



仕様

リターンパスイングレスキャン(流合雑音監視モード)

周波数範囲: 5~65MHz
分解能帯域幅: 125kHz、330kHz、1MHz
ATTレンジ: 0~50dB、10dB/ステップ
入力レベルレンジ(ATT調整による): +15~+120dBuV
スキャンレート: 330kHzの分解能帯域幅、周波数範囲5~42MHzで、
毎秒4回のスキャン

リターンパススペクトル解析(リアルタイムモード)

リバーススキャンレンジ: 5~65MHz
分解能帯域幅: 125kHz、330kHz、1MHz
ATTレンジ: 0~50dB、10dB/ステップ
入力レベルレンジ(ATT調整による): +15~+120dBuV
デュエルタイム: 0.1~100ms、調整可

リターンパスQAM-16/64/128解析

リバーススキャンレンジ: 5~65MHz
QAMロックレンジ: +50~+110dBuV
Annex A、B、およびCをサポート
QAMレベル、MER、pre BER/post BER、エラー秒、重度なエラー秒
コンスタレーション
USG+FECオプションを備えたCX120/CX350/CX380が必要

オーダ情報

Z02-00-005P CX180R-IGM リターンパス/イングレスモニタ
リングシステム

テストオプション

499-05-076 リターンパスQAM解析オプション
(1台ごとに必要)
499-05-077 CX180R-サーバソフトウェア
499-05-078 CX180R-マスターソフトウェア

年間保守契約

(2年目以降)

499-05-083 CX180R-マスターソフトウェアを対象とした1年間
保守

交換部品

A01-00-002G ACアダプタ (3極プラグ)
F04-00-004G 電源コード - 2m (6フィート)

一般仕様

CX180R

寸法 320×300×38mm (W×D×H)
質量 3kg以下
ACアダプタ 入力: AC 100~240V、50/60Hz
出力: DC 15V、3.5A
動作温度 -10~50℃
保管温度 -20~70℃
湿度 5~95%、結露なきこと

CX180R-サーバ・マスター

CPUタイプ > Pentium 4
CPU速度 > 2.5GHz
ハードドライブ > 300Gb
DDR > 2GB
オペレーティングシステム Windows 2003/07サーバ
ネットワークインタフェース 10Base-Tイーサネット



© 2009 VeEX Inc. 無断複製禁止
VeEXはVeEX Inc.の登録商標です。
性能、品質の向上にともない、お断りなしに記載事項を変
更させて頂くことがありますので、あらかじめご了承くだ
さい。
記載されている会社名、製品名は、各社の商標または登録
商標です。

VeEX
The Verification Experts



VeEX



CX180R IGM

リターンパスアナライザシステム

1Uサイズの10ポートスペクトラムアナライザ。
全ポートのスペクトラムログを動画で再生可
能。フィールド測定器との連携にて上り伝送路
のデジタル品質測定(MER/BER)に対応。

小型の1ユニット用ラックマウントシャーシは、200msの高速掃
引レートで10個のポートを同時かつ連続的にスキャンでき、上
りスペクトラム、上りQAMデジタルのMER、BER、及びコンス
タレーション解析に使用できます。

プラットフォームの特長

●1Uユニットに10ポートの上りRF測定機能

●ユニット内に上りスペアナ3台、QAMアナライザ2台を搭載

●5~65MHzの周波数帯域をサポートおよび解析

●200msの高速掃引スペアナがインパルスノイズをキャプ
チャ可能

●帯域幅 (RBW) は、125kHz、330kHz、1MHz に調節可能
で、低レベルのイングレスノイズを解析

●LANポート搭載のため、すべての測定をリモートコント
ロール可能

●CXシリーズハンディアナライザからの上りデジタル信号を
受信して、上り伝送路のデジタル品質測定(BER/BER)を測定
可能

主な機能

●日本語表示による分かり易い操作

●330kHzの分解能帯域幅 (RBW) において、毎秒15回以上の高速
イングレススキャンレート

●常時上りスペクトラム波形を記録し、流合雑音解析のために
3Dグラフィックを参照可能とした高性能マスター/データログ
ソフトウェア

●プログラム可能なアラーム閾値の設定と電子メールによるリアル
タイムアラーム通知機能

●データログプレーヤーは、データログサーバに蓄積された全ポート
のスペクトラムログを動画にて再生可能。

●拡張可能なCX-180サーバにより、過去のアラーム波形を保存して
再検討が可能

●柔軟に拡張可能な負荷分散システムアーキテクチャ

●各CX180R-IGMに設定可能な複数のテストリソースが、システム
パフォーマンスを最大化

製品に関するお問い合わせ



MAIN TECHNOLOGY

株式会社ネットセーブ

・営業部営業グループ営業チーム
〒107-0052 東京都港区赤坂1-4-1

赤坂KSビル5階

TEL: 03-5575-7721 FAX: 03-5575-7724



NETSAVE

Cable Expert

ヘッドエンド内のスペアナの用途は、90%が上りスペクトラム波形の観測。
ノード別スペクトラムの観測に最適な10ポートネットワーク上りスペアナの登場です。

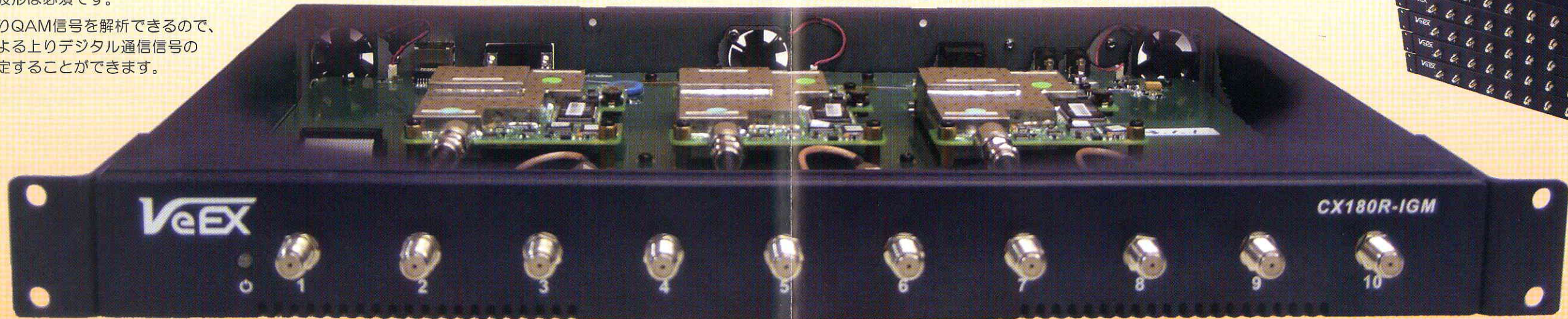
ユニットの各ポートに接続したノードのスペクトラムやQAM信号品質を手軽にネットワーク経由でリモート測定が可能です。

伝送路上り調整や流合雑音対応の際、リアルタイムのスペアナ波形は必須です。

また、上りQAM信号を解析できるので、伝送路による上りデジタル通信信号の品質を測定することができます。

ユニットを増やすことによって、簡単にモニターポート数を増やすことができます。

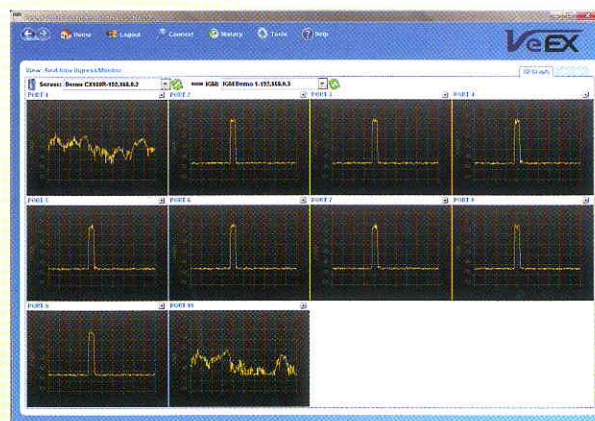
1Uユニット内に上りスペアナ×3、QAMアナライザ×2を搭載



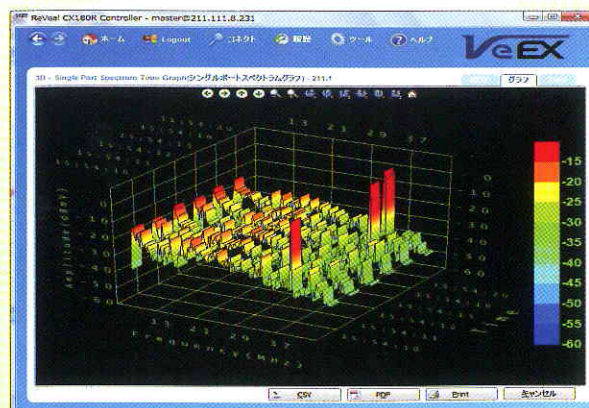
LANに接続するだけのシンプルなシステム構成と

複数人がクライアントソフトで多数のスペアナ・QAMアナに同時アクセス

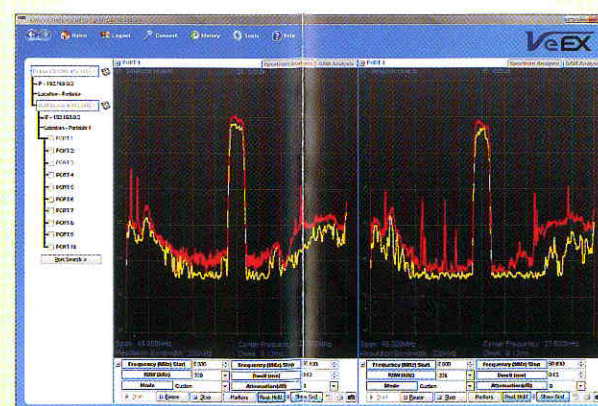
1ユニット10ポートのスペクトラム波形を同時表示



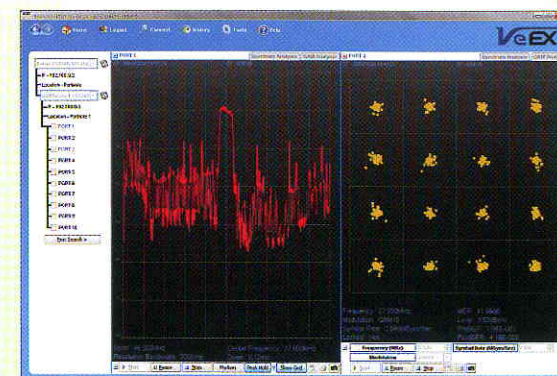
任意ポートのスペクトラム経過波形を3D表示



任意2ポートの上りスペクトラム波形表示



任意2ポートの上スペクトラム/QAM解析表示



任意ポートの上りスペクトラムログを動画再生

