

テクトロニクス、業界トップクラスの広範な 400G PAM4 テスト・ソリューションを OFC 2018 で発表

市場の 400G PAM4 技術の研究開発から製造への移行に対応し、リアルタイムとサンプリングの両ソリューションを提供

テクトロニクス(所在地: 東京都港区、代表取締役: Kent Chon)は、米国カリフォルニア州サンディエゴで3月11~15日に開催される、光ネットワーク/通信のカンファレンスおよび展示会である OFC 2018 において、業界トップクラスの広範な 400G PAM4 テスト・ソリューションを展示、発表します。OFC には 14,500 名の参加者が見込まれています。テクトロニクスのブースでは、400G の検証/デバッグの製造テストへのシームレスな移行により、製品の早期市場投入と生産効率改善が可能になる最新のリアルタイムと等価時間(サンプリング)のオシロスコープ・ソリューションを紹介します。

テクトロニクス、ワイヤード・コミュニケーション、ジェネラル・マネージャのサラ・ボーエン(Sarah Boen)は、次のように述べています。「業界での競争は広帯域、大容量の世界規模での要求に応えるため、遅くとも今年中に完全に生産準備の整ったデータセンタ向けの 400G ソリューションを実現することです。テクトロニクスはコンポーネントやシステムの設計および製造メーカが、この厳しいスケジュールに対応し、市場で成功するためのテスト・ソリューションを提供することによって業界をリードして行きます」

前世代のネットワークと比較し、400G、そして複雑な PAM4 伝送への移行が特に大きな課題になっています。エンジニアは、さらに小さくなった S/N(信号対ノイズ)比、より高度な設計検証とトラブルシュート・プロセスなど、より複雑なテスト方法に対応しなければなりません。

OFC のテクトロニクス・ブース(ブース番号: 2731)では、以下のような、実環境での課題解決のためのソリューションを展示します。

- **400G PAM4 の研究開発から製造への移行** — テクトロニクスの DPO70000SX シリーズ・リアルタイム・オシロスコープと DSA8300 型等価時間オシロスコープをベースとしたソリューションによる、設計から製造へのシームレスな移行を展示します。
- **優れた光感度による生産性の改善** — 業界トップクラスの低ノイズ、高感度を持ったテクトロニクスのソリューションによって可能になる優れたマージンと高い生産性を紹介します。さらに、400G 28/56GBd PAM4 測定のための広範な特性評価(TDECQ(Transmitter Distortion Eye Closure Quaternary))の確度、視覚化、解析機能)も展示します。

- **400G PAM4 のデバックと検証** — PAM4 変調への移行は検証とデバックを難しいものにしており、リアルタイム・オシロスコープベースのソリューションでこの問題を解決します。このコーナーでは、DPO70000SX シリーズ・リアルタイム・オシロスコープで利用可能な、最新のイコライゼーション、デジタル・クロック・リカバリ、効果的なエラー・レート解析、オフライン解析を紹介します。
- **70GHz マルチチャンネル・エンドツーエンド特性評価** — テクトロニクスは光コヒーレント解析ソリューションによる信号の同時取込み／解析と正確で低コストのテスト、最適なトランスミッタ・チューニングによる性能と生産性の改善を展示します。

さらに、テクトロニクスは、次世代の電気と光のコンポーネントとインターコネクットの生産効率を大きく改善し、400G のデバックとトラブルシュートをさらに加速するための新しいソリューション拡張を発表します。業界トップクラスの包括的な 400G PAM4 テスト・ソリューションの詳細については、当社ウェブサイト (<https://jp.tek.com/wired-communications/400g-pam4-testing>) をご覧ください。

OFC 2018 は、光通信およびネットワーク・エンジニアリングのための世界トップクラスのカンファレンスおよび展示会です。この展示会には 663 社の企業が展示を行い、1,100 の技術／ビジネス・プレゼンが行われます。14,500 人以上の参加者が見込まれ、より広い帯域、データセンタのさらなる性能向上が求められる民生／事業要求に応えるための最新の光技術が展示されます。展示会の詳細については、ウェブサイト (<http://www.ofcconference.org>) をご参照ください。

テクトロニクスについて

米国オレゴン州ビーバートンに本社を置くテクトロニクスは、お客様の問題を解決し、詳細の理解を深め、新たな発見を可能にする、革新的で正確かつ操作性に優れたテスト／計測モニタリング・ソリューションを提供しています。テクトロニクスは70年にわたり電子計測の最前線に位置し続けています。ウェブサイトはこちらから。 jp.tek.com

テクトロニクスの最新情報はこちらから

Twitter ([@tektronix_jp](https://twitter.com/tektronix_jp))

Facebook (<http://www.facebook.com/tektronix.jp>)

YouTube (<http://www.youtube.com/user/TektronixJapan>)

お客さまからのお問合せ先

テクトロニクス お客様コールセンター

TEL 0120-441-046 FAX 0120-046-011

URL jp.tek.com

報道関係者からのお問い合わせ先
 テクトロニクス 広報室 瀬戸
 電話: 03(6714)3097 Fax: 03(6714)3667
 Email: seto.atsuko@tektronix.com

Tektronix、テクトロニクスは Tektronix, Inc. の登録商標です。本文に記載されているその他すべての商標名および製品名は、各社のサービスマーク、商標、登録商標です。