

報道発表資料

2016年4月19日

テクトロニクス、エンドツーエンドの ABR モニタリングを容易に Sentry 新しい ABR デクリプションにより、マルチスクリーン・サービスの ABR 配信を リアルタイム QoS、QoE、PVQ 監視可能

テクトロニクス(代表取締役 米山 不器)は、本日、デクリプションとデコード機能によるエンドツーエンドの ABR モニタリング・ソリューションとして、最新の [Sentry ABRビデオ・クオリティ・モニタリング・プラットフォーム](#) を発表します。最新の Sentry ABR 機能は、米国ラスベガスで4月18～21日に開催される NAB Show 2016(国際放送機器展、ブース番号: SU5006)で展示されます。

ABR(Adaptive Bitrate Streaming)は、PC、ノート PC、スマートフォン、タブレット、TV のオンデマンド・ストリーミング・サービスで使用されるマルチスクリーン基礎技術です。また、TV Everywhere または OTT(Over The Top)と呼ばれるマルチスクリーン・ビデオ・サービスも、ABR を使用してコンテンツを圧縮し小さなフラグメントに分割して視聴デバイスに伝送します。ABR で配信されるコンテンツが増加するのに伴い、サービス事業者は苦情電話と運用経費を抑えるために、ネットワークのエラーをピンポイントで検出し、MTTD(Mean Time to Detect、平均診断時間)、MTTR(Mean Time to Repair、平均復旧時間)を短くする必要に迫られています。

テクトロニクスの Sentry 製品は広く採用されており、顧客の体感品質に関心があるネットワーク・オペレータに対し、QoE(Quality of Experience、ユーザ体感品質)や QoS(Quality of Satisfaction、サービス品質)などの情報を提供します。Sentry ABR にデクリプションとデコード機能が追加されたことで、サービス事業者はリニアベースのサービス・モニタリングをさらに幅広く、深く実行できるようになります。一般的な ABR ワークフローでトランスコードされた、ビデオ・ストリームは一定間隔のフラグメントに分割、暗号化され、DRM(Digital Rights Management、デジタル著作権管理)が施されます。Sentry ABR は、暗号化されたコンテンツを表示し、実際の QoE、PVQ (Perceptual Video Quality、知覚ビデオ品質)を検証します。

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。「リニアから ABR へのビデオ配信の切替えにおいて、サービス事業者はリニアにおいて理解していた顧客体感を、ABR サービスでも同じレベルでモニタリングできることが重要になります。ABR コンテンツ配信は複雑で、多くの警告に見舞われることがあります。サービス事業者は顧客からの問い合わせの電話を受ける前にこのサービスの特性を知っておく必要があります。テクトロニクスのソリューションは ABR のワークフローを通してのエンドトゥエンドの QoE モニタリングであり、オペレータは問題をすばやく検出し、トラブルシューティング、解決することが可能になります」

ファイルベース QC から配信される ABR コンテンツまでのエンドツーエンド・ソリューション

すべてのサービスの配信が ABR に移行すると、テスト、検証が必要となるビデオ・コンテンツの量は急速に増加します。膨大な小さなセグメント、複数のビット・レートのファイルのテストは特に難しいものです。このような要求に対して、テクトロニクスの Aurora は高速でスケーラブルなファイルベース QC が可能であり、ABR ストリーミング問題に共通する原因を捕らえるように設計されたテスト機能があります。また、フレームアキュレートな Hydra Player と併用することで、コンテンツおよび検出された問題を表示できます。オペレータは、ABR コンテンツ制作に対して問題をフィードバックするためのレビュー情報を追加できます。

Sentry プラットフォームを使用することで、フリーズ・ビデオ、タイル／マクロブロック、オーディオ異常またはオーディオ・レベル／ラウドネスなどの QoE 問題と、IP および MPEG TS レイヤにおけるネットワークの QoS 異常を検出し、視聴者からのさまざまな苦情を引き起こす原因を特定できます。ABR ネットワークにおいて、Sentry ABR を使用することで、コンテンツの可用性と、それぞれのビット・レートに対応したストリームごとの包括的な QoE 解析をリアルタイムに実行できます。

製品価格

VNM-SABR 50S	Senty 50Mbpsスループット	30万3千円(税別)
VNM-SABR 100S	Senty 100Mbps スループット	50万5千円(税別)
VNM-SABR 500S	Senty 500Mbps スループット	148万円(税別)
VNM-SABR 1G	Senty 1Gbps スループット	248万円(税別)
VNM-SABR QOE	体感品質検査機能	99万8千円(税別)
VNM-SABR PVQ	MPEG2 圧縮映像体感品質検査	43万6千円(税別)
VNM-SABR PVQ-H264	H.264 圧縮映像体感品質検査	21万5千円(税別)
VNM-SABR PVQ-H265	H.265 圧縮映像体感品質検査	24万8千円(税別)

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、お客様の測定課題を解決し、直感的に問題点を把握したり新たな発見を促すような、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年にわたりデジタルの時代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。