

TeledyneDALSA Xtium2-CLHS FX8



次世代高速インターフェース Camera Link HS フレームグラバ

ファイバーケーブル対応、高速画像入力：5.0GB/秒

Xtium2-CLHS FX8(エクスティウム2 CLHS FX8)は、PCI Express Gen3.0 拡張バスをベースにホストメモリーへの高速転送を可能にします。汎用性の高いSFP+レシーバを4ch搭載し、画像入力帯域最大5.0GB/秒、ホスト転送帯域6.8GB/秒を提供する次世代型高速フレームグラバです。

主な特徴

- AIA規格のCLHS準拠
- ハーフレングス
PCI-Express Gen3.0 x8
- 画像取得速度：5.0GB/sec
- ホスト転送速度：
6.8GB/sec (PX8)
- データフォワーディング機能
による画像分散処理
- 汎用性の高いSFP+採用
- Windows7/8/10 (32/64bit)対応
- Sapera Vision SDKサポート

規格

FCC, CE, KC, RoHS

高性能のオンボード・データ転送エンジン(DTE)は、特殊なマザーボードやチップセットを必要とせず最大の帯域幅を提供します。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おり、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。

また、「データフォワーディング機能」により、複数台のPC(ボード)での分散画像処理がリアルタイムで可能な点も大きな特長です。

Sapera LTフルサポート

Xtium2-CLHSは、Teledyne DALSAの画像取得・コントロール用SDK「Sapera LT」をフルサポートしています。GigE Vision、CameraLink、CameraLink HS、CoaXPress等のインターフェースのカメラ、フレームグラバに対応しています。

Sapera 画像処理SDKフルサポート

主となる画像処理SDK「Sapera Processing」は、400以上の画像処理、画像解析機能がセットとなったSDKパッケージです。Barcode、パターンマッチング、OCR、プロブ解析等のツールから構成されます。Xtium2 CLHSをご使用の場合、ごく基本的な画像処理機能であれば、無償で使用可能な点も魅力です。

TeledyneDALSA

Xtium2-CLHS FX8

仕様 <Specifications>

カード	<ul style="list-style-type: none">・ ハーフレンゲス PCIe x8・ PCIe 3.0 準拠
画像取得	<ul style="list-style-type: none">・ エリアorラインスキャンカメラ・ 画像取得速度：5.0GB/sec
CLHS	<ul style="list-style-type: none">・ CLHS 1~4レーン構成・ ファイバーケーブル x4本接続可
特徴	<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・ ユーザー設定可能な 3x3フィルター・ データフォワーディング機能 (複数の画像ボードやPCを用いたデータ転送による、分散画像処理)・ 複数の画像ボードを用いて複数のカメラやフレームを同期取り込み
解像度	<ul style="list-style-type: none">・ 水平 最小64Byte、最大16kByte・ 垂直 1ライン~1,600万ライン
オンボードメモリバッファ	<ul style="list-style-type: none">・ 512MB
ピクセルフォーマット	<ul style="list-style-type: none">・ Mono8, Mono10, Mono12, Mono16・ RGB8, RGB+Y(8bit/Color)
コントロール	<ul style="list-style-type: none">・ 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)・ GenCP / SFNCを通じてカメラコントロール
コネクタ	<ul style="list-style-type: none">・ SFP+ x4：カメラからのデータ入力・ DH60-27P：ボードトリガー、ストロボ、汎用I/O(メインブラケット)・ 16pinコネクタ：ボードの同期等
LED	<ul style="list-style-type: none">・ 4箇所のLED：エラー表示・ 1箇所のLED：画像取得時
認証	<ul style="list-style-type: none">・ FCC Class A・ CE, KC・ EU & China RoHS
ソフトウェア	<ul style="list-style-type: none">・ Windows 7/8/8.1/10(32/64bit)・ Sopera LT(CamExpert)対応
寸法	11.11cm(長さ) x 9.96cm(高さ)
温度	10-50℃, 湿度90%以下

ADSTEC

株式会社 エーディーエステック

〒273-0025 千葉県船橋市印内町568-1-1
TEL 047-495-9070 FAX 047-495-8809

<http://www.ads-tec.co.jp> e-mail:sales@ads-tec.co.jp