

MPM-100AR



100G Çoklu Protokol Modülü

MPM-100AR Çoklu Protokol Modülü, yeni nesil Ethernet/IP, Fiber Kanal, OTN ve SONET/SDH ASIC'ler, optik, taşıma/anahtarlama modülleri ve hizmet sunumunun geliştiricileri ve ilk uygulayıcılarının test ve ölçüm zorluklarını karşılamak için özel olarak tasarlanmıştır.

MODÜLDE ÖNE ÇIKANLAR

- 100G'ye kadar çoklu hız testi
- Yerel QSFP28 test bağlantı noktası
- Yerel çift bağımsız SFP28/SFP+ test bağlantı noktaları
- Gelişmiş ve esnek FPGA tabanlı test modülü, yeni ortaya çıkan standartlar ve test uygulamaları için geleceğe hazır donanım desteği sağlar
- Gelişmiş takılabilir donanım modülü, mevcut test modülleriyle konuşlandırılmış MPA® şasisine kolay saha kurulumunu destekler

UYGULAMALAR

Ethernet/IP Trafik Üretimi ve Analizi

- 100GE, 40GE, 25GE ve 10GE
- Tam hat hızı katmanı 1-3 çoklu akış, verim, çerçeve kaybı, gecikme, paket titreşimi ve BERT karakterizasyonu
- PCS ve RS-FEC katman testi
- RFC 2544, Y.1564 uyumluluk testi
- Hizmet kesinti süresi SDT ölçümü

Fiber Kanal Üretimi ve Analizi

- 32G, 16G, 10G
- Tam hat hızı verimi, çerçeve kaybı, gecikme ve BERT karakterizasyonu
- FEC katman testi
- FLOGI/PLOGI ile Fiber Kanal anahtar performansı doğrulaması
- Tampondan tampona kredi ve akış kontrol analizi
- Hizmet kesinti süresi ölçümü

OTN ve SDH/SONET Trafik Üretimi ve Analizi

- OTU4, OTU3, OTU3e2, OTU3e1, OTU2, OTU2e, OTU1e ve STL256.4
- OTL, FEC, OTN ve SDH/SONET katman testi
- 80 x ODU0'a kadar paralel test desteğiyle Çok Kanallı OTN testi
- Ethernet, GFP, Fiber Kanal, SDH/SONET ve PRBS istemcileriyle gelişmiş çok aşamalı OTN çoğullama
- Bayt yakalamayla komple ek yük/iz oluşturma ve analiz
- Hata ve alarm uyarı testiyle Thru modu
- Hizmet kesintisi süresi ve gecikme ölçümleri

Optik Katman Analizi

- QSFP28, QSFP+, SFP28, SFP+, SFP modül doğrulaması
- Sinyal bütünlüğü testi için çerçevesiz BERT
- Optik alıcı-verici I2C testi
- Optik alıcı-verici modülü sağlık kontrolü özelliği
- Yüksek hızlı şerit saati stresi/analizi ve optik güç seviyesi doğrulaması