

テクトロニクス、SFF 8431、SFP+規格の自動コンプライアンス/ デバッグ・ソリューションで Ethernet テストをサポート

最新の TWDP_c 測定サポートによりテスト性能を強化

テクトロニクス(代表取締役 米山不器)は、本日、SFF 8431、SFP+規格のコンプライアンス/デバッグ・ソリューションを強化/拡充したことを発表します。超高速サンプリング・レートを持った [DSA/DPO70000D シリーズ](#) オシロスコープでのみ測定可能な TWDP_c(Transmitter Waveform Distortion Penalty for Copper)測定のサポートも含まれています。

今回の強化により、テクトロニクスは Ethernet ベースの SFF-8431、SFP+の PHY レイヤ・テストの完全自動化/デバッグ・ソリューションを提供することとなります。このソリューションには、TWDP_c の自動設定/実行が可能な SFP-WDP オプション、HCB(Host Compliance)および MCB(Module Compliance Boards)が含まれており、ハイスピード Ethernet や Fibre Channel ベースのシステムで使用されるコネクタ設計のテスト・セットアップが迅速に行えます。

テクトロニクス、オシロスコープ事業部ジェネラル・マネージャのロイ・シーゲル(Roy Siegel)は、次のように述べています。「総合的なテスト・ソリューションに SFF 8431 および SFP+のテスト機能が追加されたことにより、Ethernet の設計エンジニアはテスト時間を短縮できるだけでなく、検証、デバッグのための正確で、詳細な情報を得ることができます。例えば、WDP テストの強化では、複雑なコンプライアンス・テスト・シーケンスの自動化によりテスト時間を短縮できるだけでなく、100GS/s のサンプリング・レートを持つ DPO70000D シリーズ・オシロスコープによって非常に信頼性の高い結果を得ることができます」

SFP-TX の最新のリリースでは、ディエンベデッド機能が組み込まれています。SFP+などのテクノロジーではデータ・レートが高速化するにつれてアイ開口が閉じるため、SMA ケーブルなどの特定のコンポーネントではテスト結果の改善のためにディエンベデッドする必要があります。新しい機能では、.FLT ファイルを使用して信号をディエンベデッドすることができます。

SFP+規格のホスト・トランスミッタ出力仕様(銅線)では、最低でも 70GS/s のサンプリング・レートを持ったリアルタイム・オシロスコープで TWDP を測定しなければなりません。業界トップクラスの 100GS/s の

サンプリング・レートを持った DSA/DPO70000 シリーズ・オシロスコープを使用することで、非常に信頼性の高いテスト結果が得られます。

製品価格

MSO/DSA/DPO70000 シリーズ・オプション

- ・ Opt. SFP-WDP SFP+コンプライアンス／デバッグ・ソリューション WDP 測定 40 万 6 千円(税別)
- ・ Opt. SFP-TX SFP+コンプライアンス／デバッグ・ソリューション 56 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](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。