



※画像は標準添付のロープロファイルブラケット装着時出荷時は ATX（標準）サイズブラケットを装着しています

DUAL CHANNEL "LiveStream:Capture" CARD
Professional Digital Audio and Video Capture Card

VisionLC-HD2

デュアルチャンネル、高解像度向け HDMI 搭載
低遅延かつ高精細なキャプチャーを提供

+ 高性能キャプチャーカード

ディスクリフトビデオキャプチャーは現在、ビデオ会議や遠隔教育、ゲーム、医療など、様々な市場において、多くの小型フォームファクタ機器の主軸となりつつあります。

Datapath の VisionLC-HD2 は、そのような用途で最適に使用できるようにデュアルチャンネル、高解像度向け HDMI キャプチャーを提供します。

Datapath の「Livestream: Capture」アーキテクチャにより、キャプチャーされたビデオがリアルタイムで処理され、プロセッサまたはグラフィックカードに配信されます。

VisionLC-HD2 には、オンボードの色空間変換とスケーリングに対応し、アプリケーションのレンダリングやエンコーディングに適した形式でビデオ信号を効率的に転送できる機能が搭載されています。

VisionLC-HD2 は、32/24/16/12 ビット YUV および RGB 形式をネイティブサポートしています。

+ 特徴

◇入力 1

- HDMI 入力
- 最大 297 MP/s の TMDS クロック周波数
- 4096x2160p @ 30 Hz 4:4:4

◇入力 2

- HDMI 入力
- 最大 165 MHz の TMDS クロック周波数
- 1920x1080p @ 60 Hz 4:4:4

◇ 1.6 GB/s total DMA bandwidth

◇ 合計 1.6 GB/s の DMA 帯域幅

◇ 高性能なアップスケーリング / ダウンスケーリング機能

◇ 出力フォーマットに合わせた色空間変換

◇ PCI Express Gen 2 x4 ロープロファイル

◇ Windows® および Linux® の向けドライバ

+ マルチアプリケーションキャプチャー

VisionLC-HD2は、以下の場合での使用を想定して設計されています。

- 医療環境
- シミュレーションシステム
- ライブイベント
- PCおよびゲームコンソールのキャプチャー
- 講義およびプレゼンテーションのキャプチャー
- リアルタイムでのストリーミング

また、複数の入力用に複数のカードをシステムに追加することも可能です。

VisionLC-HD2は、「Livestream: Capture」アーキテクチャの性質上、DatapathのMultiStream技術に依存するウォールコントロールのアプリケーションには対応していません。

+ ビデオストリーミング

Microsoft AV ストリームフレームワークに基づいて構築され、カード装着後DirectShowまたはMedia Foundationに対応した様々なアプリケーションで利用することが可能です。

また、Video for Linux (V4L) 用ドライバもダウンロードにより利用可能です。

テスト済みのアプリケーションは以下のとおりです。

- Microsoft Media Encoder
- VLC
- Telestream WireCast
- vMix
- Opencast Matterhorn
- VidBlaster
- OBS Project
- Adobe Flash Media Encoder
- Dataton Watchout

+ 製品ラインナップ

製品名: VisionLC-HD2

デュアルチャンネル用『LiveStream:Capture』カード

すべての製品には別途記載がない限り、最新ソフトウェアが付属しています。

+ 技術仕様

ボードフォーマット	PCIe Gen 2 x4 カード
外形寸法	103mm (長) x 64mm (高)
コネクタ	HDMI x2
ピクセルレート	Ch 1 : 297MP/s Ch 2 : 165 MP/s
最大キャプチャ解像度	入力 1 / 4906 x 2160p @ 30Hz 入力 2 / 1920 x 1080p @ 60Hz
転送レート	最大 1.6 GB/s DMA 転送 32 / 24 / 16bit RGB (4:4:4)
ハードウェア色空間補正	16 bit YUV (4:2:2) 12 bit YUV, NV12, YV12 (4:2:0) プログラム可能なゲイン (± 12dB) によるステレオライン入力 / ステレオバランス入力。 44.1/48/96kHz での 16 ビットサンプリング。
オーディオ対応	アナログ入力または HDMI チャンネルからの最大 64kHz サンプリングレートの選択入力の、ダイレクトパススルーのためのアナログステレオライン出力。
低レイテンシ	LiveStream Capture シングルフレームタイム+最終ラインの DMA 転送
対応OS	Linux, Windows XP, Windows Vista, Windows Server 2003, Windows Server 2008, Windows 7, Windows 8/8.1, Windows 10
消費電力	最大電流: 1.5A (3.3V 時) 最大電力: 5W
動作温度	0 ~ 35°C
保管温度	-20 ~ 70°C
相対湿度	5% ~ 90% 結露なきこと
保証期間	3年

※画像は標準添付のロープロファイルブラケット装着時出荷時は ATX (標準) サイズブラケットを装着しています

Datapath社では、優れた革新的なソリューションを提供するため、製品に使用する技術を常に開発し続けています。製品改良のため、仕様などは予告なしに変更することがありますのでご了承ください。

お問い合わせ先

株式会社エルザ ジャパン

<http://www.elsa-jp.co.jp>

〒105-0014 東京都港区芝3丁目42番10号 三田UTビル TEL: 03-5765-7391 FAX: 03-5765-7235

ELSA (エルザ) は、テクノロジージョイント株式会社の登録商標です。その他の商品名は各社の商標または登録商標です。仕様などは改良のため、予告なしに変更されることがあります。本カタログの掲載内容は2018年5月現在の情報です。