

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 장치

·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	
GE20	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.