

MTS-5800 V2

All-in-one handheld network and fiber testing



■ 제품소개

MTS-5800은 측정 모듈을 교체할 필요 없는 올 인원 형태의 휴대형 측정기입니다.

LTE DU/RU의 설치 및 유지보수를 위한 CPRI/OBSAI 링크 테스트 기능을 제공합니다.

모바일 백홀 구간의 다양한 형태의 트래픽 테스트를 위한 10M ~ 10G Ethernet, PDH ~ 10G SDH/SONET, MPLS-TP OAM, 1588v2 / PTP, SyncE, Fibre Channel(FC), OTN 테스트 기능을 제공합니다.

■ 주요기능

- CPRI 614M ~ 9.8G / OBSAI 768M ~ 6.1G 테스트
- 고정 인터페이스를 사용한 10M ~ 10G 이더넷, PDH ~ 10G SDH/SONET 테스트
- OTN_ OTU1, OTU2, OTU1/2e(ODU0, ODU1, ODUFLEX, ODUMUX1/2)테스트
- Fibre Channel(FC) 1G, 2G, 4G, 8G, 10G, 16G 테스트
- 듀얼 포트 제공으로 2개의 테스트를 동시에 테스트
- 향상된 RFC2544, Y.1564 테스트를 통한 Layer 1-4 이더넷 / IP SLA 검증 테스트 지원
- 모든 이더넷 테스트 인터페이스에서 데이터 캡처 가능
- IP Video, VoIP 분석 및 테스트 어플리케이션 지원
- RFC 6349 TrueSpeed 테스트를 통한 가입자 트래픽 성능 측정
- 이더넷 동기화 솔루션 1588v2 / PTP, SyncE 측정
- MPLS-TP OAM 테스트
- 휴대 용이하며 필드 사용에 최적화 (배터리 내장 4시간 사용가능)
- 광 현미경 연결지원으로 IEC 61300 표준 광 단면 검사 제공
- Fiber 테스트 툴 장착 가능(OTDR 모듈, P5000i 등)



Fiber Scope(P5000i) 장착



OTDR 모듈 장착



Enhanced RFC 2544 with J-QuickCheck



SAMComplete per ITU-T Y.1564



TrueSpeed per RFC 6349

■ Specifications

Physical						
H x W x D		17.8x24.1x8 cm(7x9.5x3 in)				
Environmental						
Operating temperature		0 to 50°C				
Operating humidity		10–90% RH noncondensing				
Storage temperature		–20 to 60°C				
Storage humidity		10–95% RH noncondensing				
General						
Touch screen		7-inch LCD Resolution 1200x600 high visibility				
Internal Memory		Minimum of 1G (thousands of reports)				
Port		2x USB 2.0, 1x RJ45 Ethernet, 1x serial RS-232, 1x Bluetooth, WiFi, 1x headset jack				
Test Interface						
PDH	SDH	Ethernet	Fibre Channel	OTN	CPRI	OBSAI
Ds0-PRI,ISDN	OC3/STM-1	10/100/1000Base-T	1G	OTU1	614M	768M
DS1/E1	OC12/STM-4	100M Optical	2G	OTU2	1.2G	1.5G
DS3/E3/STS-1e	OC48/STM-16	1GE Optical	4G	OTU1/2e	2.4G	3G
E4/STM-1e	OC192/STM-64	10GE LAN / WAN	8G	ODU0	3G	6.1G
			10G	ODUFLEX	4.9G	
			16G	ODUMUX1/2	6.1G	
					9.8G	
Interface Type						
RJ-45						
SFP						
SFP+						
SFP Tunable						