

テクトニクス、先進的なマルチスクリーン TV サービス用 QC ソリューションを発表

テクトロニクスの Sentry および Sentry ABR により、ABR ストリーミング・プロセスにおけるすべての重要なステージでのチェックが可能に

テクトロニクス(代表取締役 米山 不器)は、本日、Sentry デジタル・コンテンツ・モニタ・ソリューションの重要なコンポーネントとなる新製品、Sentry ABR(Adaptive Bit Rate)を発表します。Sentry ABRを使用することにより、ビデオ・サービス事業者(VSP)は、ABR ベースの TV Everywhere および OTT(Over the Top)サービスの品質を確認することができます。

テクトロニクス、ビデオ・プロダクト・ライン、ジェネラル・マネージャのエベン・ジェンキンス(Eben Jenkins)は、次のように述べています。「加入者は好きな時間に、好きなスクリーンで好きな番組を見たいだけでなく、優れたサウンド、画質であることも期待しています。これを実現するのは容易なことではありません。テクトロニクスは、ビデオがマルチスクリーン配信のためにセグメントまたはパッケージ後の品質要求に対して VSP が対処できるよう、Sentry ABR を開発しました。Sentry でビデオとオーディオの QoE エラーのプリフラグメンテーションを捉え、Sentry ABR で QoS のポストフラグメンテーションをモニタすることで、VSP は優れた TV Everywhere 体験を提供できます」

Sentry ABRを使用することで、VSP は視聴者がリクエストする前に、TV Everywhere と OTT に対応するすべてのビデオ・アセットについて問題なく、ただちにストリーミング可能であることを確認できます。Sentry ABR は、高度なパラレル HTTP フラグメント・フェッチ・エンジンをベースに、すべてのビデオ、ビットレート・プロファイル、マニフェスト・ファイルを検証します。Sentry ABR は最大 250 のトップ・マニフェストをサポートし、各マニフェストは、プログラムごとに最大 12 のプロファイルをサポートするなど、高いモニタリング性能を備えています。マニフェスト・ファイルとフラグメントは、元のサーバやコンテンツ配信ネットワーク(CDN)キャッシング・サーバなど、ネットワーク上の任意の場所からフェッチでき、加入者のコンテンツ・リクエストをシミュレーションできます。

他の Sentry ファミリー製品で Sentry ABR を補完し、ABR コンテンツの QC プロセスを開始します。まず Sentry を使用し、VSP のヘッドエンドに入力された番組の QoE (Quality of Experience、ユーザ体感品質) エラーを特定します。次の重要な手順は、この番組が ABR で規定される MPEG-2 から H.264 フォーマットにトランスコードされる際に生成されるエラーを検出することです。トランスコード後、番組がフラグメントされ、パッケージされた後、Sentry ABR を使用し、マニフェスト/プレイリストの有効性、完全性、正当性(すべての再生表示のためのフラグメントの有効性)をモニタし、各フラグメントのネットワーク応答時間/配信性能をチェックします。

テクトロニクスでは、11月13日(水)から15日(金)に幕張メッセで開催される Inter BEE 2013(国際放送機器展)にて Sentry ABR を展示します。(8ホール:ブース番号 8320)

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 (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。