

FX81 - FX81T

1G/10G/25G PON Optik Güç Ölçerler

B/GPON, XG(S)-PON, 25G PON, EPON ve 10G-EPON fiber ağlarının kurulumu, servis aktivasyonu ve sorun gidermeye yönelik optik güç ölçer. ONU/ONT doğrulaması veya geçişsiz/sonlandırılmış OLT doğrulaması için birden fazla aşağı ve yukarı akış sinyali aynı anda ölçmek için geçiş tasarımı.

ANA ÖZELLİKLER

- Hem GPON hem de EPON fiber ağlarıyla uyumlu
- GPON, XG(S)-PON ve 25G PON test uygulamaları
- EPON ve 10G-EPON test uygulamaları
- 4 model mevcuttur:
- 2 λ geçişsiz/sonlandırılmış DS: 1490/1577nm (FX81T)
- 3 λ geçişsiz/sonlandırılmış DS: 1358/1490/1577nm
- 4 λ geçiş DS: 1490/1577nm, ABD: 1310/1270nm
- 5 λ geçiş DS: 1490/1550/1577nm, ABD: 1310/1270nm
- Eşzamanlı ölçüm ekranı
- ONU ve OLT test portları için sabit SC/APC Arayüzü
- Başarılı/Başarısız göstergeli programlanabilir eşikler
- Evrensel adaptörlerle isteğe bağlı geniş bant güç ölçer
- Uyumlu VeEX kaynağıyla eşleştirildiğinde WavelD desteği
- 1920 OPM için kalıcı depolama
- Aşağıdakileri kullanarak esnek veri aktarımı, test sonucu yönetimi ve rapor oluşturma seçenekleri:
- Patent bekleyen NoApp™ QR kod aktarımı
- LT-Sync PC yazılımı (microUSB veya isteğe bağlı Bluetooth)
- Android, Windows ve bulut için Fiberizer™
- Yüksek kontrastlı LCD - dış mekanda görülebilir, iç mekan veya düşük ışık koşulları için programlanabilir arka ışık
- Pil: Dahili, şarj edilebilir Li-polimer
- Pil çalışma süresi (arka ışıkla):
- FTTx PON modu: >25 saat

ANAHTAR ÖZELLİKLER

- Dalga boyu seçici seviye ölçümleri:
- ITU-T G.984.2'ye göre GPON
- ITU-T G.9807.1'e göre XG(S)-PON
- 25GS-PON başına 25G-PON MSA Grup Spesifikasyonu
- IEEE 802.3av'ye göre EPON ve 10G-EPON
- RF videosu (RVO)
- Kalibre edilmiş dalga boyları
- GPON ve EPON: 1310/1490 nm
- XG(S)-PON ve 10G-EPON ve 1270/1577 nm
- 25G PON: 1358 nm
- RF videosu (RVO): 1542 - 1560 nm
- xPON Güç Ölçüm aralığı:
- 1270 ve 1310 nm'de seri çekim modu: -35 ila +10 dBm
- 1358, 1490 ve 1577 nm'de CW modu: -45 ila +12 dBm
- 1550 nm'de RF videosu (RVO): -40 ila +25 dBm
- Geçiş Ekleme Kaybı: ≤1,5 dB
- Optik Geri Dönüş Kaybı @ 1550 nm: ≥55 dB
- Ekran çözünürlüğü: 0,1 dB
- İsteğe Bağlı Geniş Bant Optik Güç Ölçer (BB-OPM)
- Kalibre edilmiş dalga boyları (nm): 850/1300/1310/1490/1550/1625/1650
- CW ölçüm aralığı (dBm): -50 ila +25

