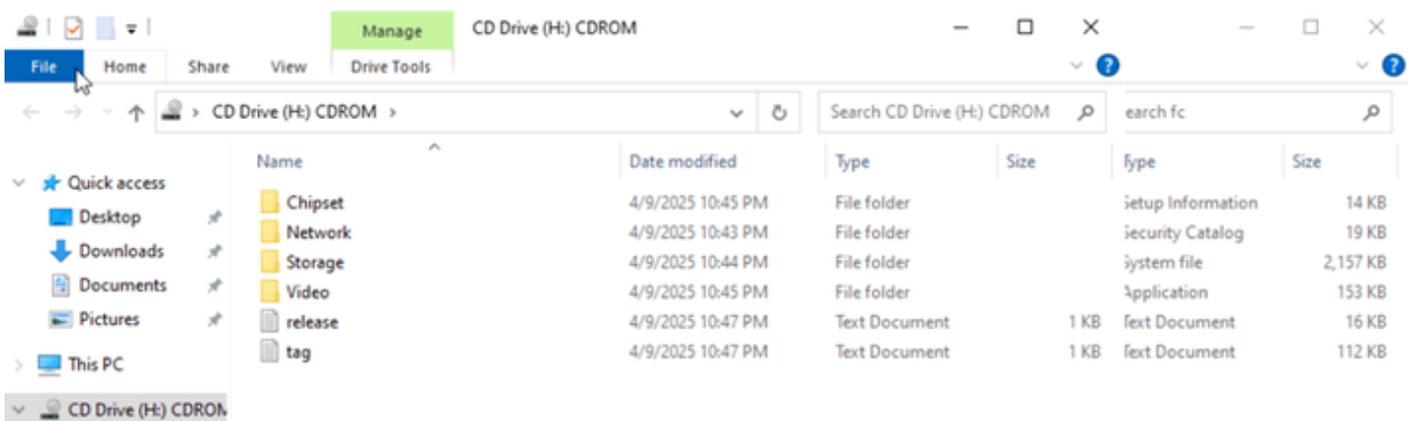




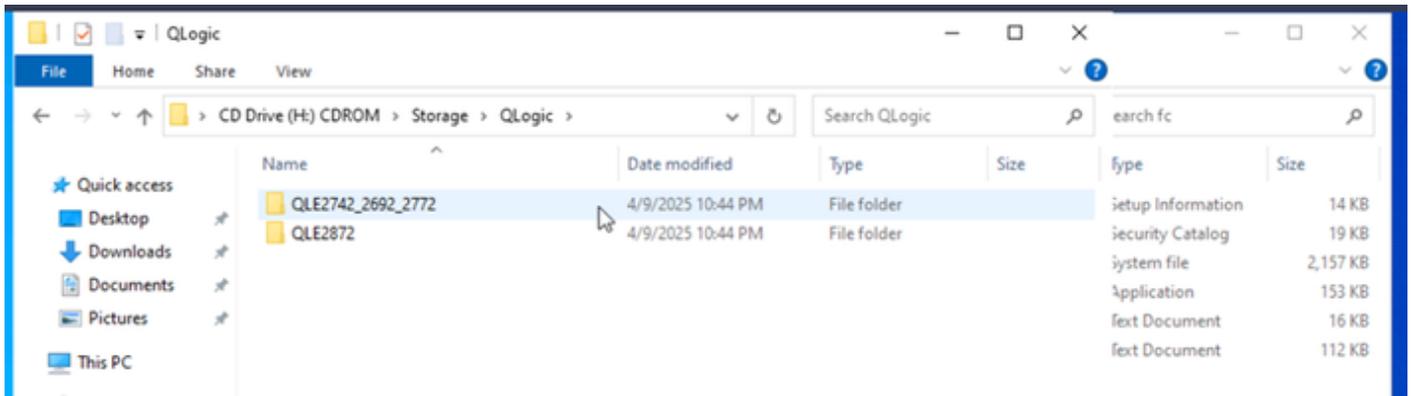
- [Cisco Software Central](#)からドライバをダウンロードします。
- ドライバISOをWindowsサーバにダウンロードします。
- ISOファイルのマッピング：この例では、vKVMにマッピングされたvMediaを使用して、コンテンツがOSにコピーされています。OSがインターネットにアクセスできる場合は、ドライバISOを直接ダウンロードできます。NFS、TFTP、SCPなどとしてファイルを転送するオプションも使用できます。



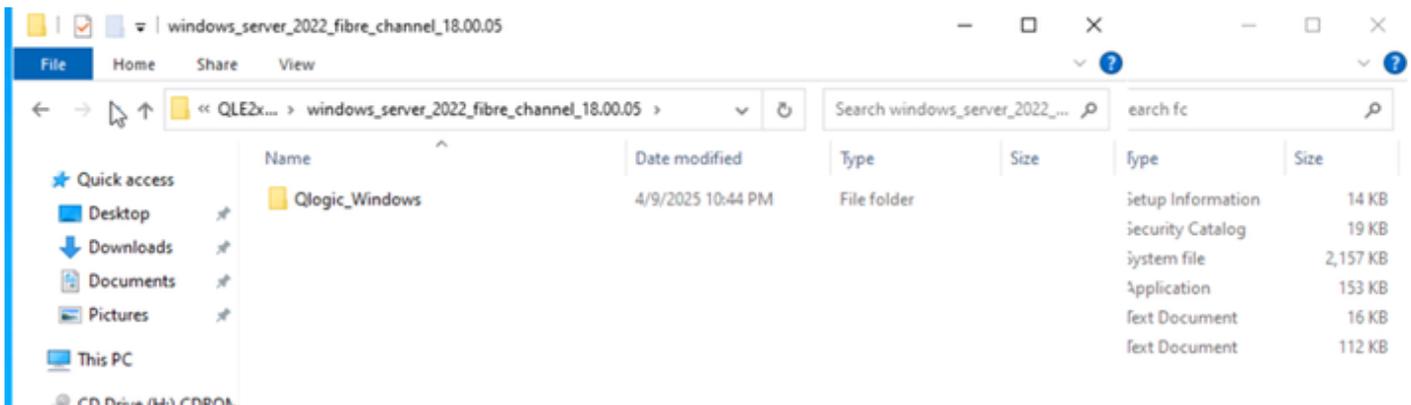
- ストレージフォルダを見つけます。



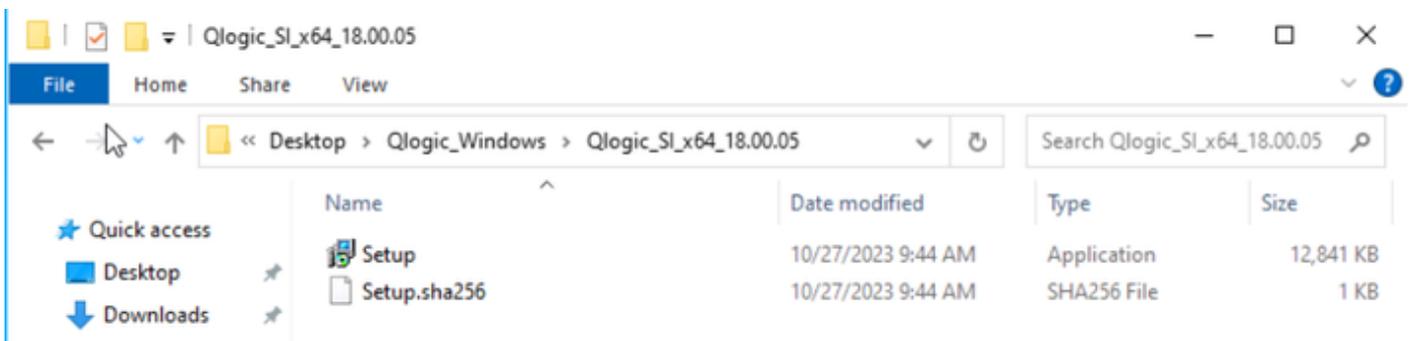
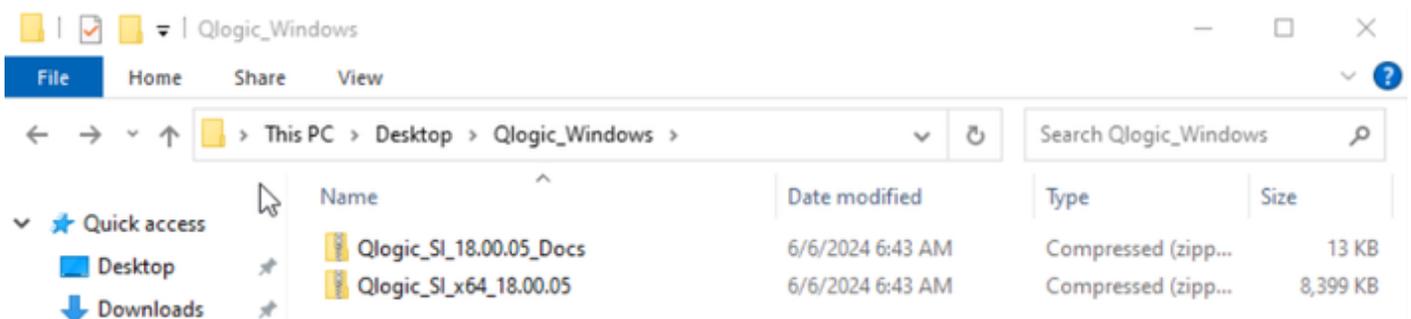
- 目的のQlogic Adapterを含む適切なフォルダを選択します。 この例では、QLE2692です。



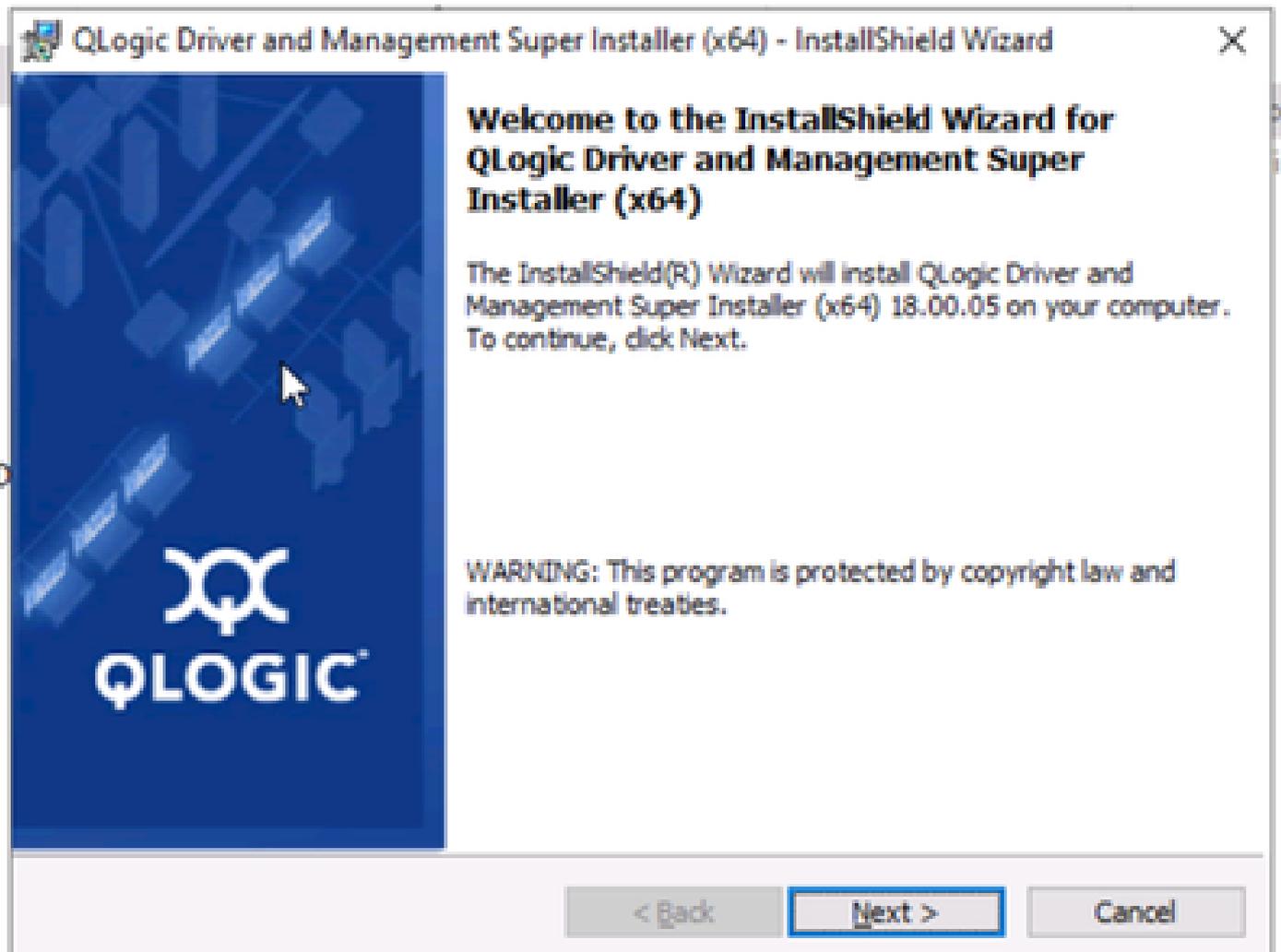
- 関連するフォルダ（この例ではQlogic_Windowsフォルダ）を既知の場所にコピーします。



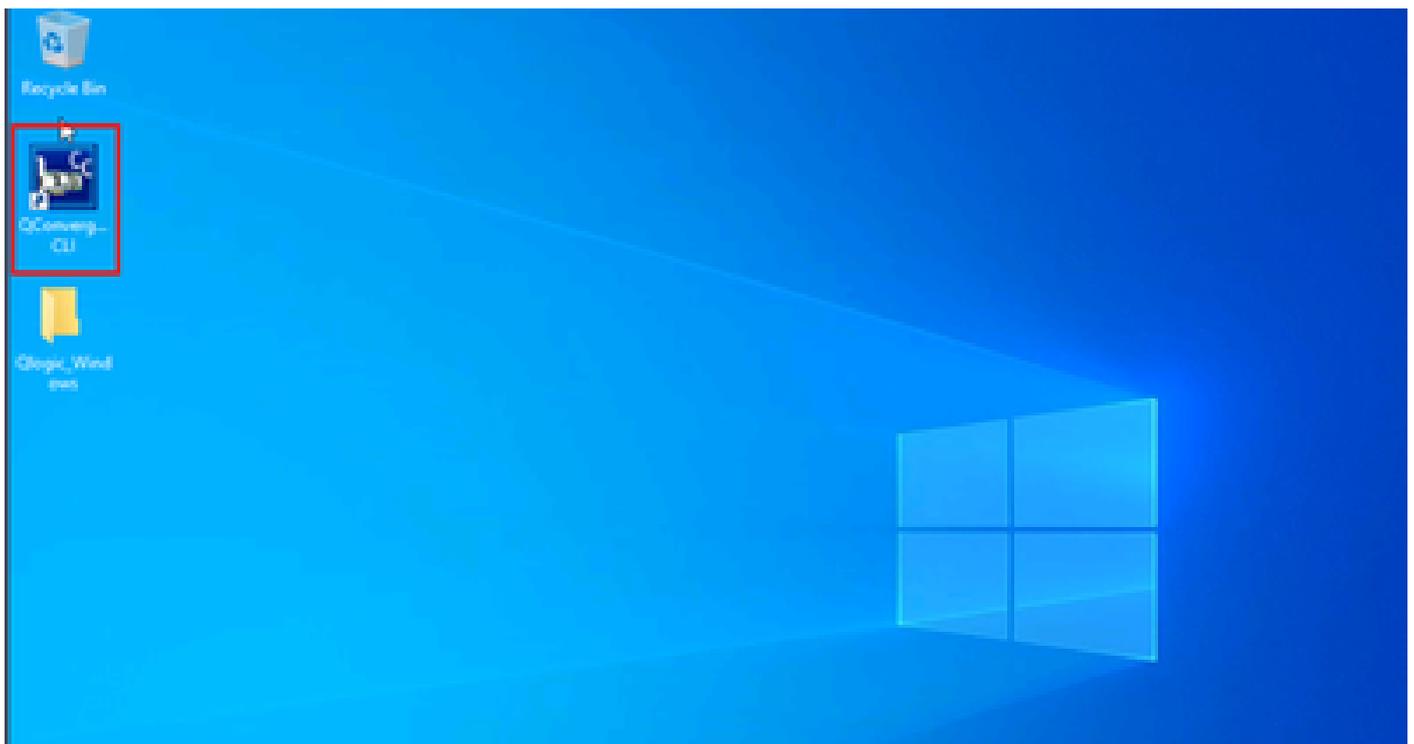
- ファイルを解凍します。2つのフォルダを使用できます。1つは関連ドキュメントを含み、もう1つはアップグレードに必要なファイルを含みます。



- セットアップウィザードを実行して続行します。



実行可能な「QConvergence Console CLI」は、Qlogicカードでさまざまなタスクを実行するために使用できるようになります。



```
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
```

ドライバの抽出

WindowsのCMDを使用して、ディレクトリをsetup.exeアプリケーションの場所に変更すると使
いやすくなります。

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

- このコマンドを実行して、ドライバを特定の場所に解凍します。

```
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"
```

解凍すると、ドライバを含む「production」という名前のフォルダが作成されます。

↑ > Qlogic_Windows > Qlogic_Sl_x64_18.00.05 >

Search Qlogic_Sl_x64_18.00.05

Name	Date modified	Type	Size
production	4/30/2025 2:15 PM	File folder	
Setup	10/27/2023 9:44 AM	Application	12,841 KB
Setup.sha256	10/27/2023 9:44 AM	SHA256 File	1 KB

← >< Qlogic_Sl_x64_18.00.05 > production >

Search production

Name	Date modified	Type	Size
w2k8r2-x64	4/30/2025 2:15 PM	File folder	
w2k8-x64	4/30/2025 2:15 PM	File folder	
w2k12r2-x64	4/30/2025 2:15 PM	File folder	
w2k12-x64	4/30/2025 2:15 PM	File folder	
w2k16-x64	4/30/2025 2:15 PM	File folder	
w2k19-x64	4/30/2025 2:15 PM	File folder	
w2k22-x64	4/30/2025 2:15 PM	File folder	

drive (H:) CDRON

← → > production > w2k22-x64 > fc

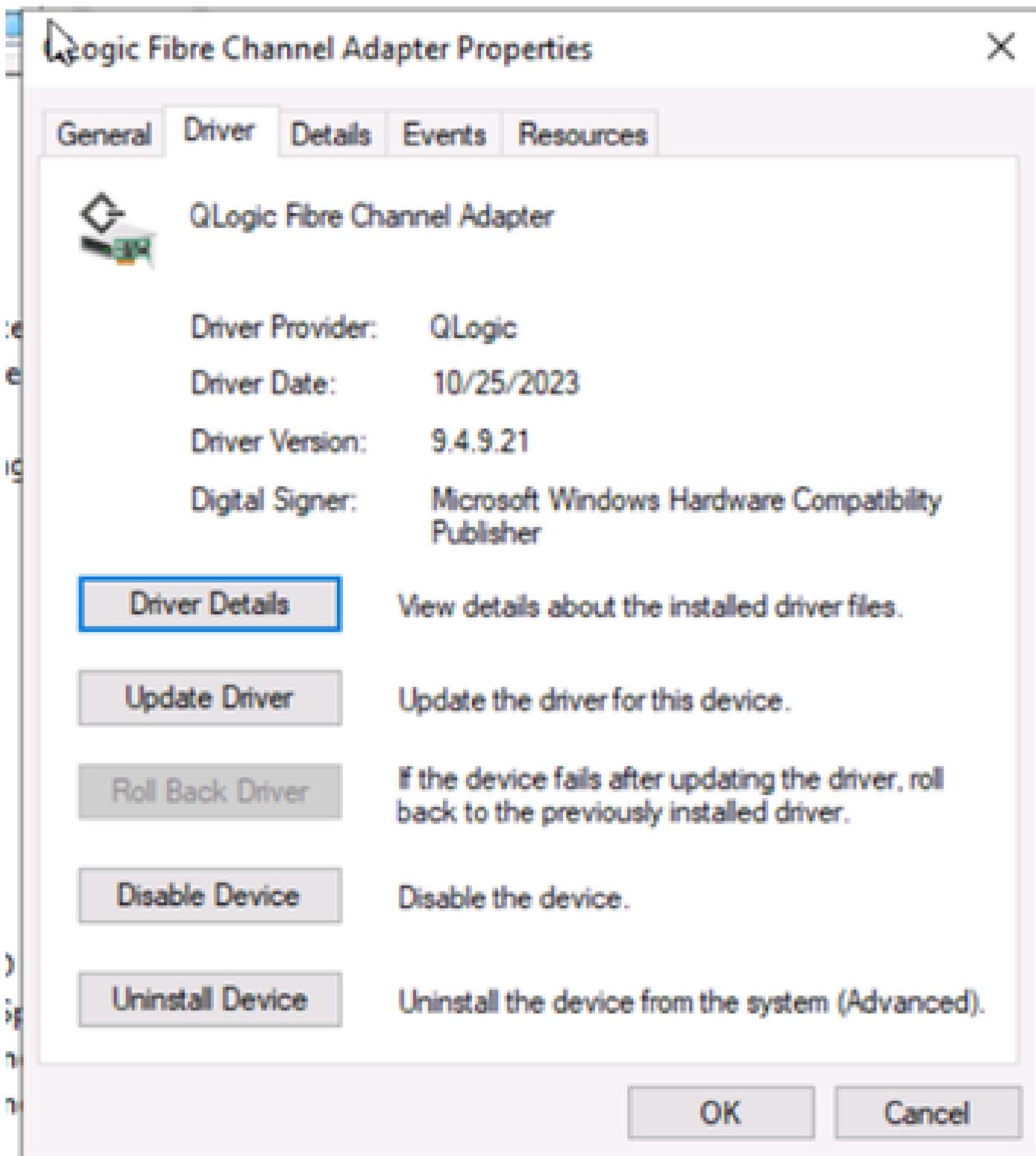
Search fc

Name	Date modified	Type	Size
ql2x00	10/27/2023 12:39 AM	Setup Information	14 KB
ql2300	10/27/2023 6:48 AM	Security Catalog	19 KB
ql2300.sys	10/27/2023 6:48 AM	System file	2,157 KB
qlsrvc	10/27/2023 6:48 AM	Application	153 KB
readme	9/26/2023 2:06 PM	Text Document	16 KB
release	10/25/2023 4:08 PM	Text Document	112 KB

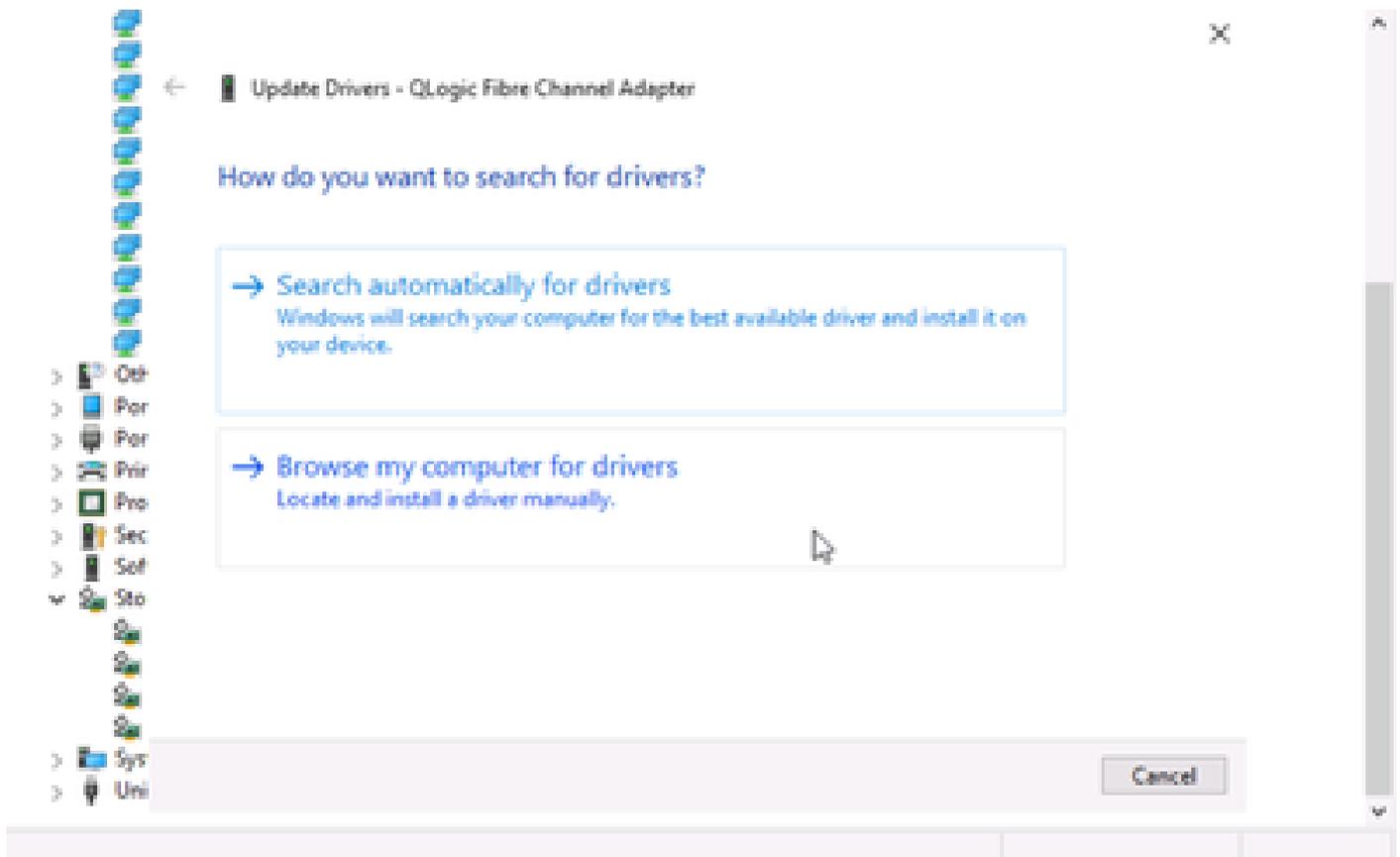
ドライバの更新

ドライバファイルを解凍したら、アップグレードに進みます。

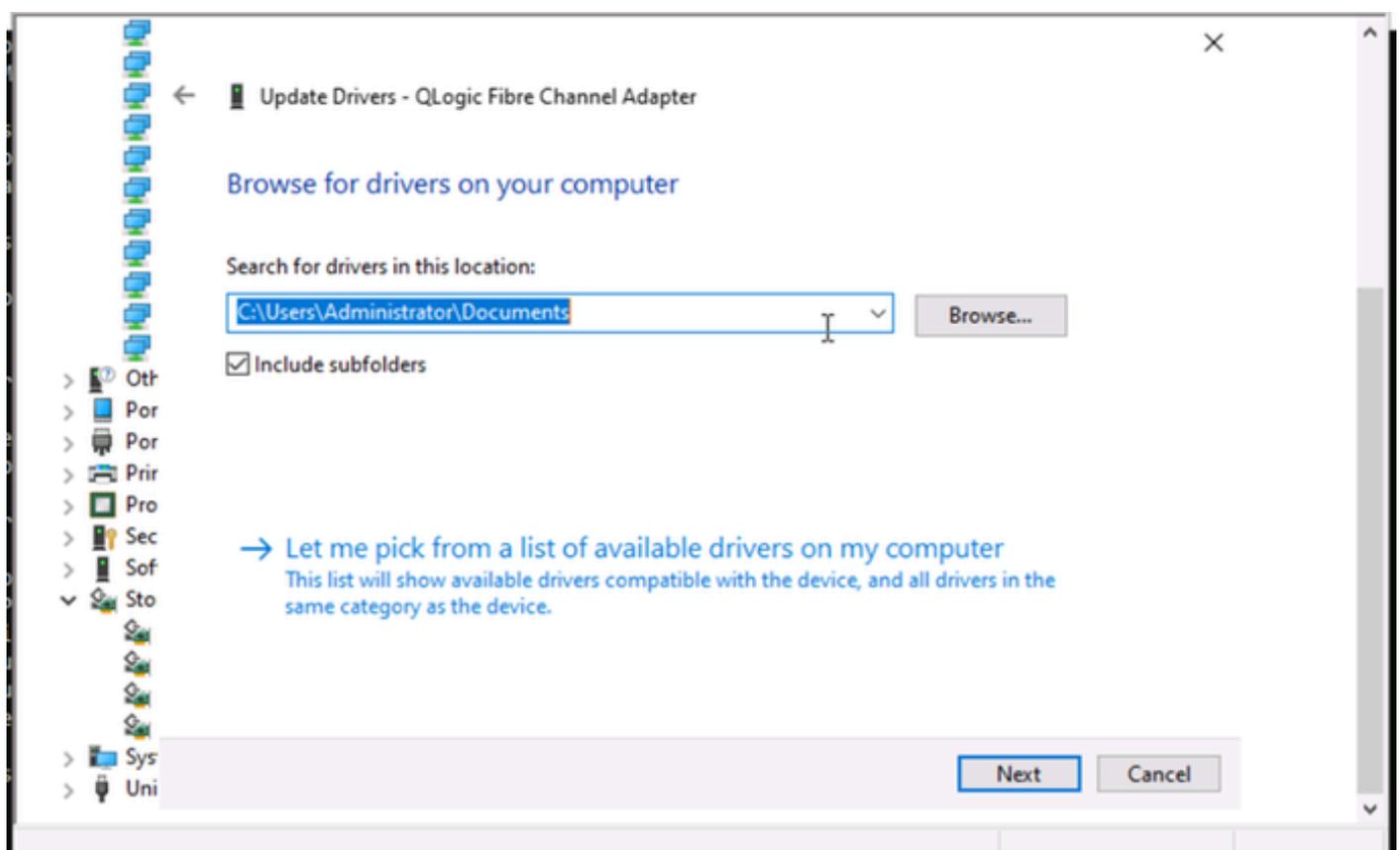
Device Managerを開いて、Storage Controllersを展開し、Qlogic Fabric Channel Adapterを選択して、Update Driverをクリックします。



- [Browse my computer for drivers]を選択します。



- 2番目のオプション「リストから選択する」を選択します。



- 「Have Disk...」をクリックします。

← 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.

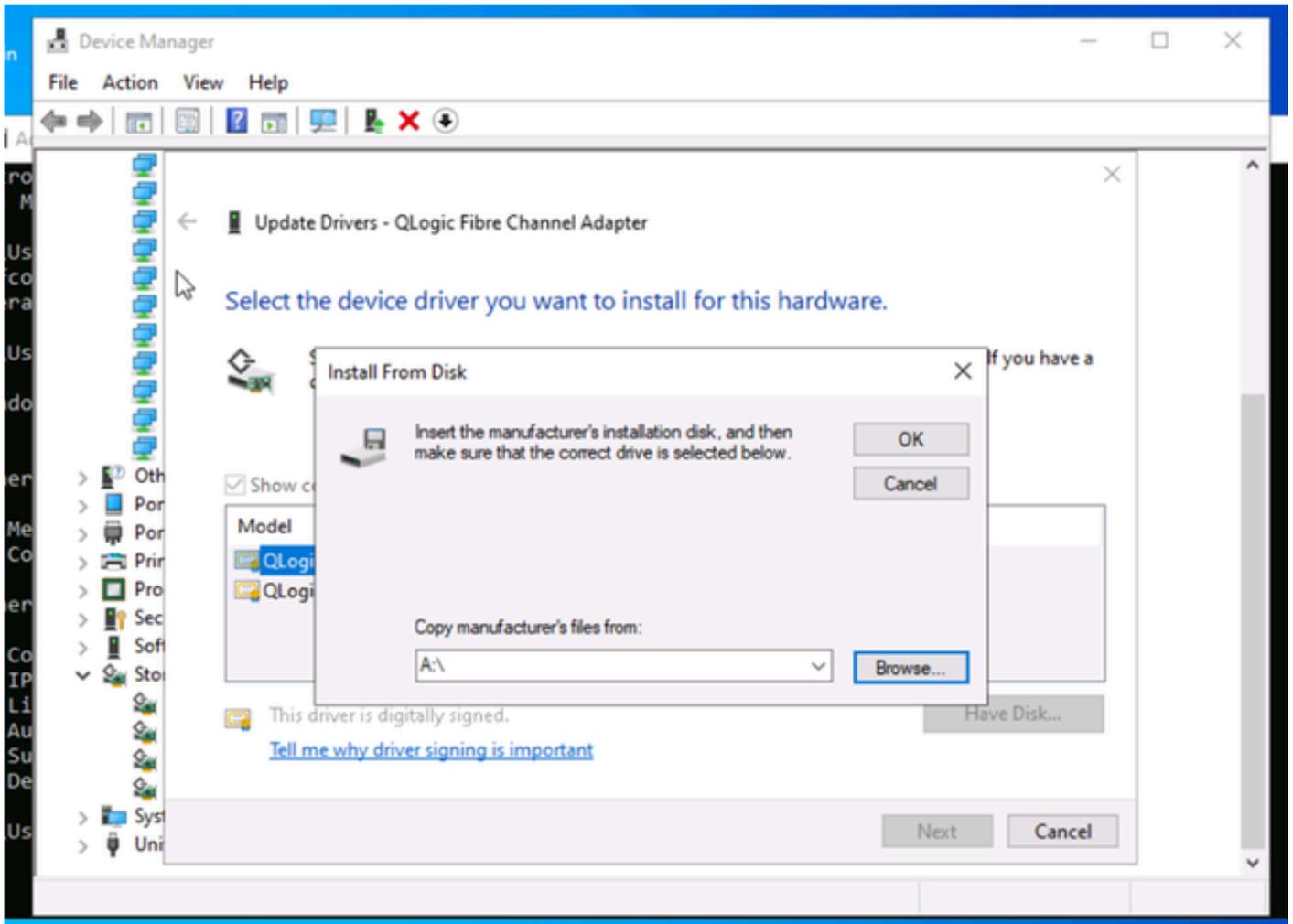
[Tell me why driver signing is important](#)

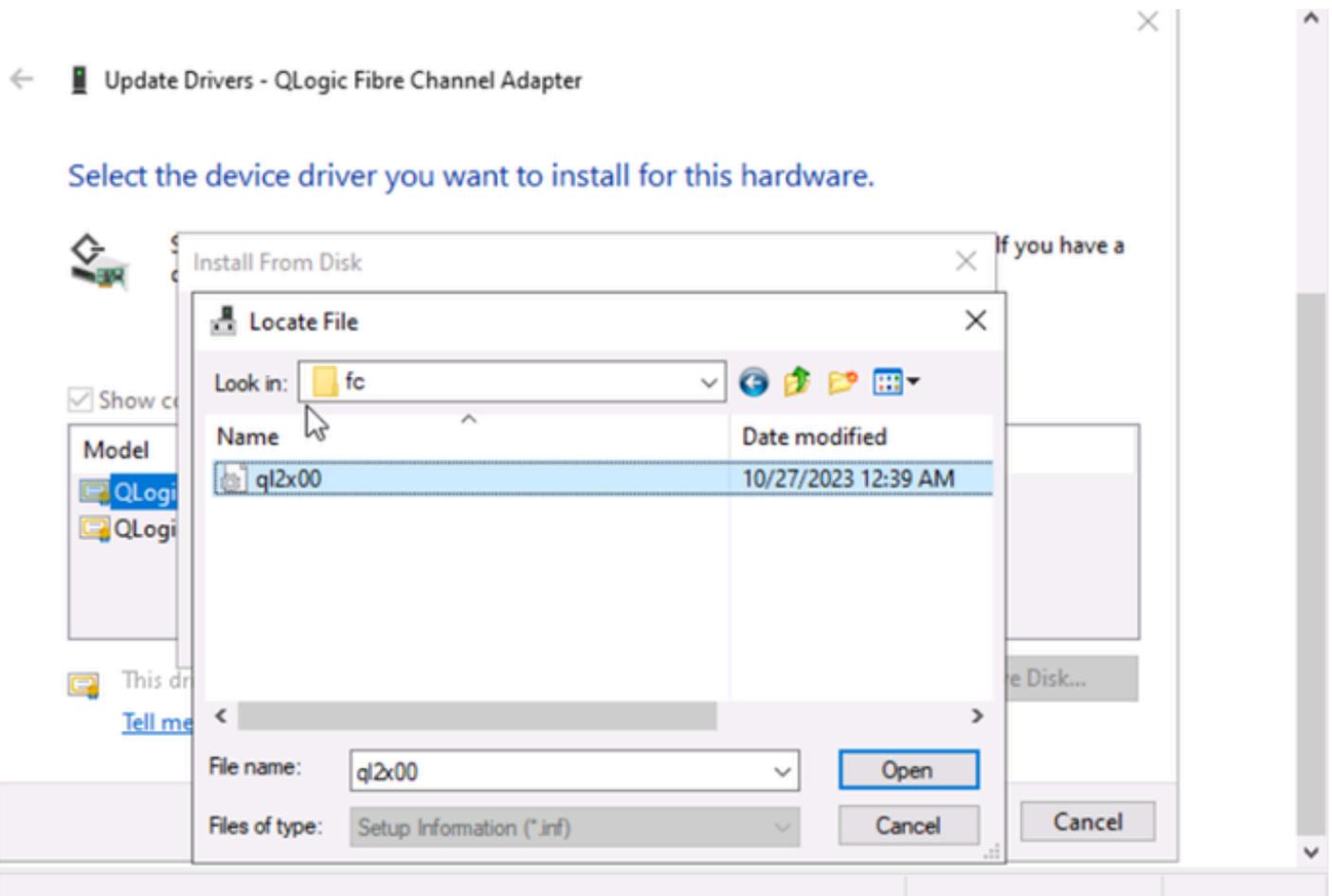
Have Disk...

Next

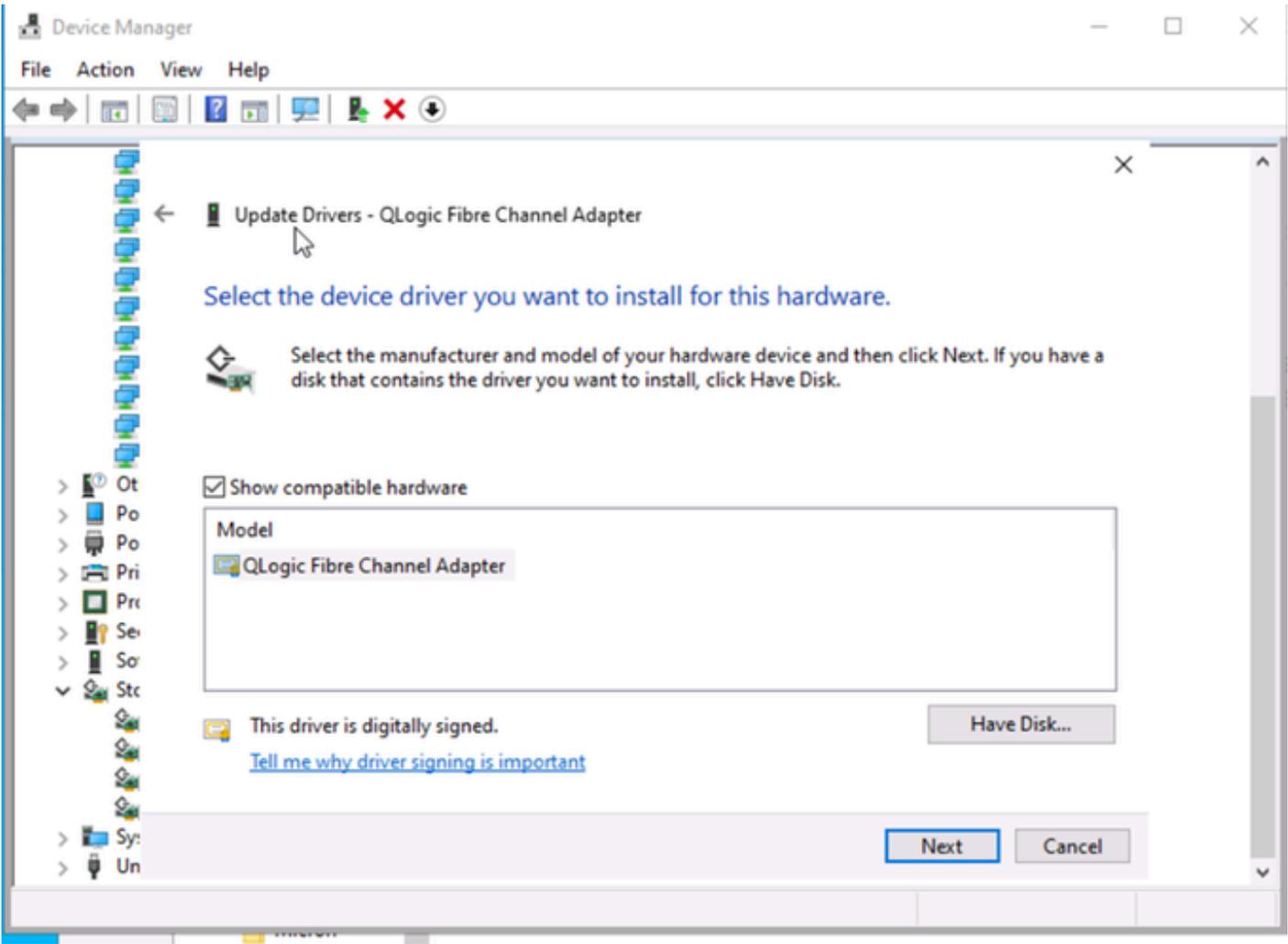
Cancel

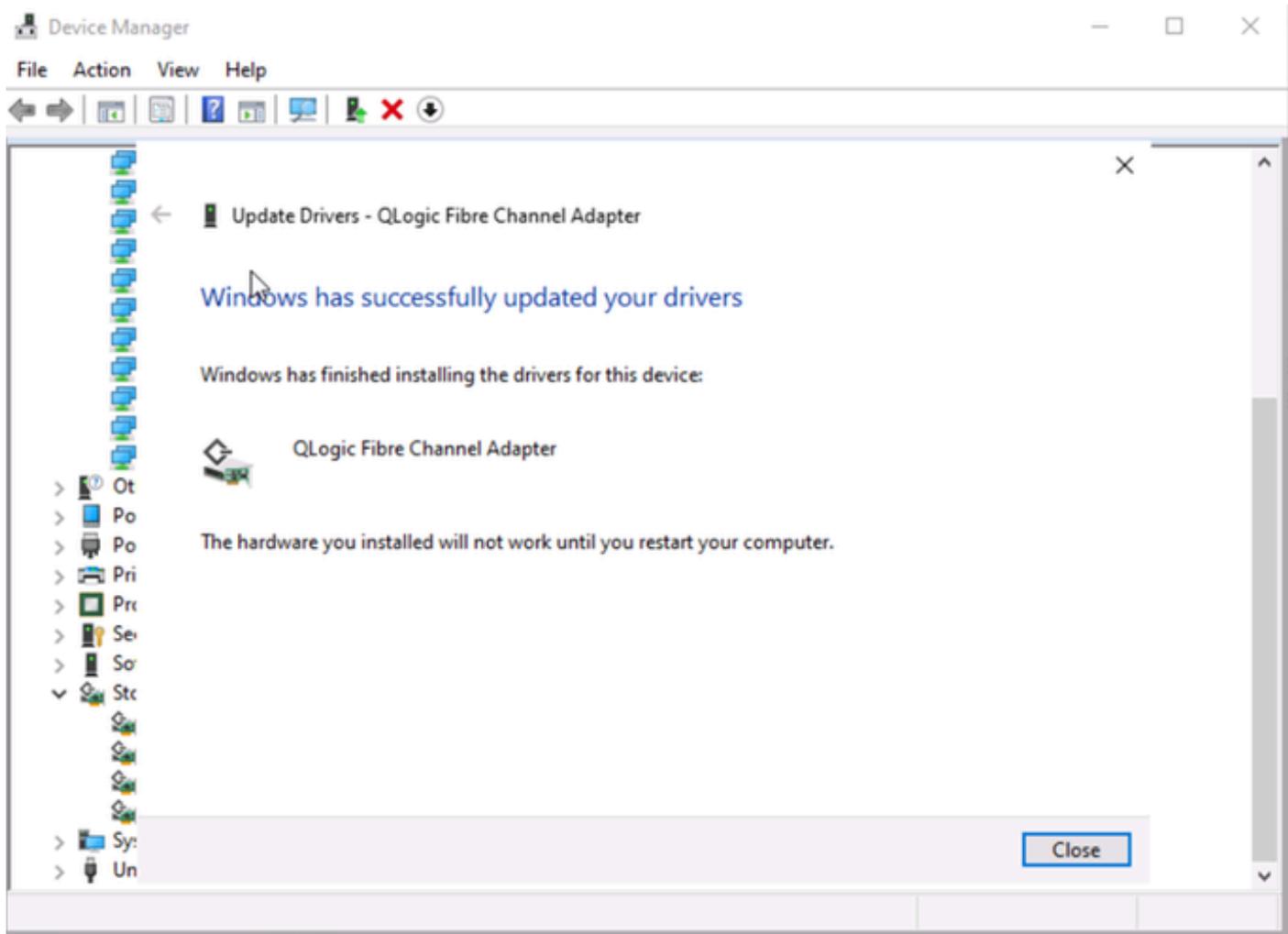
- ドライバがある場所を参照し、新しいドライバを選択します。





- Nextをクリックして、インストールを完了します。





- サーバを再起動して変更を有効にします。

確認

インストールされたドライバを検証するには、次の2つの方法があります。

1. デバイスマネージャ :

Device Managerを開き、Storage Controllersを展開して、Qlogic Fabric Channel Adapterを選択します。

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

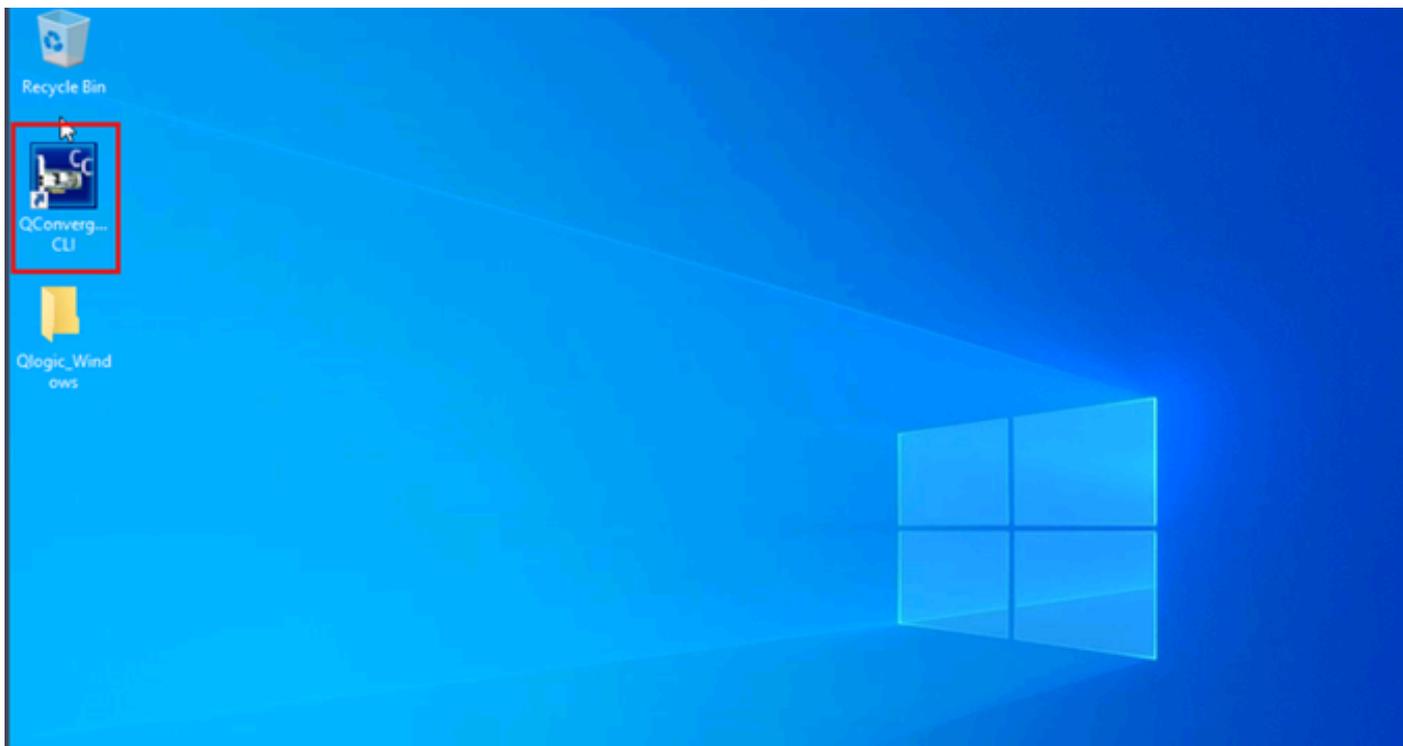
Uninstall the device from the system (Advanced).

OK

Cancel

2. Qlogic CLI:

オプション1と3は、インターフェイスのステータス、現在のファームウェア、およびドライバのバージョンやアップデートの概要を示します。



```
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
```

アップグレードプロセスが終了します。

参考資料と役立つリンク：

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

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。