

RXT-6200

100G Evrensel Modül

VeEX® RXT, çekirdek, metro ve erişim için sektörün en esnek, kompakt ve geleceğe yönelik el tipi test çözümüdür. RXT-6200 modülü, 1,5/2 Mbps'den 100 Gbps'ye kadar Ethernet, 5G/4G Mobil Ana Taşıma ve Ön Haul, Depolama Alanı Ağları, OTN, SDH/SONET, PDH/T-Carrier bağlantıları ve hizmet testlerini ekler.

RXT-6200, 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 faydalanırken 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.



ÖNE ÇIKANLAR

Genel

- AOC/DAC kablo kontrolü de dahil olmak üzere 2x 112G'ye kadar bağımsız Çift Bağlantı Noktası testi
- 100GE, OTU4 ve 50GE uygulamaları için CFP4 ve QSFP28 arayüzleri
- 4x25GE ve 4x10GE için çıkış (yayılma) testi
- 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, 10/5/2,5GBSATE-T, OTU2/2e/1e/1, STM-64/16/4/1/0, OC192/48/12/3 için SFP+/1, Fiber Kanal 16/10/8/4/2/1G, 12G'ye kadar CPRI ve 10G eCPRI
- 10/100/1000Base-T uygulamaları için RJ45

Ethernet Testi

- 25GE ve 50GE dahil olmak üzere optik 100 Mbps ila 100 Gbps Ethernet testi
- Elektriksel 10 Mbps ila 10 Gbps 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
- RS-FEC ölçümleri
- Q'da Q (VLAN yığınlama), MPLS, MPLS-TP, PBB, EoE
- MAC taşması
- 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 (GNSS destekli)
- Wireshark™ kod çözme ile hat hızı paketi yakalama
- Hata ve Alarm Enjeksiyonu

RXT-6200

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

eCPRI Testi

- 25G/10G 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

Fibre 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 ve 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 Geçiş 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 ve STL256.4
- 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

PDH/T-Carrier Testi

- Test seti, isteğe bağlı eski SDH/SONET/PDH ve DSn test arayüzü yetenekleri ve 155M (STS3/STM1), 55M, (STS1/STM0), 140 Mbps (E4), 34 Mbps (E3), 2 Mbps alt hızları sağlar , 45 Mb/sn (DS3), 1,5 Mb/sn (DS1) ve G.703 64k eş yönlü.