

テクトロニクス、HDMI(R) 2.0 コンプライアンス・テスト／ デバッグ・ソリューションを発表

すべての HDMI 2.0 PHY／プロトコル・テストをカバー。高速かつ再現性に優れた正確な測定を実現

テクトロニクス(代表取締役 米山 不器)は、本日、[新しく発表された](#)HDMI 2.0 仕様に対応する、完全自動のコンプライアンス・テスト／デバッグ・ソリューションを発表します。このソリューションは HDMI 2.0 のトランスミッター・テスト、ダイレクト・シンセシス・ベースのレシーバ・テスト、さらにケーブル・テストの要件をカバーしており、高速で再現性に優れた、正確なテスト結果が得られます。

広く採用されている HDMI 1.4a/b 規格を引き継ぐ HDMI 2.0 は、上位互換性のために既存のケーブルを使用しながら、新しいウルトラ HD、または 4K テレビの帯域要件に対応するように設計されています。周波数帯域は 18Gbps まで大幅に拡張され、32 のオーディオ・チャンネル、マルチ・ユーザに対するビデオとオーディオ・ストリームの同時配信などの機能も追加されています。HDMI の従来のバージョンと同様、仕様への対応を確実にするためには、コンプライアンス／デバッグのテスト・ソリューションが重要になります。

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。「HDMI 2.0 のテスト仕様のコントリビュータとして、また HDMI テスト・ソリューションをリードするプロバイダとして、テクトロニクスはお客様によるウルトラ HD/4K テレビ、および他の HDMI 2.0 認証製品の市場投入を積極的に支援します。このソリューションは、シンプルで信頼性の高い環境で HDMI 2.0 のコンプライアンス・テストをサポートし、電気テスト要件に対応できるため、製品の市場投入までの時間を短縮します」

他のソリューションに比べ、テクトロニクスの HDMI 2.0 テスト・ソリューションは、Tx テストで新しい自動化フレームワークを、レシーバ・テストではダイレクト・シンセシスによるアプローチを採用することで、テスト・セットアップの複雑さを大幅に軽減します。何人ものエンジニアで複数の機器をセットアップする代わりに、テクトロニクスのソリューションでは AWG70000 シリーズ任意波形ジェネレータを使用し、必要なテスト信号や規定されている障害信号を自動的に出力します。これにより、数日を要していたテスト時間は数時間というレベルにまで短縮されます。

テクトロニクス の HDMI 2.0 ソリューションは高性能なハードウェアと統合ソフトウェアで構成されており、家電メーカー、半導体メーカー、ケーブル製造メーカーの設計/テスト・エンジニアによる、ソース/シンク・デバイス、ケーブルのすべての物理レイヤ・テストをサポートします。この完全なソリューションとしては、MSO/DSA/DPO70000 シリーズ・リアルタイム・オシロスコープ、HDMI コンプライアンス・テスト・ソフトウェア、AWG70000 シリーズ任意波形ジェネレータ、TDR(Time Domain Reflectometry)測定用の DSA8300 型サンプリング・オシロスコープ、シリアル・データ・ネットワーク解析用の IConnect ソフトウェア、テスト・フィクスチャで構成されます。

販売価格

DPO/MSO70000 シリーズ・オプション

Opt. HDM HDMI2.0	HDMI2.0 ソース解析/コンプライアンス・ソフトウェア	89 万 8 千円(税抜)
Opt. HDM-DS	HDMI2.0 シンク解析/コンプライアンス・ソフトウェア	186 万円(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、優れたサービスとサポートを提供しています。詳しくはウェブ・サイト(<http://jp.tektronix.com>)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://jp.tektronix.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。