

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。

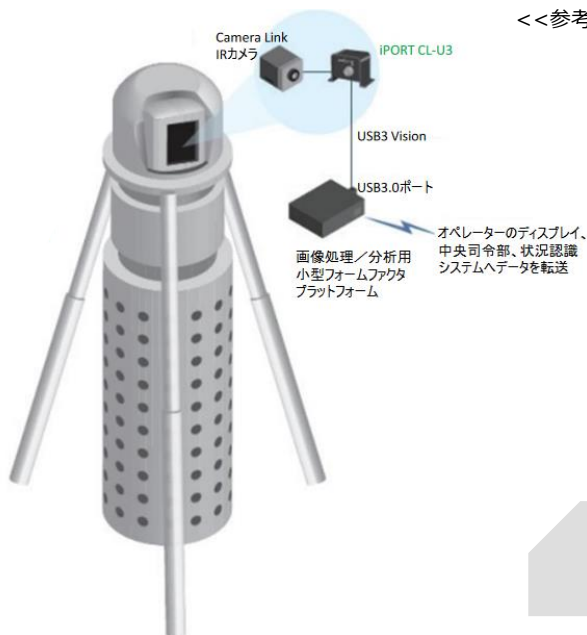
CameraLink Base / Mediumモードのカメラから、低レイテンシーで、USB3.0リンク経由で転送します。

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 |

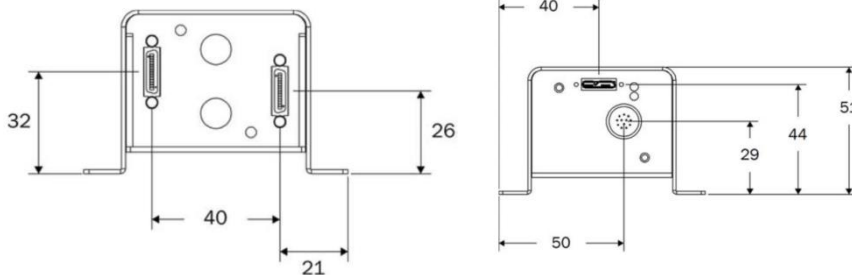
特長

- | | |
|----------|---------------------------------|
| 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