

TeledyneDALSA Xtium-CXP PX8



PCIe Gen2 CoaXPress™ CXP6-Quad対応 フレームグラバー

主な特徴

- CoaXPress 規格v1.1準拠
- 6.25Gbit/s x4/2/1ch 出力カメラに対応
- ハーフレンクス
PCI-Express Gen2.0 x8
- 画像取得速度：2.4GB/sec
- ホスト転送速度：
3.4GB/sec
- 1024MB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
- Sapera Vision SDK サポート

規格

FCC, CE, RoHS

Xtium™-CXPは、PCI Express™ Gen2.0拡張バスをベースに最大3.4GB/sのホスト転送速度を実現しました。Xtium-CXPは、最大6.25Gbit/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、Xtium-CXPは、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/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。Xtium-CXPは最大6.25 Gbps/レーンの画像取得に対応しています。

仕様 <Specifications>

カード	<ul style="list-style-type: none"> ・ ハーフレンクス PCIe Gen2.0 x8
画像取得	<ul style="list-style-type: none"> ・ エリアorラインスキャンカメラ ・ 最大データレート：2.4GB/sec
CoaXPress	<ul style="list-style-type: none"> ・ 6.25Gbps 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 Gbps/レーン
機能	<ul style="list-style-type: none"> ・ 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	<ul style="list-style-type: none"> ・ 水平 最小32ピクセル/レーン 最大64KByte/ライン ・ 垂直 ラインスキャン： ~無限 エリアスキャン： ~65,536ライン

TeledyneDALSA Xtium-CXP PX8

仕様 <Specifications>

オンボードメモリバッファ	・ 1024MB
ピクセルフォーマット	<ul style="list-style-type: none"> ・ モノクロ : Mono8 , Mono10 , Mono12 , Mono16 ・ RGB : Mono8 , Mono10 , Mono12
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 ・ 外部トリガー遅延<100 nsec ・ 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 x 8 (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"> ・ DIN 1.0/2.3 型コネクタ(転送) ・ DH60-27P コネクタ(I/O、J1) ・ 26ピン SHF-113-01-L-D-RA(I/O、J7)
認証	・ 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
寸法	約14cm(長さ) x 10cm(高さ)
電源供給	+12 to +24 VDC
温度	10-50°C , 湿度90%以下
型式	OR-Y8X0-XPX400