

テクトロニクス、SAS-3 の自動トランスミッタ・テスト・ソリューションを発表

新しい 12Gbps のインタフェース課題に対応したテスト・ツール

テクトロニクス(代表取締役 米山 不器)は、本日、SAS-3 12Gbps インタフェースの測定対応を含む、[SAS](#) (Serial Attached SCSI) 物理レイヤのトランスミッタ適合性試験のための自動テスト・ソフトウェアを発表します。最高リアルタイム・サンプル・レート 100GS/s(2Ch 同時)、周波数帯域 33GHz の性能を持った[MSO/DSA/DPO70000 シリーズ](#)・オシロスコープと[DPOJET](#)ベースの自動コンプライアンス試験ソフトウェアを組み合わせることで、難しい SAS-3 設計問題を詳細に解析します。

SAS は、ハイエンド・サーバやワークステーションのストレージ・アプリケーションで広く採用されている高速シリアル・バスです。SAS-3 ではデータ・レートが SAS-2 インタフェースの 6Gbps から、その 2 倍の 12Gbps へと高速になっています。12Gbps で動作するストレージ・デバイスやチップセットの設計では、今まで無視できた、あるいは比較的簡単に解決できていたクロストークまたは小さくなった S/N(信号/ノイズ)比などが、新たな電気設計の問題になってきました。

製品の市場投入までの時間を短縮したい「アーリー・アダプタ」は、SAS-3 12Gbps のトランスミッタ測定が簡単に行えるツールを求めています。自動化ソフトウェアとトランスミッタ/レシーバ・テストの MOI (Method of Implementation: テスト手順書)ドキュメントを組み合わせた物理レイヤのトランスミッタ・テスト・ソリューションを使用することにより、測定が簡単になり、専門知識がないと難しいテスト結果を、すばやく理解し、解釈できます。

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。「SAS のように、世代が変わるごとに速度が 2 倍になる場合、短時間での製品の市場投入を実現するためには、自動テスト・ソリューションがますます重要になります。テクトロニクスは SAS のワーキング・グループと緊密に連携し、積極的にプラグフェストに参加しました。それによって SAS ソリューションを拡充し、最新の規格に対応することができました」

テクトロニクスの SAS-3 ソリューションは、従来の AC パラメータ測定だけでなく、クロストーク、イコライゼーション解析、エンドツー エンドの統合シミュレーション・ツールセットを含む、物理レイヤ設計の特性評価測定もサポートしています。さらに、[DPOJET](#)ジッタ/アイ・ダイアグラム解析ソフトウェアを使用する

ことで、設計問題のトラブルシュートが容易になります。カスタム設定機能によってテストのパラメータを変更したり、トレンド・プロットまたはヒストグラムなどが追加できるため、さらに詳細に解析できます。

MSO/DSA/DPO70000 シリーズ・オシロスコープは優れた信号アキュイジション性能と解析性能を備え、業界トップクラスのサンプル・レートによってより詳細な信号取込みが可能です。高速シリアル・データ信号の取込み、解析のための自動セットアップ機能、迅速な設計、コンプライアンス・テストのためのツールセットを備えています。

製品価格

DSA/DPO/MSO70000 シリーズ・オプション

Opt. SAS-3 SAS3 Tx コンプライアンス・テスト・アプリケーション 36万4千円(税抜)

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](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 <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。