

VeEXは、イーサネットネットワークの迅速な展開やメンテナンスの効率化を目的に設計された、包括的なツール製品を提供しています。これらのツールは、作業効率を改善するだけでなくお客様の体感品質 (QoE) やサービス品質 (QoS) の向上にも貢献します。設置業者、サービスプロバイダ、装置メーカーからデータセンターまで、VeEXのコンパクトなフィールドポータブルソリューションやラックマウントソリューションは、800Gまでの現在のインターフェースのテストで、他社の追従を許さない柔軟性を発揮し、トランスポート、アグリゲーション、クロスコネク、5G x-haul、NEMフィールドサポートなどの用途で、ますます進化するテクノロジーの拡張にも備えています。

ラボから現場まで、あらゆる要求に応えるテストソリューション

最先端のモジュラーテストプラットフォーム



業界で最も柔軟性が高く、コンパクトで将来の技術にも対応できる携帯型のテストソリューションとして、RXTモジュラーテストプラットフォームは、eCPRI、CPRI/OBSAI、OTN、SDH/SONET、PDH/DSn、キャリアイーサネット、SyncE、1588v2 PTP、ファイバチャネル、OTDR、OSAを含むあらゆる通信技術を使用し、コアツアアクセス、ラボから現場まで、また64Kから800Gまでのフルレンジのリンクテスト機能およびサービステスト機能を提供します。これらの機能は、1台の堅牢な携帯型テストプラットフォームでサポートされます。

RXT-6802 / RXT-6811

高度なデュアル 800G マルチサービステストモジュール

- 800GEから1GEのデュアルポートに対応するポータブルなテストソリューション
- ネイティブ800G OSFPおよび/または QSFP-DD800、400G QSFP-DD、QSFP112/56/28/+、SFP-DD、SFP56/28/+
- 800GE IEEEおよびETC
- 800GE、2x400GE、4x200GE、2x200GE、Nx100GE
- 800Gおよび400G ZR+
- トランシーバおよびAOC/AEC/DACのテスト
- FECおよびBERシグナルインテグリティテスト



RXT-6402/RXT-6402 Lite

高度なデュアル 400G マルチサービステストモジュール

- 2x400GEの同時テスト機能
- AOC/DAC、ファンアウトおよびラップアラウンドテスト (10Mから400GE) に必要な、すべてのプラグブルオプティクスフォームファクタ用のデュアルポート
- 最大4つの独立したテスト
- ネイティブQSFP-DD、QSFP56およびSFP-DD PAM4ハードウェア (アダプタ不要)
- QSFP-DD、QSFP56、SFP-DD、SFP56 トランシーバ、DAC、AOC、ネットワーク機器、400GEリンクを含む、すべての一般的なフォームファクタのテストをサポート
- 400GBASE-SR8、FR8、LR8、DR4、FR4、LR4、CR8、CR4、400ZR/ZR+を含む400GE インターフェースに対応
- レイヤ2、3および4の完全な業界標準のイーサネットリンクのテスト機能セット



サポートされるテストインターフェース (ポート)	RXT-6802	RXT-6811	RXT-6402	RXT-6402 Lite
OSFP		1		
QSFP-DD800	2	1		
QSFP-DD	2	1	2	2
QSFP112/56/28	2	1	2	2
QSFP+	2	2	2	2
SFP-DD/56/28	2	2	2	2
SFP+/SFP	2		2	
RJ45	2		2	
RJ48 + 3xSMA	1		1	

RXT-6200

100G ユニバーサルテストモジュール

- CFP4とQSFP28: 100GE、OTU4、50GE アプリケーション
- 独立したデュアルポートテスト、最大2x 112G
- IEEE 802.3bj Clause 91 RS-FECに対応
- QSFP+: 40GE、OTU3
- SFP28: 25GE、32G FC、最大24.330GのCPRI (CPRI 10)、25G eCPRI
- SFP+: 10GE/1GE/100M、OTU2/2e/1e/1、STM-64/16/4/1/0、OC192/48/12/3/1、
- ファイバチャネル16/10/8/4/2/1G、最大12.165G (CPRI 9) のCPRI、10G eCPRI
- レガシーな10/100/1000M、SDH/SONET およびPDH/DSnテスト用の電気インターフェース



800/400/100G イーサネット

ラックmountテストソリューション

MPA シリーズ

MPAマルチプロトコルアナライザシリーズは、高度なパケット光トランスポートのトラフィックを生成し分析するプラットフォームです。R&D、SVT、製造環境、様々な組織と連携したラボ環境でのテストの課題に対応するために特別に設計されています。

MPAシリーズプラットフォームの特長

- 800Gから10Mbpsまでの同時に独立したマルチポートおよびマルチユーザーのテスト
- 24時間365日の稼働を前提に設計された、モジュール式で現場での保守が可能なプラットフォーム
- 最先端の直感的なHTML5 Web UIリモート
- Python APIとSCPI CLIを含むテストの自動化
- テストモジュールを現場で簡単に追加できる、従量制のプラットフォーム

MPAシリーズのテストアプリケーション

- ライン側およびクライアント側のインタフェース
- ZR、OpenZR+、OpenROADMプラグブルDCO; LPO、LRO、AOC、DAC
- 高出力DCOプラグおよびAOC/DACの相互運用性テストおよびベンチマークテスト
- イーサネット/IP、OTN、SDH/SONET、ファイバチャネルインタフェース
- FEC/PCS、MAC/イーサネット/IPスループット、RFC2544、SDT
- マルチレーンのアンフレームBERT、PRBSQ、PAM4、NRZパターンテスト

MPA-HD

高密度テストシステム - 1シャーシ当たり 8x 800/400/100G のテストポートを提供

プラットフォームの特長

- 3U x 19インチのラックmountシャーシまたはベンチトップシャーシ
- 最大4つのプラグブルテストモジュールをサポート
- 高出力および将来のアプリケーションに対応する効率的な前後冷却



MPM-HD-802

QSFP-DD800 ポートを備えたデュアルポート 800G テストモジュール



- 800GE、400GE、200GE、100GEおよびブレイクアウトアプリケーション
- QSFP-DD800、QSFP112、QSFP-DD、QSFP56およびQSFP28をサポート

MPM-HD-822

OSFP800 ポートを備えたデュアルポート 800G テストモジュール



- 800GE、400GEおよびブレイクアウトアプリケーション
- SFP800およびOSFPをサポート
- 内部ヒートシンクまたはヒートシンクを搭載するケースで利用可能

MPA マルチプロトコルアナライザ

400G から 10Mbps までのマルチポートテスト

MPM-400AR

デュアルポート 400GE QSFP-DD テストモジュール



- 2x QSFP-DD、2x QSFP56および2x SFP56ポート
- デュアルポート400GE、200GE、4x100GE、100GE、50GE、4x25GE、25GE、4x10GE、10GE & OTU4、シングルポート8x50GE
- 400GまでのクライアントによるFlexE 400GE、200GE、100GE QSFP PHYテスト
- 400/200/100G FlexOオプション

MPM-100AR

100G QSFP28 テストモジュール



- 100GE、100GE KR RS-FEC & 40GE
- デュアルポート10/25/25G RS-FEC
- OTUCn (n=1-6)、OTU4、OTU3、OTU3e1、OTU3e2
- デュアルポートOUT2、OTU2e、OTU1e
- STL256.4 STM256/OC768
- デュアルポート10/16/32Gファイバチャネル

MPM-400DCO

デュアルポート 400G CFP2-DCO および QSFP-DD テストモジュール



- 400G CFP2-DCOおよびQSFP-DDデュアルポートテスト
- 400GE、200GE、4x100GE、100GE、8x50GE、50GE、4x25GE、4x10GE、OTU4
- 400GまでのクライアントによるFlexE 400GE、200GE、100GE QSFP PHYテスト
- 400/200/100G FlexOオプション

MPM-600G

6x ポートの 100G QSFP28 テストモジュール



- 100GE、100GE KR RS-FECおよび40GE
- OTUCn (n=1-6)、OTU4、OTU3、OTU3e1、OTU3e2
- 400Gまでのクライアントレートで1~4の100GE QSFP28 PHYを使用するFlexEテスト。シム/カレンダーオーバーヘッドおよびMACレイヤーコントロール/テスト

