

Qlogic HBA-stuurprogramma's bijwerken op Windows-servers

Inhoud

[Inleiding](#)

[Voorwaarden](#)

[Vereisten](#)

[Componenten gebruikt bij de demonstratie](#)

[Configureren](#)

[Voorbereiden op de upgrade:](#)

[Voor Windows:](#)

[De drivers uitpakken](#)

[Update de drivers](#)

[Verifiëren](#)

[Referenties en nuttige links:](#)

Inleiding

In dit document wordt beschreven hoe de HBA-stuurprogramma's van de Qlogic-adapters op Windows-servers worden bijgewerkt.

Voorwaarden

Vereisten

Cisco raadt kennis van de volgende onderwerpen aan:

- UCS C-reeks
- Windows Server-besturingssysteem.
- Qlogic HBA-adapters

Componenten gebruikt bij de demonstratie

De informatie in dit document is gebaseerd op de volgende software- en hardware-versies:

- UCSC-C240-M6S
- Firmwareversie: 4.3 (5.250030)
- Windows Server 2022
- Qlogic HBA-adapter - Cisco QLE2692 16 Gb FC met twee poorten naar PCIe Gen3 x8-adapter - UCSC-PCIE-QD16GF

De informatie in dit document is gebaseerd op de apparaten in een specifieke

laboratoriumomgeving. Alle apparaten die in dit document worden beschreven, hadden een opgeschoonde (standaard)configuratie. Als uw netwerk live is, moet u zorgen dat u de potentiële impact van elke opdracht begrijpt.

Configureren

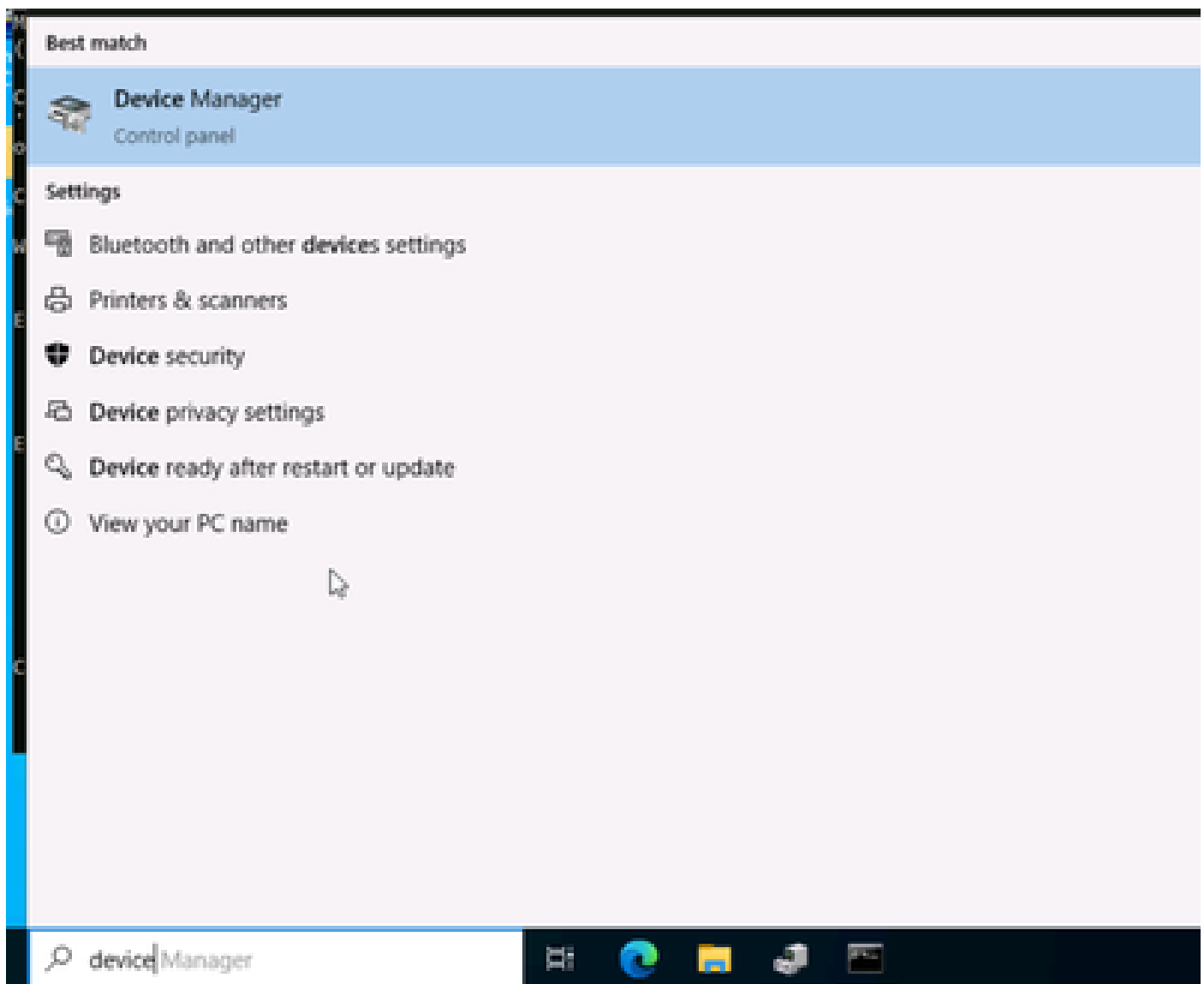
In deze procedure wordt beschreven hoe u Qlogic HBA-stuurprogramma's kunt upgraden op servers uit de UCS C-reeks met Windows Server OS.

Vorbereiden op de upgrade:

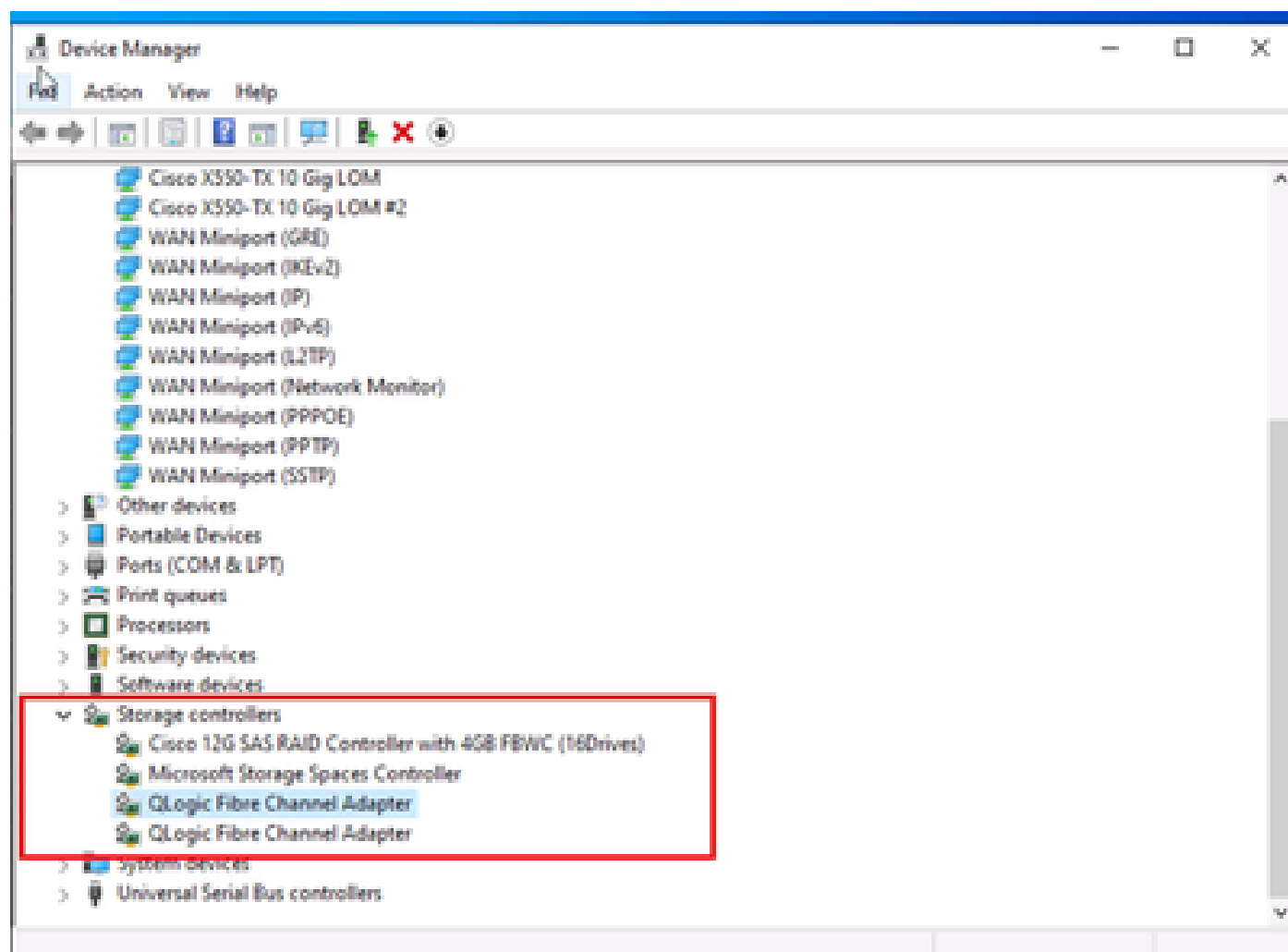
- De compatibele stuurprogramma's valideren uit de Cisco UCS-[hardwarecompatibiliteitslijst](#) voor de specifieke combinatie van hardware, software en firmware.
- Controleer de huidige drivergegevens van de Qlogic HBA('s).

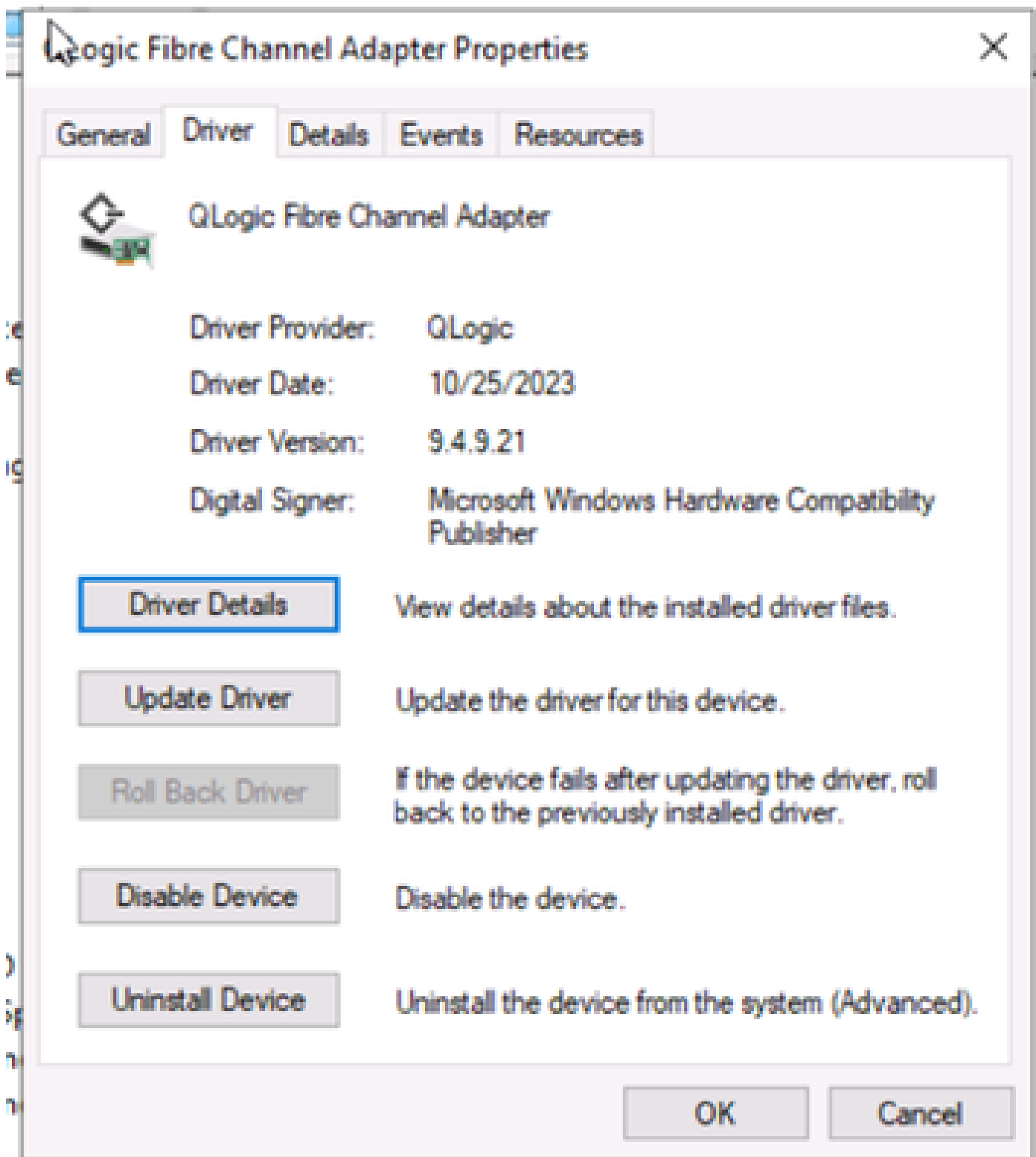
Voor Windows:

- Apparaatbeheer openen.

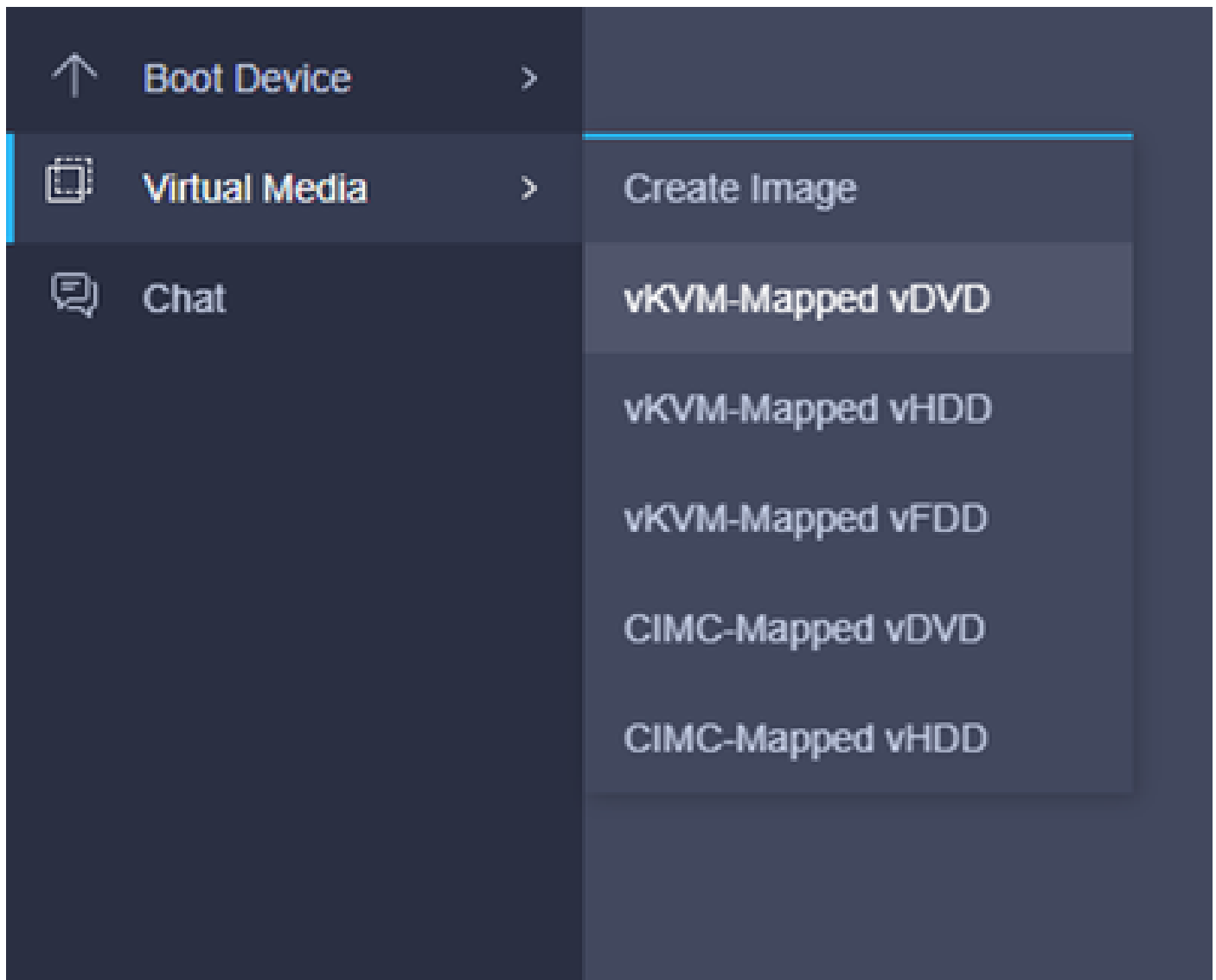


Vouw de opslagcontrollers uit en selecteer de QLogic Fabric Channel Adapter.

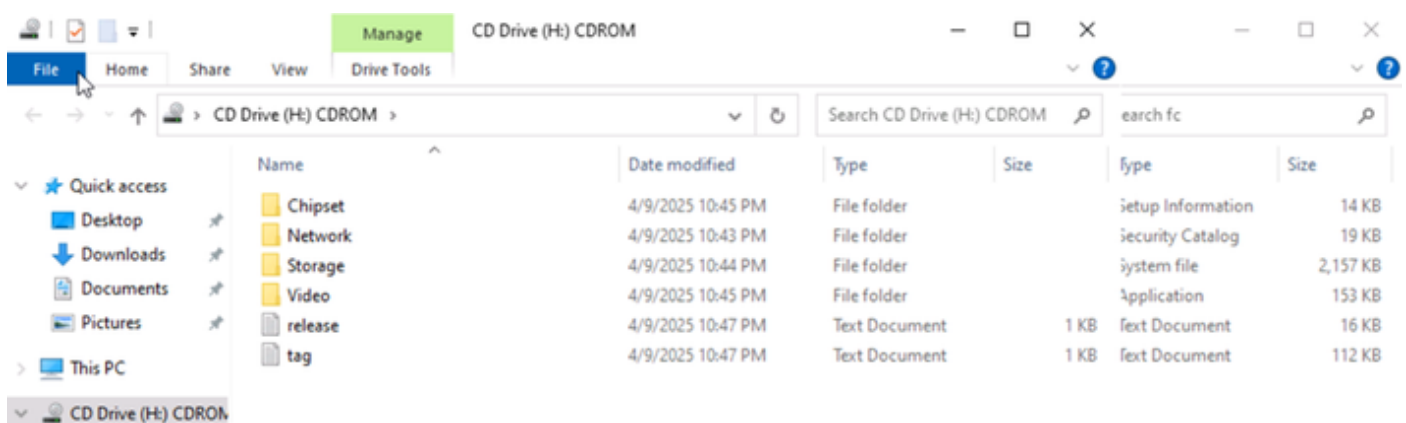




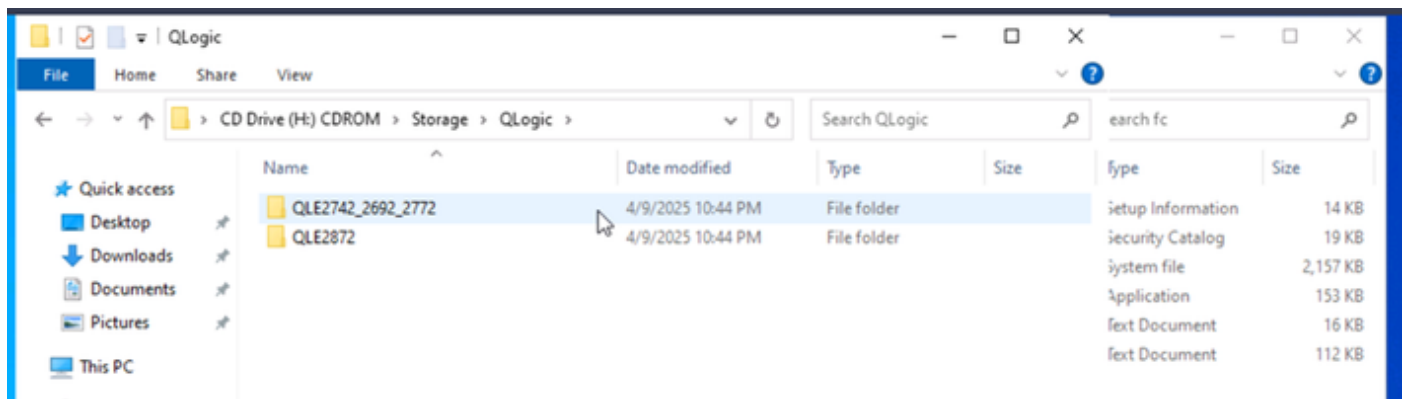
- Download drivers van [Cisco Software Central](#).
- Download het ISO-stuurprogramma naar de Windows-server.
- Koppelen van het ISO-bestand: in dit voorbeeld werd vMedia gekoppeld aan vKVM gebruikt om de inhoud naar het besturingssysteem te kopiëren. Als het besturingssysteem internettoegang heeft, kunt u het stuurprogramma ISO rechtstreeks downloaden. Andere opties om het bestand over te zetten als NFS, TFTP, SCP, enzovoort, kunnen worden gebruikt.



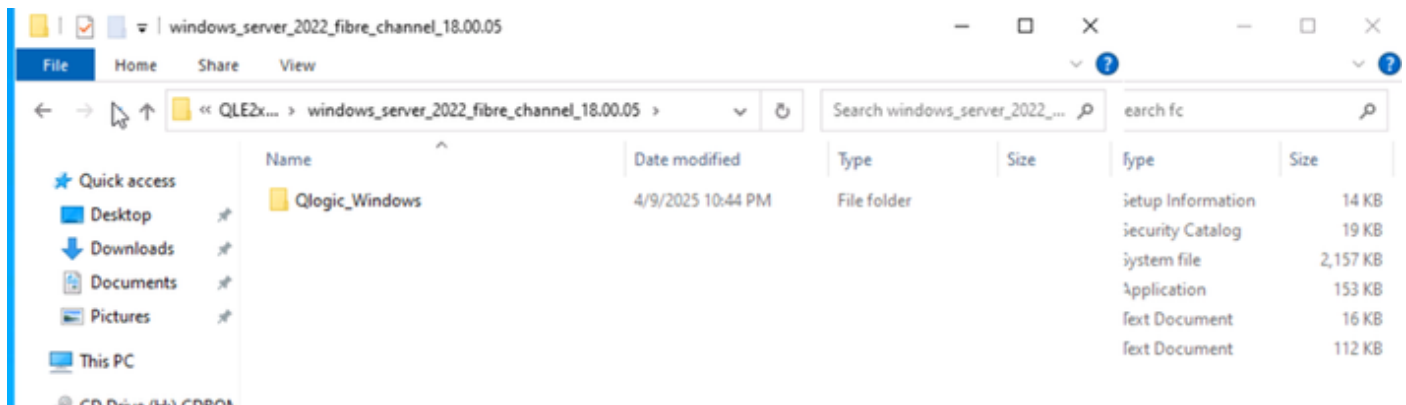
- Zoek de opslagmap op:



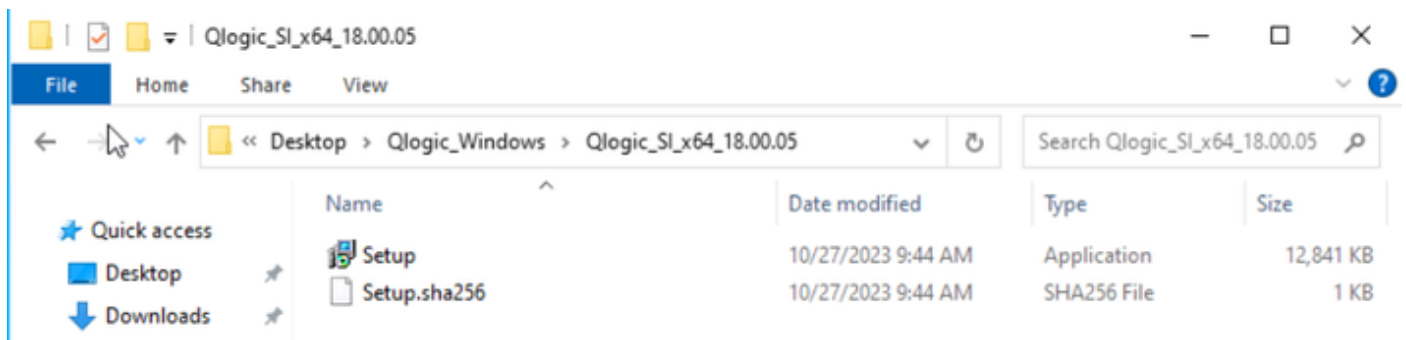
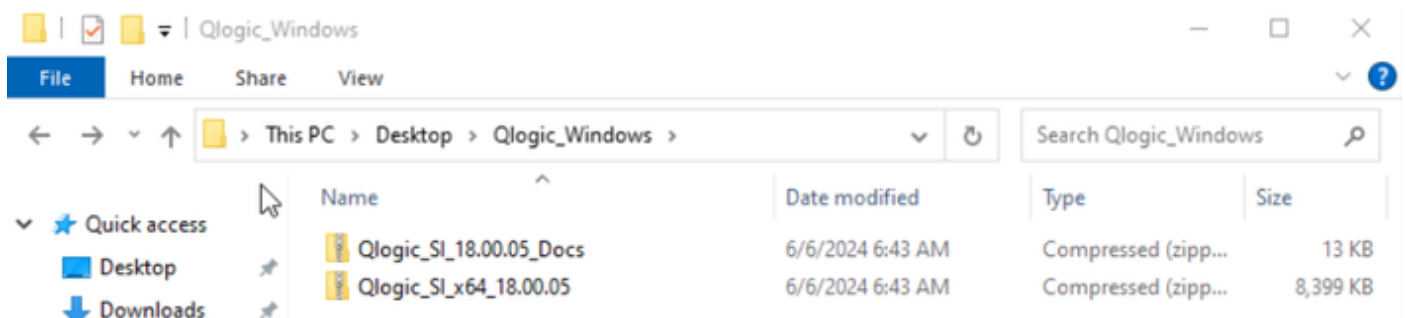
- Kies de juiste map met de beoogde Qlogic-adapter. Bijvoorbeeld de QLE2692.



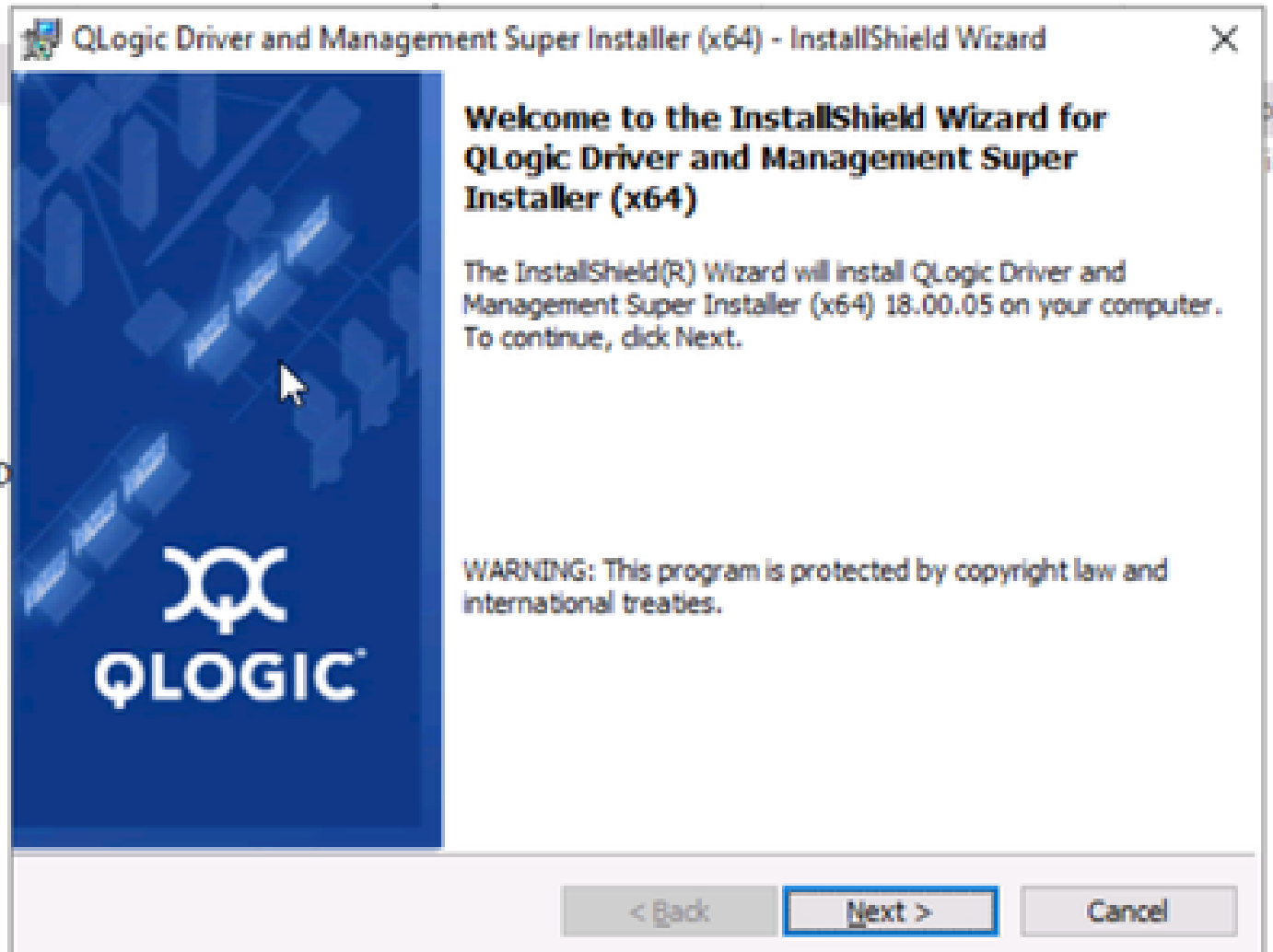
- Kopieer de betreffende map, in dit voorbeeld de map Qlogic_Windows, naar een bekende locatie.



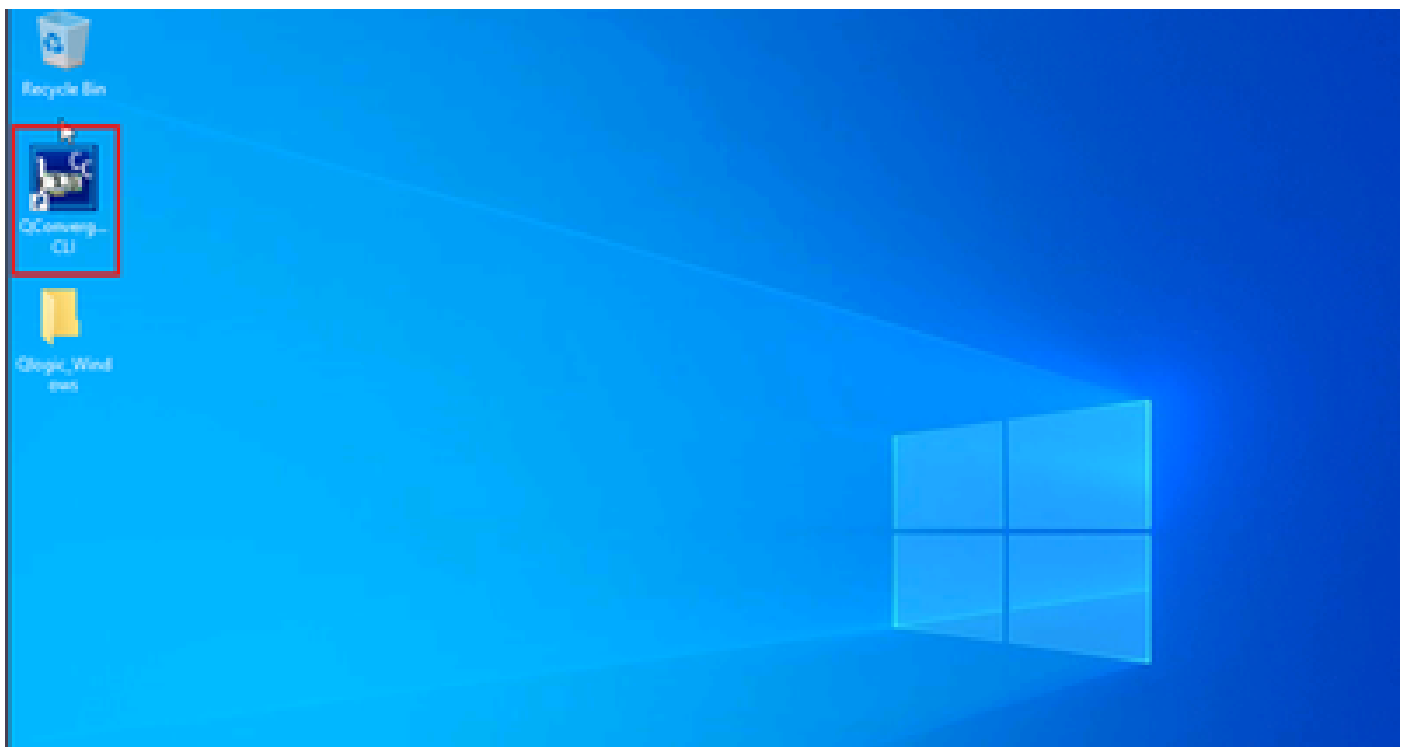
- Comprimeer het bestand. Er zijn twee mappen beschikbaar; de ene bevat de relevante documentatie en de andere map bevat de benodigde bestanden voor de upgrade.



- Voer de installatiewizard uit en ga verder.



De uitvoerbare "QConvergence Console CLI" wordt dan beschikbaar voor het uitvoeren van verschillende taken in de Qlogic-kaart.



```
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
```

De drivers uitpakken

Wijzig met Windows CMD de directory naar de locatie van de toepassing setup.exe voor gebruiksgemak.

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

- Voer deze opdracht uit en haal de stuurprogramma's naar een specifieke locatie.

```
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"
```

Nadat het is uitgepakt, wordt een map met de naam "productie" gemaakt met de stuurprogramma's.

↑ > Qlogic_Windows > Qlogic_SI_x64_18.00.05 > ↕ ↺ ↻ Search Qlogic_SI_x64_18.00.05 🔍				
	Name	Date modified	Type	Size
Quick access 📁 production 📄 Setup 📄 Setup.sha256	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

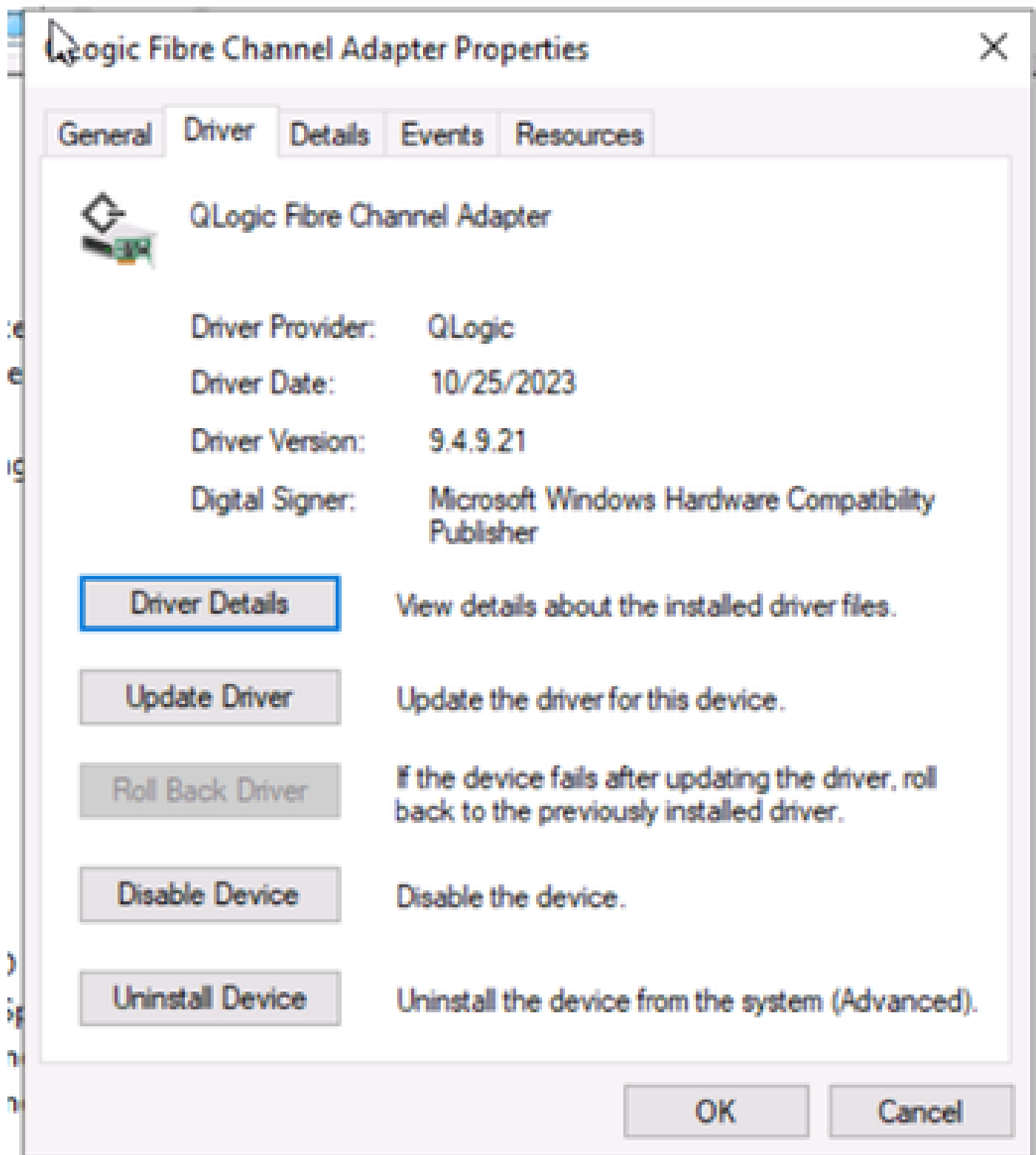
⬅ << Qlogic_SI_x64_18.00.05 > production > ↕ ↺ ↻ Search production 🔍				
	Name	Date modified	Type	Size
Quick access 📁 w2k8r2-x64 📁 w2k8-x64 📁 w2k12r2-x64 📁 w2k12-x64 📁 w2k16-x64 📁 w2k19-x64 📁 w2k22-x64	w2k8r2-x64	4/30/2025 2:15 PM	File folder	
	w2k8-x64	4/30/2025 2:15 PM	File folder	
	w2k12r2-x64	4/30/2025 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	

← → ⌵ ⬆ 📁 > production > w2k22-x64 > fc ↕ ↺ ↻ Search fc 🔍				
	Name	Date modified	Type	Size
Quick access 🖥 Desktop 📁 Downloads 📁 Documents 🖼 Pictures 💻 This PC	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

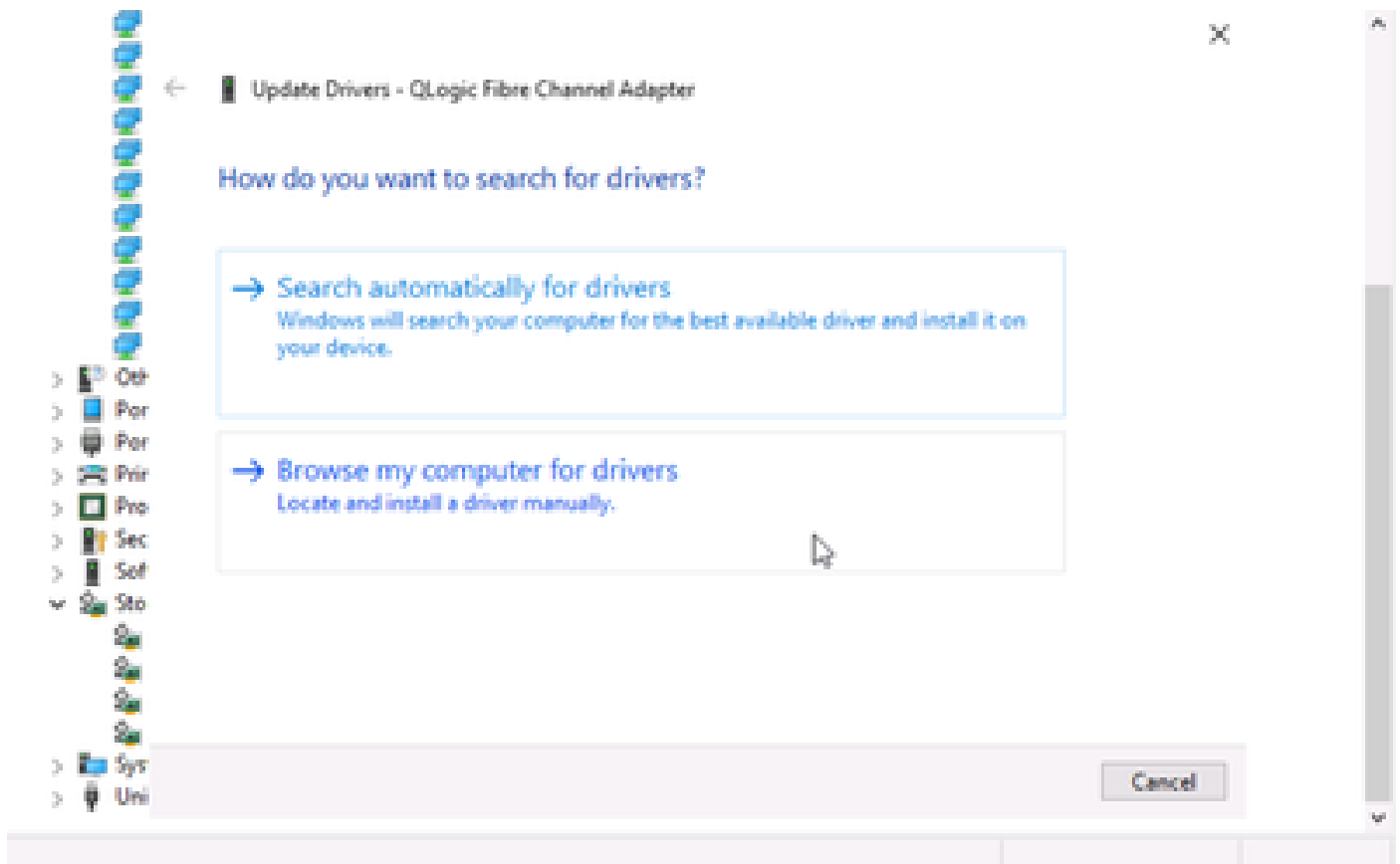
Update de drivers

Nadat de stuurprogrammabestanden zijn geëxtraheerd, gaat u verder met upgraden.

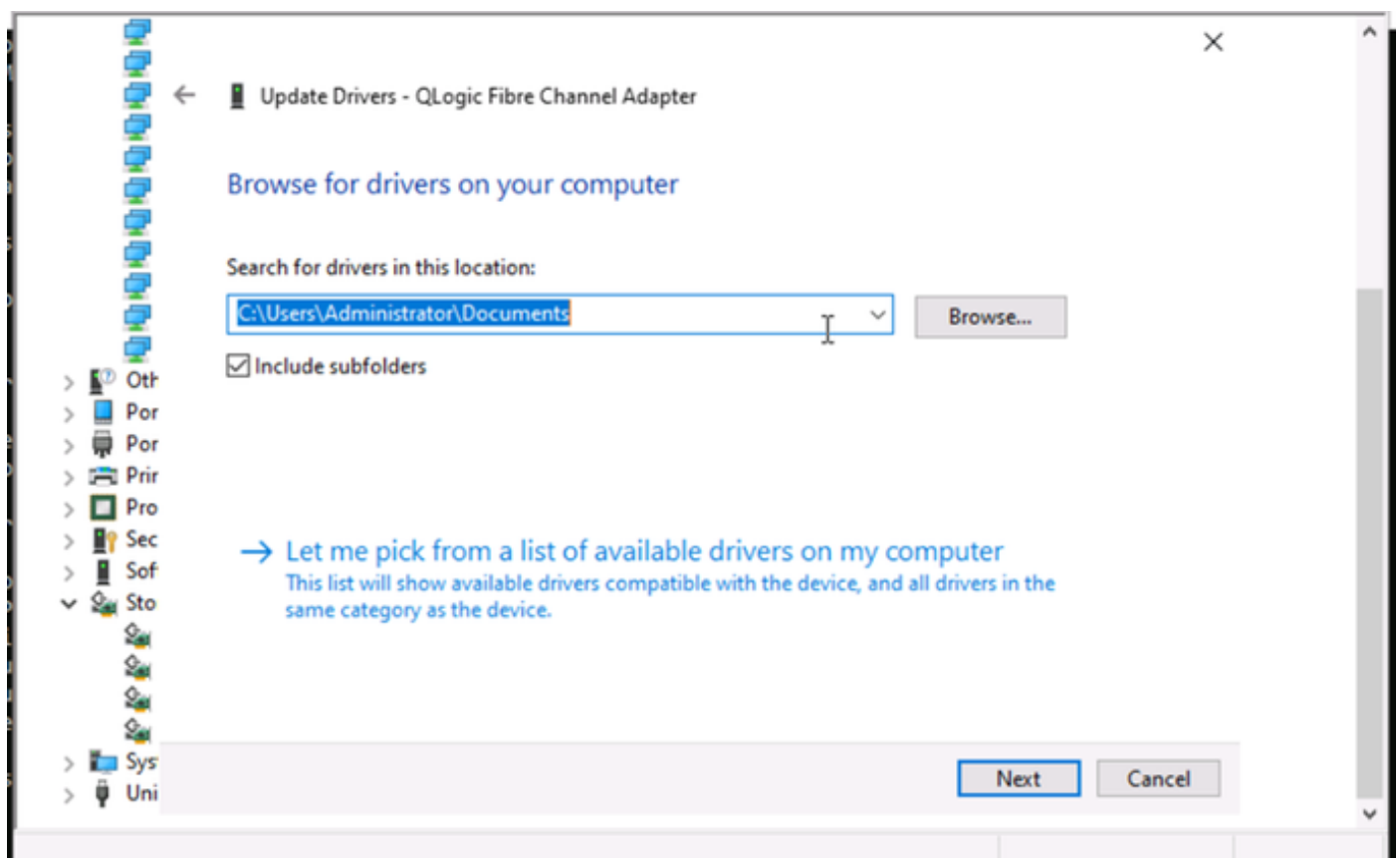
Open Apparaatbeheer, vouw de opslagcontrollers uit, selecteer de Qlogic Fabric Channel Adapter en klik op Stuurprogramma bijwerken.



- Selecteer "Browse my computer for drivers" (Blader door mijn computer naar drivers).



- Kies de tweede optie "Laat me kiezen uit een lijst..."



- Klik op "Heb schijf..."



← 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.

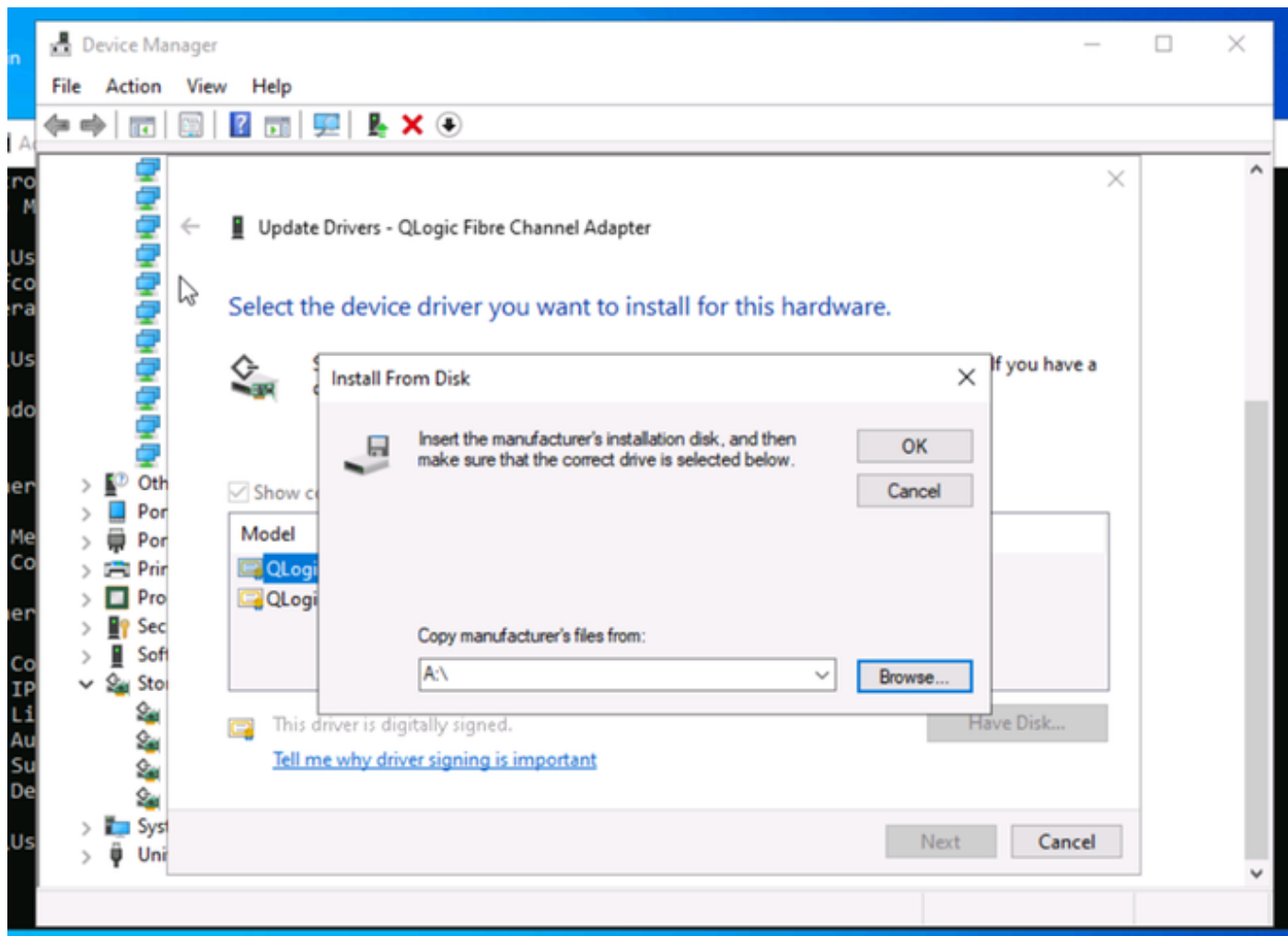
[Tell me why driver signing is important](#)

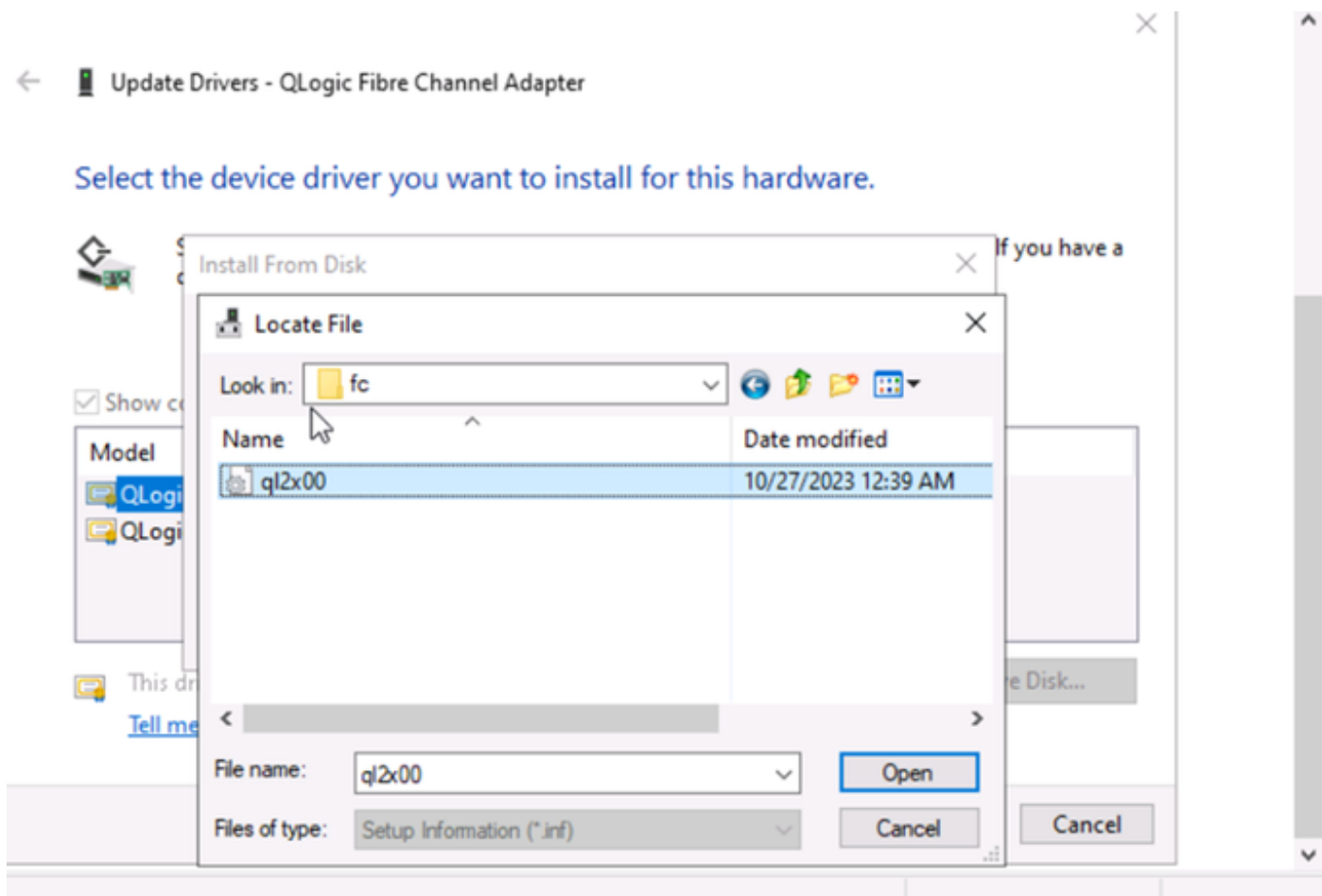
Have Disk...

Next

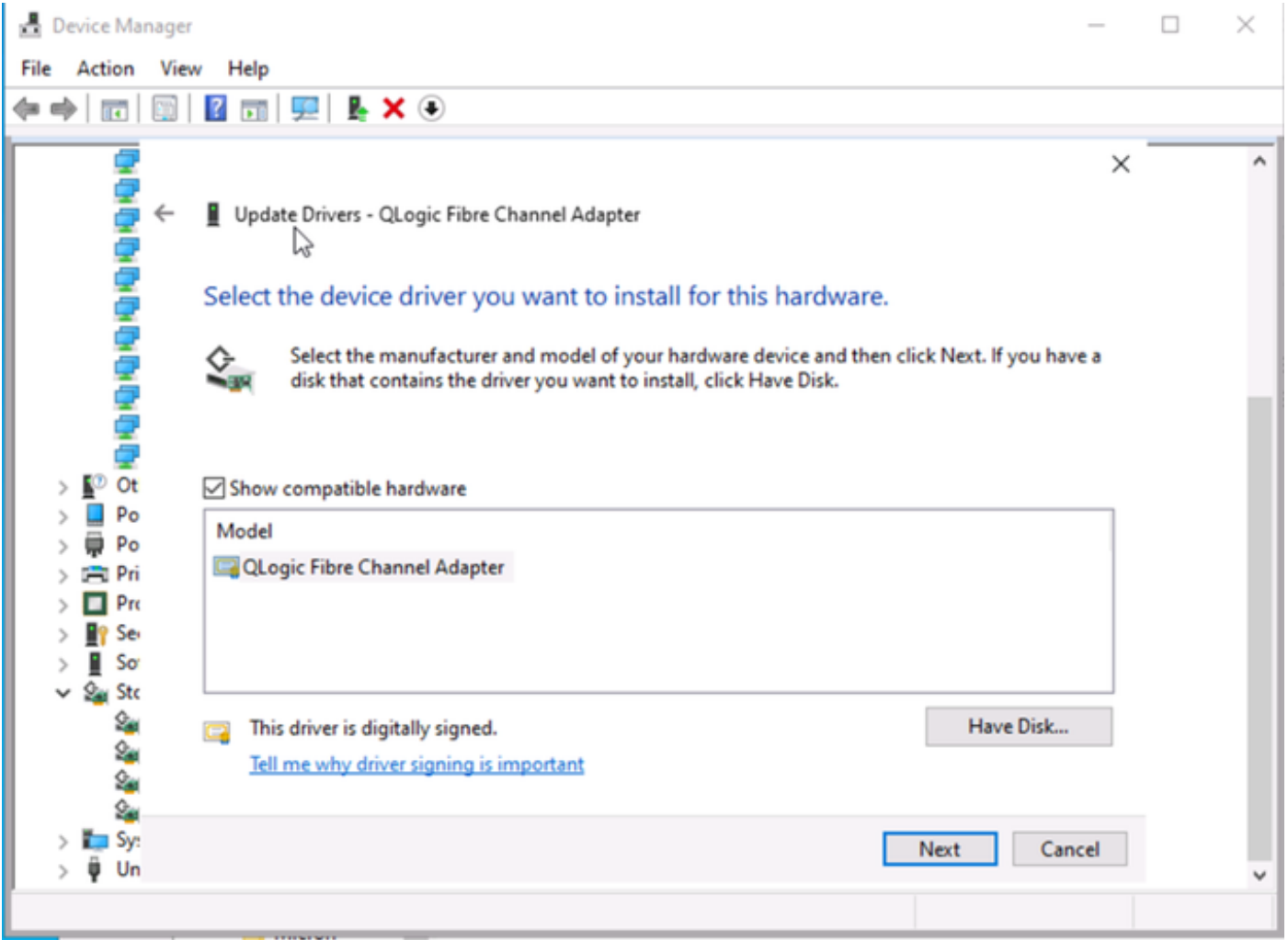
Cancel

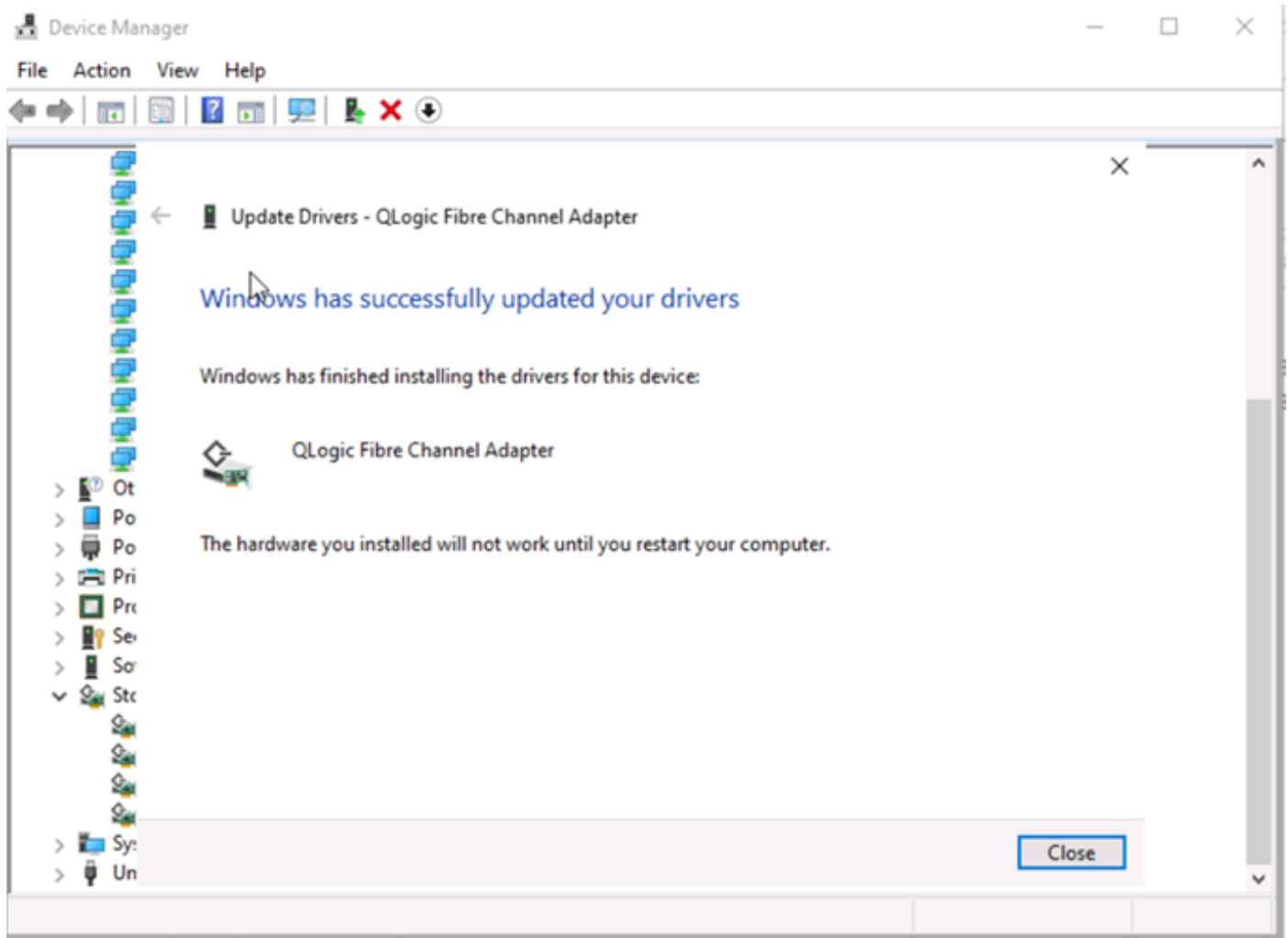
- Blader naar de locatie waar de drivers zich bevinden en kies de nieuwe driver:





- Klik op Volgende en voltooi de installatie.





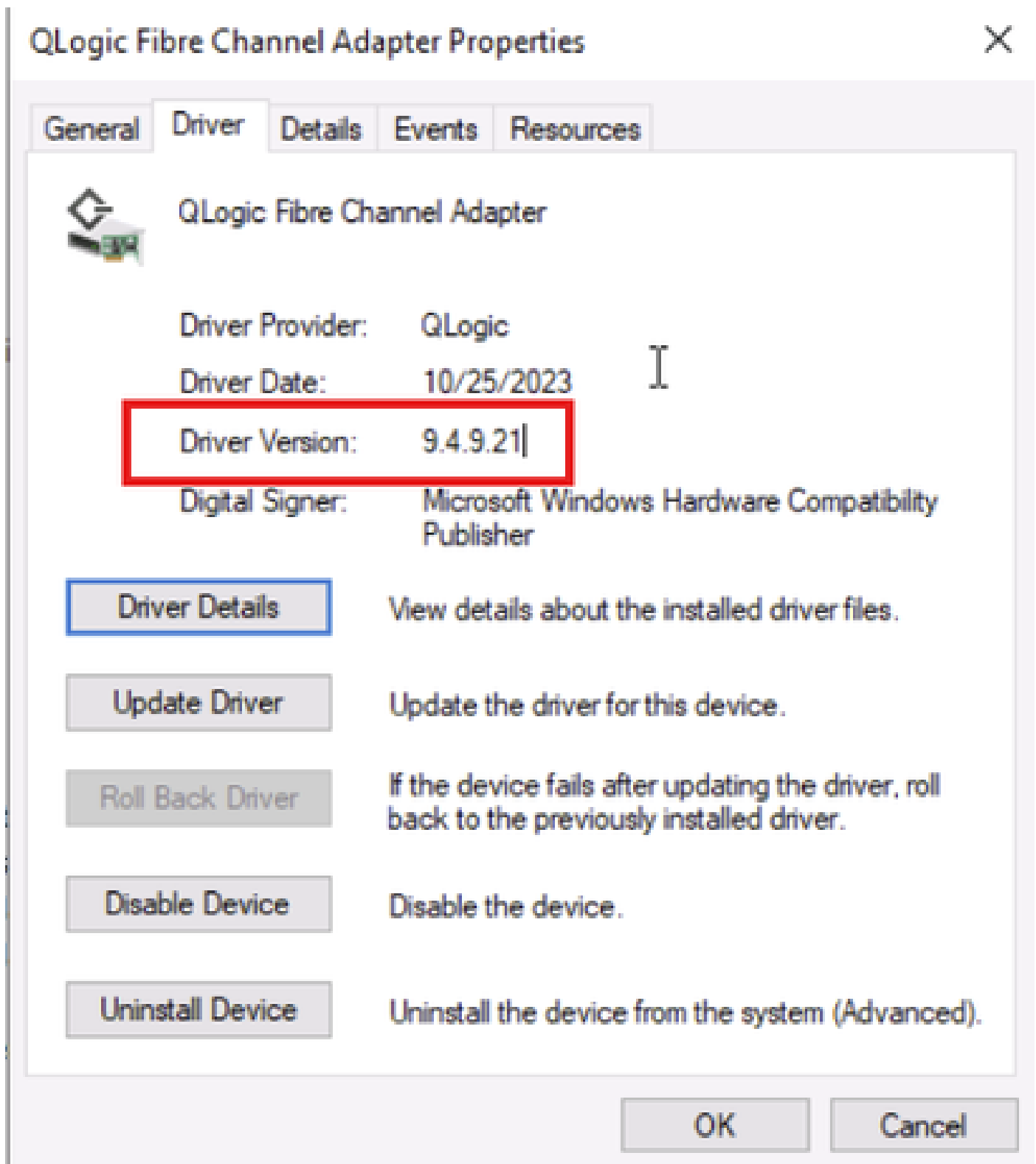
- Start de server opnieuw op om wijzigingen door te voeren.

Verifiëren

Er zijn 2 methoden om de geïnstalleerde drivers te valideren:

1. Apparaatbeheer:

Open Apparaatbeheer, vouw de opslagcontrollers uit en selecteer QLogic Fabric Channel Adapter.



2. Qlogic CLI:

Opties 1 en 3 bieden een overzicht van de interfacestatus, de huidige firmware en de versie/updates van het stuurprogramma.



```
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
```

Het upgradeproces is voltooid.

Referenties en nuttige links:

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

Over deze vertaling

Cisco heeft dit document vertaald via een combinatie van machine- en menselijke technologie om onze gebruikers wereldwijd ondersteuningscontent te bieden in hun eigen taal. Houd er rekening mee dat zelfs de beste machinevertaling niet net zo nauwkeurig is als die van een professionele vertaler. Cisco Systems, Inc. is niet aansprakelijk voor de nauwkeurigheid van deze vertalingen en raadt aan altijd het oorspronkelijke Engelstalige document (link) te raadplegen.