



ソリューション概要

ゲームを変えるライブ/VOD 密度

ストリームあたりのコストが、ライブビデオトランスコーディングへの転換を可能に

- 3U サイズで616 HD ストリーム (H.264 1080p トランスコード)
- RU あたり205 HD ストリームの密度
- 密度はソフトウェアのみのソリューションの14倍
- ストリームあたりのコストは、非アクセラレーテッドシステムの半分未満
- CapEx は標準サーバの80% 未満
- OpEx は標準サーバの85% 未満
- 数百時間のビデオトランスコードが数秒

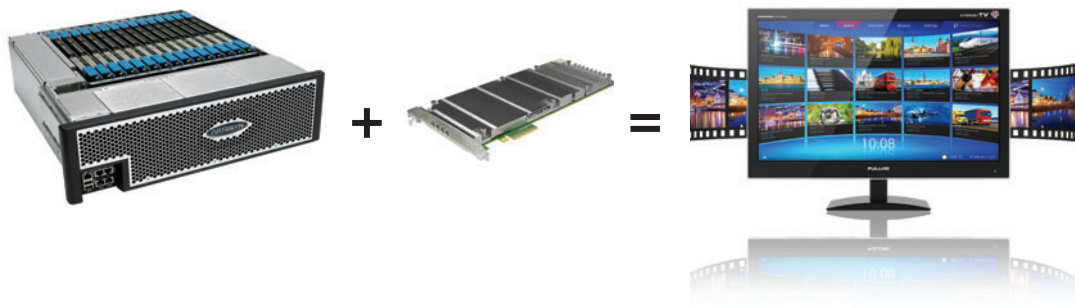
アーティセン・エンベデッドテクノロジーの SharpStreamer™ 3000 プラットフォームは、サービス購読者に高い体感品質(QoE)を維持しながら事業者にとっての収益化を可能にする、スケーラブルなネットワークプラットフォームです。同プラットフォームは、業界最高のトランスコード密度と最低のストリームあたりコストで、リニア式及びオンデマンドビデオを実現します。

同時に最低44 のトランスコード (1080p 30fps) から最高密度で最大616 のトラン

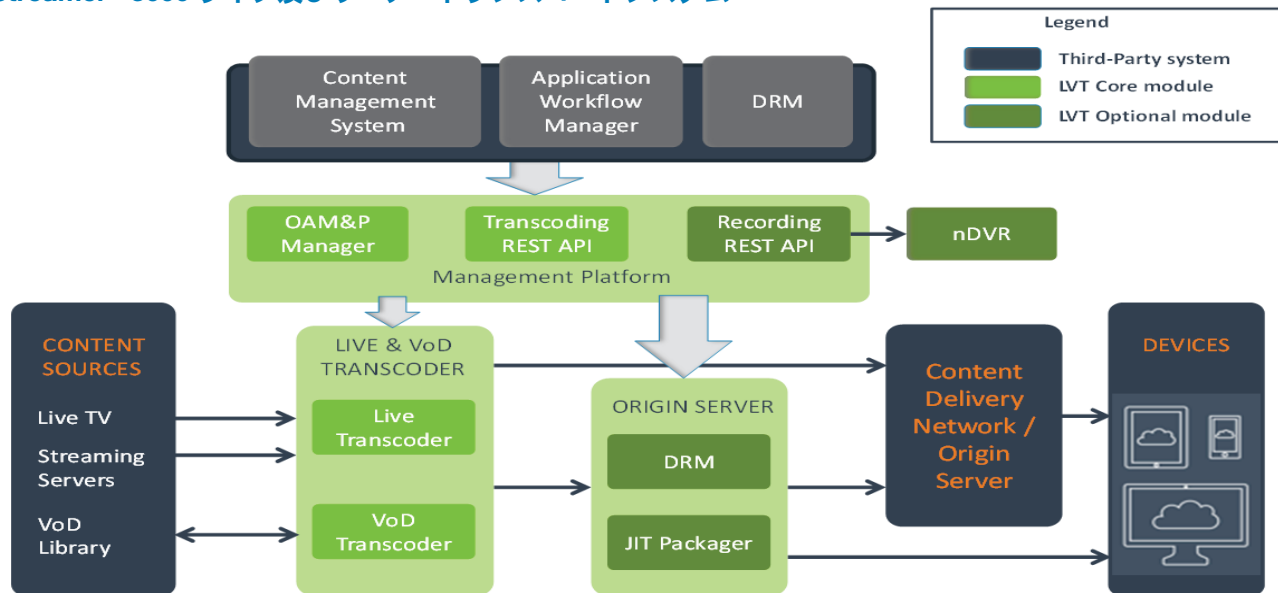
スコードまで拡張可能なSharpStreamer 3000 プラットフォームは、ライブ及びビデオオンデマンドメディアの仮想ネットワーク機能としての真のリアルタイム・トランスコーディングを可能にします。

専用機器やホストメディア処理導入に比べ、アーティセンSharpStreamer 3000 プラットフォームは、機器やクラウドベースのリニア式及びOTTビデオプラットフォームの双方において、高い密度、低いCapEx と OpEx の面で明らかに差別化されています。

**OpEx費用は、ラックマウントサーバのソリューションの1/10
1サーバで42台分**



SharpStreamer™ 3000 ライブ及びリニア・トランスコードシステム



アーティセンは、SharpStreamer 3000 プラットフォームのアーキテクチャにVantrix 高密度ライブ/VoD トランスコーダ(LVT) を組み込み、下記を可能にしています：

- ライブストリームのリアルタイム処理とVoD ファイルのオフライン処理
- コンテンツの処理とトランスコード、及びストリーミング /コンテンツ配信インフラへの配信
- このLVT ソフトウェアは、広範なフォーマットのビデオコンテンツの容易な処理と転送を可能にする設計
- オプションサービスには：Catch-up TV 用nPVR Recording API 及びパーソナルレコーディングサービス
- ジャストインタイム (JIT) パッケージにより、マルチスクリーンとDVR サービスが可能

最近の実験では、このソフトウェアは2分間の混合解像度ストリーム573件を90秒で配信しており— これはモバイル及びソーシャルメディアへのビデオ配信に、わずかなコストでの完璧なソリューションとなります。

使用事例： OTT ビデオトランスコード	必要なベアメタルサーバー数	必要なアクセラレーテッドサーバー数
500件のHD OTT ストリームを配信	42	1
必要電力 (kWh)	5428	780
CapEx 節減		機器数80% 減
OpEx 節減		消費電力85% 減

Vantrixについて

Vantrix は、ビデオサービスプロバイダにあらゆる画面でのビデオの大量需要に対応可能とする、統合化メディア処理ソフトウェアを提供しています。Vantrix メディアプラットフォームは、超高密度パフォーマンスとオープンな仮想化アーキテクチャを独自に組合せ、急激に進化する現在のビデオ市場での生き残りに必要な、コスト削減と柔軟性をメディア事業者を提供しています。

jp.artesyn.com
+81 3 5403 8507

© Copyright 2015 アーティセン・エンベデッドテクノロジーズ。All rights reserved (不許複製・禁無断転載)。

アーティセン・エンベデッドテクノロジーズ、アーティセン及びアーティセン・エンベデッドテクノロジーズのロゴは、アーティセン・エンベデッドテクノロジーズ社のトレードマークとサービスマークです。その他の製品名及びサービス名は、全て各所有者に帰属します。アーティセンの書面での明示による許可のない本資料の複製は、いかなる形式においても厳重に禁じられています。法的表示と条件全文については、www.artesyn.com/about-us/legal-terms-and-conditions をご覧ください。

Live-VOD-Density-SolutionBrief-2015年8月

ARTESYN™
EMBEDDED TECHNOLOGIES