

Multi-Fiber MPO Switch Module

All-in-one solution automating OTDR tests of MPO cables



■ 제품소개

고밀도의 광선로 사용이 요구되는 환경에 적용하기 적합한 멀티 파이버 MPO 케이블은 각 서비스 턴업 (turn-up)마다 개별 패치 코드를 설치/테스트하는 비용을 없애줍니다. 데이터 센터 내부 연결에 널리 사용되는 MPO 케이블은 FTTH, FTTA 또는 C-RAN과 같은 텔레콤 액세스 애플리케이션으로 확산되고 있습니다.

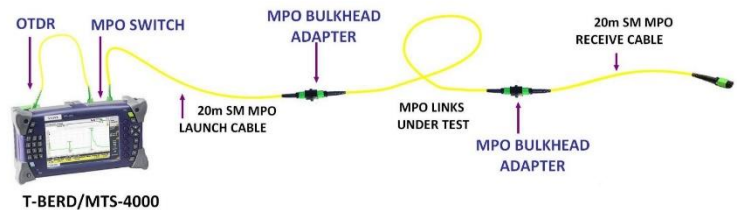
MPO 스위치가 통합된 OTDR을 사용하면 MPO 케이블의 개별 광선로를 정확하고 신속하게 측정/관리하는 가장 좋은 방법입니다.

■ 주요기능

- ◆ MPO 케이블 특성화, 인증 및 문제 해결을 위한 올인원/통합 솔루션
- ◆ 팬 아웃 / 브레이크 아웃 패치 코드 / 케이블의 검증
- ◆ Smart Link Mapper (SLM) 소프트웨어 애플리케이션은 테스트 작업 절차를 자동화합니다.
- ◆ 단일 모드 1x 12 MPO 스위치 모듈
- ◆ 테스트 할 MPO 링크 연결용 APC MPO 포트
- ◆ OTDR 테스트 포트 연결용 SC / APC 포트
- ◆ 모든 광스위칭 동작은 OTDR에 의해 자동 제어 됨
- ◆ 엔터프라이즈-SLM 및 케이블-SLM 소프트웨어 적용가능
- ◆ T-BERD / MTS-4000 플랫폼과 호환

■ 응용 분야

- ◆ 데이터 센터 Single Mode MPO 케이블링
- ◆ FTTH / Access Networks MPO 트렁크
- ◆ 무선 Fronthaul (FTTA / C-RAN) MPO 광섬유



■ Specifications

Optical	
Wavelength Range	1270nm to 1650nm
Insertion Loss ⁽¹⁾⁽²⁾	1.2dB typical
Input Port	SC / APC
Output Port	MPO APC(pinned)
General	
Dimensions(W x H x D)	128 x 134 x 40mm(5 x 5.28 x 1.58 in)
Weight	450g(1 lb)
Operating Temperature	-10 to +50°C (14 to 122°F)
Storage Temperature	-20 to +60°C (-4 to 140°F)

1. Measured at 1310,1550 and 1625nm
2. 2.5dB maximum