RTU-4000 - 4100

Uzaktan Fiber Test Sistemi (RFTS)

Uzaktan Fiber Test Sistemi (RFTS), RTU-4100 OTDR optik test modülüne sahip RTU-4000 platformunu içerir. RFTS, Çekirdek, Metro, Erişim ve FTTx/PON ağlarındaki optik fiber altyapılarını izleyerek iş akışını iyileştirir ve Ortalama Onarım Süresini (MTTR) azaltır. RFTS, bağımsız modda veya merkezi bir İzleme Sisteminin parçası olarak çalıştırılabilir.

PLATFORMDA ÖNE ÇIKANLAR

RTU-4000 Donanımı

- Küçük 1U, 19" rafa monte profil ve yapı
- Sahada servis yapılabilir modüler tasarım
- CPU/Çift güç kaynakları
- RTU-4100 optik test modülü
- Çift soğutma fanları
- Arka paneldeki yerel alarm rölesi kontakları
- VeEX'in OXA-4000 ve OX4000 optik anahtarlarıyla uyumlu
- OXA-4000 RS232 kontrollü anahtarlar
- Tek bir raf montaj konfigürasyonunda 8 ila 128 bağlantı noktası arasında ölçeklenebilir
- FWDM filtrelemeli veya filtresiz
- OX4000 Ethernet kontrollü anahtarlar
- Tek bir raf montaj konfigürasyonunda 128 bağlantı noktasına kadar ölçeklenebilir
- Daha yüksek bağlantı noktası sayıları için basamaklı yapılandırmalar desteklenir
- 10/100 Base-T Yönetim arayüzü aracılığıyla bağlantı
- Çift girişli AC/DC veya -48V DC güç seçeneklerini destekler
- Veri depolama için 256 Gbyte'a kadar isteğe bağlı SD kart
- Yedek iletişim için isteğe bağlı 3G/LTE mobil modem

RTU-4000 Yazılımı

- VeSion® sunucu entegrasyonu uyumluluğu
- SNMP kullanarak OSS entegrasyonu
- Güvenli bağlantı (HTTPS) desteği
- SMS, e-posta uyarısı
- Bağımsız konfigürasyon/işlem için Web Tarayıcı erişimi
- Yazılım Programlama ve Uygulama desteği
- HTTP+JSON API (dil ve çerçeve)
- Gömülü HTTP sunucusu kullanılarak HTTP API yapılandırması/işlemi

TEMEL OPTİK PERFORMANS

RTU-4100 Optik Test Modülü

- 3 cm çözünürlükte 500.000'e kadar örnekleme noktası
- P2P veya PON ağlarını izlemek için canlı fiber algılamayla donatılmış OTDR test portu
- 1310, 1550, 1625 veya 1650 nm'de hizmet dışı/koyu fiber testi
- Filtrelenmiş 1625 nm veya 1650 nm kullanılarak hizmet içi testler
- Sabit veya evrensel konektörlerle donatılmış OTDR test portları
- Dahili fırlatma fiberi
- 50 dB'ye kadar dinamik aralık
- Olay ölü bölgesi < 1m, Zayıflatma ölü bölgesi < 4m tipik.
- Telcordia SR-4731.sor izleme formatı
- Bağlantı haritası ve olay tablolarıyla tamamlanan birden fazla kazanımı kullanan V-Scout fiber karakterizasyonu
- Ağ fiberlerini gerçek zamanlı olarak 7/24 proaktif olarak izleyin
- İsteğe bağlı OTDR testi, VeSion sistemindeki RF veya Ethernet probları tarafından otomatik olarak tetiklenebilir
- DOCSIS UCD kaybı
- OTN/Ethernet bağlantısı kaybı olayı