

ソシオネクスト、SoftIron 社とのパートナーシップを締結

映像データ処理用サーバー「HyperCast」へのトランスコーダー高密度実装により
大幅な小型・低消費電力化を実現

[カリフォルニア州サニーベール発、2017年8月31日] 株式会社ソシオネクスト (Socionext Inc.) は、高密度サーバー技術に特化した新興企業 SoftIron 社と新たに提携を結び、データセンターにおける映像データ処理向けに低消費電力、高密度のトランスコード処理用サーバーを開発します。

今回の提携により開発する「HyperCast」サーバーは、従来にない高密度でトランスコードとストレージ機能を提供できるよう最適化されており、本サーバーによりチャンネルあたりのコストを大幅に削減する高効率データセンターシステムの構築が可能になります。

ソシオネクストは、同社コーデック SoC の高密度実装により、従来のサーバーによる映像データ処理を大幅に加速する「メディアクラウド」プロジェクトを推進しています。1 ラックユニット (RU) 当たりのチャンネル数、1 チャンネルあたりの消費電力ともに標準的なサーバーと比較して圧倒的に優れています。ソシオネクストのマルチフォーマットコーデック「MB86M30」をベースとしたシステムは、1RU の筐体で AVC / HEVC の ABR (Adaptive Bit Rate) ストリームを最大で 256 バンドル同時にトランスコード可能です (入力映像が 1080p の場合)。

SoftIron の HyperCast はこの MB86M30 の性能を最大限に活用し、大規模なトランスコード能力と大容量 SSD ストレージを 1RU の筐体に実装し、大量の映像データの処理と保存を可能にします。



HyperCast 1RU 筐体

[クリックで拡大](#)

【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/>

脇本 康裕 (ソシオネクスト エンタープライズソリューション事業部長代理) のコメント :

「SoftIron は、私たちのトランスコード技術を用いた画期的な新製品を開発するうえで理想的なパートナーです。新しくサーバーを設計するにあたっては、チャネルあたりの電力削減が必須です。高度に最適化されたシステムアーキテクチャーによりコストダウンに貢献し、ABR トランスコーディングが大量のユーザー生成コンテンツの処理に利用できるようになります。HyperCast が将来、データセンター向けサーバーの市場で健全なシェアを占めることを期待しています。」

Tim Massey (SoftIron CEO) のコメント :

「映像データ処理とストレージは SoftIron のソリューションの中心です。私たちはこれまで高密度ストレージのプラットフォームで実績を上げており、これがソシオネクストのトランスコーダーエンジンを統合した HyperCast を開発するための基盤となりました。SoftIron はデータセンター向け高密度 ABR トランスコードソリューションにおけるイノベーションを、品質、密度、コストの最適化により推進するリーダーであることを誇りに思っています。私たちはソシオネクストとの関係をとて重視しており、彼らとともに素晴らしい製品を開発していくことを非常に楽しみにしています。」

SoftIron は HyperCast のサンプル出荷を 2017 年第 4 四半期に、また量産の開始を 2018 年初めにそれぞれ予定しています。

ソシオネクストは 2017 年 9 月 15 日より 19 日までオランダ・アムステルダムで開催される「IBC」に出展し、HyperCast の試作品を展示する予定です (展示はプライベートブースにて実施します)。また、11 月 2 日と 3 日にカリフォルニア州ハンティントン・ビーチで開催される「Streaming Media West」でも同製品の展示を予定しています。

ソシオネクストのメディアクラウドソリューション :

<http://www.socionext.com/jp/products/assp/h264h265/media-cloud-solution/>

マルチフォーマットコーデック MB86M30:

<http://www.socionext.com/jp/products/assp/h264h265/MB86M30/>

IBC について :

<https://show.ibc.org/welcome>

Streaming Media West について :

<http://www.streamingmedia.com/Conferences/West2017/>

SoftIron について

SoftIron Limited についての詳細は、<http://softiron.com> をご覧ください

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。