



6x Bağlantı Noktalı 100G QSFP28 Çoklu Protokol Modülü

MPM-600G Çoklu Protokol Modülü, yüksek yoğunluklu 40/100G ve yeni nesil OTUCn ve FlexE uygulamalarına yönelik gelişmiş bir çok bağlantı noktalı QSFP28 test modülüdür

MODÜLDE ÖNE ÇIKANLAR

- Yeni nesil test uygulamaları için gelişmiş 6x QSFP28 bağlantı noktası modülü
- 6 adet tamamen bağımsız 40/100G testini destekler. Her port bağımsız kullanıcıyı, port hızını, protokol modunu ve iletim referans saatini destekleyebilir
- MPA® kasası, 1U kasada 12 bağımsız 40/100G test portu sağlayan 2 adede kadar MPM-600G test modülünü destekler
- Tek bir test uygulaması için birden fazla PHY bağlantı noktasının paralel olarak kullanılmasını gerektiren OTUCn ve FlexE gibi yeni nesil uygulamalar için gelişmiş test modu çalışması sağlar
- 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 şasisinde kolay saha kurulumunu destekler

MPM-600G

UYGULAMALAR

Ethernet/IP Trafik Üretimi ve Analizi

- 100GE, 100GE IEEE 802.3bj Madde 91 SR4 ve 40GE için RS-FEC
- Tam hat hızı katmanı 1-4 çoklu akış, verim, çerçeve kaybı, gecikme, paket titreşimi ve BERT karakterizasyonu
- PCS ve RS-FEC katman testi
- RFC 2544 ve Y.1564 uyumluluk testleri
- Hizmet kesinti süresi (SDT) ölçümü

OTN Trafik Oluşturma ve Analizi

- OTU4, OTU3, OTU3e2 ve OTU3e1
- OTL, FEC ve OTN katman testi
- Bayt yakalamayla komple ek yük/iz oluşturma ve analiz
- Hata ve alarm uyarı testiyle Thru modu
- Hizmet kesintisi süresi ve gecikme ölçümleri

OTCn Trafik Üretimi ve Analizi

- OTUCn (n=1-6)
- OTLC.n, FEC ve OTUCn katman testi
- Bayt yakalamayla komple ek yük/iz oluşturma ve analiz
- Hizmet kesintisi süresi ve gecikme ölçümleri

FlexE Trafik Üretimi ve Analizi

- FlexE Shim/Calendar, MAC istemcileri ve 100GBASE-R PHY'nin testi
- 5G, 10G, 40G ve Nx25G (25G, 50G, 75G, 100G) MAC istemcisi
- MAC istemci oranı analizi
- Şim ve takvim katmanı kontrolü/testi
- Hata/alarm oluşturma ve algılama ile FlexE genel gider ve çoklu çerçeve manipülasyonu
- Müdahaleci Geçiş modu, FlexE Shim ek yük katmanı hatalarının ve alarmlarının, hata/alarm yanıt testi için canlı ağ trafiğine eklenmesine olanak tanır

Fiziksel Katman Analizi

- QSFP28 alıcı-verici doğrulaması
- Yüksek hızlı şerit saati stresi/analizi ve optik güç seviyesi doğrulaması
- Sinyal bütünlüğü testi için çerçevesiz BERT
- Alıcı-verici modülü sağlık kontrolü özelliği
- Alıcı-verici I2C okuma/yazma testi
- QSFP28 modülü 3,3V güç ayarı ve izleme