

報道発表資料

2016年10月27日

テクトロニクス、データセンタ技術デバッグ用の新製品 100G リンク・トレーニング・ツールを発表

DPO70000SX シリーズ・オシロスコープ用拡張解析ソフトウェアにより、複雑な 100G データセンタ・インターコネクトのデバッグを支援

テクトロニクス(代表取締役 米山 不器)は、本日、[DPO70000SX シリーズ ATI パフォーマンス・オシロスコープ](#)を使用した、新しい 100G リンク・トレーニング・ツールを発表します。100G 電気デバッグ/バリデーション用の新しいオプションと拡張測定サポートにより、成長著しいデータセンタ市場のニーズに対応します。テクトロニクス特許の非同期タイム・インターリーブ(ATI)信号アキュイジション技術を採用した DPO70000SX シリーズは、業界トップクラスの信号忠実度と性能を備えており、ハイスピード Ethernet 通信リンクの検証/トラブルシュートに最適なツールです。

リンク・トレーニングは、トランシーバを最適に設定するための、トランスミッタとレシーバ間の複雑なネゴシエーション・シーケンスです。今回発表するリンク・トレーニング・ツールは、100Gbps リンクのネゴシエーションに関連したプロトコル、タイミング、PHY シグナリングを解析し、表示します。リンク・トレーニングに問題が発生した場合、リンク・トレーニング・プロセスを検証し、問題点をすばやく、ピンポイントで検出することができます。

この新しいリンク・トレーニング・サポートとテクトロニクスの DPO70000SX シリーズを使用することで、データセンタ設計チームは NRZ と PAM4 シグナリングの両方のサポートにより、ハイスピード・データ伝送の容量、確度の向上も可能になります。この高速オシロスコープは 28Gbaud、56Gbaud の PAM4 の解析が可能であり、CAUI-4 などの代表的なデータセンタ技術の BER およびコンプライアンスの自動レポート機能を内蔵しています。テクトロニクスの PAM4 ソリューションの詳細については、当社ウェブサイト(<http://jp.tek.com/datasheet/pam4-transmitter-analysis-0>)をご覧ください。

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。「データセンタ技術の普及によって設計が活発になりましたが、同時に新しい問題を発生しています。このため、テクトロニクスは、増大する 100G 技術のデバッグ・ニーズへの支援に全力で取り組んでいます。既に発表されている当社の PAM4 解析ツール、今回発表の 100G リンク・トレーニング・サポートに加え、70GHz 帯域の DPO70000SX シリーズ・オシロスコープは設計エンジニアの作業生産性を向上する優れたソリューションであり、製品の迅速な市場投入に大いに貢献します」

今回発表するリンク・トレーニング・オプションは DPO70000SX シリーズの大きなファームウェア・リリースの一環であり、新製品の P7700 シリーズ TriMode™プローブのブラウザ・アクセサリを使用した DIMM メモリ・テストのサポート(詳細はブログ*を参照)、新しいハイスピード DDR4、LPDDR4/LPDDR4X メモリ規格のためにアップデートされた DDRA 解析ソフトウェアを含んでいます。

(*ブログ <http://www.tek.com/blog/quick-and-not-so-dirty-method-measuring-high-speed-signals>)

製品価格

DPO70000SX シリーズ 共通オプション

Opt. HSSLTA 高速シリアル・リンク・トレーニング解析 148 万円(税抜)

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。