

iPORT External Frame Grabbers CL-GigE



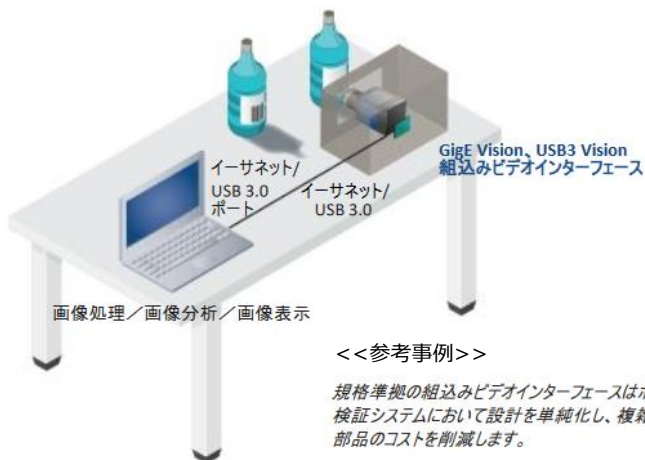
カメラリンクをGigEに変換する

Pleora社iPORT CL-GigEは、カメラリンクカメラ(Baseモード)を通常のGigE出力に変換することが可能です。

CL-GigEは、カメラリンクカメラからのデータをパケット変換し、予測可能な範囲の低レベルのレイテンシーにて転送します。変換することによってGigEの特徴である長距離伝送(100m)を実現することに加え、ネットワーク環境において通常のGigEカメラと共に運用することを可能にします。

主な特徴

- カメラリンクカメラの画像データをGigE通じて転送
- PCIフレームグラバーは不要になるため、幅広いコンピュータが利用可能
- ラインスキャン / エリアスキャンカメラに対応
- 120MBのフレームバッファによってメガピクセルカメラにも対応
- GigE VisionおよびGenICam 対応
- IEEE1588 Precision Time Protocolおよび動作コマンドをサポート
- PoEと外部電源をサポート
- Power over Camera Link (PoCL)対応
- オンボードPLCを搭載し、正確な計測や同期、トリガー、コントロールが可能
- 低レイテンシー
- 広範な動作温度範囲
- コンパクト且つ省電力
- 録画・再生機能搭載
- Pleora社eBUS™SDKをバンドル
- 幅広い開発キットをサポート



iPORT External Frame Grabbers CL-GigE

仕様 <Specifications>

Networked Video Connectivity Solutions

iPORT External Frame Grabber	<ul style="list-style-type: none">カメラリンク対応の専用ハードウェア信頼性が高く、低レイテンシーの1Gbit/sの転送レートハウジングタイプとOEM向けボードタイプを選択可能
eBUS SDK	<ul style="list-style-type: none">eBUS Universal Pro DriverサンプルアプリケーションCL Protocolをサポート
GigE Vision及びGenICam™	<ul style="list-style-type: none">ファームウェアロード完全対応確実なパケット通信を保証包括的なデータ転送診断ツール

ビデオフォーマット

タップ数	・ 1tap もしくは、2tap
ビデオモード	・ モノクロ / ベイヤー (GR,RG,GB,BG) / RGB / YUV / YCbCr / Sparse Color Filter
ピクセルデプス	・ 8 / 10 / 12 / 14 / 16 bit

特長

ピクセルクロック	20MHz ~ 85MHz
フレームバッファ	120MB
PLC	<ul style="list-style-type: none">先進の撮像制御汎用I/O付属低コストで取り扱いやすい装置
ギガビットイーサネット	<ul style="list-style-type: none">100/1000Mbps, IP/Ethernet対応IEEE802.3, IP, IGMPv.2, UDP, ICMP(ping)をサポート伝送距離 100m (スイッチングハブの使用で延長可能)
マルチキャスト機能	高度な分散処理やコントロール構成が可能

コネクタ

画像	SDR-26 (CameraLink Mini)
ネットワーク	RJ-45 (スクリューロック付)
汎用I/O	12ピン丸形
電源入力	<ul style="list-style-type: none">PoE : RJ-45外部電源 : 12ピン丸形 (4.8 ~ 16V)
電源出力	PoCL : SDR-26 (CameraLink Mini)

一般仕様

サイズ	46 x 82 x 51 mm (ハウジングタイプ)
動作環境温度	<ul style="list-style-type: none">-40 ~ 85℃ (OEM向けボードセット)-40 ~ 60℃ (ハウジングタイプ)
保存温度	-40 ~ 85℃

※仕様は予告なく変更する場合がございます。

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