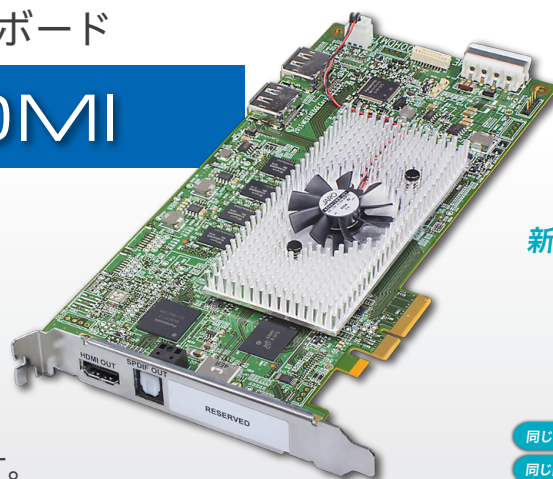


4K60P リアルタイムHEVCデコーダーボード

ME-DEC5000HDMI

HEVCは優れた圧縮技術により、高品質な映像をH.264と比べ半分のデータ量にすることが可能です。HEVCやH.264のファイルやストリーミング受信をしたデータをハードウェアデコードしてHDMI2.0で4K出力ができます。



新世代圧縮技術

HEVC
H.265

同じデータ量で 2倍キレイ!

同じ画質で データ量半分!

4K再生ボード

XAVCやProRes422の業務用4KファイルはHEVCに変換することで再生が可能です。民生用4Kカメラで使用するXAVC-Sファイルは直接再生が可能です。

HDMI2.0サポート

4:2:0 10bit 60pフォーマットをサポートし高精細表示が可能です。

※HDMI2.0対応とされるディスプレイには4:2:0 8bitしかサポートしていないものがあり、その場合は4:2:0 8bitでの表示になります



4K/2K(FullHD)両対応

2K(FullHD)素材は超解像技術で4Kアップコンバートして4Kディスプレイに元素材をより鮮明に表示できます。また4K素材をダウンコンバートして2Kディスプレイに表示させることもできますので、開発時にも便利に使用できます。

ハードウェアデコードによりCPU使用率を抑制

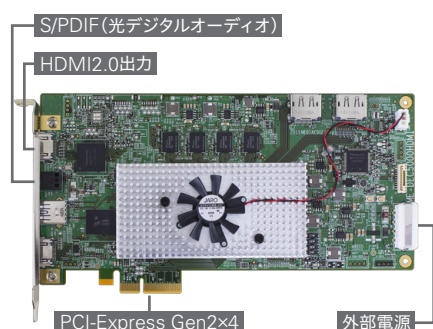
システムのコストダウンがはかれます。付属SDKの使用範囲内であればOS(64bit Windows7~10)の最低使用要件で動作します(但しPCIe Gen2x4スロット、HDD用4ピン電源端子12V2Aが必要)

プレーヤーアプリケーション、高機能SDKを無償提供

単体でも使用できるプレーヤーアプリケーションとソースコード、及び制御用のSDKが付属します。

プレイリストのシームレスループ再生対応

ストリーミング再生対応



▶ 型番 ME-DEC5000HDMI

▶ 価格 ¥398,000(税別)

▶ デコーダー仕様

対応ファイル形式	MPEG2-TS,MP4
解像度	3840×2160/1920×1080
フレームレート	60p/59.94p/30p/29.97p/24p/23.97p
映像	ビデオフォーマット HEVC(H.265) MP@L5.1,MP@L5.1 MPEG4-AVC(H.264) HP@L5.2,MP@L5.2
符号化信号形式	4:2:0
ビット数	10/8(HEVC), 8(MPEG4-AVC)
最大ビットレート	160Mbps
音声	符号化方式 AAC サンプリング周波数 48KHz チャンネル数 2CH

※全てのファイルへの互換性保証するものではありません

▶ ハードウェア仕様

ボード形状	PCI-Express Gen2x4 Lane 209×111mm(基板外形)
出力端子	HDMI2.0 YUV 4:2:0 8bit エンベデッドオーディオ S/PDIF(光デジタルオーディオ)
電源端子	3.5インチHDD用4PIN 電源端子 12V2A
動作環境	Windows7(64bit)/8.1(64bit)/10(64bit)のシステム要件を満たし、上記のPCI-eスロット及び電源端子をもつ環境

▶ SDK仕様

OS	Windows7(64bit)/8.1(64bit) Windows 10(64bit)
開発環境	Visual Studio Professional 2013(Update4 推奨)が動作する環境
内容	弊社製品案内ホームページで最新情報を記載いたします。



4K60P 4:2:2 10bitリアルタイムHEVCエンコーダーボード

ME-ENC5000SDI4

- ▶ 4Kリアルタイムハードウェアエンコーダー
- ▶ 最新の画質Socionext HEVCエンコーダーを採用
- ▶ 8ch オーディオ入力(SDI embedded/AESケーブル)
- ▶ Linux SDK 付属



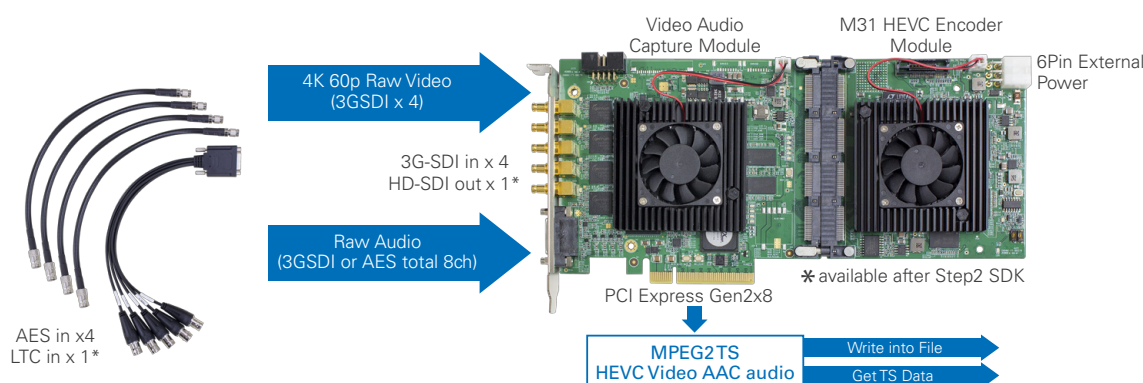
新世代圧縮技術

HEVC
H.265

同じデータ量で 2倍キレイ!

同じ画質で データ量半分!

▶ ボード構成/SDK(Step1) 基本機能

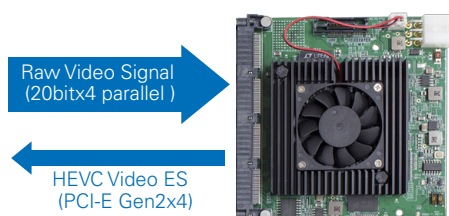


▶ SDK(Step2) ご要望に合わせてカスタマイズ

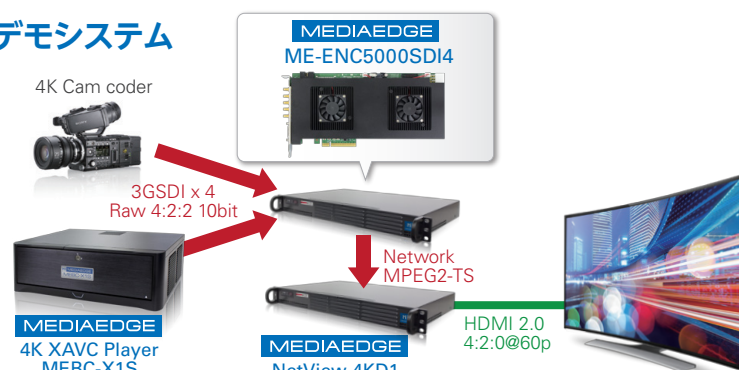
- 対応解像度の追加(例 HD, SD)
 - 複数チャンネル同時エンコード
(例 Ch1:HD1, Ch2:HD2, Ch3:SD, CH4:SD)
 - RTP/RTSP伝送
 - LTC入力対応
 - 4K/2K※ 同時エンコード
 - リアルタイムプレビュー(PC画面)
 - リアルタイムプレビュー出力(SDI OUT)
- ※2k=4Kよりダウンコンバート

M31 エンコーダーモジュール

組み込み用に単体でもご使用いただけます。



デモシステム



ハードウェア(FPGA)およびSDKはMEDIAEDGEにて全て設計しております

