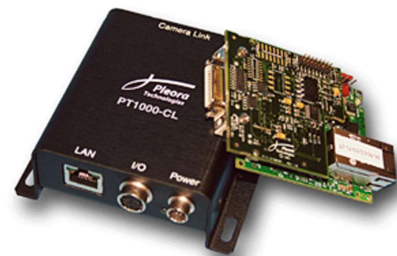


iPORT エクスターナルフレームグラバー

PT1000-CL



高性能 カメラリンク-GigE 変換モジュール

製品概要

Pleora社iPORT PT1000-CL IPエンジンは、ビデオとイメージデータを、ベースコンフィグレーションカメラとPC間において、リアルタイムで転送します。

GigE固有の能力を利用することによって、iPORT PT1000-CL IPエンジンは、既存のカメラリンクベースシステムの制限を超えることができます。

- ・固有のフレームグラバーの必要性
 - ・短いカメラ-PC間の距離
 - ・複数カメラの集中管理やメンテナンスのためのネットワークの柔軟性がない
- これらの問題を一気に解決します。

iPORT PT1000-CL IPエンジンは、カメラリンクカメラからのデータを取り込み、それを迅速に効率的に変換し、GigEリンクを介しPCに転送します。これらの行程は、数多くの現場で性能を認められたエンジンによって、遂行されます。

PC側においては、フレームグラバーの必要性をなくし、経済的なGigE NICとCAT5eケーブルを使用できます。Point-to-Point接続で最大100mの転送距離を実現できます。また、GigEスイッチを使用すれば、理論上無限に拡張できます。

iPORT PT1000-CL IPエンジンは、PCや他のシステム機器からの制御信号を管理するための高度なオンボードPLCを持ちます。このパワフルな能力は、ユーザがより正確な計測、トリガリングやシステムコンポーネントの制御や動作を行うのを可能にします。

iPORT PT1000-CL IPエンジンは、GigE Viion、GenICamに完全に準拠しています。

アプリケーション

- ・品質検査とソーティングシステム
- ・医療用、科学用イメージングシステム
- ・ITS
- ・軍事用センシングシステム

特長

- ・ギガビットイーサネットの転送レートで、カメラリンクベースカメラからのイメージデータを転送
- ・超低レイテンシ/ジッター
- ・外部のシステム機器のためのPLC
- ・GigE Vision、GenICam準拠

iPORT PT1000-CL エクスターナルフレームグラバー

Networked Video Connectivity Solutions

iPORT IPエンジン	<ul style="list-style-type: none"> ・カメラリンクベースカメラと互換性のある専用のハードウェア ・低レイテンシの高信頼性1Gbpsデータ転送レート ・ボックスユニット、OEMボード
eBUS SDK	<ul style="list-style-type: none"> ・Windows、LinuxO/S互換 ・eBUS Universal Pro Driver ・ネットコマンド、マルチデバイスネットワークのデモを含むサンプルアプリケーション ・ドライバインストールツール ・ドキュメンテーション ・CLプロトコルサポート
GigE Vision	<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

Data Acquisition Feature

LVC MOS/LVTTL シグナル	<ul style="list-style-type: none"> ・全てのベースコンフィグレーションカメラリンクカメラと互換
取込エンジン	<ul style="list-style-type: none"> ・幅広いデータソースの中から画像の取り込みが可能。 ・最大16ビット ・カラー/モノクロ
フリーランニング/外部トリガー	<ul style="list-style-type: none"> ・柔軟な取込モード

Connectors

電源	<ul style="list-style-type: none"> ・ボックスユニット: ヒロセ6ピン(HR10A-7R-6P) ・OEMボード: Molex4ピン6373シリーズ
ネットワーク	<ul style="list-style-type: none"> ・RJ45
ビデオ	<ul style="list-style-type: none"> ・MDR-26 メス型
I/O + シリアルコントロール	<ul style="list-style-type: none"> ・ボックスユニット: ヒロセ12ピン(HR10A-10R-12S) ・OEMボード: Samtec 16ピン 2mm オスヘッダ

Programmable Logic Controller Feature

入力 <ul style="list-style-type: none"> ・2 TTL入力 ・1 LVDS入力 ・1 オプティカルアイソレート入力 出力 <ul style="list-style-type: none"> ・2 TTL出力 ・1 オプティカルアイソレート出力 	<ul style="list-style-type: none"> ・複数のカメラ、システム機器との同期が可能 ・Booleanコンビネーション、カメラリンクコントロールシグナルを含む、柔軟なトリガリング能力 ・幅広いインターフェースシグナルオプション ・電氣的アイソレートコントロールインターフェース ・組込デバウンサー
2 UART シリアルリンク <ul style="list-style-type: none"> ・1 LVDS ・1 LVC MOS/LVTTL 	<ul style="list-style-type: none"> ・GigEリンク経由での、カメラや他のデバイスのシリアルコントロール
デレイヤー、リスケール、GPカウンター	<ul style="list-style-type: none"> ・ラインスキャンカメラとの完全同期が可能 ・複数カメラ間の同期取込が可能 ・スピードがランダムに変化するベルトコンベヤーでのカメラ取込

Networking Features

ギガビットイーサネット	<ul style="list-style-type: none"> ・ローコスト、Easy-to-Use機器 ・10/100/1000Mb/s IPイーサネット互換 ・IEEE802.3、IP、IGMPv2、UDP、ICMP、IEEE 1588PTPサポート ・長距離転送: Point-to-Pointで100m
マルチキャスト	<ul style="list-style-type: none"> ・最新の配信処理とコントロールアーキテクチャ

Characteristics

サイズ (L×W×H)	<ul style="list-style-type: none"> ・ボックスユニット: 93mm×98mm×37mm ・OEMボード: 89mm×56mm×21mm
動作環境温度	<ul style="list-style-type: none"> ・ボックスユニット: 0~45°C ・OEMボード: 0~70°C
供給電源	<ul style="list-style-type: none"> ・4.5V~16V
消費電力	<ul style="list-style-type: none"> ・2.5W
認証	<ul style="list-style-type: none"> ・CE、FCC(ボックスユニットのみ)



GEN<i>i>CAM

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

