

小型・低消費電力 HEVC コーデック新製品を開発

4K / 60p 対応、プロ用 AV 機器向け高画質処理ニーズを幅広くカバー

[横浜発、2017 年 4 月 11 日] 株式会社ソシオネクスト (Socionext Inc.) は、HEVC / H.265 コーデック LSI の新製品「SC2M50」を開発し、2017 年 5 月よりサンプル出荷を開始します。2017 年 4 月 24 日から 27 日まで米国ラスベガスで開催される「NAB Show 2017」にて同製品を展示します。
(ソシオネクストブース : SU13712)

ソシオネクストはこれまで、世界初の 4K / 60p HEVC リアルタイムビデオエンコーダー「MB86M31」や、HEVC、H.264、MPEG2 対応マルチフォーマットコーデック「MB86M30」など、ハイエンドの映像配信機器向けの高性能コーデック LSI を開発・提供してきた実績があります。今回開発した「SC2M50」は、これらの製品で培った技術をベースに、高画質 HEVC コーデック機能を 25mm x 25mm のコンパクトなパッケージに実装し、かつ電池駆動も可能な 3.5W という低消費電力を実現しました。4K/60p の解像度とフレームレート、および色再現性に優れた 4:2:2 フォーマット 10bit 入出力に対応し、携帯型を含むプロフェッショナル向け映像機器の幅広いニーズをカバーします。サンプルは 2017 年 5 月より提供を開始、量産出荷は 10 月を予定しています。



写真 : SC2M50

[\(クリックで拡大\)](#)

複数の当社パートナーが SC2M50 を搭載したコーデック装置を開発しており、2017 年 4 月 24 日から米国ラスベガスにて開催される「NAB Show」の当社ブースにて、SC2M50 を搭載したコーデック装置の実機による 4K 映像のエンコード・デコードのデモを行います。

NAB Show について : <http://www.nabshow.com>

【報道関係者お問い合わせ先】

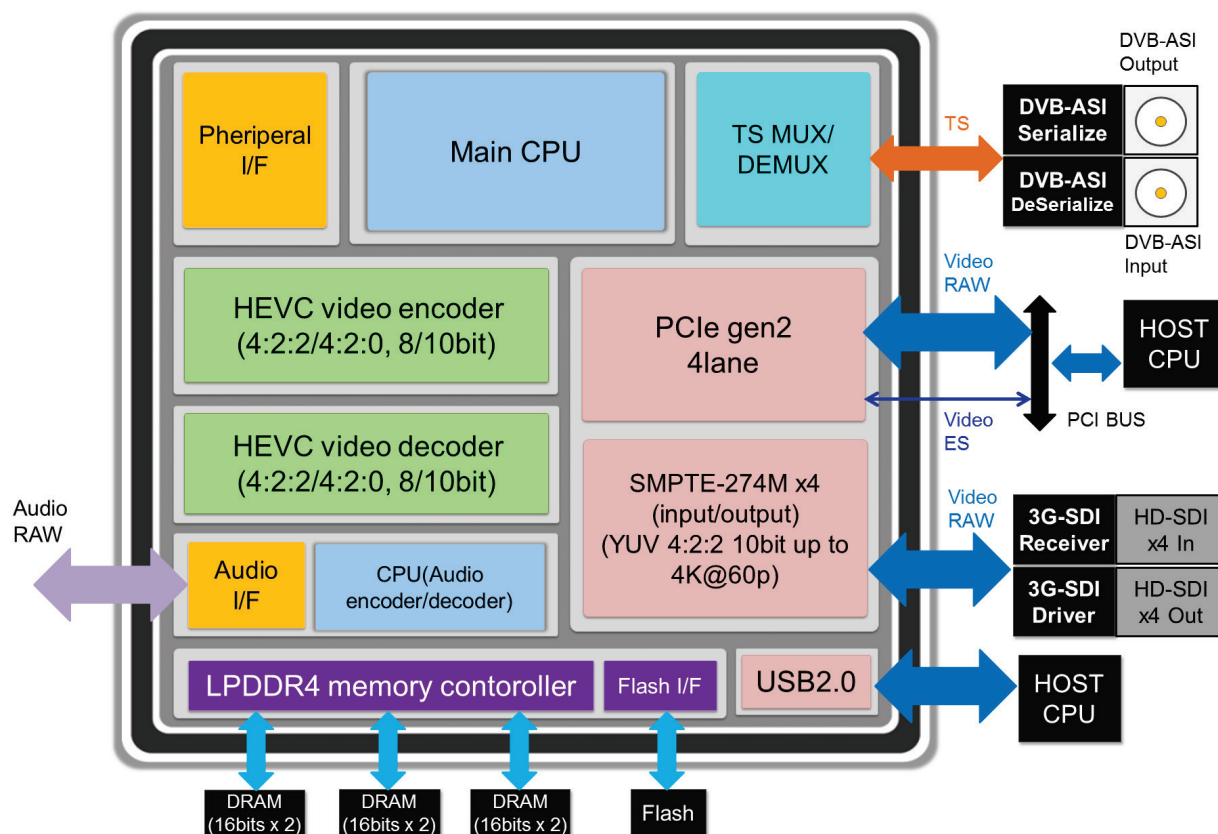
株式会社ソシオネクスト 経営企画室

電話: 045-568-1006

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

「SC2M50」の主な仕様：

Video encoding	HEVC Main, Main10, Format Range Extensions (4:2:2 / 4:2:0, 8/10bit, up to 4K 60p)
Video decoding	HEVC Main, Main10, Format Range Extensions (4:2:2 / 4:2:0, 8/10bit, up to 4K 60p)
Stream input / output	TS input x 1 TS output x 1
Video input / output	20bit Parallel I/F input x 4, output x 4 YUV 4:2:2 10bit up to 4K 60p SMPTE-435(Square Division), SMPTE ST2036-3 (2-Sample Interleave Division), SMPTE 424M (3G-SDI), SMPTE 274M, SMPTE 292M (HD-SDI), SMPTE 259M-C (SD-SDI)
Audio input / output	I ² S x 2
Peripheral interface	PCI express Gen 2.0 (4 lanes, Max payload size 512 byte) USB 2.0 Device x 1 UART x 4 I ² C x 3 SPI x 2 GPIO x 64
Memory interface	Serial flash interface HSSPI x 1 LPDDR4 2400Mbps 16bits x 6 (maximum)
Image processing	Video overlay (option)
Technology	28nm Process / 1,361 pin FCBGA 25mm x 25mm
Power Consumption	3.5W (Typical)



図：SC2M50 ブロックダイヤグラム
([クリックで拡大](#))

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。詳しくは socionext.com/jp 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。