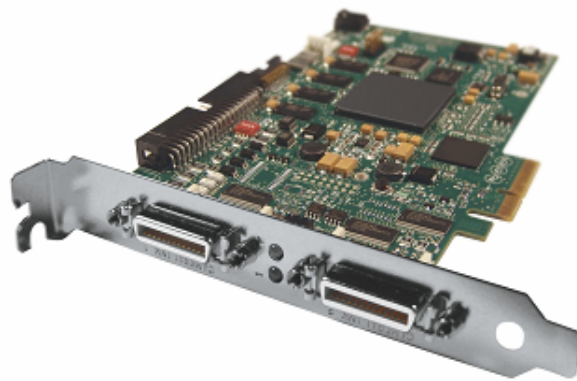


X64 Xcelera-CL PX4 FULL / DUAL

PCI Express x4 フレームグラバーボード

DALSA



現場レベルで証明されたテクノロジーと高いパフォーマンスを兼ね備えた DALSA 社の X64 フレームグラバーに PCI Express プラットフォームで設計された “X64 Xcelera シリーズ” がリリースされました。

“X64 Xcelera-CL PX4” は PCI Express x 4 バスインターフェースを持った CameraLink 用フレームグラバーです。1 系統の BASE, MEDIUM, FULL CameraLink をサポートした「FULL」と 1 系統の MEDIUM / 2 系統の BASE CameraLink をサポートした「DUAL」と使用用途に合わせて 2 ラインナップから選択可能です。CameraLink(85MHz)と PCI Express x4 テクノロジーを組み合わせた最高 1GB/sec に及ぶ転送レートにより既存の画像取込・処理を新しいレベルで実現することをお約束致します。


CTC

Challenging Tomorrow's Changes

伊藤忠テクノソリューションズ株式会社

Function	Description
Board	CameraLink Specifications Rev1.10準拠
	PCI Express 1.0a x4準拠
	RoHS適合
Acquisition	FULL:1系統 BASE、MEDIUM、FULL DUAL:2系統 BASE、1系統 MEDIUM
	ピクセルクロック: 85MHz
Resolution	Horizontal Size(min/max): 8 byte/256K byte
	Vertical Size(min/max): ラインスキャンカメラ 1 line~
	エリアスキャンカメラ 1 line/16Mline/frame
	128MBオンボードバッファメモリ
Pixel Format and Tap Configurations	CameraLink準拠Tap Configuration 8, 10, 12bit モノクロ、カラー、バイヤーカメラ
	BASE: 3x8bit/tap, 2x10bit/tap, 2x12bit/tap, 1x14bit/tap, 1x16bit/tap, 1x24/RGB
	MEDIUM: 4x8bit/tap, 4x10bit/tap, 4x12bit/tap, 1x30bit/RGB, 1x36bit/tap
	FULL: 8x8bit/tap 10x8bit(CameraLink非準拠)
On-board Processing	
Bayer Mosaic Filter	ハードウェアバイヤー処理 INPUT: 8, 10, 12bitバイヤーカメラ OUTPUT: 8, 10bit RGB
Shading Correction	Flat-line/Flat-field Correction
	ユーザプログラムブル gain/offset
Output Lookup Tables	
Monochrome	各入力ポート 256x8bit, 1024x10bit, 1024x8bit, 4096x12bit, 4096x10bit, 4096x8bit
Color	各入力ポート 8bit In/Out, 10bit In/8 or 10bit Out, 12bit IN/12, 10, 8bit Out
Controls	
	TTL・LVDSトリガー入力、TTLストロボ出力、シリアルコントロール、CameraLinkカメラ制御信号
	(AB) Shaft Encoder入力
Power Output	パワー オンリセット: +12V/5V出力@1.5A
Software	OS: Microsoft Windows 2000/XP, XP Professional 64bit, Linux Redhat 9.0, Fedora 3.0(Kernel 2.6)
	ライブラリー: SapersLT, Sapers Essential, Sapers Processing
	開発環境: Microsoft Visual Studio C++, ActiveXコントロール
System Requirements	PCI Express 1.0a準拠 x4スロット搭載、64MB以上のシステムメモリ
Dimensions	Length: 21 cm x Height: 10.7 cm
Temperature	温度: 0℃~55℃ 湿度: ~95%
Markings	FCC Class B
	CE

※本内容は改良のため、予告無く変更する場合がございます。

 **伊藤忠テクノソリューションズ株式会社**

ソリューション営業第2部 営業第2課
〒141-8522 東京都品川区大崎 1-2-2
アートヴィレッジ大崎セントラルタワー
TEL(03)-6417-5433 FAX(03)-5434-0053
<http://www.ctc-g.co.jp/~ie/> E-mail: imaging-sales@ctc-g.co.jp