

Vision SDI 2

デュアルチャンネル SDI2, 3G-SDI・ビデオキャプチャ・カード



特徴

- Dual Channel PCI express SD-SDI, HD-SDI, 3G-SDI(2K シネモード 含)
- 4レーン PCIe バス上で、最大 650MB/sec の転送レート
- 最大 1080 60p のすべて SDI ビデオモード、3G/HD/SD をサポート
- 64MB/チャンネル、合計 128MB のオンボード・フレームバッファ内蔵
- リアルタイムモードと sync 検出を行うオンボード・プロセッサ内蔵
- オンボード SPDIF ヘッド (Datapath オーディオアウトモジュール 使用) に対するチャンネル毎のオーディオ出力
- システムメモリやグラフィックメモリに対する高速スキャッターギャザー DMA 転送
- 7x5 Polyphase フィルタによる、画像の高品質スケーリング (拡大、縮小)
- 入力ステータス・インディケータ・ライト内蔵
- 長距離、シングル同軸ケーブルのサポート (1080 60P 映像 キャプチャ時 150メートル迄、SDキャプチャの場合 300メートル迄)
- 1 キャプチャチャンネル当たり 16 個のクロッピング・ウィンドー
- 充実した SDK (ソフトウェア開発キット)

概要

VisionSDI2 は、SDI 映像を 2 系統同時にキャプチャできるデュアルチャンネル・PCI express ビデオキャプチャカードです。カードは SD-SDI, HD-SDI そして 2K デジタルフィルム・モードを含む 3G-SDI 映像のキャプチャをサポートしております。VisionSDI2 は、650MB/sec. のバス転送バンド幅を持つ、高性能なスタンドアロン PCIe x4 プラグイン・カードです。業界最高性能を誇る VisionSDI2 は、幅広い用途にご使用いただけます。

- マルチ動画イメージの監視やモニタリングを目的とした

Display Wall コントローラ

- 放送や劇場エンタテインメントやデジタルサイネージュの映像演出
- マシンビジョン：SDI カメラ映像の取り込み
- 医療分野への応用：複数手術室のマルチイメージ同時監視や、手術中の患者の診断画像表示

- ビデオストリーミング：VisionSDI2 は、Windows Media エンコーダとともに使用され、キャプチャされた動画を圧縮し、ストリーミングすることができます。再生は一般的な Windows Media プレイヤで行うことができます。Windows WDM がビルトインでサポートされているため、ストリーミングの用途に限らず Windows DirectShow と互換性のあるすべてのアプリケーションは、VisionSDI2 を HD-SDI 映像キャプチャカードとして利用することができます。

同梱されるソフトウェア

製品には、入力ソースと表示するデータのフォーマットを規定するアプリケーションソフトウェアが同梱されています。入力ソースをカードに接続し、VisionDVI-DL アプリケーションを走らすことにより、入力ビデオの解像度を自動的に検出し、キャプチャされたデータはデスクトップ上に表示されます。Windows DirectShow と互換性のあるすべてのアプリケーションは、VisionSDI2 を HD-SDI 映像キャプチャカードとして利用することができます。

• 3年間の保証期間 ボードフォーマット	PCIe x4 プラグインカード、110mm x 170mm スキャッター・ギャザー DMA 転送を持つ PCIe のバスマスタによる最大 650MB/s の高速転送バンド幅
コネクタ	SDI 信号の入出力用として、4 個の BNC コネクタ
最大キャプチャ解像度	2 系統の 2048 x 1556 pix (24fps 時) もしくは 2 系統の 1920 x 1080 (60fps 時)
最大 SDI ビットレート	3Gb/s
ビデオキャプチャメモリ (フレームバッファ)	1 チャンネル当り 64MB、合計 128MB
入力モード検出	SMPTE-352 Payload 識別子のサポート
ピクセル転送フォーマット	RGB: 5-5-5, 5-6-5, 8-8-8 (24bit/32bit) 画素 YUV: 4-2-2 Mono: 8 bit
アップデートレート	ユーザ設定により、キャプチャするフレームレートは、最大データ転送レート (650MB/s) を超えない範囲に設定できる。内部にマルチバッファを装備しており、ドロップフレーム等のアーティファクトを減少できる
ビデオモード	SD-SDI (480i/576i) HD-SDI (1080i 迄) 3G-SDI (1080p 迄) 2K デジタルシネマモード
オペレーティングシステム・サポート	Windows XP, Windows Vista, Windows Server 2003, Windows Server 2008 & Windows 7
電源要求	Max current: +3.3 volt 時 - 0.45A Max current: +12volt 時 - 0.45A Max Power-12w
動作温度	0 ~ 35 °C
保管温度	-20 ~ 70 °C
湿度	5% ~ 90% 結露しない状態
保証期間	3 年間

国内販売元 : 株式会社ソリューションシステムズ



113-0033 東京都文京区本郷2-25-1
TEL:03-5684-2863 FAX:03-5803-4866
www.solution-systems.com/screen/datapath

販売代理店

20110719-SDI2