

ARTESYN Embedded Technologies 映像処理ソリューション

丸文株式会社 システム営業本部 営業第2部 産業機器課 / 岩屋進太郎

弊社は、先端エレクトロニクスを駆使した電子応用システムや、半導体などの各種電子デバイスを取り扱うエレクトロニクス専門商社である。VMEバスプラットフォームなど、組み込み市場を長年にわたり牽引してきたわれわれのパートナー「Artesyn Embedded Technologies (以下、Artesyn)」が、このたび映像配信市場におけるマルチチャンネルのHDエンコード・デコードのソリューション提供を開始した。

本稿では、そのArtesynの新たなソリューションについて紹介する。

1 はじめに

Artesynは、通信、医療、航空宇宙・防衛、産業機器などの各種業界向け組み込みコンピュータと、組み込み電源の設計と製造で世界をリードしている企業である。40年以上にわたりArtesynは、高い信頼性とコストパフォーマンスが要求されるマーケットにおいて、ユーザの開発期間短縮やリスク軽減を組み込みコンピュータと組み込み電源で支援し、信頼され続けている。また、Artesynは米国に本社を置き、9か所のCOE(中核研究拠点)、5か所のワールドクラスの製造工場、世界各国でのグローバルなセールス&サポート拠点などを有し、世界各国で20,000人以上の従業員が働いている。

そのArtesynが、このたび映像配信市場に対して新たなソリューションを展開する。現在、映像配信市場は、競争とコンテ

ントの増大により従来とは異なった映像端末やビデオフォーマットをサポートする方式へ移行している。この映像配信のインフラをサポートするため、Artesyn社は映像のアクセラレータカード Sharp Caster「PCIE-8205」およびSharp Streamer「PCIE-7207」を開発した。このアクセラレータカードを用いることで、ユーザのインフラ設備の構築スピードアップと、コスト低減が可能である(図1)。

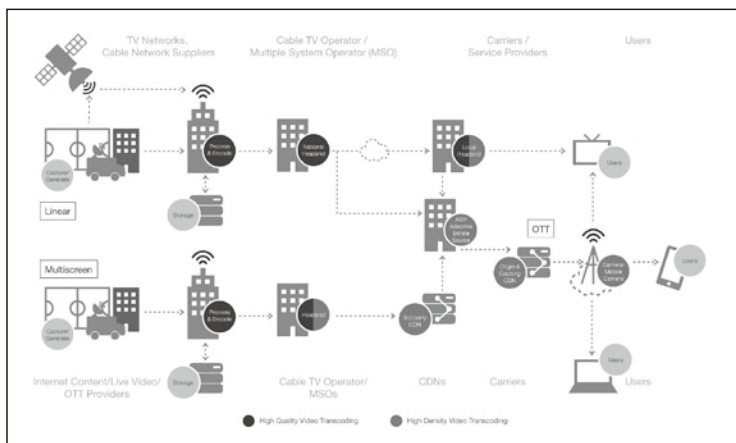


図1 放送ビデオのプロセスセグメント