

200/300 Series 관리 스위치에 광학 모듈 상태 표시

목표

200/300 Series Managed Switches를 사용하면 옵티컬 모듈에 SFP(Small Form-factor Pluggable) 트랜시버를 연결하여 광 케이블을 연결할 수 있습니다. 트랜시버 및 Fiber Optic 케이블이 스위치 광학 모듈에 올바르게 연결되면, Optical Module Status 페이지에서는 이 연결을 관리하는 데 도움이 되는 광학 연결의 현재 정보를 제공합니다. 또한 장애가 발생할 경우 옵티컬 모듈 상태 정보로 이 연결 문제를 해결할 수 있습니다.

이 글의 목적은 광학 모듈의 상태에 대해 주어진 정보를 설명하는 것입니다.

적용 가능한 디바이스

- SF/SG 200 및 SF/SG 300 Series Managed Switch

소프트웨어 버전

- v1.3.0.62

광학 모듈 상태 보기

이 섹션에서는 Optical Module Status(옵티컬 모듈 상태) 페이지에 액세스하는 방법을 보여주고, 200/300 Series Managed Switches에 제공되는 다양한 정보에 대해 설명합니다.

1단계. 웹 컨피그레이션 유틸리티에 로그인하고 Administration(관리) > Diagnostics(진단) > Optical Module Status(광학 모듈 상태)를 선택합니다. Optical Module Status 페이지가 열립니다.

Optical Module Status

Optical Module Status Table								
Port	Temperature	Voltage	Current	Output Power	Input Power	Transmitter Fault	Loss of Signal	Data Ready
GE19	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
GE20	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

다음 정보는 광학 모듈 상태 테이블에 표시됩니다.

- Port — SFP 트랜시버가 현재 연결되어 있는 포트 번호를 표시합니다.
- 온도 — SFP가 작동하는 온도를 섭씨 형식으로 표시합니다.
- 전압 — SFP가 작동하는 전압을 표시합니다.
- Current — SFP에서 소비한 전류의 양을 표시합니다.
- Output Power — 전송된 광 전력의 양을 표시합니다.
- Input Power — 수신된 광 파워의 양을 표시합니다.
- Transmitter Fault — 원격 SFP에서 보고한 신호 손실을 표시합니다. 이 필드의 값은 True(일부 신호가 손실됨), False(신호가 손실되지 않음) 또는 No Signal(N/S)일 수 있습니다.
- Loss of Signal(신호 손실) - 로컬 SFP에서 보고하는 신호 손실을 표시합니다. 이 필드의 값은 True(일부 신호가 손실됨) 또는 False(신호가 손실되지 않음)일 수 있습니다.
- Data Ready — SFP의 작동 여부를 표시합니다. 이 필드의 값은 True(Operational) 또는 False(Not operational)일 수 있습니다.

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.