



ソリューション概要 ビデオアプリケーションに 最高の柔軟性と密度

業界をリードする密度
と帯域幅をオープン
フォームファクタで

- SharpStreamer ファミリーのGPU カードは、カードあたり1080p30で44チャンネルを配信
- 1U または 2U サーバーで最大176チャンネルの1080p30 HD ビデオを配信
- MaxCore™ プラットフォームは、15 スロットで計算/ PCI Express カードのあらゆる併用が可能
- Intel® CPU、10/100GE IO、メディア処理カード及びサードパーティカードで構成可能
- CapEx 及び OpEx を著しく低減

アーティセン・エンベデッドテクノロジーズの SharpStreamer™ ビデオ処理カードは、ビデオアプリケーションに新たなレベルのアクセラレーションをもたらします。このアドオンカードは、1080p30 ビデオの44 ストリームの並行処理能力があります。互換性ある複数の1U 及び 2U サーバーのソリューションでは、176 件の並行ストリームになります。

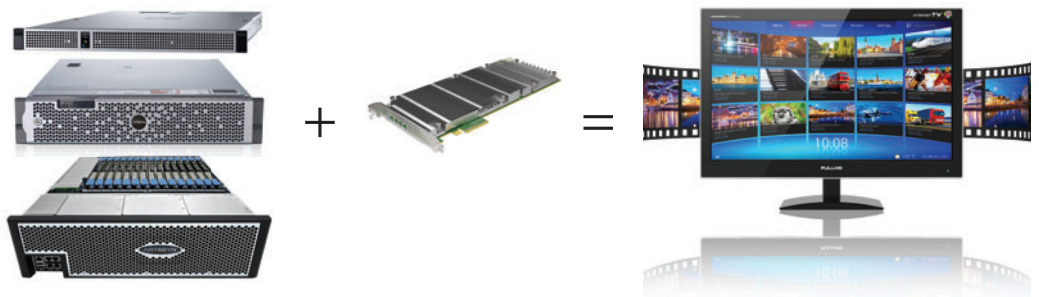
設計者は標準サーバーとの組合せで、フレキシブルな標準バスプラットフォームが可能になり、経済的でアプリケーションを集中した機器を即座に構築することができます。このMaxCore™ 3U プラットフォームに採用されているオープンアーキテクチャは、最大15の標準 PCI Express カードが組み込み可能で、他の専

用プラットフォームのような制約ありません。MaxCore プラットフォームは、複数ベンダーから入手可能なCOTS PCI Express カードを活用しています。

アーティセンカードを含む新PCI Express カードはIntel® 低電力または高性能の第5世代あるいは第6世代プロセッサに基づいており、設計者は将来的にも使用が可能です。

ビデオカスタマーは、自らのソフトウェアを組み込み、OpenStack™ インターフェースを利用し、あるいはアーティセン ISV エコシステム プログラムにより入手可能なソフトウェアコンポーネントを使用することができます。

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



SharpStreamer™ ビデオアクセラレータカード



この SharpStreamer メディアカードは、カードあたり最大44件の1080p30 HD ストリームを配信可能で、ストリームあたりのハードウェアコストが大幅に低減されます。標準PCI Express フォーマットは、業界標準の1U及び2Uサーバー、またアーティセン MaxCore 3Uプラットフォームに組み込みが可能で、プラットフォームレベルでのパフォーマンスと価格の最適化を可能にします。

簡易なイーサネットインターフェースは、ソフトウェア設計者のコミュニケーションと開発を容易にします。SD 及び HDフォーマットへの十分な帯域幅を提供します。他のSharpStreamer ファミリーメンバー追加で、低いストリーム数で4Kなどより高解像度フォーマットのトランスコーディングとエンコーディングをサポートします。

このアーティセンMaxCore プラットフォームは、高密度トランスコーディングに理想的です。14 スロットがSharpStreamer メディアカードに対応するため、業界をリードする密度の616 HD 1080p ストリームを3Uフォームファクタで実現します。全スロットの帯域幅は50Gbpsで、当プラットフォームは UHD エンコーディングの要件をもサポートしています。

アーティセン製品は、貴社のあらゆるビデオ処理ニーズをサポートします。Intel® E3 プロセッサ上でソフトウェアベースのトランスコーダーを動作する従来型サーバーに比べ、SharpStreamer 製品は初期費用と運用費用を大幅に低減します。

今すぐアーティセンにご連絡頂き、貴社のビデオ配信事業に当社ができることをお確かめ下さい。

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。Intel 及びIntel Core はIntel Corporation または米国その他の国にある同社及びその子会社のトレードマークないしは登録商標です。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 をご覧下さい。

MaxFlexDensityVideoApp- SolutionBrief -2015年8月

ネットワークのビデオトランスコーディングでの MaxCore™ プラットフォーム



使用事例： Next-Day TV / オフライン 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
30fps HD ビデオコンテンツ20時間分のトランスコード	21	1
必要電力(kWH)	9.975	1.056
CapEx 節減		機器数80% 減
OpEx 節減		消費電力89% 減

ビデオパフォーマンスの比較

