

CL-Ten



CameraLink Full/Medium カメラをイーサネットに変換

製品概要

Pleora社iPORT CL-Tenは、高性能な10GigEリンクを使用して、2台のCameraLinkベース/ミディアムカメラ、もしくは1台のCameraLink フルカメラからのデータを転送します。CL-Tenは、システムケーブルリングの拡張と集約、ネットワーク環境へのCameraLinkカメラのインテグレートが可能です。

CL-Tenは、ネットワーク上で、もしくはPoint-to-Pointで接続された環境で、他のPleora製品とシームレスに交流します。また、GigE Vision規格やGenICam規格に完全対応しており、複数ベンダーのThird-party機器との相互運用も可能です。GigE Vision規格、GenICam規格は、イーサネットのリンクスピードに依存しないため、CL-Tenは、ソフトウェアの変更なしに、1 GbpsのGigE Visionカメラがともに存在するマルチスピードシステムの中で利用可能です。CL-Tenを使用展開することで、市場投入への時間短縮、開発リスクの削減、設計やシステムのコストの低減を可能にします。

CL-Tenは、ビデオデータを変換し、10GigEリンク経由で、受け取り側のソフトウェアやハードウェアに転送します。CL-Tenは、SFP+コネクタを介した光ファイバーリンクと互換性があり、ネットワークカードやスイッチングHUBなどのoff-the-shelf 10 GigE機器と簡単に接続できます。

洗練された「オンボード プログラマブル ロジックコントローラ(PLC)」は、他のビジョンシステム要素の正確な計測、同期、トリガー、動作の制御を可能にします。

CL-Tenには、Pleora社の多機能アプリケーションツールキット「eBUS SDK」が付属しています。

特長

- 10GigE経由で、CameraLinkカメラからのビデオデータを転送
- システム要求を満たすための製品オプション
 - ・iPORT CL-Ten Fullは、1 × Full/Medium/Baseモードカメラをサポート
 - ・iPORT CL-Ten Dual Mediumは、1 or 2 × Medium/Baseモードカメラをサポート
- Power over Camera Link (PoCL) 対応
- 外部アクセサリを制御するRS-232とGPIO

Ordering Information

905-0001	iPORT CL-Ten Dual Medium ボックスユニット
905-0003	iPORT CL-Ten Dual Medium Fiber Development Kit
905-0008	iPORT CL-Ten Full ボックスユニット
905-0012	iPORT CL-Ten Full OEM Kit
905-0009	iPORT CL-Ten Full Fiber Development Kit

iPORT CL-Ten External Frame Grabbers

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、かつ、低レイテンシーの8.16Gbit/sの転送レート ボックスユニット
eBUS SDK	<ul style="list-style-type: none"> eBUS Universal Pro Driver CLProtocolサポート 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
GigE Vision 2.0	<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

Camera Compatibility

CameraLink camera	<ul style="list-style-type: none"> iPORT CL-Ten Dual Mediumは、最大85MHzまでのBase/Mediumモードカメラをサポート iPORT CL-Ten Fullは、最大85MHzまでのFullモードカメラをサポート PoCLサポート CLProtocolサポート
タップ ジオメトリ	<ul style="list-style-type: none"> 1X_1Y, 1X2_1Y, 1X, 1X2, 1X4_1Y, 1X4, 2X2E, 1X8_1Y, 1X8, 1X10_1Y, 1X10

Connectors

Power	<ul style="list-style-type: none"> 円型 6ピン オス
ネットワーク	<ul style="list-style-type: none"> 10GBASE-SR, -LR, -LRM
ビデオインターフェース	<ul style="list-style-type: none"> Mini CL
I/O, シリアルコントロールインターフェース	<ul style="list-style-type: none"> 円型 12ピン メス



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

PLC Features

4 x TTL入力 2 x TTL出力	<ul style="list-style-type: none"> 柔軟性に富んだGPIOインターフェース 複数のデバイスや機器の同期
ディレイヤー リスケーラ GPIOカウンター	<ul style="list-style-type: none"> 複数のエリア/ラインカメラ間の同期取込 カメラのデータ取込を、コンベヤベルトやWebの速度変化に追従
IEEE1588	<ul style="list-style-type: none"> IEEE1588 Precision timeプロトコルを用いたマルチネットワークデバイスの同期トリガリングと、時間管理されたアクションコマンド
UART/RS-232 シリアルリンク	<ul style="list-style-type: none"> TBD

Characteristics

サイズ (L x W x H)	<ul style="list-style-type: none"> 121.4mm x 69mm x 23.1mm (OEMキット) 125.4mm x 100mm x 71.7mm (ボックス)
動作保証温度	<ul style="list-style-type: none"> 0°C ~ 70°C (OEMボード) 0°C ~ 70°C (ボックス)
保存温度	<ul style="list-style-type: none"> -40°C ~ 85°C
外部電源	<ul style="list-style-type: none"> 12V
消費電力	<ul style="list-style-type: none"> 11.5W
MTBF@40°C	<ul style="list-style-type: none"> iPORT CL-Ten Dual Medium: 586,855時間 iPORT CL-Ten Full: 731,249時間

Networking Feature

10ギガビットイーサネットベース	<ul style="list-style-type: none"> 工業規格、easy-to-use機器 IGMPv2、ICMPサポート IEEE1588 Precision timeサポート
マルチキャスト能力	<ul style="list-style-type: none"> IGMPv2 最先端の分散処理とアーキテクチャ制御が可能

