

DNA 어플라이언스에서 광학 장치 호환성 검증

목차

[소개](#)

[사전 요구 사항](#)

[요구 사항](#)

[사용되는 구성 요소](#)

[문제](#)

[솔루션](#)

[관련 정보](#)

소개

이 문서에서는 Cisco DNA Appliance와의 광학 장치 호환성을 확인하는 방법에 대해 설명합니다.

사전 요구 사항

요구 사항

이 문서에 대한 특정 요건이 없습니다.

사용되는 구성 요소

이 문서는 DN1 및 DN2 Cisco DNA 어플라이언스 하드웨어 버전을 기반으로 합니다.

이 문서의 정보는 특정 랩 환경의 디바이스를 토대로 작성되었습니다. 이 문서에 사용된 모든 디바이스는 초기화된(기본) 컨피그레이션으로 시작되었습니다. 현재 네트워크가 작동 중인 경우 모든 명령의 잠재적인 영향을 미리 숙지하시기 바랍니다.

문제

광학 모듈과 호환되지 않으면 연결 문제가 발생할 수 있습니다. 클러스터 및 엔터프라이즈 포트에 대한 옵틱 모듈을 검증하는 경우 게이트웨이에 연결할 수 없거나 Cisco DNA 설치 중 인터페이스가 다운되는 등의 일반적인 오류가 발생하지 않을 수 있습니다.

참고: 연결 문제는 이 문서에서 다루지 않는 다른 문제로 인해 발생할 수 있습니다.

솔루션

엔터프라이즈 및 클러스터 포트에 연결된 SFP(optic) 모듈이 설치 가이드에 나열되어 있는지 확인합니다.

- [설치 가이드](#) 열기
- 어플라이언스 세대 및 Cisco DNA 버전을 클릭합니다.
- Plan the Deployment(구축 계획)를 클릭합니다.
- SFP가 나열된 Interface Cable Connections 섹션을 찾습니다.

Cisco DNA Center 버전 2.3.5.X 1세대 어플라이언스의 다음 예를 살펴보십시오.

10Gbps 엔터프라이즈 및 클러스터 포트에 케이블을 연결할 경우 두 포트 모두 다음 미디어 유형만 지원합니다.

- SFP-10G-LR (Long range, SMF)
- SFP-H10GB-CU1M (Twinax cable, passive, 1 Meter)
- SFP-H10GB-CU3M (Twinax cable, passive, 3 Meters)
- SFP-H10GB-CU5M (Twinax cable, passive, 5 Meters)
- SFP-H10GB-ACU7M (Twinax cable, active, 7 Meters)

Cisco DNA Appliance에 설치된 SFP가 올바른지 확인한 후 다음을 수행합니다.

- [상호 운용성 매트릭스](#) 열기
- 검색 창에 SFP 모듈을 입력합니다
- 그 결과 SFP는 이제 Cisco DNA Appliance에 설치된 옵틱 모듈과 호환됩니다.

다음 예를 살펴보십시오. 이 표에서는 광학 모듈 SFP-10G-LR과의 상호 운용성을 보여줍니다

Transceiver Product ID	Transceiver/Standard
<p>SFP-10G-LR </p> <p>Data Rate: 10 Gbps Form Factor: SFP+ Reach (up to): 10km Cable Type: Duplex Fiber Media: SMF Connector Type: LC (PC or UPC) Case Temp: 0 to 70C DOM HW Capable: Y</p>	<p>CPAK-10X10G-LR</p> <p>QSFP-4X10G-LR-S</p>
<p>SFP-10G-LR </p> <p>Data Rate: 10 Gbps Form Factor: SFP+ Reach (up to): 10km Cable Type: Duplex Fiber Media: SMF Connector Type: LC (PC or UPC) Case Temp: 0 to 70C DOM HW Capable: Y</p>	<p>SFP-10/25G-LR-I</p> <p>SFP-10/25G-LR-S</p> <p>SFP-10G-LR</p> <p>SFP-10G-LR-S</p> <p>SFP-10G-LR-X</p> <p>SFP-10G-LR10-I</p> <p>X2-10GB-LR</p> <p>XFP-10GLR-OC192SR</p> <p>XFP10GLR-192SR-L</p> <p>XFP10GLR192SR-RGD</p> <p>IEEE 10GBASE-LR</p>

관련 정보

- [Cisco 기술 지원 및 다운로드](#)

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.