

テクトロニクス、ST 2110 の信号生成と解析のための包括的ソリューションを発表

PRISM メディア解析プラットフォームで ST 2110 への対応、ゼネレータ機能を追加、
テクトロニクスは IP/SDI ワークフローのリーダーシップを推進

テクトロニクス(所在地: 東京都港区、代表取締役: Kent Chon)は、本日、[PRISM](#) メディア解析ソリューションが、Professional Media over Managed IP Networks のための SMPTE ST 2110 の規格(-20、-30、-40、-21)をサポートしたことを発表します。さらに、PRISM の機能に信号生成機能の追加を発表します。これにより、ハイブリッド/SDI ネットワークにおける IP と 12G-SDI の信頼性テストを容易に実行できます。

ST 2110 規格の発行により、放送業界は SDI から IP インフラへの移行という方向性が定まりました。しかし、この移行期間において、放送エンジニアと IT 専門家は SDI と IP のハイブリッド環境を管理する複雑な問題に直面しています。PRISM は設備内に混在する多様な放送信号に接続し、新たな ST 2110 信号生成機能を利用することで、将来のフル IP ベースのインフラへ移行するためのワークフローに対応した、包括的な測定、ネットワーク解析、トラブルシューティング・ソリューションとなります。

テクトロニクス、ビデオ・プロダクト・ライン、ジェネラル・マネージャのチャーリー・ダン(Charlie Dunn)は、次のように述べています。「ST 2110 規格の発行は IP への移行を加速しますが、放送局におけるネットワークの安定性と IP 技術への対応なしには移行は実行できません。PRISM は、当社のお客様が ST 2110 の世界への移行で必要となる、確信と信頼をお届けします」

新しいネットワークの問題を調べデバッグすることの難しさは、接続エラーやその他の問題がどこから始まっているかを特定することです。このような問題の最も効果的な検出方法は、ネットワークに確実な信号を入力して信号経路とシステムの冗長性を確認することです。PRISM の新しい MP-GEN オプション・モジュールは、ST 2110-20、-30、ST 2022-7 のテスト・パターンを出力するため、IP ネットワークおよびハイブリッド/SDI ネットワークの 12G-SDI での検査に利用できます。

PRISM の最新のアップデートでは、以下の信号生成、接続、解析が行えます。

- ST 2110-10: システムのタイミング
- ST 2110-20: 非圧縮のアクティブ・ビデオ
- ST 2110-30: 非圧縮の PCM オーディオ
- ST 2110-40: 補助データ
- ST 2110-21: 非圧縮ビデオのトラフィック・シェイプ

PRISMには数多くの測定／トレンド・グラフ、セッションの表示機能があり、ビデオ、オーディオまたは ST 2110 のデータ・コンテンツの間欠的な喪失を含む、ネットワークまたはコンテンツ問題を可視化できます。また、ST 2110-21 への新たな対応として、IP ネットワークにおいて、さまざまなトラフィック・フロー条件で送受信性能がテストできます。さらに、テクトロニクスはシステム・セットアップと保守のための PTP (Precision Time Protocol) タイミング解析機能を拡張し、NMOS の探索・登録／SDP (Session Description Protocol) サポートの追加により、システム統合を容易にします。PRISM は IP と SDI (12G/3G/HD/SD) の両方が測定でき、それぞれの入力を簡単に切り替えられます。

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。