

テクトロニクス、MIPI M-PHY テスト・サポートの強化を発表

ST-Ericsson 社と開発したテスト・ソリューションを、ベルリンで開催される
MIPI アライアンス会議で発表

テクトロニクス(代表取締役 米山 不器)は、本日、急速に普及しつつあるモバイル・デバイス規格、MIPI アライアンスの[M-PHY](#)自動テスト・ソリューション強化を発表します。強化にはマルチレーンのトランスミッタ・テスト・セットアップおよび、約 1000 項目にも及ぶ豊富なテスト自動化が含まれます。

テクトロニクスと ST-Ericsson 社は、このテスト・ソリューションを、6 月 11 日の週にベルリンで開催された MIPI アライアンス会議において、ハンズオン・デモによりご紹介しました。このデモでは、テクトロニクスの[MSO/DSA/DPO70000 シリーズ・オシロスコープ](#)と ST-Ericsson 社の DUT(被測定デバイス)を接続し、M-PHY Tx/Rx の物理レイヤを検証して MIPI DigRFv4 プロトコルを解析しました。

ST-Ericsson 社の高速テスト開発プロジェクト・リーダーの Ahmed Bouaiss 氏、および高速シリアル・テスト開発エンジニアの Steve Kwiatkowski 氏は、次のように述べています。「当社は、一年以上に渡りテクトロニクスのテスト・ベンチを使用することで、M-PHY 電気的特性評価／解析、適合性試験の大幅な時間短縮が可能になりました。テクトロニクスの最新ソリューションは、M-PHY などの最新規格対応には欠かせません。テクトロニクスと協業することにより、M-PHY 普及に貢献できることをうれしく思います」

テクトロニクスの Opt. [M-PHYTX](#)の最新リリースでは、Gear3 を含むすべてのハイ・スピード(HS)ギア、パルス幅変調(PWM)ギアの約 1000 項目のテストによる検証、適合性試験が実行でき、HS で 95%、PWM で 73%という、業界で最も広範囲のテスト項目をカバーします。さらに、M-PHYTX の新しい差動取込モードは、マルチレーンによる M-PHY セットアップが可能です。つまり、M-PHY トランスミッタの 4 レーンがオシロスコープの 4 チャンネルに同時に接続できるため、セットアップ時間が短縮でき、テストの実行時間も短縮できます。

テクトロニクスの M-PHYTX テスト・ソリューション、ビジュアル・トリガ、[DPOJET](#)ジッタ／アイ・ダイアグラム解析ソフトウェアを組み合わせることにより、適合性試験、デバッグ／解析だけでなく、さまざまなテスト・モード、組合せですばやく、確実にデバッグ問題を検出することができます。Opt. M-PHYRX によるレーバ・テストのセットアップは、高度に最適化されたセットアップを利用するため、最低でも 3 台の計測器、さらに膨大な数の接続が必要になる従来のソリューションに比べて機器に要するコストが大幅に抑えられます。テクトロニクスでは、M-PHY UniPro および LLI のフル・プロトコル・デコード／解析のソリューションも提供しています。

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。「この最新リリースのデモでおわかりのように、MIPI、M-PHY の設計サポートは、テクトロニクスにおける最優先課題の1つです。当社は 2010 年 9 月、業界に先駆けて M-PHY ソリューションを発表しており、今回、業界で最も広範囲で、完全自動のテスト・ソリューションを発表します。さらに今回、業界のリーダーである ST-Ericsson 社と協業することにより、MIPI 規格の普及を推進します」

日本での販売開始日

6 月 20 日(水)より

販売価格

DPO7000、DPO/DSA/DPO70000 シリーズ用アプリケーション・オプション

Opt. M-PHYTX M-PHY 自動テスト・ソリューション

63 万 4 千円(税別)

テクトロニクスについて

テクトロニクスは、計測およびモニタリング機器メーカーとして、世界の通信、コンピュータ、半導体、デジタル家電、放送、自動車業界向けに計測ソリューションを提供しています。65年以上にわたる信頼と実績に基づき、お客様が、世界規模の次世代通信技術や先端技術の開発、設計、構築、ならびに管理をより良く行えるよう支援しています。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、現在世界 22カ国で事業を展開しています。詳しくはウェブサイト(www.tektronix.com/ja)をご覧ください。

テクトロニクスの最新情報はこちらから

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 <http://www.tektronix.com/ja>

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。本プレスリリース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。