



ソリューション概要

次世代マルチメディア/会議用VNF

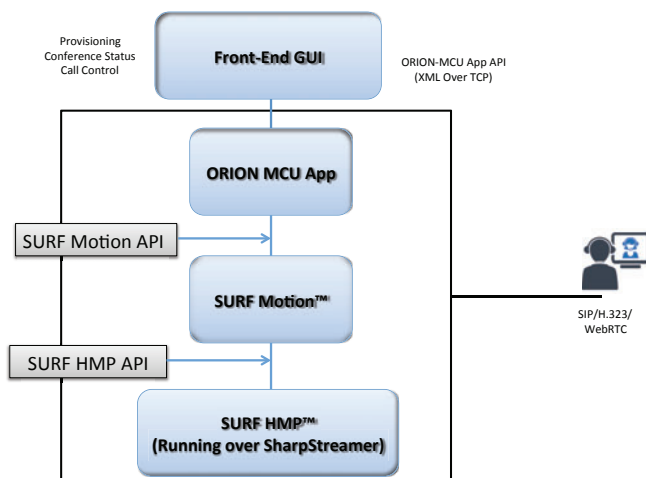
レガシーソリューションと比較してチャンネルは10倍、カンファレンスは7倍

- サーバー及びクラウドベースの導入と両立
- 84 HD 全二重ビデオチャンネルトランスコーディング密度 (720p/30)、SharpStreamer PCI Express アドオンカード一枚あたり
- 28 会議同時並行 処理 (720p/30)
- 最大4K 60fps をサポート
- 広範なメディア及び信号プロトコルサポート
- OTTのWebRTC をサポート
- 多彩なアプリケーションをサポート：初期投資を追加的収益源確立に活用
- 極めて扱い易いAPI

アーティセン・エンベデッドテクノロジーとSURF-HMP™ プラットフォームは、優れた4K ビデオ解像度、超大容量の音声/ビデオトランスコーディング、アーティセンの高密度SharpStreamer™ Intel® ベースGPU アクセラレーテッドプロセッサカードによるミキシング及び処理により、コスト、パフォーマンス、機能性に根本的な変革をもたらしました。広範で多彩なライセンスモデルのあるSURF-HMPIは、変化する大規模な導入に役立ち、パワフルなマルチメディア処理エンジンが会議、トランスコーディング、ブリッジング、MRF、プレイアウト、レコーディング、メッセージング、ビデオ監視、VoIP GW その他の多数のアプリケーションを促進します。このソリューションは、WebRTCの「コーデックの抗争」をブリッジする助けとなりH.264、H.265、VP8 及び VP9 コーデック間の 'any-to-any' トランスコードをサポートします。また信号及びターミネーションギャップの問題を解決し、クラウドベースメディア処理を前提としているため、レガシー/現行の事業者ネットワークと新たなWebRTC環境のインターコネクトの主要なビルディングブロックとなります。

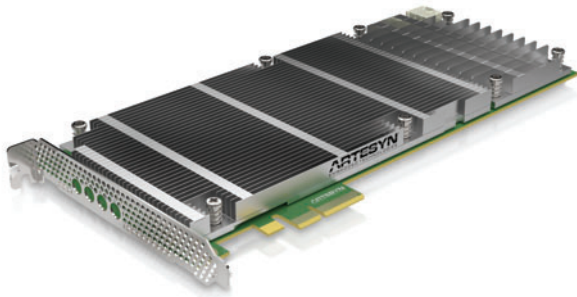
ト、レコーディング、メッセージング、ビデオ監視、VoIP GW その他の多数のアプリケーションを促進します。このソリューションは、WebRTCの「コーデックの抗争」をブリッジする助けとなりH.264、H.265、VP8 及び VP9 コーデック間の 'any-to-any' トランスコードをサポートします。また信号及びターミネーションギャップの問題を解決し、クラウドベースメディア処理を前提としているため、レガシー/現行の事業者ネットワークと新たなWebRTC環境のインターコネクトの主要なビルディングブロックとなります。

アプリケーションとインターフェースモデル



サポートするコーデック
H.264
H.265
VP8
VP9
サポートする解像度
4K/60
1080p/60
1080p/30
720p/30
WVGA/30

SharpStreamer™ ビデオアクセラレータカード



ご覧の通り、SharpStreamer™ ベースのSURF-HMP™ のパフォーマンスは、全二重ビデオトランスコーディング及び会議並行処理能力で見た場合、TI アーキテクチャに基づいた競合製品に比べはるかに優れています。また標準のHMP サーバに比べ、SharpStreamer GPUアクセラレータの導入は、CapEx 及び OpEx を大幅に節減します。

HMP™ は、あらゆるマルチメディアサービス（会議、トランスコーディング、プレイアウト、レコーディング、メッセージング、ターミネーション、ブリッジングその他）の進展を可能にし、多くのコーデック及び信号プロトコルをサポートする包括的なプラットフォームです。

SURF-HMP が活用するのは、アーティセン SharpStreamer PCI ExpressアドオンカードのCOTS Intel® プロセッサで、コスト効果の高いメディア処理パフォーマンスを提供します。レガシーソリューションの720p30ビデオ8チャンネルに比べ、SharpStreamer カードは84チャンネルで、10倍の密度増加になります。同様にSharpStreamer 製品は28会議を720p30で並行処理し、これはレガシー製品の7倍の増加です。この密度向上は、サービスプロバイダの直接的なコスト削減となり、ストリームあたりの収益性を高めます。

SURF とアーティセン 次世代メディアシステムにパフォーマンス上、コスト上の利点をもたらします。

Surfについて

SURF はマルチメディア技術とソリューションにおけるリーダー企業であり、主導的なマルチメディアサーバ、IPBX (IP-PBX)、ゲートウェイへのエンジンを提供しています。SURF-HMP はコードライティングレベルまたは扱いやすいAPI レベル (GUI ベース — 最短のタイムトゥマーケットが可能)があり、ライセンスオプションも多彩です。

jp.artesyn.com

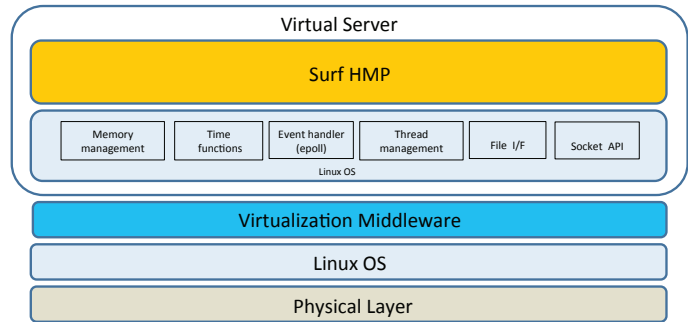
+81 3 5403 8507

© 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)。

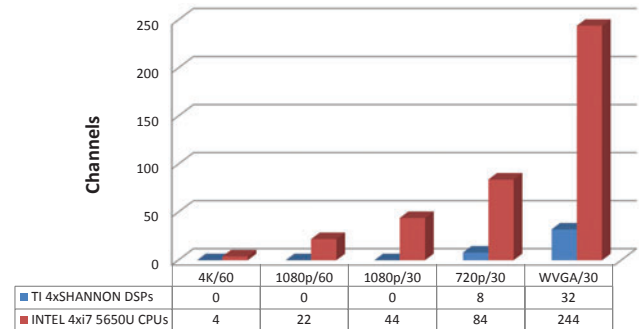
アーティセン・エンベデッドテクノロジーズ、アーティセン及びアーティセン・エンベデッドテクノロジーズのロゴは、アーティセン・エンベデッドテクノロジーズ社のトレードマークとサービスマークです。Intel はIntel Corporation または米国その他の国にある同社の子会社の登録商標です。その他の製品名及びサービス名は、全て各所有者に帰属します。アーティセンの書面での明示による許可のない本資料の複製は、いかなる形式においても厳重に禁じられています。法的表示と条件全文については、www.artesyn.com/about-us/legal-terms-and-conditions をご覧下さい。

NextGenMediaConfVNF-SolutionBrief-2015年8月

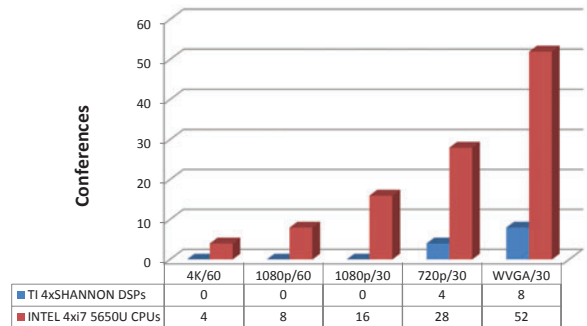
SURF-HMP™ 仮想化モデル



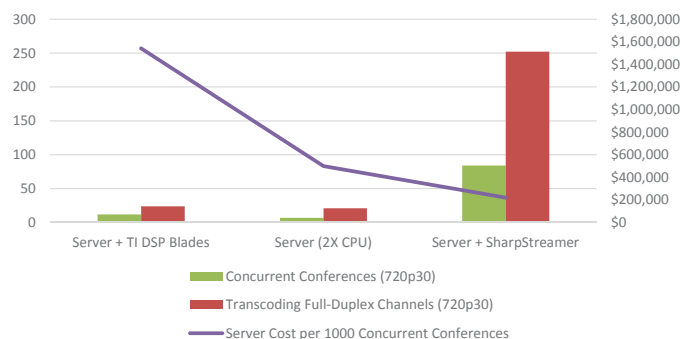
全二重ビデオチャンネルのトランスコード



会議並行処理



より低コスト、より高容量



ARTESYN™
EMBEDDED TECHNOLOGIES