

ソシオネクストはNAB Showに出展します

省電力・高効率メディアサーバーと4K HEVCコーデックを中心に
コンテンツ配信・サービス提供事業者向けソリューションを展示

[カリフォルニア州サニーベール発、2017年4月10日] --- 株式会社ソシオネクスト (Socionext Inc.) は、4月24日より27日までラスベガス・コンベンションセンターで開催される「NAB Show」に出展し、コンテンツ配信およびサービス提供事業者向けに最新のソリューションを展示します。当社ブース (SU13712, South Hall Upper Level) では、エッジコンピューティング機能とオーディオ・ビデオコーデックを搭載した強力なメディアサーバーによるインテリジェントなコンテンツ処理および配信ソリューションを紹介する予定です。また、当社最新の小型、低電力4K HEVCコーデックによるコンテンツ配信・伝送ソリューションのデモを実施します。

メディアサーバーとHEVCコーデックとの組み合わせによる高速な画像処理・配信ソリューション

今回のNABでは、ハードウェアアクセラレーターとエッジコンピューティング機能のリファレンスデザインを実装したモジュールをサーバー筐体に搭載して展示します。AI(人工知能)によるディープラーニングでの活用に向け、映像からメタデータを自動で抽出し、そのメタデータを付加した映像データをエンコードしクラウドへ伝送する一連のソリューションのデモを行います。

今回展示するメディアエッジサーバー「M820」には、省電力で拡張性にすぐれたサーバー向けARMコア搭載プロセッサ「SC2A11A」と、HEVC/AVC/MPEG2 各フォーマットの低遅延エンコードに対応し、大量データを最低限の遅延で処理するのに最適なコーデックLSI「MB86M30」を搭載しています。本ソリューションは、ソシオネクストの高効率マルチコアプロセッサと業界最先端のコーデックの組み合わせにより、映像配信・サービス提供者との協業により提供するソリューションの基盤となります。

「M820」の特長

Interface	LAN port	Gigabit Ethernet (RJ-45) x2
	SDI	3G/HD/SD-SDI x4 (Up to 4K)
	DVB-ASI	MPEG2-TS x4
Codec	Video / Audio	HEVC/AVC/MPEG2 multi format codec Low latency encoding
	System	OS
Main Components	CPU	SC2A11A (ARM Core-based high-efficiency processor)
	Codec	MB86M30 (HEVC/AVC/MPEG-2 Codec)

低消費電力で幅広い用途に利用可能なワンチップHEVCコーデック

ソシオネクストは、新製品「SC2M50」のデモを行います。4K 60P 映像のHEVC リアルタイムエンコード・デコードを低電力で処理したいというニーズに対応するために設計されました。消費電力はわずか3.5W で、150W程度を必要とする従来のソリューションと比較して97%の電力削減を実現します。SC2M50の低消費電力とコンパクトなパッケージは、プロフェッショナル用ビデオ送信機器など、次世代の可搬型映像機器に不可欠です。

従来の圧縮フォーマットH.264に必要とされる帯域の約半分の使用で、高画質、高解像度の4K映像の無線およびネットワーク経由での配信を可能にします。またプロフェッショナル用途に必須とされるYUV 4:2:2 10ビットエンコードにも対応しています。

「SC2M50」の特長

Codec	Encoding / Decoding	HEVC Main, Main10, Format Range Extensions
		(4:2:2 / 4:2:0, 8/10bit, up to 4K 60p)
Video/Audio Interface	Stream interface	TS input x 1, TS output x 1
Interface	Video interface	20bit parallel I/F input x 4, output x 4
	Audio interface	I2S x 2
Peripheral Interface	Host interface	PCI express Gen 2.0 (4 lanes)
	Other interface	USB 2.0 (Device), UART, I2C, SPI, GPIO
Memory Interface	Serial flash interface	HSSPI x 1
	DRAM interface	LPDDR4 2400Mbps 16bits x 6
Power Consumption	Typical	3.5W

ソシオネクストについて

株式会社ソシオネクスト (Socionext Inc.) は、SoC (System-on-Chip) の設計・開発および販売を事業とする新しい企業です。映像・イメージング、ネットワークおよびコンピューティング分野における世界トップレベルの技術を核に、今日のさまざまなアプリケーションの進化を支えます。長年培った技術力と経験、さらに豊富なIP ラインナップをベースに卓越したソリューションを提供し、人々の豊かな体験 = better quality of experience の実現に貢献します。2015年に設立された株式会社ソシオネクストは横浜市に本社を置き、日本国内、アジア、米国およびヨーロッパの各拠点において製品開発および販売活動をグローバルに展開しています。詳しい情報はsocionext.com をご覧ください。

記載されている会社名、製品名などの固有名詞は、各社の商標または登録商標です。プレスリリースに記載された内容、お問い合わせ先などは、発表日現在のものです。その後予告なしに変更されることがあります。あらかじめご了承ください。

【報道関係者お問い合わせ先】

株式会社ソシオネクスト 経営企画室

電話: 045-568-1006

お問い合わせフォーム: <http://socionext.com/jp/contact/>