



QUAD CHANNEL CAPTURE CARD

VisionHD4

高性能の 4 チャンネル
高画質ビデオキャプチャカード

+ 説明

VisionHD4 は高性能の 4 チャンネル高画質ビデオキャプチャカードで、厳しい要求が課される環境下で高いパフォーマンスと柔軟性を実現します。

VisionHD4 には高画質キャプチャとアナログビデオに対応した 4 つの個別のビデオキャプチャチャンネルがあります。信号は 4 つの DVI-I コネクタに入力され、165 MHz のピクセルクロック (デジタルモード) または 170 Msps のアナログモードで 4096 x 2048 までの全解像度の HDMI、DVI、VGA およびアナログコンポーネント (YPbPr) に対応します。

VisionHD4 は 4 つある HDMI オーディオポートの一つから選ばれたオーディオストリームと並行して、4 つのビデオチャンネルすべてを同時にキャプチャし、オンボードストレージにそれらをトリプルバッファリングすることで、ティアリングが発生しないビデオを実現します。そして、このデータはホストシステムへの DMA 転送によって処理およびコピーされ、表示、保存またはストリーミングが可能です。

+ 特徴

- ・ 8レーン PCI Express Gen.3バス
- ・ 4レーン PCIe Gen.3 または 8レーン PCIe Gen.2のキャプチャの合計帯域幅は3.2GB/s
- ・ Datapath キャプチャプロセッサ × 4
- ・ フレームバッファメモリ256MB × 4
- ・ 標準 Vision 製品の全機能
- ・ Datapath の Windows および Linux 統合ドライバ対応
- ・ HDMI / DVI / RGB / YPbPr ビデオキャプチャ
- ・ 165 MHz のピクセルクロック (デジタルモード) または 170 Msps のアナログモードでの最大解像度は 4096 × 2048
- ・ 各DVI チャンネルからのストリーミングとHDMIオーディオキャプチャ
- ・ キャプチャプロセッサあたりの帯域幅は~800MB/s、カードでは 3.2GB/s

Capture the detail...

+ 製品仕様

製品名	Datapath VisionHD4	Datapath VisionHD4 5y
ボードのフォーマット	フルサイズの 8 レーン PCIe 3.0 インターフェース PCI Express カード、111.15mm × 312mm	
コネクタ	DMS59 コネクタ × 2	
最大サンプリングレート	アナログ RGB または 165 MHz DVI で 1 秒あたり 170Mpixels デュアルバス サンプリングにより、最大 340MHz ピクセルクロックのアナログモードをキャプチャ可能	
最大データレート	キャプチャプロセッサあたりの帯域幅は 800 MB/s、カードでは 3.2GB/s	
ビデオサンプリング	ピクセルあたり 24 ビット / 8-8-8 フォーマット	
ビデオキャプチャメモリ	キャプチャチャンネルあたり 256MB、トリプルバッファ	
アナログ RGB モードサポート	640 × 480、800 × 600、1024 × 768、1280 × 1024、1600 × 1200、1920 × 1080、1920 × 1200、カスタムモード	
DVI シングルリンク モードサポート	640 × 480、800 × 600、1024 × 768、1280 × 1024、1600 × 1200、1920 × 1080、1920 × 1200、カスタムモード	
HD モード	コンポーネント -DVI コネクタを使用した 1080p、1080i、720p、576p、576i、480p および 480i。 HDCP に関するサポートについては、セールス部門まで詳細をお問い合わせください。	
入力モードの検出	ハードウェアでの入力モードの自動検出により、ソース信号のモード変更の追跡が可能です。 DirectShow のストリームはモード変更全体において一定の解像度で維持されます。	
ピクセル転送フォーマット	RGB: 5-5-5、5-6-5 または 8-8-8 (24bit / 32bit) ピクセル YUV : 4:2:2、白黒: 8bit。	
アップデートレート	最大データレート (800MB/s) を超えないことを条件に、ユーザー定義のキャプチャフレームレートはソースに一致します。 ティアリングの発生を除去するマルチバッファ	
ビデオフォーマットのオプション	アナログ RGB + HSync および VSync (5 線式) / アナログ RGB + コンポジットシンク (4 線式) アナログ RGB + シンクオングリーン / YPbPr (3 線式) / DVI シングルリンク HDMI 1.3	
対応 OS	Windows® XP、Windows® Server 2003、Windows® Vista、Windows® Server 2008、Windows Server® 2012、 Windows® 7、Windows® 8、Windows® 10 および Linux に対応 (オーディオは除く*)。 最新情報については www.datapath.co.uk をご覧ください。	
消費電力	12 V での最大電流 1.9 A、3.3 V での最大電流 2.5 A、最大出力 31 W	
動作温度	0 ~ 35°C	
型番	EDV-HD4	EDV-HD4-5
保証期間	3 年間	5 年間
JAN	4524076132015	4524076132022

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。