

iPORT External Frame Grabbers CL-U3



カメラリンクをUSB3.0に変換する

Pleora社iPORT CL-U3は、カメラリンクカメラ(Base/Mediumモード)をUSB3.0出力に変換することが可能です。

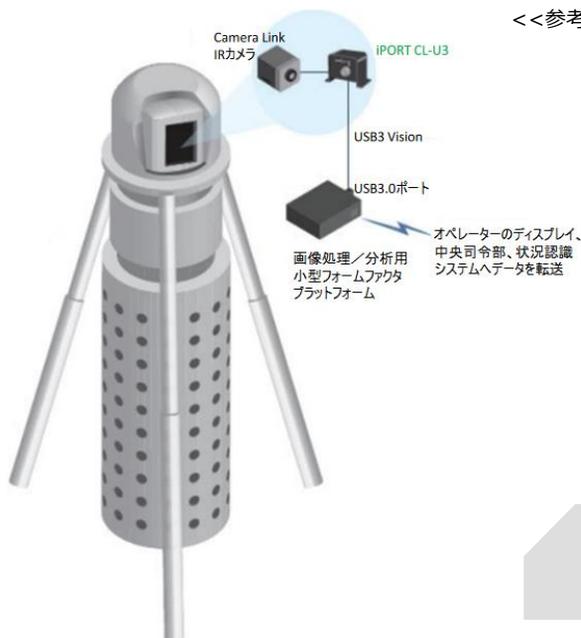
CameraLink Base / Mediumモードのカメラから、低レイテンシーで、USB3.0リンク経由で転送します。

この接続には、標準のUSB3.0ポートを使用するため、従来のフレームグラバーのカードスロットが必要なデスクトップPCが必要なくなります。

主な特徴

- カメラリンクカメラ (Base / Medium)対応
- 低レイテンシー
- PCI / PCIeフレームグラバーが必要なく、幅広いコンピュータに対応
- コンパクト、低消費電力
- ライスキャン / エリアスキャンモード対応
- 3Gb/s のスループット
- レコード / プレイバック機能
- USB3.0ケーブル経由での電源供給 / カメラコントロール / ビデオ転送
- Power over Camera Link対応(Industrialモデル)
- オンボードPLC
- 広範な動作温度範囲
- コンパクト且つ省電力
- Pleora社eBUS™SDKをバンドル
- 幅広い開発キットをサポート

<<参考事例>>



CAMERA Link PoCL
USB3 VISION GEN<i>CAM

iPORT External Frame Grabbers CL-U3

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3Gbit/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	・ Base Mode : 1 or 2tap / Medium Mode : 1 or 2 or 4tap
ビデオモード	・ モノクロ / ベイヤー (GR,RG,GB,BG) / RGB / BGR / Sparseカラーフィルターパターン
ピクセルデプス	・ 8 / 10 / 12 / 14 / 16 bit

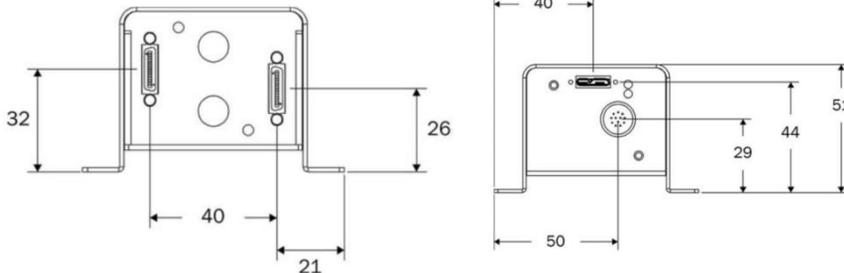
特長

ピクセルクロック	20MHz ~ 85MHz
フレームバッファ	128MB
USB3.0	・ローコスト、簡易環境 ・USB3 Vision 1.0
PLC	・先進の撮像制御 ・汎用I/O付属
GPIO	・4 TTL / LVCMOS 入力
	・3 TTL / LVCMOS 出力

一般仕様

サイズ	38 x 82 x 51 mm (ハウジングタイプ)
動作環境温度	・ 0 ~ 45°C ・ -20 ~ 60°C (Industrialモデル)
保存温度	-40 ~ 85°C
外部供給電源	4.8V ~ 16V
消費電力	2.5W

※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