

報道発表資料

2017年1月25日

テクトロニクス、100G Ethernet 自動電気テスト・ソリューションを発表

サンプリング・オシロスコープとリアルタイム・オシロスコープに対応した IEEE 100GBASE-CR4、
100GBASE-KR4、CAUI-4 規格の完全自動ソリューション

テクトロニクス(代表取締役 米山 不器)は、本日、IEEE 802.3bm、820.3bj の仕様で規定される、[4レーンの100G 電気インタフェースに対応した、等価時間自動コンプライアンス・テスト・ソリューション](#)を発表します。100G および 400G の特性評価と検証のソリューション・ラインアップと新しい機能は、[2月1~2日に米国カリフォルニア州で開催される DesignCon 2017 の展示会\(ブース番号:741\)](#)で紹介します。

今回発表する新ソリューションは、70GHz 超の周波数帯域を持つ DSA8300 型等価時間サンプリング・オシロスコープ、最高 70GHz 帯域の DPO70000SX シリーズ・リアルタイム・オシロスコープなど、テクトロニクスのパフォーマンス・オシロスコープに対応した TekExpress アプリケーションのソリューションとして、100G Ethernet (IEEE 802.3bj、IEEE 802.3bm Annex 83) の電気バリデーションと特性評価のニーズに対応します。

特にサポートされる技術は 100GBASE-CR4、100GBASE-KR4、CAUI-4 であり、100G Ethernet のメインとなる電気仕様です。さらに、光([100GBASE-SR4](#))と電気バリデーションの両方をカバーする、業界で最も総合的な IEEE 802.3bm と 820.3bj のソリューションも提供します。DSA8300 型は、一つのシステムで業界トップクラスの光／電気帯域を備えており、光と電気のバリデーションの両方を実行する、独自の機能を持っています。

IEEE 802.3 の仕様は膨大なものであり、常に進化しているため、その変化に追従するのは非常に困難です。テクトロニクスは規格団体と協調しており、その専門知識を利用して、業界規格のテスト要件をわかりやすく、簡潔な特性評価レポートにする、操作性に優れたターンキー・テスト・ソリューションとして実現しています。置き換え可能な 100G の光／電気モジュールをいち早く市場に投入するためには、テストとバリデーションの複雑さを軽減することが重要になります。

テクトロニクス、パフォーマンス・オシロスコープ、ジェネラル・マネージャのブライアン・ライク(Brian Reich)は、次のように述べています。「最新の 100G および 400G Ethernet 規格では、インターオペラビリティ(相互運用性)を確認するための電気と光の両方の検証が必要であり、新たな測定問題にも直面しています。テクトロニクスは、このような厳しいマーケットに対応するため、業界トップクラスの光／電気規格検証ソリューションをご提供します」

テクトロニクスの CAUI-4/KR4/CR4 自動テスト・ソリューションは、[DSA8300 型](#) サンプルング・プラットフォームまたは [DPO70000SX シリーズ](#) 70、59、50GHz ハイパフォーマンス・リアルタイム・オシロスコープで実行できます。このプラットフォームは、優れた低ノイズ性能と測定確度を備えています。テクトロニクスはこのソフトウェア・バリデーション・ツールを両方のシステムでサポートすることにより、リアルタイム性能、またはサンプルング型による精密測定という柔軟な選択肢を提供します。

製品価格

DSA8300 型 サンプルング・オシロスコープ用ソリューション

Opt. 80S100G-TXE 100Gbps トランスミッタ・コンプライアンス・ソリューション 118 万円 (税別)

DPO70000SX シリーズ・リアルタイム・オシロスコープ用ソリューション

Opt. 100G-TXE 100Gbps トランスミッタ・コンプライアンス・ソリューション 118 万円 (税別)

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こから

Twitter ([@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。