

TeledyneDALSA Xtium2-CXP PX8



CoaXPress2.0 CXP-12 Quad対応フレームグラバー

Xtium2-CXP PX8(エクステリアム・ツー・シー・エクス・ピー)は、PCI Express Gen3.0 拡張バスをベースに最大6.4GB/sのホスト転送速度を実現しました。最大12.5Gbit/s x4出力のCoaXPressカメラに対応しています。最速のスループットを維持しながらイメージデータの即時有効化を可能にすることにより、CPUの使用率を最小にし、ホストアプリケーションの処理時間を最短にします。Xtiumシリーズは、カメラを最大フレームレート/ラインレートで動作させるために強化されたメモリ・アーキテクチャで設計されています。

主な特徴

- CoaXPress 規格v2.0準拠
- CXP-12(12.5Gbit/s) x1~4ch
- CXP-12カメラx4台同時取得
- ハーフレンガス
PCI-Express Gen3.0 x8対応
- 画像取得速度：5.0GB/sec
- ホスト転送速度：6.4GB/sec
- 2GBオンボードメモリ搭載
- DIN 1.0/2.3 型コネクタ採用
- Windows 7/8/8.1/10 (32/64bit) サポート
- Spera Vision SDK サポート
- GenICam対応

規格

FCC, CE, RoHS

仕様 <Specifications>

カード	・ ハーフレンガス PCIe Gen3.0 x8※Gen2.0x8使用可
画像取得	・ エリアorラインスキャンカメラ ・ 最大データレート：5.0GB/sec
CoaXPress2.0	・ 12.5Gbps x (4/2/1)チャンネル出力カメラ対応 ・ 1.25、2.5、3.125、5、6.25、12.5Gbps/レーン
機能	・ 画像切り出し ・ 水平方向と垂直方向のイメージフリップ
解像度	・ 水平 最大64,000
	・ 垂直 ラインスキャン： 1~無限 エリアスキャン： 1~64k

TeledyneDALSA

Xtium2-CXP PX8

仕様 <Specifications>

オンボードメモリバッファ	<ul style="list-style-type: none"> ・ 2GB
ピクセルフォーマット	<ul style="list-style-type: none"> ・ モノクロ : 8/10/12/14/16bit ・ RGB : 8/10/12bit ・ Bayer : 8/10/12bit
コントロール	<ul style="list-style-type: none"> ・ Teledyne DALSA Trigger-to-Image Reliability準拠 ・ 包括的なイベント通知 ・ タイミング制御ロジック (カメラトリガー、ラインスキャン方向 等) ・ 4 x オプトカプラ汎用入力 (RS-422/TTL/12V/24V) <ul style="list-style-type: none"> - 2入力は外部トリガー共用 ・ 柔軟なトリガー入力 <ul style="list-style-type: none"> - エッジトリガ/レベルトリガ切替 - ハイ/ロー アクティブ切替 - 最大トリガー入力周期<100KHz ・ 汎用出力 x8(1出力はストロボ出力共用) ・ ロータリーエンコーダ入力による外部同期 <ul style="list-style-type: none"> - RS-422 入力 : 最大周期<5MHz ・ マルチカメラ同期 (使用画像ボードx2~4)
コネクタ	<ul style="list-style-type: none"> ・ データ : HD-BNC(Micro-BNC) x4 ・ 汎用I/O : DH60-27P
認証	<ul style="list-style-type: none"> ・ FCC、CE、RoHS
ソフトウェア	<ul style="list-style-type: none"> ・ Windows 7 /8.1 /10 (32/64bit) サポート ・ Teledyne DALSA : Spera Vision Softwareパッケージ対応 ・ C++/.Net(C++/C#/VB)
寸法	約14cm(長さ) x 10cm(高さ)
電源供給(PoCXP)	最大4ch(各ch<13W)
温度	10-50°C, 湿度90%以下
型式	OR-A8X0-XPX40

2019/12/02 Rev.0