

Windows 서버에서 Qlogic HBA 드라이버 업데이트

목차

[소개](#)

[사전 요구 사항](#)

[요구 사항](#)

[데모에 사용된 구성 요소](#)

[구성](#)

[업그레이드 준비 중:](#)

[Windows의 경우:](#)

[드라이버 추출](#)

[드라이버 업데이트](#)

[다음을 확인합니다.](#)

[참조 및 유용한 링크:](#)

소개

이 문서에서는 Windows 서버의 Qlogic 어댑터에서 HBA 드라이버를 업그레이드하는 프로세스에 대해 설명합니다.

사전 요구 사항

요구 사항

다음 주제에 대한 지식을 보유하고 있으면 유용합니다.

- UCS C-시리즈
- Windows Server OS.
- Qlogic HBA 어댑터

데모에 사용된 구성 요소

이 문서의 정보는 다음 소프트웨어 및 하드웨어 버전을 기반으로 합니다.

- UCSC-C240-M6S
- 펌웨어 버전: 4.3(5.250030)
- Windows Server 2022
- Qlogic HBA 어댑터 - Cisco QLE2692 듀얼 포트 16Gb FC - PCIe Gen3 x8 어댑터 - UCSC-PCIE-QD16GF

이 문서의 정보는 특정 랩 환경의 디바이스를 토대로 작성되었습니다. 이 문서에 사용된 모든 디바

이스는 초기화된(기본) 컨피그레이션으로 시작되었습니다. 현재 네트워크가 작동 중인 경우 모든 명령의 잠재적인 영향을 미리 숙지하시기 바랍니다.

구성

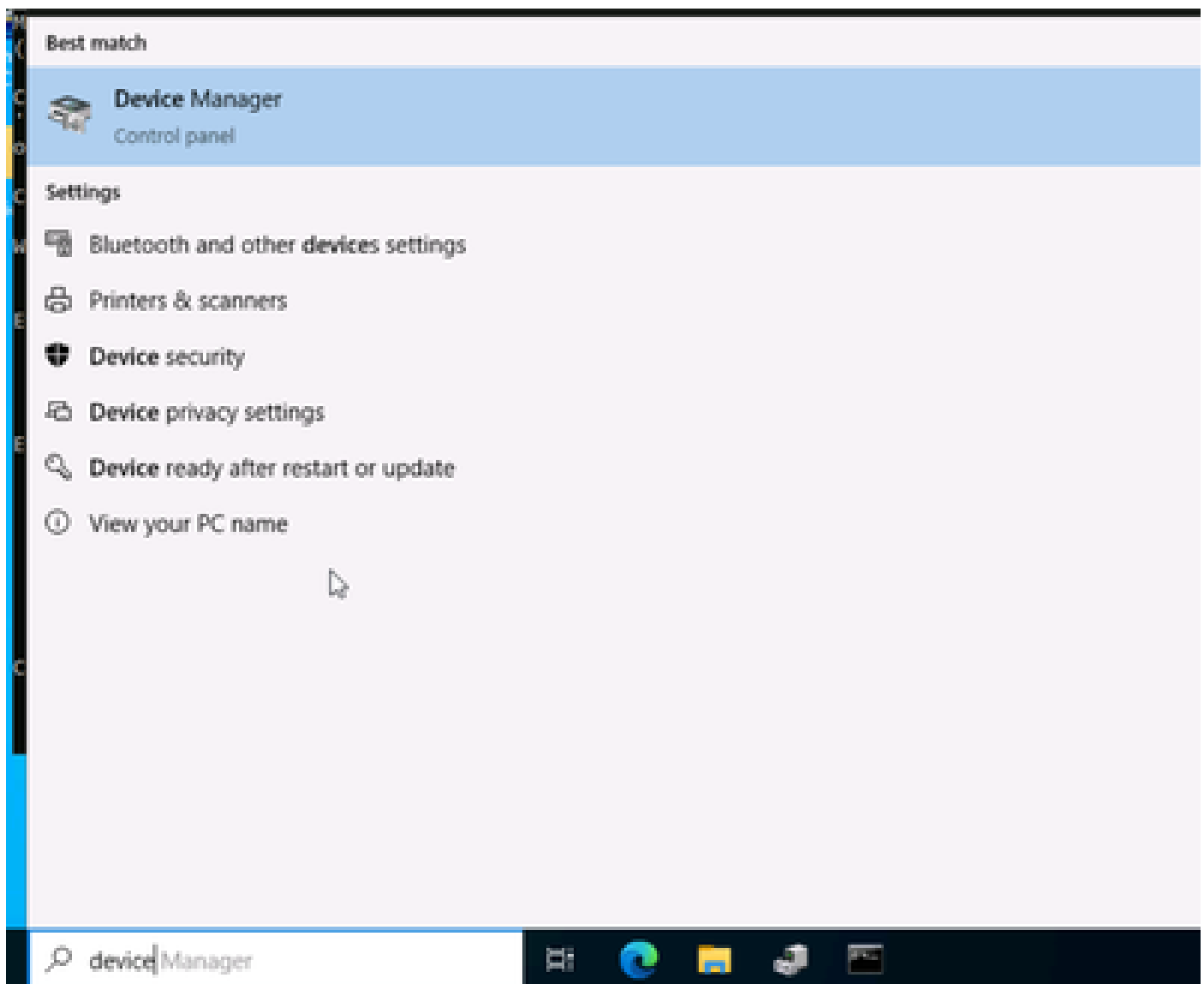
이 절차에서는 Windows Server OS를 실행하는 UCS C Series 서버에서 Qlogic HBA 드라이버를 업그레이드하는 방법에 대해 설명합니다.

업그레이드 준비 중:

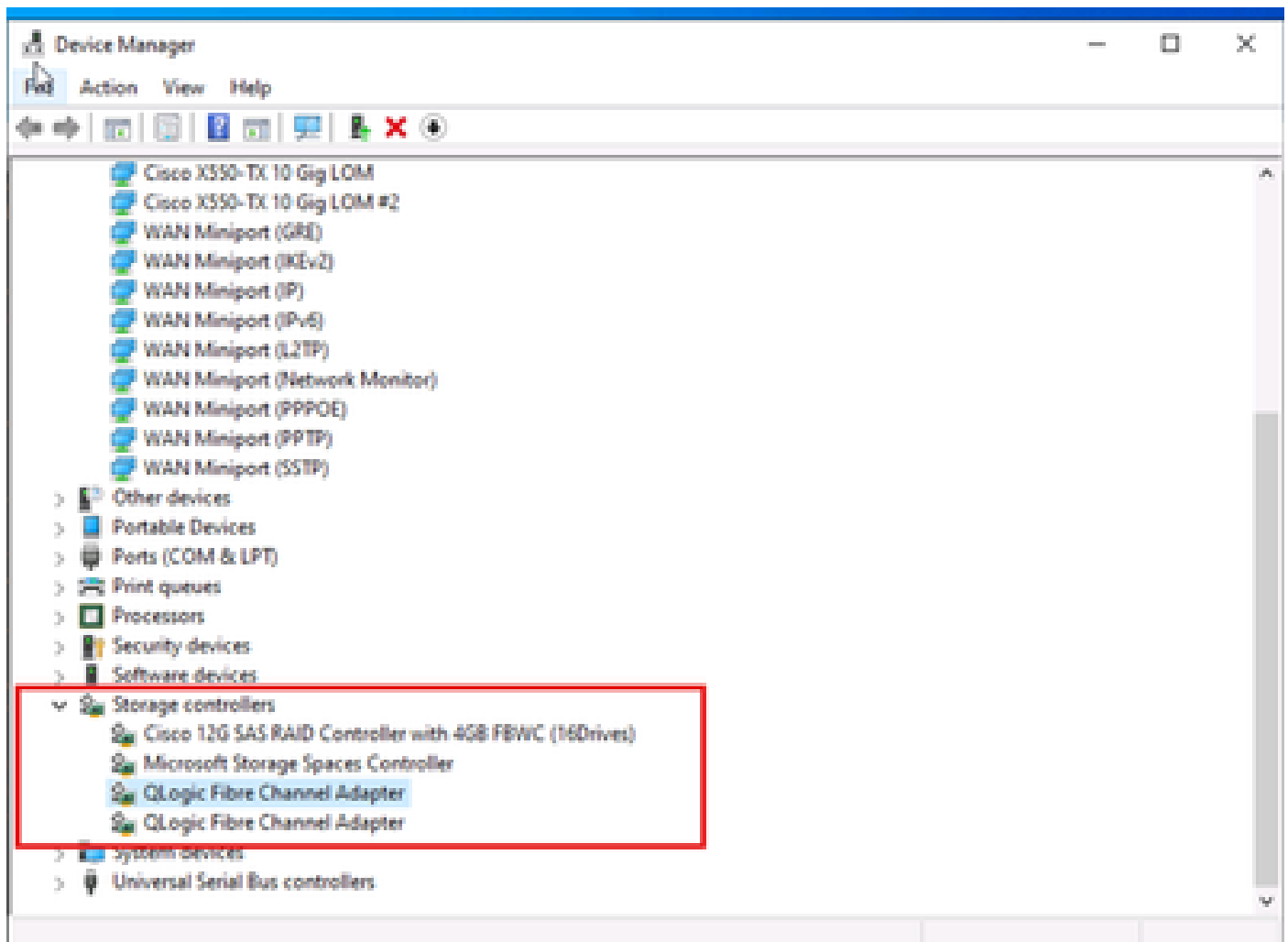
- Cisco UCS [하드웨어 호환성](#) 목록에서 특정 하드웨어/소프트웨어/펌웨어 조합에 대한 호환 드라이버를 확인합니다.
- Qlogic HBA의 현재 드라이버 세부사항을 확인합니다.

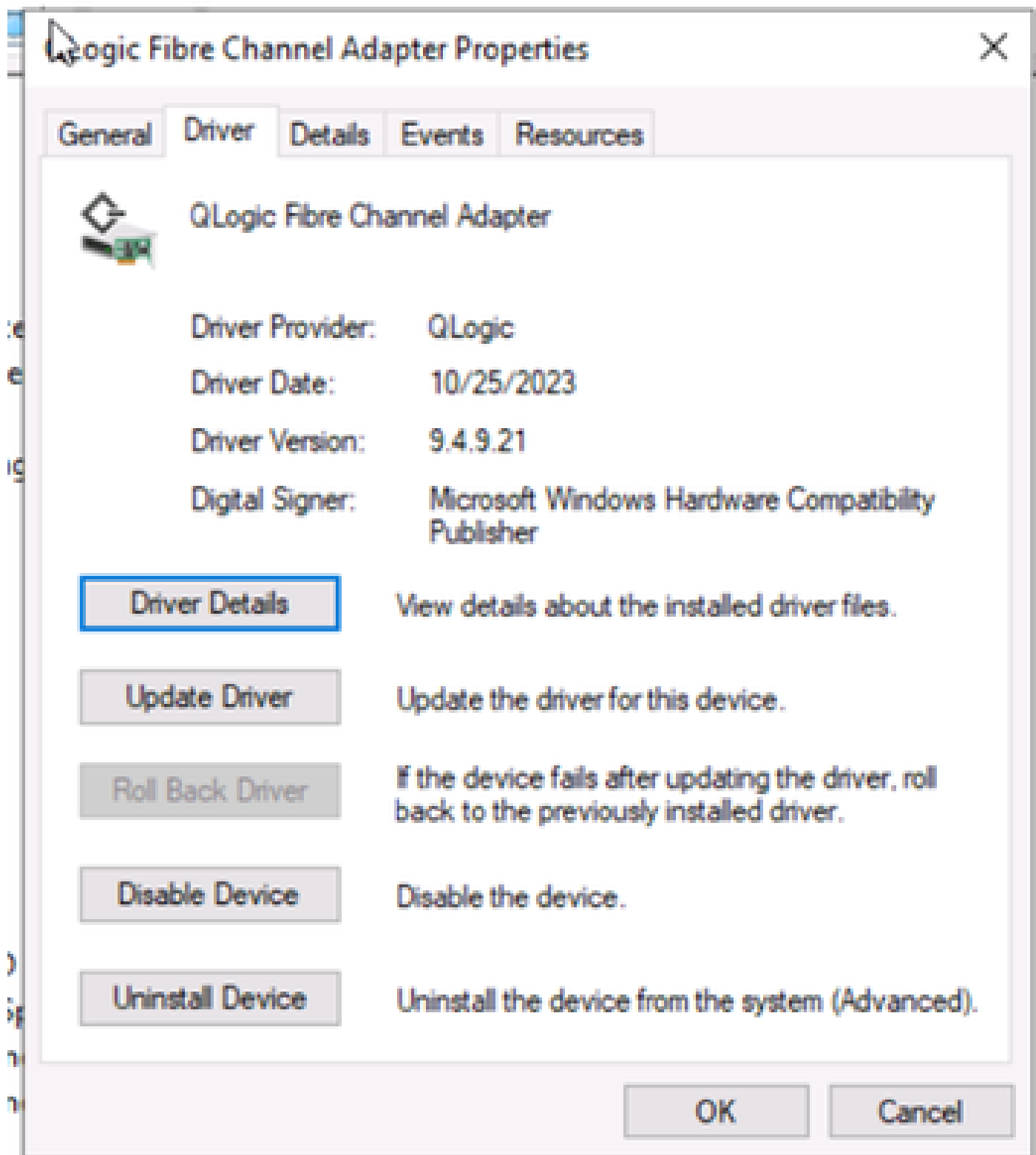
Windows의 경우:

- 장치 관리자를 엽니다.

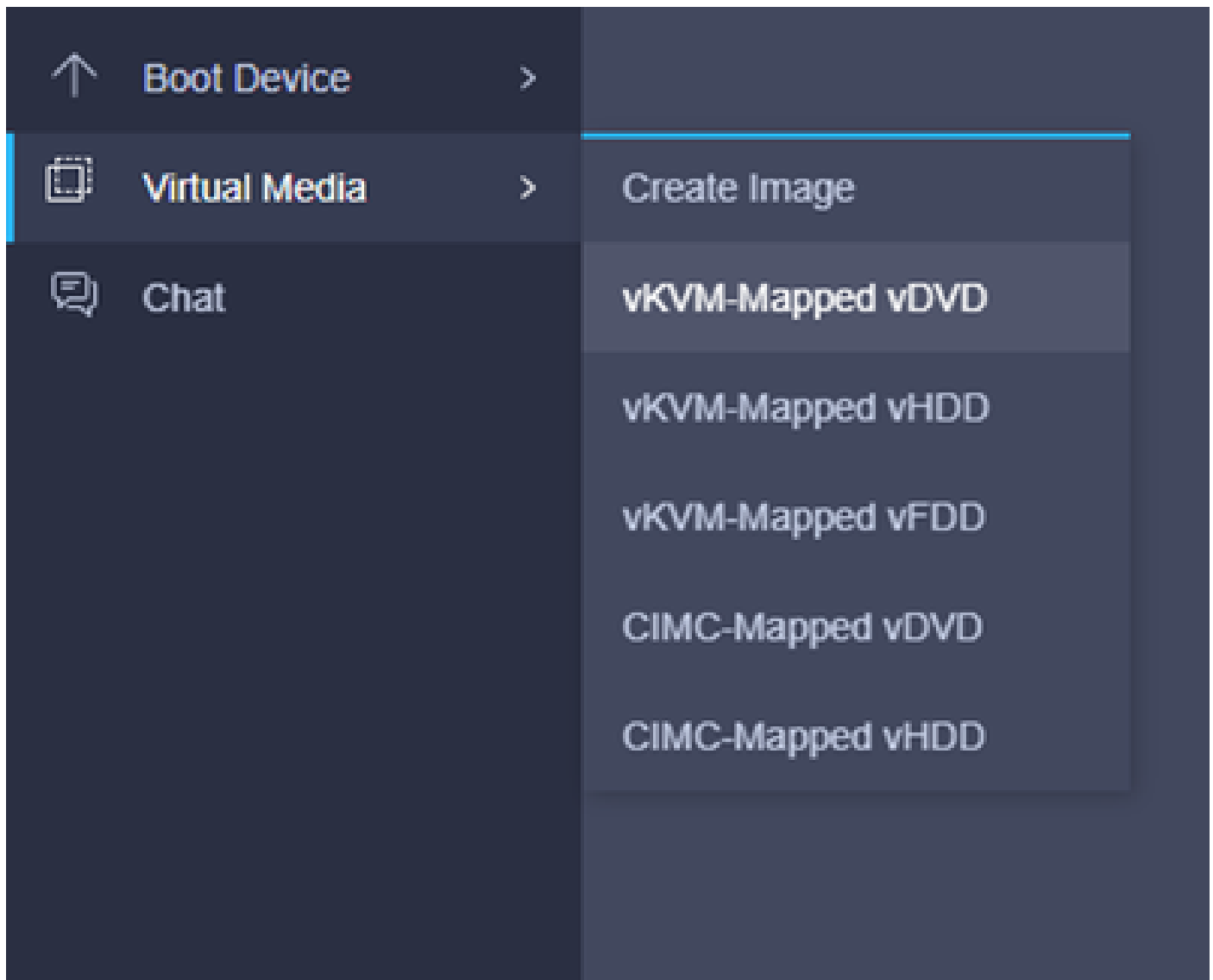


Storage Controllers(스토리지 컨트롤러)를 확장하고 Qlogic Fabric Channel Adapter(Qlogic 패브릭 채널 어댑터)를 선택합니다.

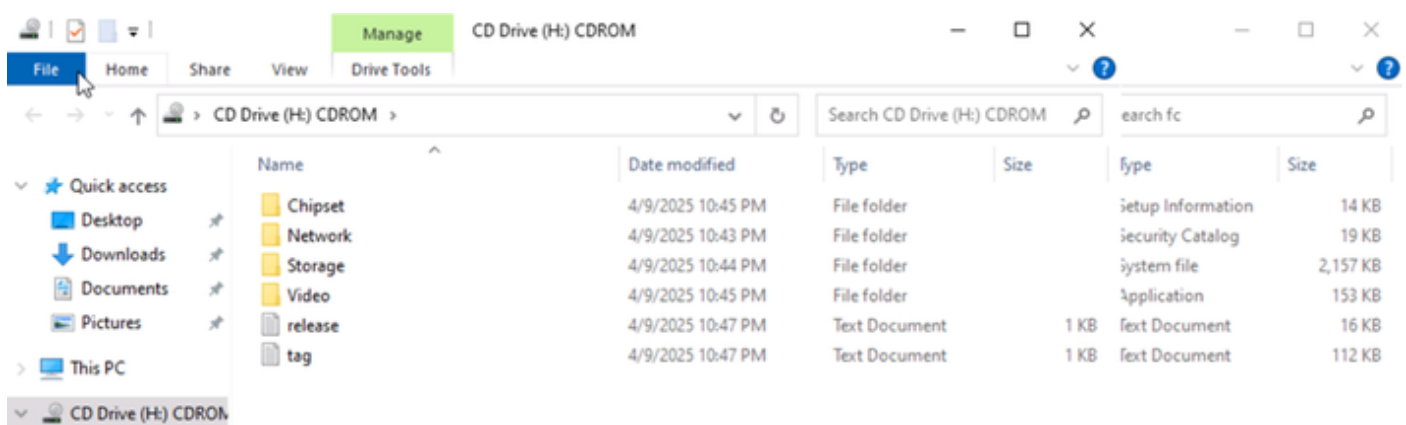




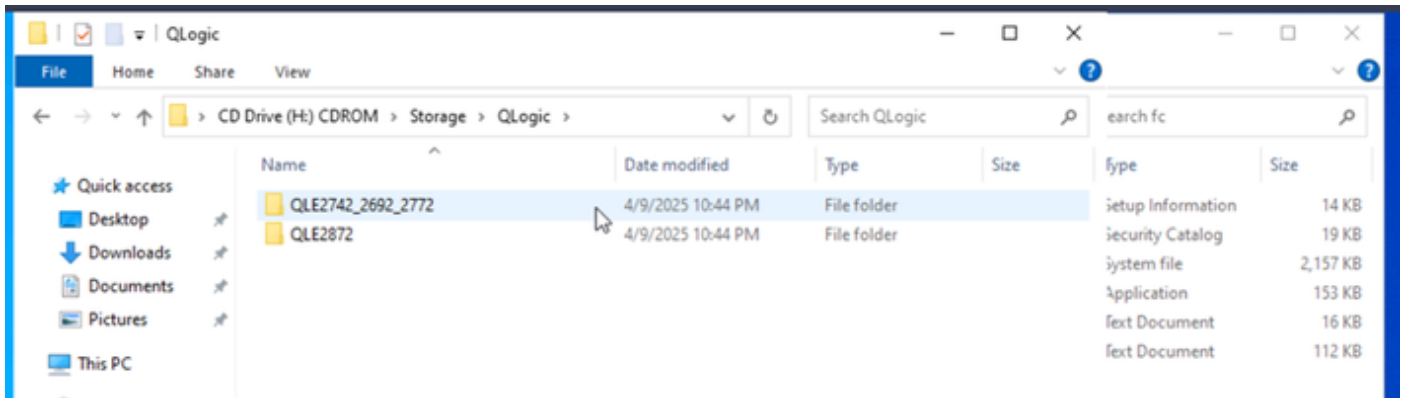
- [Cisco Software Central](#)에서 드라이버를 다운로드합니다.
- Windows 서버에 드라이버 ISO를 다운로드합니다.
- ISO 파일을 매핑합니다. 이 예에서는 vKVM에 매핑된 vMedia를 사용하여 콘텐츠를 OS에 복사했습니다. OS에 인터넷 액세스가 있는 경우 드라이버 ISO를 직접 다운로드할 수 있습니다. 파일을 NFS, TFTP, SCP 등으로 전송하는 다른 옵션을 활용할 수 있습니다.



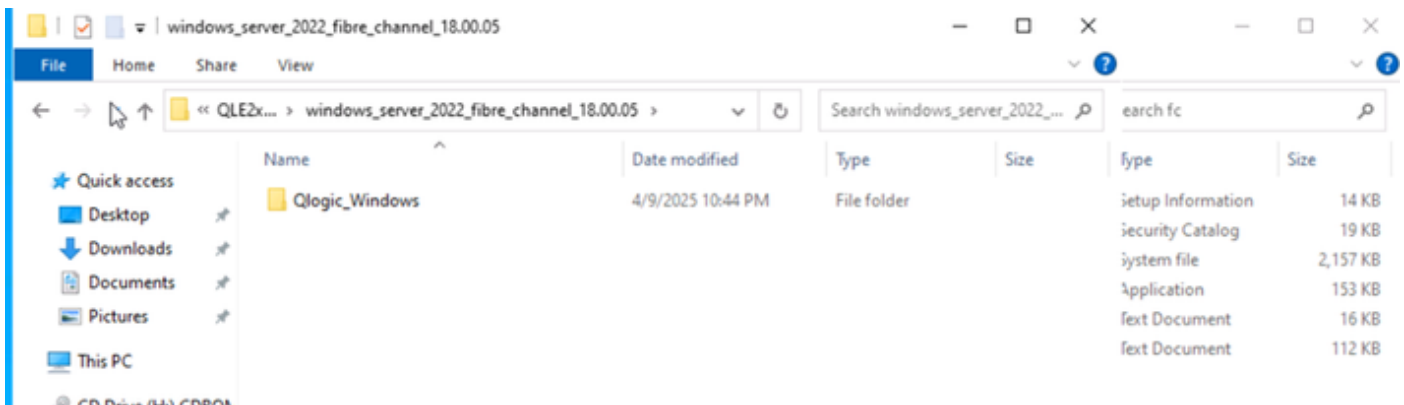
- 저장소 폴더를 찾습니다.



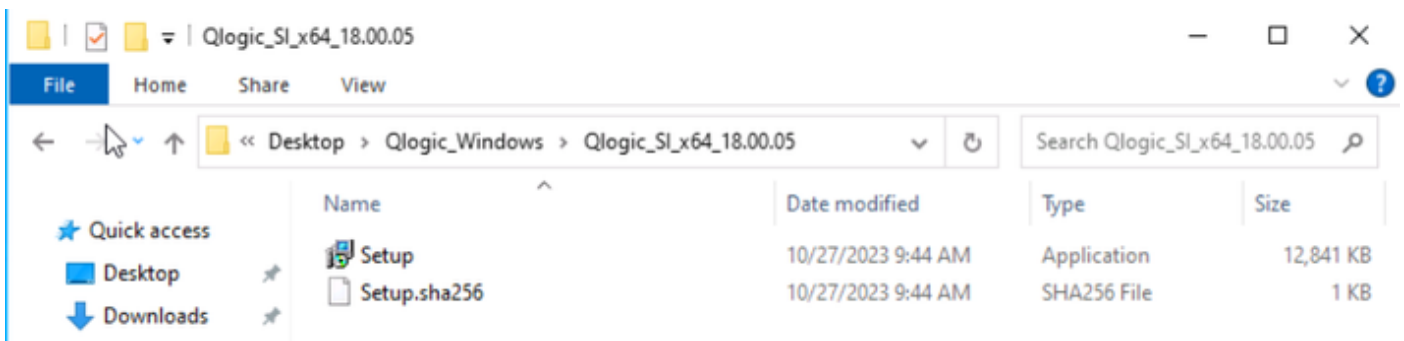
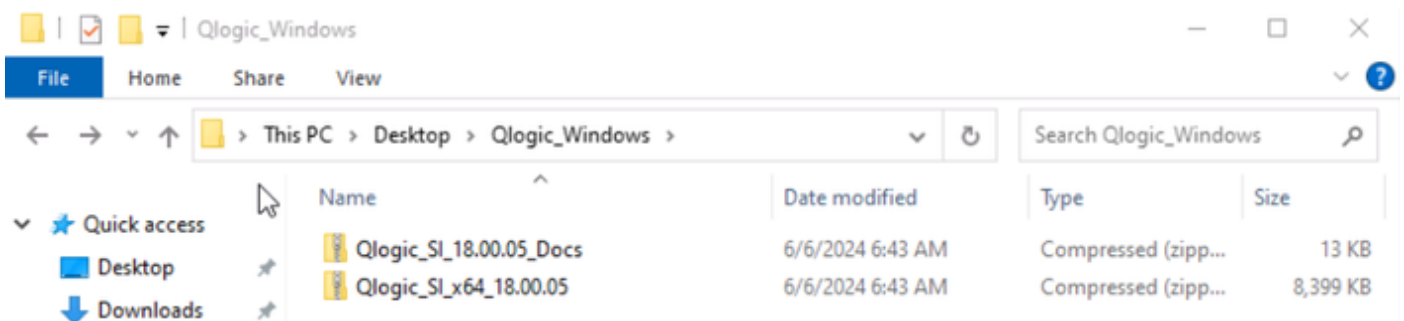
- 원하는 Qlogic 어댑터가 있는 적절한 폴더를 선택합니다. 이 예에서는 QLE2692입니다.



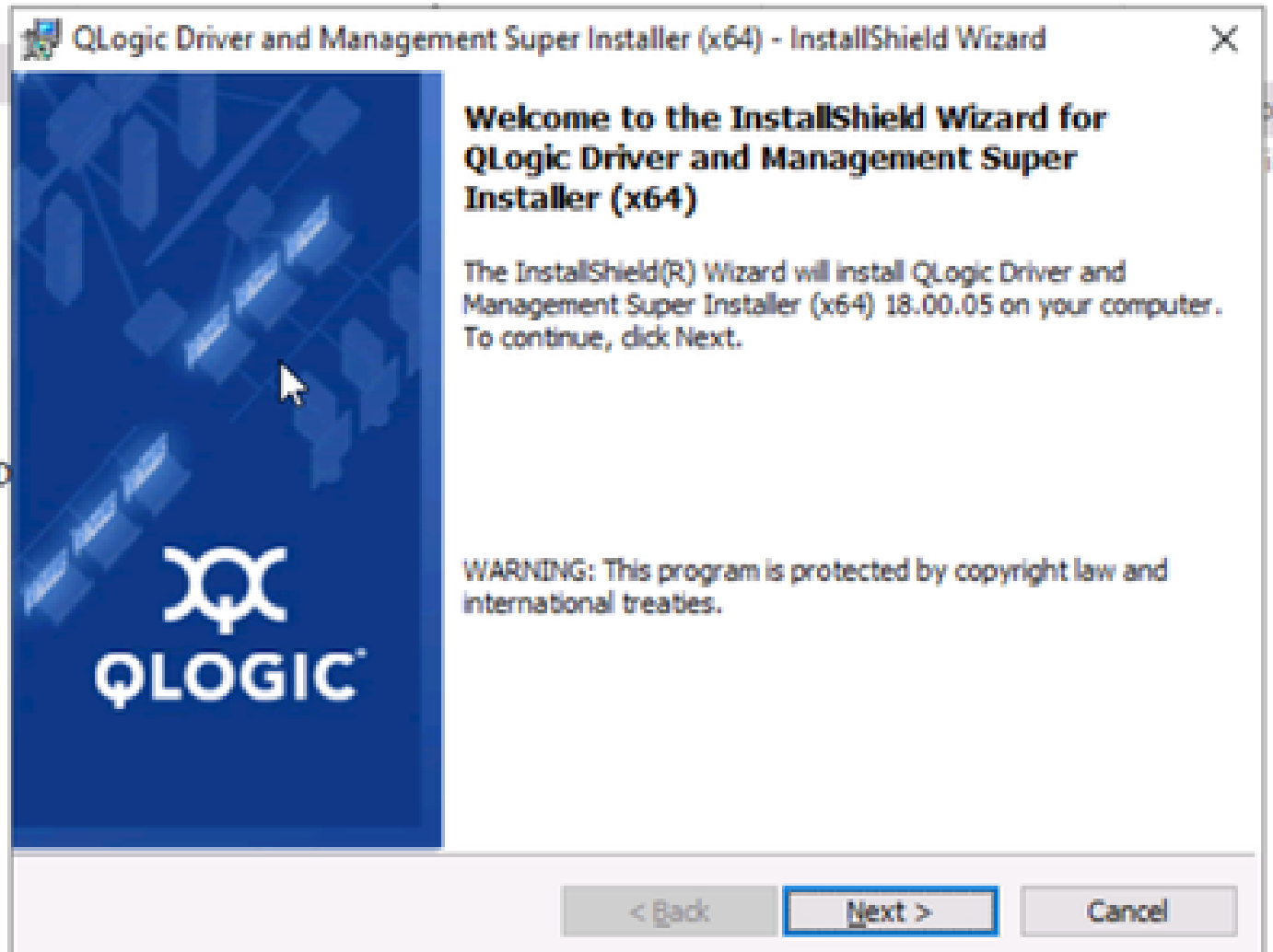
- 관련 폴더(이 예에서는 Qlogic_Windows 폴더)를 알려진 위치에 복사합니다.



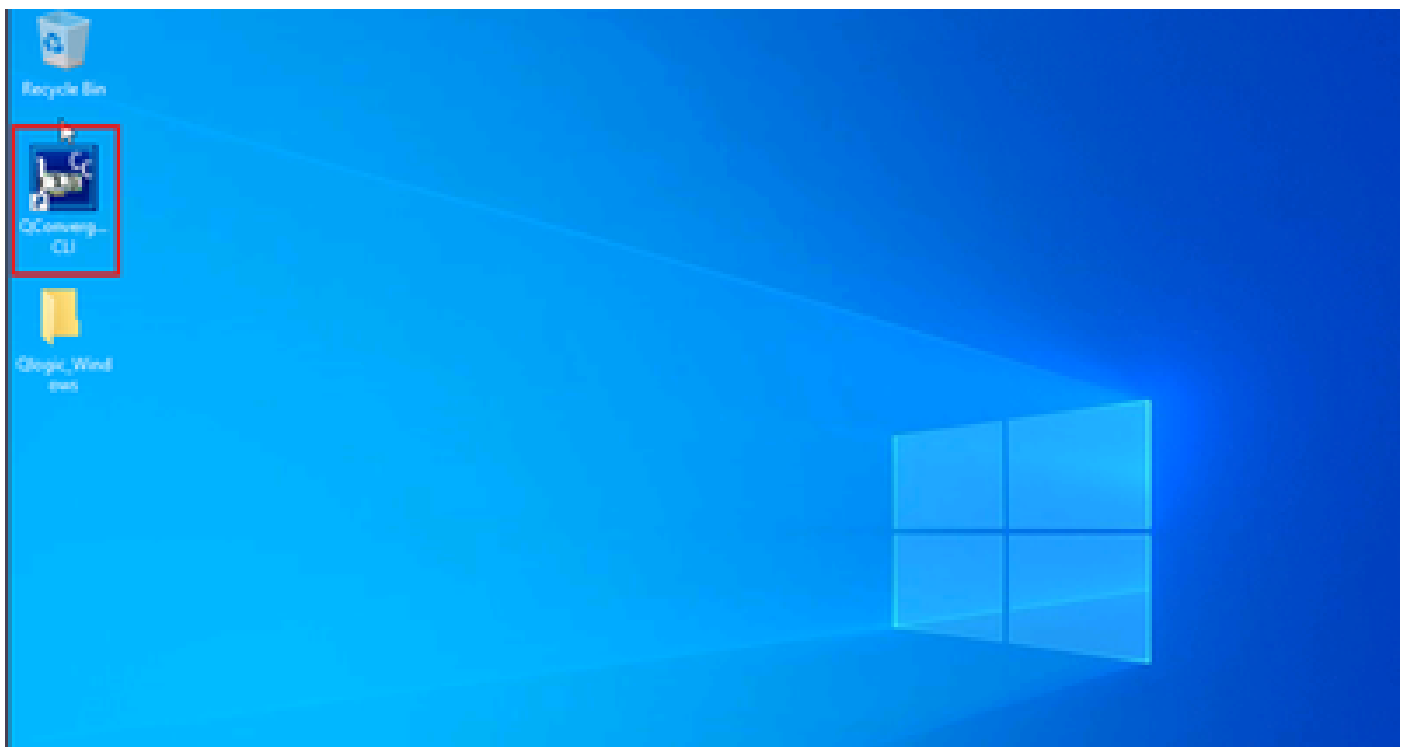
- 파일 압축을 풉니다. 두 개의 폴더를 사용할 수 있습니다. 하나는 관련 문서를 포함하고 다른 폴더는 업그레이드에 필요한 파일을 포함합니다.



- 설치 마법사를 실행하고 계속 진행합니다.



그런 다음 실행 파일인 "QConvergence Console CLI"를 사용하여 Qlogic Card에서 여러 작업을 실행할 수 있습니다.



```
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
```

드라이버 추출

Windows CMD를 사용하면 디렉터리를 setup.exe 응용 프로그램의 위치로 변경하여 편리하게 사용할 수 있습니다.

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

- 이 명령을 실행하고 특정 위치에 드라이버를 추출합니다.

```
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"
```

압축을 풀면 드라이버가 들어 있는 "production"이라는 폴더가 만들어집니다.

↑ > Qlogic_Windows > Qlogic_SI_x64_18.00.05 > ▼ ↺ Search Qlogic_SI_x64_18.00.05				
	Name	Date modified	Type	Size
Quick access	production	4/30/2025 2:15 PM	File folder	
Desktop	Setup	10/27/2023 9:44 AM	Application	12,841 KB
Downloads	Setup.sha256	10/27/2023 9:44 AM	SHA256 File	1 KB
Documents				

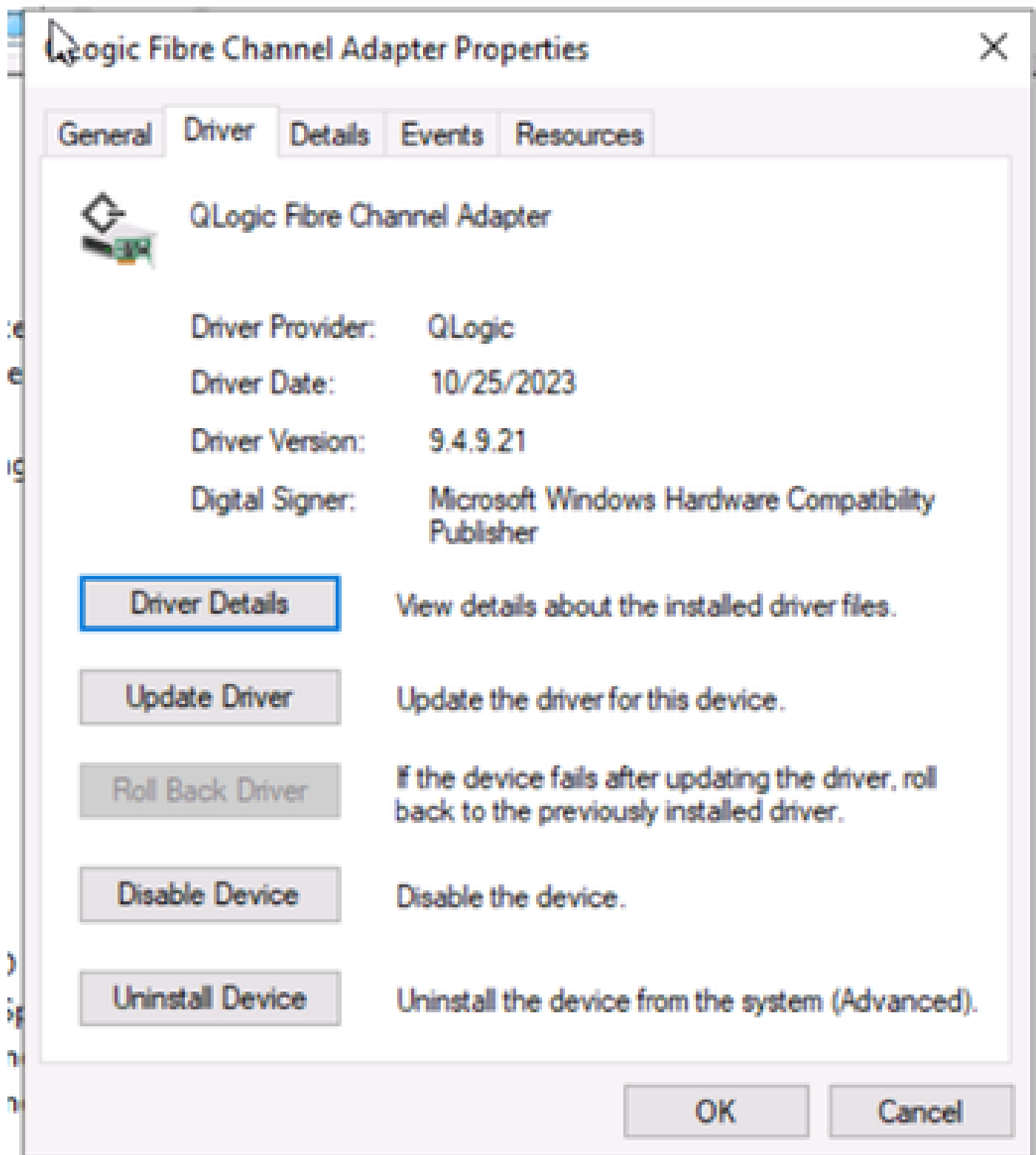
← << Qlogic_SI_x64_18.00.05 > production > ▼ ↺ Search production				
	Name	Date modified	Type	Size
Quick access	w2k8r2-x64	4/30/2025 2:15 PM	File folder	
Desktop	w2k8-x64	4/30/2025 2:15 PM	File folder	
Downloads	w2k12r2-x64	4/30/2025 2:15 PM	File folder	
Documents	w2k12-x64	4/30/2025 2:15 PM	File folder	
Desktop	w2k16-x64	4/30/2025 2:15 PM	File folder	
Downloads	w2k19-x64	4/30/2025 2:15 PM	File folder	
Documents	w2k22-x64	4/30/2025 2:15 PM	File folder	

← → ▼ ↑ > production > w2k22-x64 > fc ▼ ↺ Search fc				
	Name	Date modified	Type	Size
Quick access	ql2x00	10/27/2023 12:39 AM	Setup Information	14 KB
Desktop	ql2300	10/27/2023 6:48 AM	Security Catalog	19 KB
Downloads	ql2300.sys	10/27/2023 6:48 AM	System file	2,157 KB
Documents	qlsrv	10/27/2023 6:48 AM	Application	153 KB
Pictures	readme	9/26/2023 2:06 PM	Text Document	16 KB
This PC	release	10/25/2023 4:08 PM	Text Document	112 KB

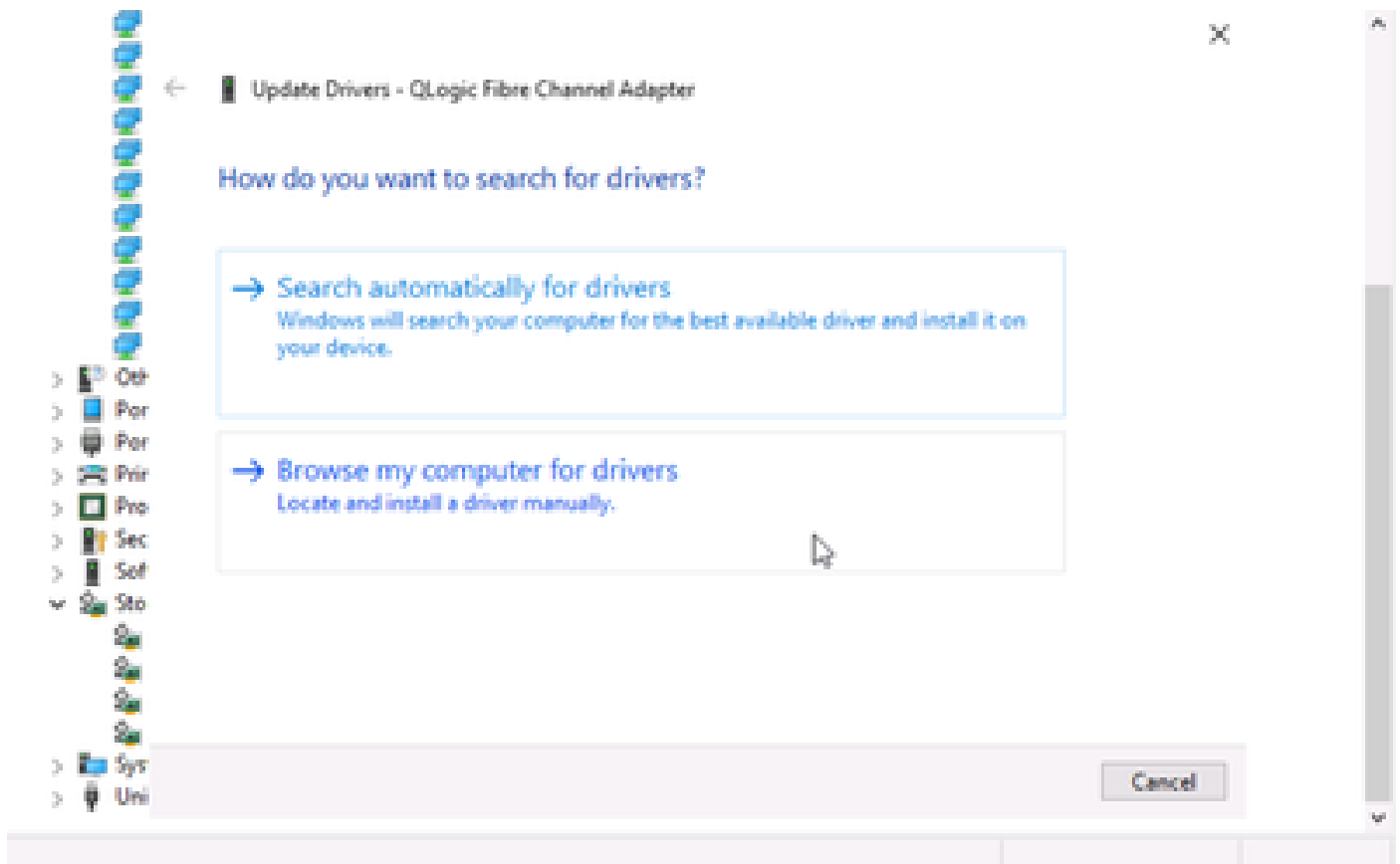
드라이버 업데이트

드라이버 파일을 추출한 후 업그레이드를 진행합니다.

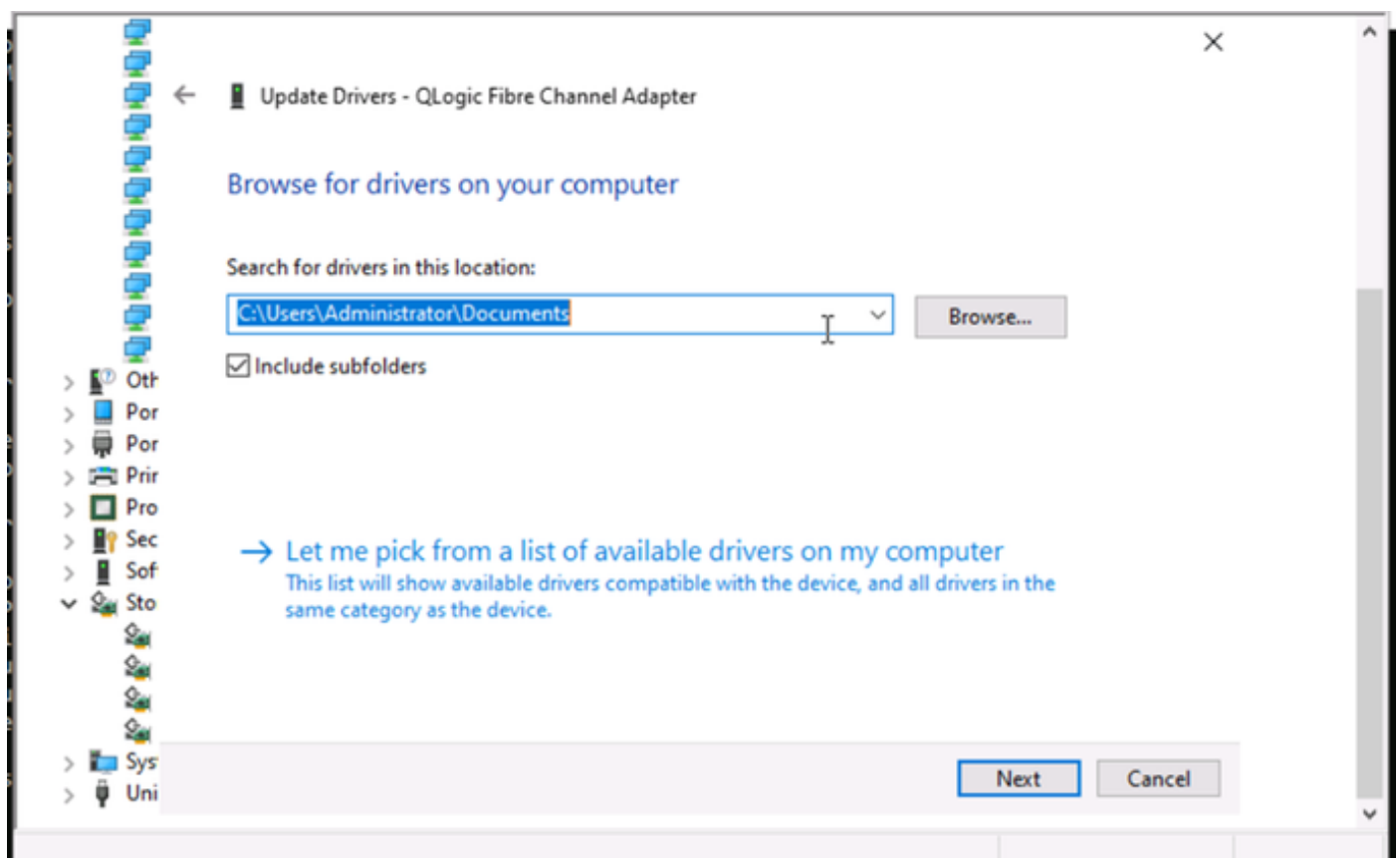
장치 관리자를 열고 스토리지 컨트롤러를 확장하고 Qlogic 패브릭 채널 어댑터를 선택한 후 드라이버 업데이트를 클릭합니다.



- "내 컴퓨터에서 드라이버 찾아보기"를 선택합니다.



- 두 번째 옵션 "목록에서 선택..."을 선택합니다.



- "디스크 있음..."을 클릭합니다.

 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.

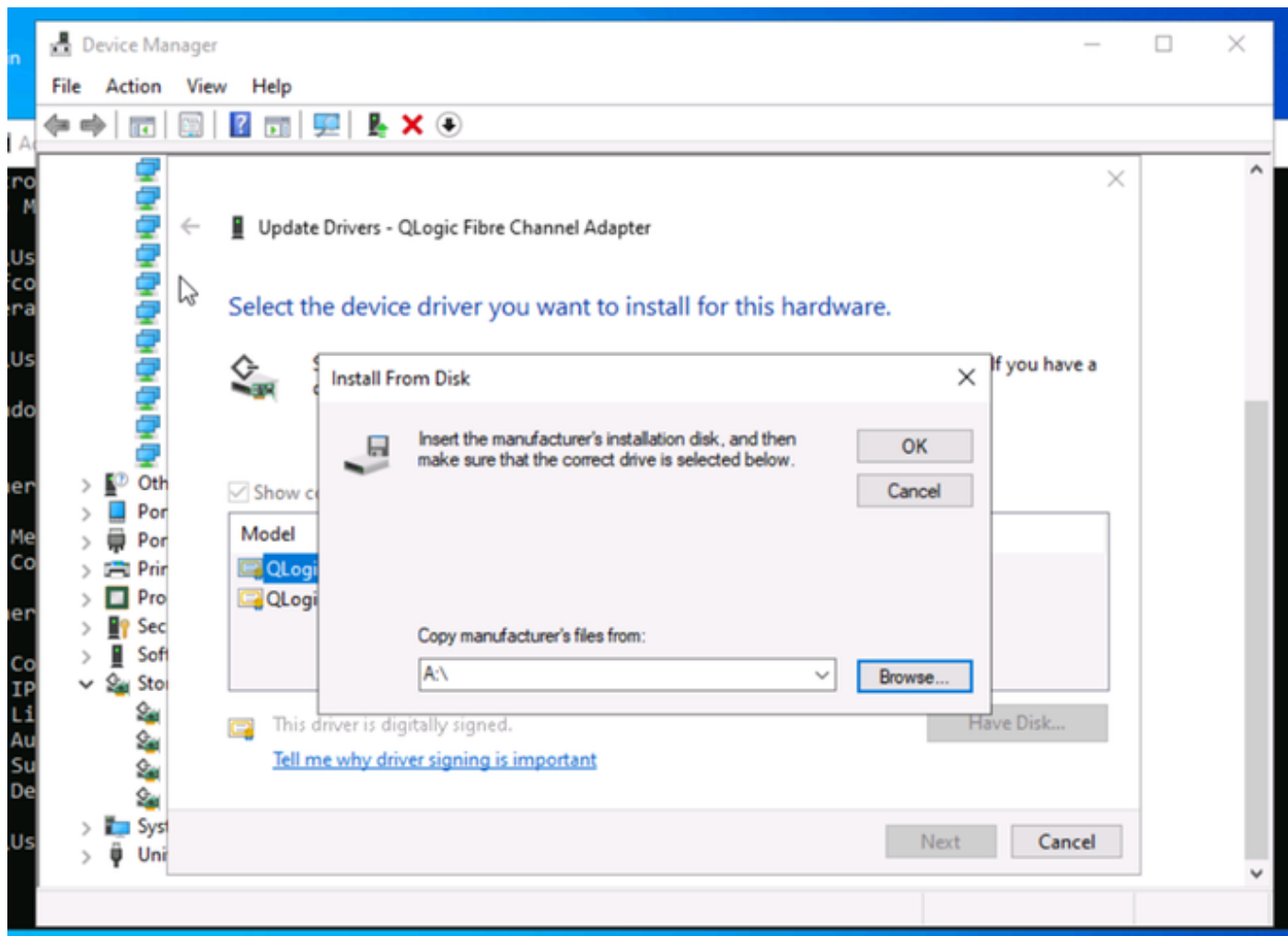
[Tell me why driver signing is important](#)

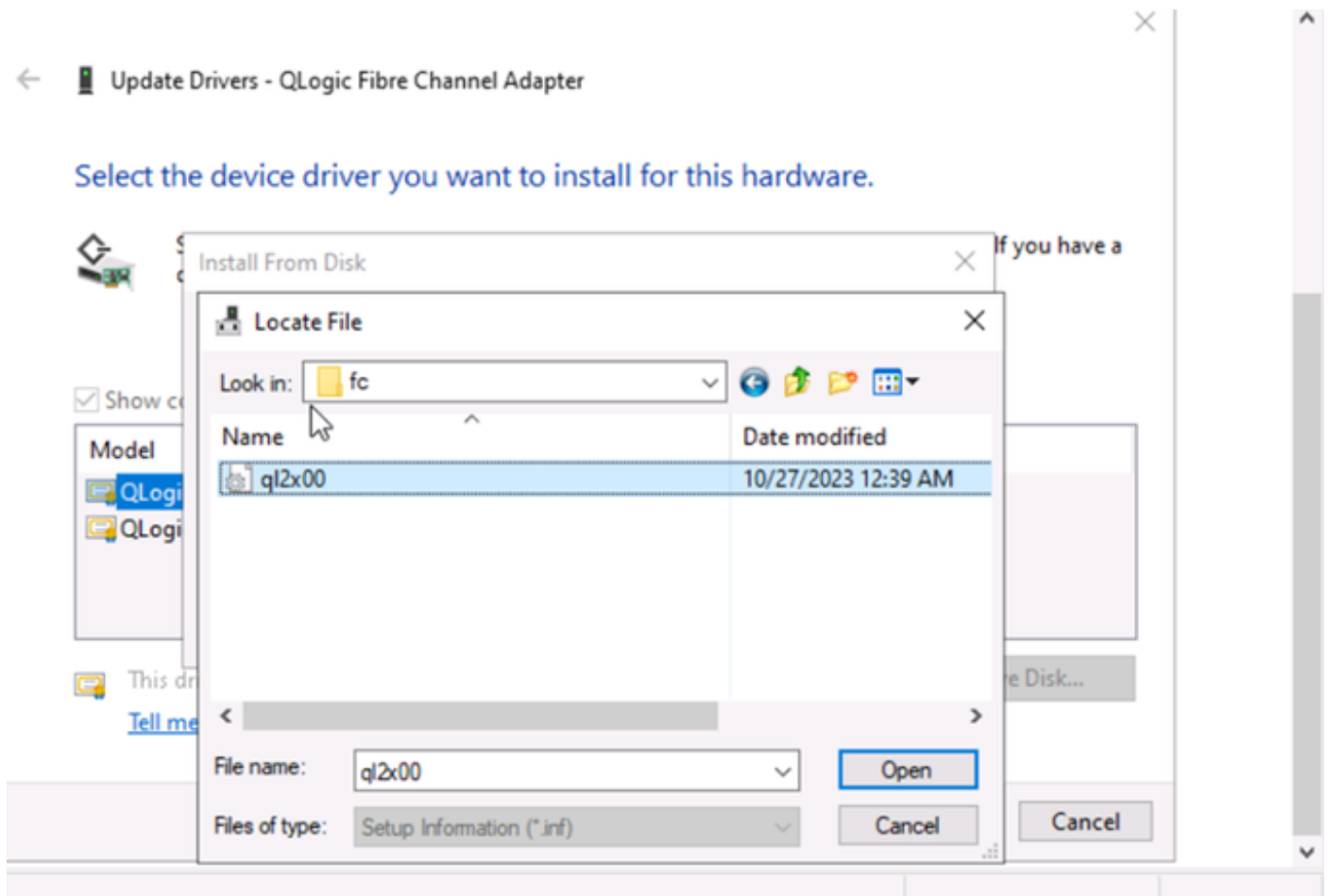
Have Disk...

Next

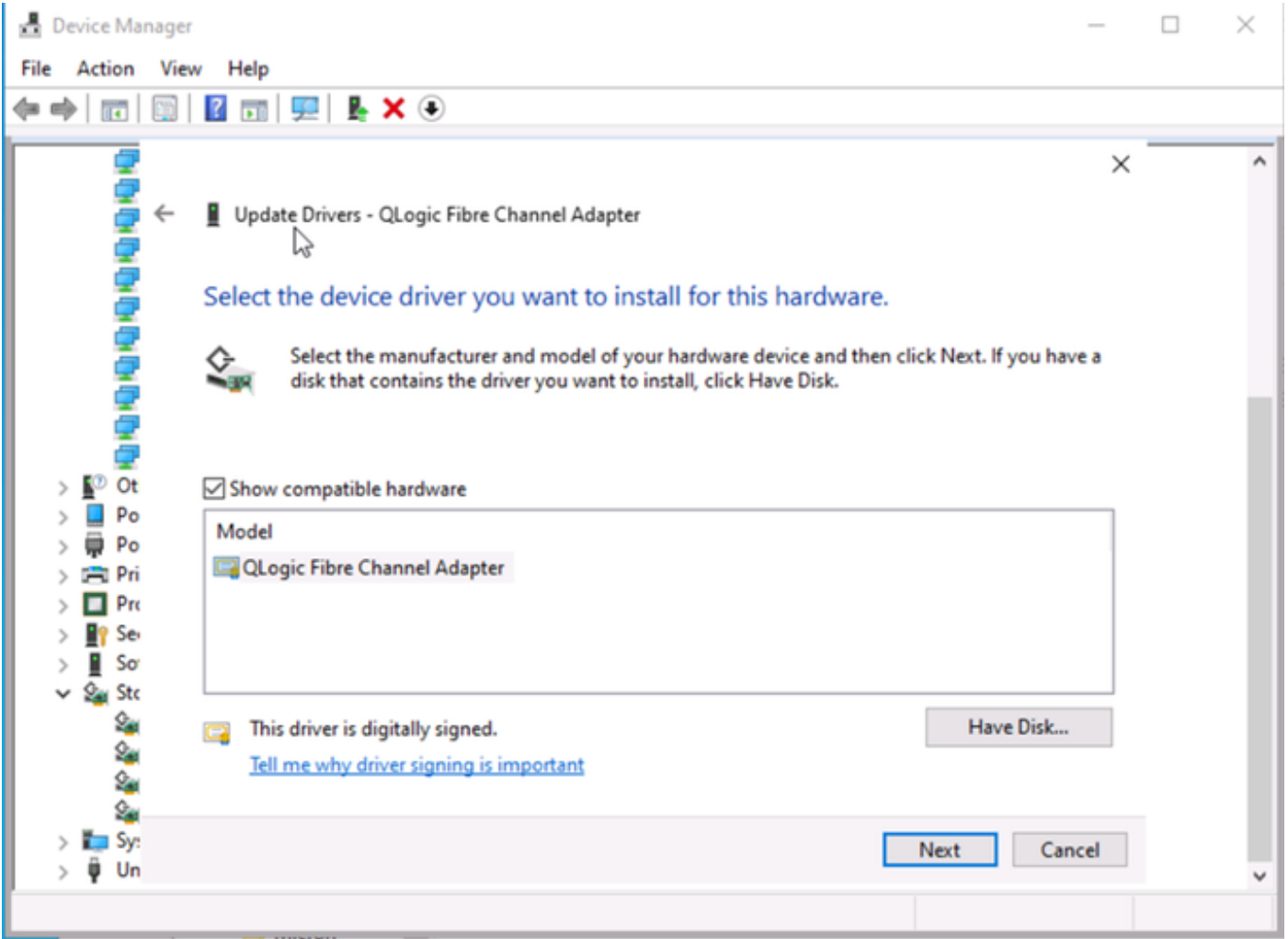
Cancel

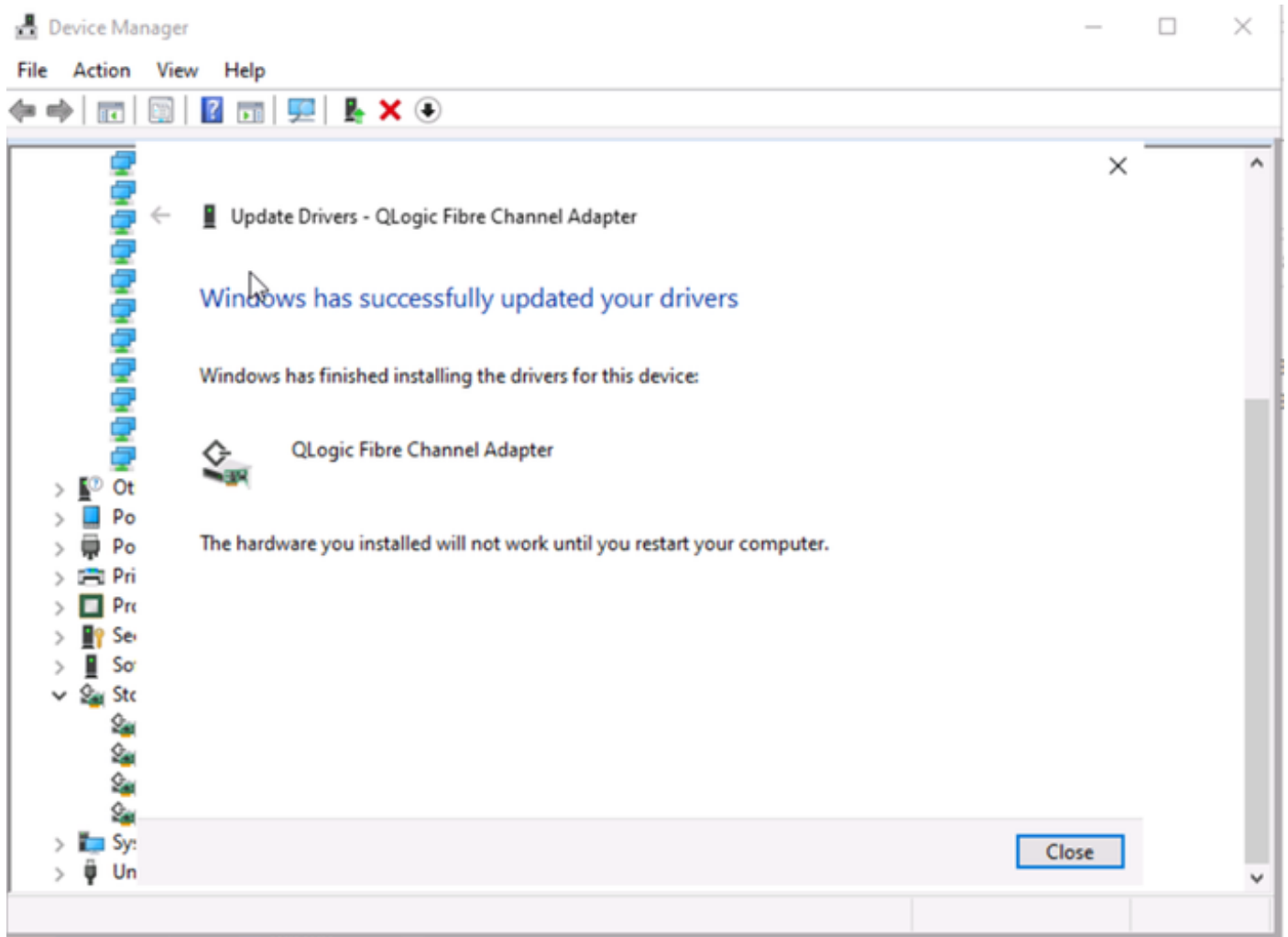
- 드라이버가 있는 위치로 이동하여 새 드라이버를 선택합니다.





- Next(다음)를 클릭하고 설치를 완료합니다.





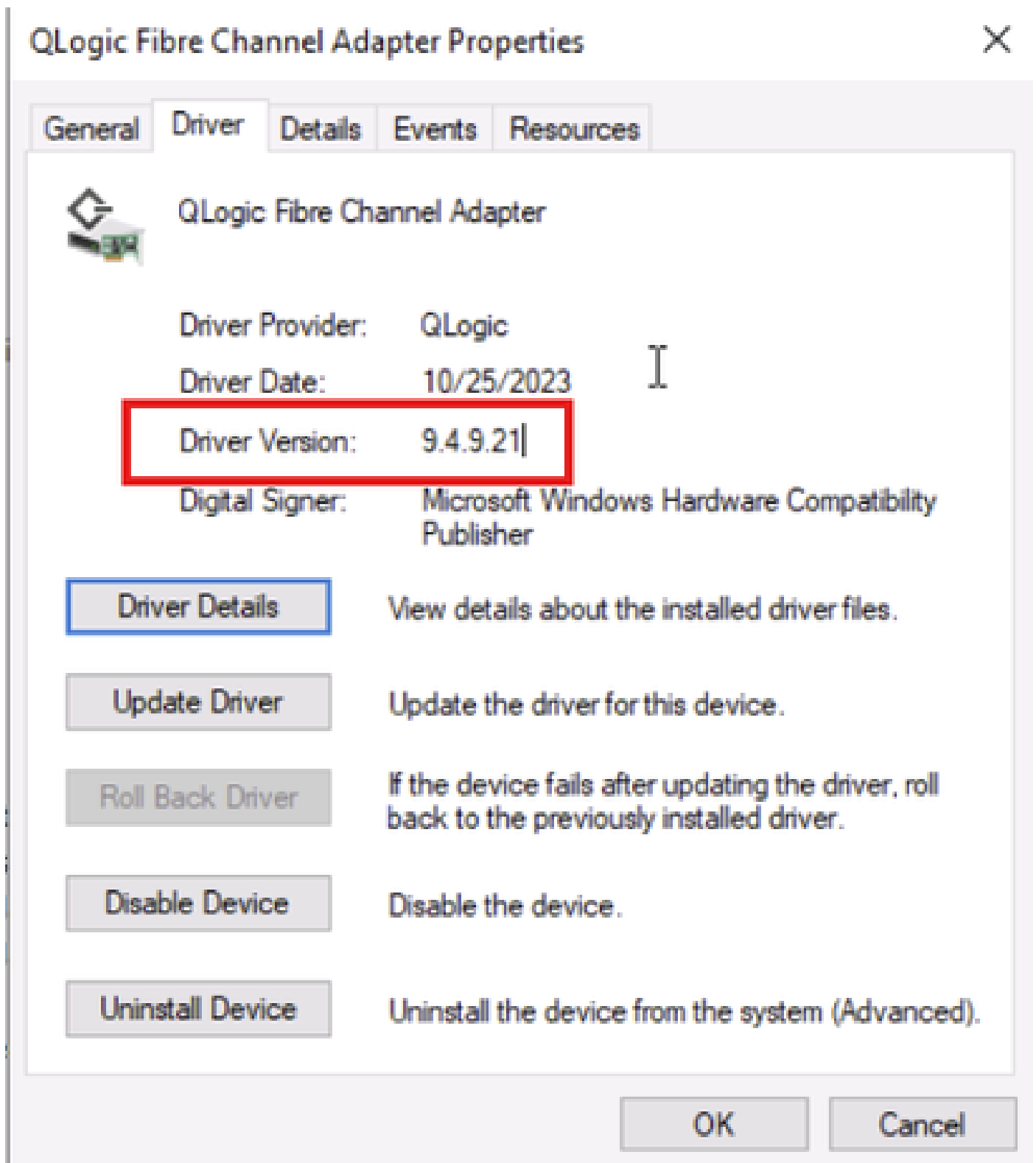
- 변경 사항을 적용하려면 서버를 재부팅하십시오.

다음을 확인합니다.

설치된 드라이버를 확인하는 방법에는 두 가지가 있습니다.

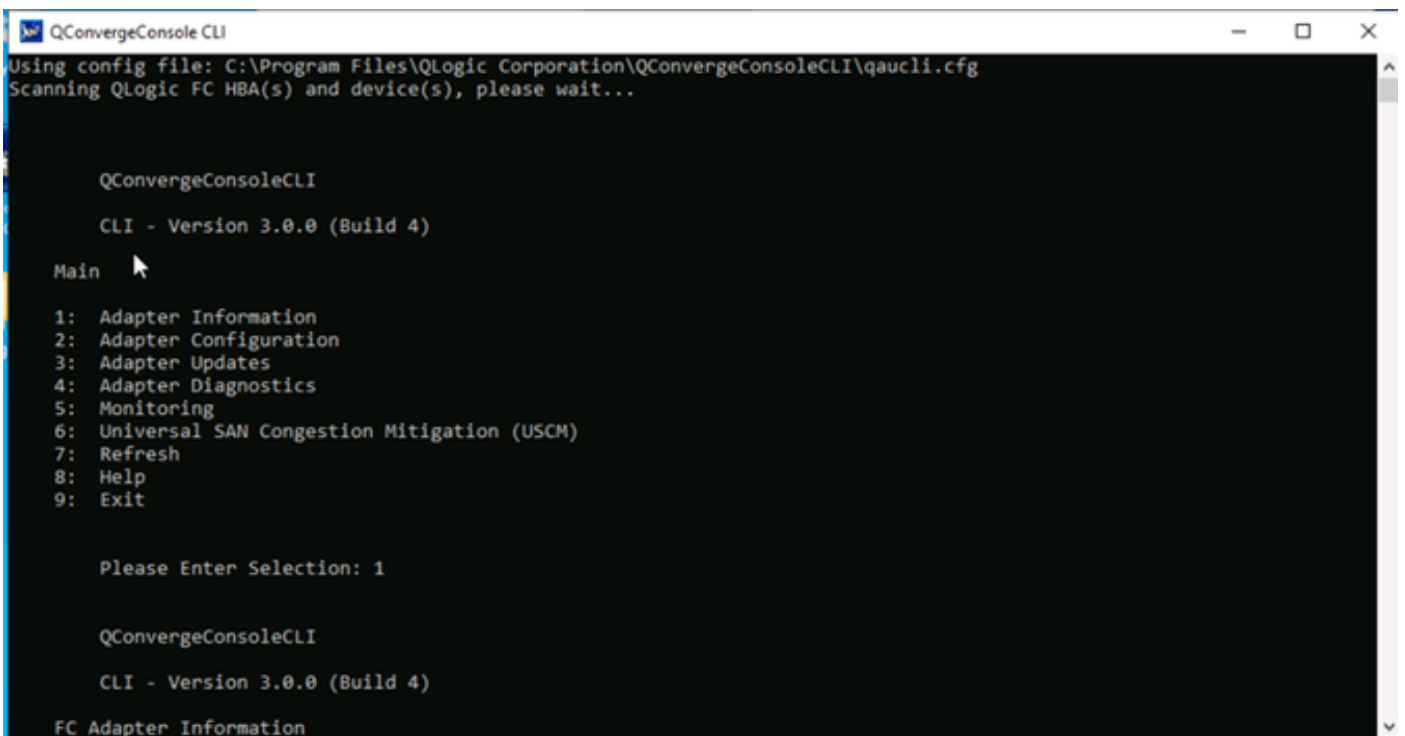
1. 장치 관리자:

장치 관리자를 열고 스토리지 컨트롤러를 확장한 다음 Qlogic 패브릭 채널 어댑터를 선택합니다.



2. Qlogic CLI:

옵션 1과 3은 인터페이스 상태, 현재 펌웨어, 드라이버 버전/업데이트에 대한 개요를 제공합니다.



업그레이드 프로세스가 완료되었습니다.

참조 및 유용한 링크:

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

이 번역에 관하여

Cisco는 전 세계 사용자에게 다양한 언어로 지원 콘텐츠를 제공하기 위해 기계 번역 기술과 수작업 번역을 병행하여 이 문서를 번역했습니다. 아무리 품질이 높은 기계 번역이라도 전문 번역가의 번역 결과물만큼 정확하지는 않습니다. Cisco Systems, Inc.는 이 같은 번역에 대해 어떠한 책임도 지지 않으며 항상 원본 영문 문서(링크 제공됨)를 참조할 것을 권장합니다.