

MTTplus-340

Gelişmiş Çoklu Servis Test Modülü

MTTplus-340 test modülü Erişim, Metro ve Taşıyıcı Ethernet için OTN, SONET/SDH, PDH/DSn, Fiber Kanal, CPRI, C37.94 ve Senkronizasyonu destekleyen gelişmiş test çözümleri sunar. Bu kompakt ve esnek test platformu, servis sağlayıcıların verimliliği ve üretkenliği artırmasına yardımcı olur. Günümüzün Erişim, İş, Taşıyıcı Ethernet, Taşıma ve Çekirdek hizmetlerini ele almak için gereken birden fazla teknolojinin kullanılmasıyla ilişkili OpEx ve CapEx'i azaltır.



MODÜLDE ÖNE ÇIKANLAR

ETHERNET

- RFC 2544 Verim, gecikme, çerçeve kaybı ve arka arkaya testler
- ITU-T Y.1564 standardıyla uyumlu V-SAM test paketi
- IEEE 802.3ah, ITU-T Y.1731, IEEE 802.1ag, MPLS-TP OAM desteği
- Q'da Q (VLAN yığınlama), MPLS, MPLS-TP, PBB desteği
- RFC 6349 V-PERF TCP/UDP test paketi
- Katman 2 Kontrol Protokolü Şeffaflığı testi
- Gelişmiş testler: IP Sec, LACP, L2CP, NAT Geçiş
- Paket yakalama ve ekran üzerinde protokol kod çözme ile hizmet içi izleme
- İsteğe bağlı yerleşik GNSS alıcısıyla tek yönlü gecikme
- Senkronize paket ağları için tam entegre çözüm
- SyncE/ITU-T G.8261 standardını destekler
- Ana Saat ve Yardımcı saat emülasyonu
- Gezinme ölçümü ve MTIE/TDEV analizi
- SyncE ESMC SSM oluşturma, izleme ve kod çözme
- VoIP ve IPTV testi

fiber Kanal

- 16G FC'ye kadar Depolama Alanı Ağları (SAN) testi
- BERT, Verim ve RFC 2544 testi
- RFC 2544: Verim, gecikme, çerçeve kaybı, arka arkaya testler
- Hizmet içi izleme, yakalama ve protokol kod çözme
- Katman 1 ve katman 2 geri döngüleri

CPRI Testi

- Ortak Kamu Radyo Arayüzü standardı (CPRI) Katman 2 testleri (REC/BBU ve RE/RRH emülasyonu)
- PRBS stres kalıplarıyla BER testi
- Gecikme ölçümleri

OTN/SDH/SONET/PDH/DSn

- EoOTN (ODU2e, ODU0 ve ODUflex) dahil gelişmiş esnek OTN, SDH/SONET, PDH/DSn test veri yükü haritası/mux'u
- Tepegöz İzleme ve Bayt kod çözme
- Koruma Anahtarlama ve Hizmet Kesinti Süresi (SDT)
- Tüm arayüzlerde ve yük eşlemelerinde Gidiş-Dönüş Gecikmesi
- Tandem Bağlantı İzleme
- Titreme ve Gezinme (E1, E3, DS1, DS3, STM-1o, OC-3)
- E1, E3 ve DS1, DS3 hızlarında Nabız Maskesi Analizi

IEEE C37.94™

- Güç/Yardımcı Programlar Telekomurama Ağı testi
- BERT, SDT/APS, RTC ve şeffaflık testleri
- Pasif çift yönlü izleme ve müdahaleci Geçiş modları
- GNSS destekli Tek Yönlü Gecikme ölçümleri
- Titreşim ve Gezinme Ölçümleri