

SFP 모듈

데이터시트

SM321A-2

1000Base-BX WDM 양방향 SFP 모듈



주요 특징

- 최신 표준 1000Base-BX 채택
- 9/125 μ m 싱글 모드 광섬유(SMF)로 최대 2 km 전송
- SFP(Small Form Factor Pluggable) MSA(Multi-Source Agreement)와 호환
- 디지털 진단 모니터링(DDM) 지원
- 핫 스왑 지원

개요

SM321A-2는 SFP(Small Form Factor Pluggable) MSA(Multi-Source Agreement)에 따라 개발되었습니다. WDM 양방향 광 트랜시버인 SM321A-2는 LC 양방향 광 인터페이스 커넥터와 호환되며, 9/125 μ m SMF(싱글 모드 광섬유)로 최대 2 km의 데이터 링크를 지원합니다.

또한 SM321A-2는 SFF-8472와 호환되는 디지털 진단 모니터링(DDM) 기능을 지원합니다. DDM은 트랜시버의 실시간 모니터링을 지원하며, 송수신 광 출력, 작동 온도, 트랜시버 전류 등의 매개변수를 표시합니다.

SM321A-2는 중·단거리 광 네트워크에 사용되며, 스위치, 라우터, 서버 등을 빠르고 안정적으로 연결하는 기가비트 광 연결을 뒷받침합니다.

사양

하드웨어 기능 및 성능		
모델		SM321A-2
일반	표준 및 프로토콜	IEEE 802.3z, TCP/IP
	파장	• TX: 1550 nm • RX: 1310 nm
	치수 (W*D*H)	2.2*0.5*0.5인치 (55.4*13.7*12.9mm)
	전원	3.3V
	인증	KC, FCC, CE
	케이블	싱글 모드 광 케이블
	광 케이블 유형	9/125 μm 싱글 모드
	최대 전송 거리	2 km
	데이터 레이트	1.25 Gbps
	포트 유형	LC 심플렉스
	하드웨어 기능	• DDM • SFP-MSA • 핫 스왑 가능
	최대 레이저 출력	0.501 mW (-3 dBm)
작동 환경	작동 온도	0°C ~ 70°C (32°F ~ 158°F)
	보관 온도	-40°C ~ 85°C (-40°F ~ 185°F)
	작동 습도	10% ~ 90% RH (이슬 맺힘이 없는 상태)
	보관 습도	5% ~ 90% RH (이슬 맺힘이 없는 상태)

본 가이드에 소개된 일부 모델은 귀하의 국가 또는 지역에서 구입이 불가능할 수 있습니다. 현지 판매 정보는 Omada by TP-Link 웹사이트(<https://www.omadanetworks.com>)를 방문하십시오. 사양은 사전 통보 없이 변경될 수 있습니다.

© 2025 TP-Link