

## M820シリーズ

# M820L メディアアクセラレータカード

### ■概要

“M820L” は、エンコードやトランスコードを実行するビデオ処理サーバに装着することにより、サーバ構成の変更無しに、処理性能アップを可能とするメディアアクセラレータカードです。

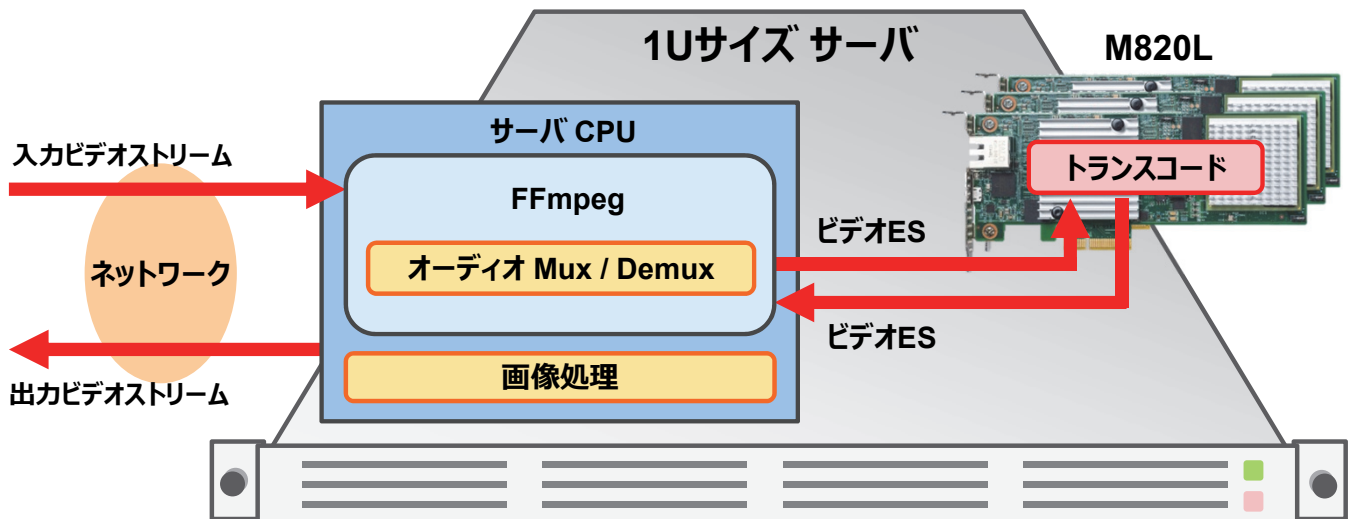
高性能ハードウェアエンジンと高機能ソフトウェアを組み合わせた、ソシオネクスト独自のハイブリッドコーデック技術により、M820Lはマルチフォーマット・マルチコーデックの処理をサポートします。

メディア処理で多く利用されているFFmpeg用のプラグインライブラリにより、M820Lの機能をFFmpeg経由で利用できます。



M820L外観

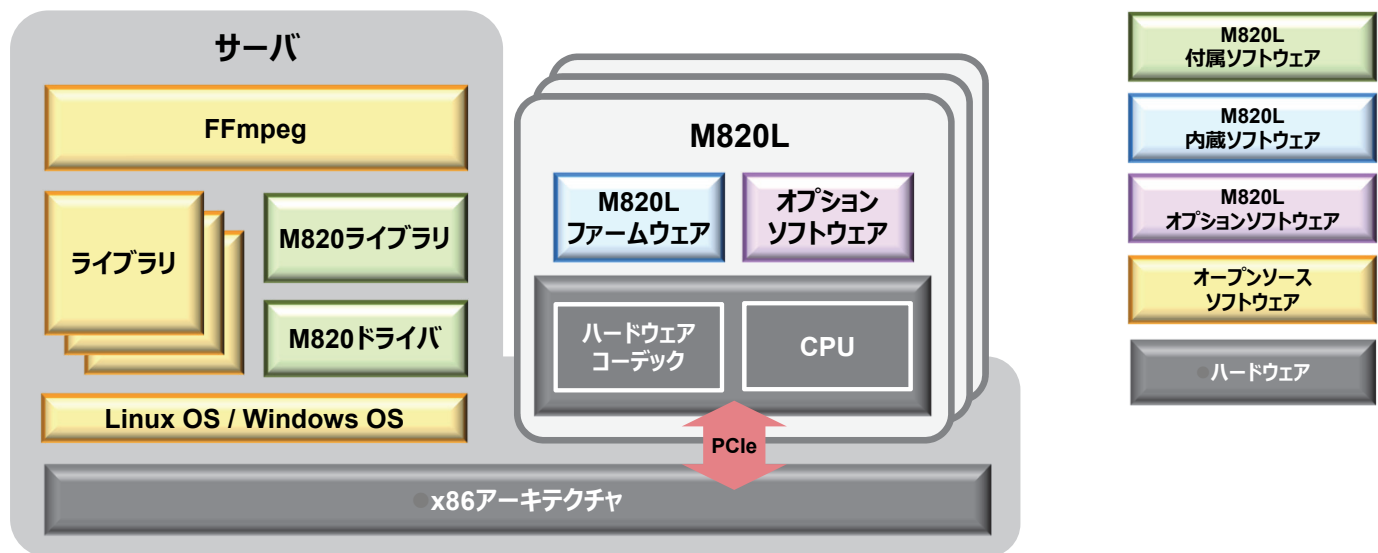
### ■使用例



### ■アプリケーション

- ソーシャルネットワークサービス(SNS)向けライブトランスコードシステム
- ソーシャルネットワークサービス(SNS)向けオフライントランスコードシステム
- ビデオアーカイブ向けトランスコードシステム
- セキュリティ分野向けトランスコードシステム

## ■製品構成



## ■主な仕様

項目		仕様
ハードウェア	CPU	Socionext SC2A11 (SynQuacer®)
	ハードウェアコーデック	Socionext マルチフォーマットコーデック MB86M30
	PCI Express	Gen 2.0, 4レーン
	電源	12 V (+/- 8%) / 2 A (PCI Express端子から供給)
	消費電力	24 W
	サイズ	167 mm x 69 mm x 20 mm (ロープロファイルまたは標準のI/Oブラケットを除く)
	重量	135 g (ロープロファイルI/Oブラケット付) 138 g (標準I/O ブラケット付)
機能	アクセラレート対応処理	HEVCへのエンコードまたはトランスコード AVCへのエンコードまたはトランスコード
	最大解像度	4K60p (1ch)
	最大チャンネル数の例	720p30のエンコード時 : 16ch 720p30のトランスコード時 : 6ch
	ユーザインタフェース	FFmpeg 3.4.2 / 4.1
動作環境	OS	Red Hat Enterprise Linux 7.6 Windows Server 2016

本書に記載の製品および製品仕様は、改良などのために予告なく変更する場合がありますのでご了承ください。したがって、最終的な設計、ご購入、ご使用に際しましては、事前に最新の製品規格書または仕様書をお求め願ひご確認ください。本資料に記載されている社名および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。

Copyright 2018-2019 Socionext Inc.  
AD04-00124-4 2019年2月  
編集 エンタープライズソリューション事業部

ソシオネクスト製品に関するお問い合わせ先

株式会社ソシオネクスト

〒222-0033  
神奈川県横浜市港北区新横浜2-10-23 (野村不動産新横浜ビル)  
Tel : 045-568-1015  
受付時間 : 平日9時から17時 (土・日・祝日、年末年始を除く)  
<http://socionext.com>