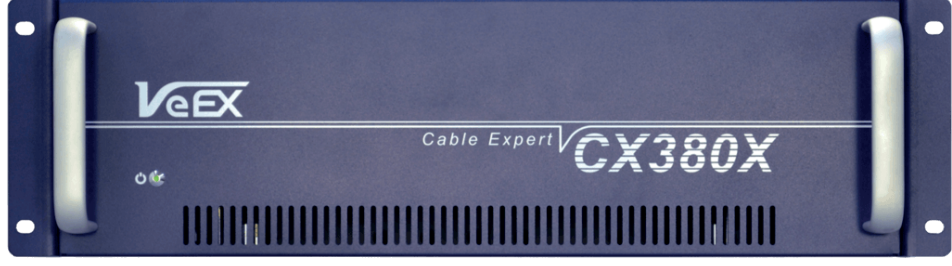


CX380X



CX380X: Gelişmiş Spektrum ve Burst QAM Analizörü ile Önleyici Ağ Gözleme

DOCSIS 3.0 ortamında geniş bant genişliği ve yüksek sıralı QAM modülasyon taşıyıcıları ile kanal birleştirme, artan bozulma hassasiyetine yol açar. Ayrıca, DOCSIS kablo modem sayısının artması ağ sağlığının korunmasında önemli bir zorluk oluşturur. Bu modemler ciddi parazit kaynakları olabilir. Ağ izlemede gerçek anlamda "proaktif" bir yaklaşım benimsemek için, sorunu kullanıcıları etkileyecek kadar büyütmeden önce tespit etmek ve daha sonra bu sorunu kablo tesisatına zarar veren modem(ler)in fiziksel konumları ile ilişkilendirmek önemlidir.

VeSion® sistemi çatısı altında, VeEX'in CX380X gelişmiş Spektrum Analizörü ve Burst Demodülatörü, mevcut CX180R ve RealWORX 24x7 önleyici ağ izleme sistemlerine ek bir çözümdür. Abone kablo modem'lerinin Yükselen bant genişliği parametreleriyle ilişkili belirli tetiklenmiş alarmlar, otomatik olarak Yükselen sinyal kalitesinin derinlemesine ölçümlerini başlatabilir. Bu, ağa zarar veren sahte kablo modem'lerini tanımlamaya yardımcı olur

PLATFORMDA ÖNE ÇIKANLAR

- Herhangi bir web tarayıcısıyla uyumlu eksiksiz web tabanlı çözüm
- VeSpec iOS ve Android uygulamalarıyla dönüş yolu düğümlerinize mobil cihazlarınızla erişin
- 16 RF giriş bağlantı noktasına sahip 3U Rafa monte ünite
- CX380X, Dönüş Yolu sinyali erişimi için CX180R'nin arkasına ve İleri Yol sinyali erişimi için AT1702 serisi anahtarlarla bağlanır
- Fabrika kalibrasyonu - harici matris anahtarlarının neden olduğu beklenmeyen ekleme kaybını ortadan kaldırır
- Kolay genişletme, artırılmış güvenilirlik ve azaltılmış sistem arıza süresi için esnek dağıtılmış mimari
- Uzak terminaller veya VeEX taşınabilir test setleri aracılığıyla internet bağlantısı olan her yerden erişim için güvenli IP bağlantısı
- Tek kişiyle Dönüş Yolu sorun giderme işlemlerini tamamlamak için Süpürme, Giriş ve Dijital Sinyal ölçümlerini mümkün kılan VeEX taşınabilir test setleriyle arayüzler
- Düşük gürültülü ve 10 dB ekleme kazançlı dahili anahtar, İleri Yol Performansı izleme için idealdir

ÖZELLİKLER

- Gelişmiş Spektrum Analizi
- Sahte kablolu modemleri yakalamak için DOCSIS Burst Demodulator
- Herhangi bir kablolu trafik modeminin MAC adresini herhangi bir zamanda çıkarır
- Gelişmiş yukarı akış QAM analiz yetenekleri (Seviyeler, MER, Eşitlenmemiş MER, Kod Kelime Hataları, Grup Gecikmesi)
- Arızalı (haydut) kablolu modemlerin fiziksel konumunu belirlemek için MSO'nun faturalandırma sistemiyle tamamen entegre olur
- DOCSIS seviyesinde paket yakalamaya izin verir
- Business Class Hizmet Seviyesi Anlaşmalarını test etmek için bir Ethernet araştırması ve yanıtlayıcı olarak çalışır
- Aşağı yönde veya CATV HFC ağı üzerinden müşterilere doğru iletilen Analog ve Dijital kanalların performansını kontrol eder
- Hem Dönüş hem de İleri Yol izleme uygulamaları için blokajsız Talep Üzerine test
- MPEG ETR 101 290 Şifreleme algılamalı Öncelik 1 ve 2 izleme