

RXT-6000e

100G Çoklu Servis Modülü

RXT-6000e piyasadaki en eksiksiz ve esnek taşınabilir 100G test setidir. En yaygın alıcı-verici form faktörü bağlantı noktaları ve isteğe bağlı eski test arayüzleriyle donatılan bu modül, test aralığını 100 Gbps'ye kadar genişleten ve iki adede kadar eşzamanlı 100GE testi sunan RXT® Platformu için mükemmel bir tamamlayıcıdır.

Sezgisel özellikler ve güçlü test fonksiyonlarının birleşimi sayesinde kurulum, devreye alma, izleme ve bakım görevleri basitleştirilmiştir. Acemi kullanıcılar kullanımı kolay GUI'den yararlanırken, deneyimli kullanıcılar OTL/PCS, CAUI-4/XLAUI Lane BERT, baş üstü izleme/kontrol, Tandem Bağlantı İzleme, Hizmet Kesintisi, Protokol Yakalama gibi bir dizi gelişmiş özelliği takdir edeceklerdir. /Decode, BERT, Verim testi ve çok daha fazlası.



MODÜLDE ÖNE ÇIKANLAR

Genel

- 100GE, OTU4 ve 50GE uygulamaları için CFP2 (LR4 ve SR10) ve QSFP28 arayüzleri
- SR4 ve SR10 için gereken IEEE 802.3bj Madde 91 RS-FEC'yi destekler
- CFP2'den CFP4'e adaptör aracılığıyla CFP4 desteği
- 40GE, OTU3 için QSFP+
- RS-FEC'li 25GE, 32/16G FC, 24G CPRI 10 ve 25G eCPRI Katman 4 için SFP28 arayüzü
- 100Base-FX, 1000Base-X, 10GBase-X, OTU2/2e/1e/1, STM-64/16/4/1/0, OC192/48/12/3/1 ve Fiber Kanal 16/10 için SFP+ /8/4/2/1G ve 12G'ye kadar CPRI
- 10/100/1000Base-T uygulamaları için RJ45
- Standart konektörlerle isteğe bağlı PDH/DSn

Ethernet Testi

- 25GE ve 50GE dahil olmak üzere optik 100 Mbps ila 100 Gbps Ethernet testi
- Elektriksel 10/100/1000 Mbps Ethernet testi
- Çift bağlantı noktalı test yetenekleri
- Optik Şerit BERT ve CAUI-4/XLAUI Şerit BERT
- Eğrilme oluşturma/izleme ile PCS Katman Testi
- 32'ye kadar bağımsız akışa kadar çoklu akış testi
- IEEE 802.3ah, ITU-T Y.1731, IEEE 802.1ag ve MPLS-TP OAM desteği
- SR4 ve SR10 alıcı-vericileri için RS-FEC desteği
- Q in Q (VLAN yığınlama), MPLS, MPLS-TP, PBB, EoE desteği
- MAC taşıması
- RFC2544 ve V-SAM (Y.1564) testi
- IPv4 ve IPv6 trafiği oluşturma
- Katman 2 ve Katman 3'te BERT ve Verim testi
- Katman 2 ve Katman 3 için Akıllı Geri Döngü modu
- Tek Yönlü Gecikme gecikme ölçümü (GPS destekli)
- Wireshark™ kod çözme ile hat hızı paketi yakalama

- Hata ve Alarm Enjeksiyonu

CPRI Testi

- Ortak Kamu Radyo Arayüzü standardı (CPRI) bağlantı performansı doğrulaması
- CPRI Spesifikasyonu v7.0'a göre CPRI 10'a kadar (614,4 Mbps'den 24,33 Gbps'ye) kadar tüm Hız Seçeneklerini destekler
- PRBS stres desenleriyle Katman 2 Çerçevesel BER testi
- REC/BBU (ana) ve RE/RRH (bağımlı) emülasyonu
- Gecikme ölçümleri
- Çift bağlantı noktalı çalışma ve çift yönlü izleme modu
- CPRI Hyperframe Yakalama

RXT-6000e

eCPRI Testi

- 25G eCPRI
- Çift bağlantı noktalı test yetenekleri
- RS-FEC desteği
- 32'ye kadar bağımsız akışa kadar çoklu akış testi
- Katman 2 ve Katman 4'te verim testi
- IPv4 ve IPv6 desteği
- Q in Q (VLAN yığınlama) ve MPLS desteği
- Yüksek doğruluklu Tek Yönlü Gecikme gecikme ölçümü (GPS destekli)
- Hat hızı paketi yakalama

fiber Kanal

- 1G, 2G, 4G, 8G, 10G, 16G ve 32G arayüzleri için Depolama Alanı Ağları (SAN) testleri
- BERT ve Verim testi
- RFC2544: Verim, gecikme, kare kaybı, arka arkaya Katman 1 ve katman 2 geridöngü testleri

OTN Testi

- OTU1, OTU2, OTU1e, OTU2e, OTU3, OTU4 için OTN testi
- Tam çok aşamalı Haritalama/Çoğullama
- SDH/SONET/PDH/DSn test yükleriyle gelişmiş çok adımlı Harita/Mux
- OTN üzerinden Ethernet (EoOTN)
- Toplu yük ile ODUflex'i ODU2, ODU3 ve ODU4'e dönüştürün
- Hizmet Kesinti Süresi (SDT)
- Tandem Bağlantı İzleme
- Tepegöz izleme ve üretim
- Sonlandırma, Yük Taşıma ve Hat Geçişi test modları
- Şerit başına optik güç ve frekans ölçümleri
- Harici saat referans arayüzü
- Histogram Analizi

SDH/SONET Testi

- Hat Hızı olarak mevcuttur veya OTN veri yükleriyle eşleştirilir
- STM-0 ila STM-64 ve STS-1/OC-1 ila OC-192
- PDH/DSn test yükleriyle gelişmiş çok adımlı Harita/Mux
- VC11/VT1.5'e ve dahili olarak oluşturulan PDH/DSn kollarına kadar yük çoğullamayı test edin