

# Vision DVI-DL

## シングルチャンネル Dual-Link DVI ビデオキャプチャ・カード



### 特徴

- 高解像度映像をフルフレーム表示できる、シングルチャンネル 4 レーン PCIe バスで、最大 650MB/sec の転送レート
- 330MHz ピクセルクロックと最大 4K x 4K 表示キャンパスのサポート
- DVI/HDMI のプログレッシブモードおよびインタレースモードの HD ビデオキャプチャ
- 24/25/30fps の Quad-HD デジタルシネマモードのキャプチャ
- 128MB のオンボード・フレームバッファ
- 長尺入力ケーブルをサポートする入力信号イコライゼーション
- 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)

### 概要

VisionDVI-DL は、Dual-Link DVI 映像をキャプチャできるシングルチャンネル・PCI express ビデオキャプチャカードです。VisionDVI-DL は、スタンドアロン PCI express x4 プラグインカードとして、650MB/sec. という極めてパフォーマンスの高い転送バンド幅をデリバリーします。また、最大 4K x 4K の入力解像度はあらゆる DVI 映像ソースのキャプチャを可能にします。

VisionDVI-DL は、長尺入力ケーブル (最大 20m) をサポートするために、その入力に DVI イコライザーと接続します。業界最高性能を誇る VisionDVI-DL 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「特に大型」の Display Wall
- 高解像度、高いバンド幅を要求される劇場や大型エンタテインメントの映像演出
- より進んだ医療分野の映像表示やマシンビジョンへの応用
- レーダー、セキュリティや軍用アプリケーション
- IP カメラ監視システム

### 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。また、Windows WDM がビルトインでサポートされているため、Windows Media エンコーダとともにカードを使用することにより、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。

ストリーミングに限らず、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。

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	1 個の Dual-Link DVI-D コネクタ
最大サンプルレート	330MHz DVI 24/25/30fps の Quad-HD キャプチャ可
ビデオキャプチャメモリ	128MB, 3 連バッファ
DVI-Dual-Link	Single Link と Dual Link モードを自動検出
入力モード検出	ソース信号のモード変更をトラッキングするハードウェアによる入力モードの自動検出
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
ビデオフォーマット	DVI Dual-Link, DVI Single-Link
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:080-2265-7157 FAX:03-5803-4866  
www.solution-systems.com/screen/datapath

販売代理店