

6.25Gbps × 2ch

光I/F:Opt-C:Link

長距離伝送

耐ノイズ/省配線

光I/F (Opt-C:Link)でカメラと接続 高解像度、高速、長距離伝送を実現する 新しいI/Fに対応した画像入力ボード

A AIP

新製品

Opt-C:Link RoHS

光 (Opt-C:Link) I/F
画像入力ボード

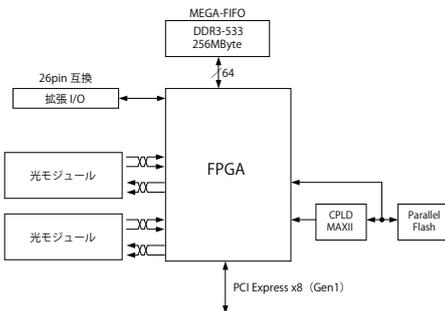
APX-3800



APX-3800のパネル面



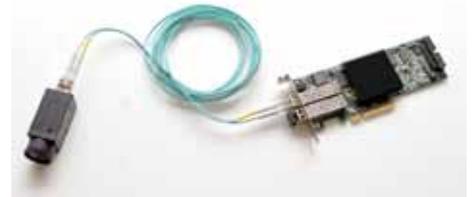
APX-3800のブロック図



Opt-C:Link?

Opt-C:Linkは、カメラと入力ボードを光ファイバでつなぎ、画像データやトリガなどのデータをパケット信号で行うもの。現在主流のCameraLinkでは難しい長距離伝送の実現や耐ノイズ性、省配線等に優れています。

カメラと入力ボードを光ファイバでつなぎ新しいインターフェース:Opt-C:Link。高解像度・高速カメラのデータを長距離伝送することができます。APX-3800は6.25Gbps × 2chの通信速度に対応、CameraLink同等の性能を持っています。ノイズに強く、数百メートルの接続も可能、画像データと制御信号も同じ光通信で実現でき省配線にも貢献します。



製品の特長

- 6.25Gbps × 2chの光通信によるデータ伝送
- 光が媒体であるためノイズに強く、数百メートルの延長も可能
- 画像データ以外の制御系信号も光通信で実現できるため省配線に貢献
- パケット構造を簡易化し安価なデバイスへの実装が可能

APX-3800の主な仕様

型名	APX-3800
画像入力I/F [光I/F]	6.25Gbpsx2ch
Power Over	なし
MEGA-FIFO	DDR2-SDRAM 256MB
I/O	APX-3312互換:26pinコネクタ
システムbus	PCI-Express x8 (Gen1)
割り込み	画像入力開始、DMA終了、GPIN等
電源	+12V
環境	動作温度 0~50℃ 保存温度 -20~70℃
寸法	LowProfile
対応OS	Windows
ソフトウェア(オプション)	開発キット: SDK-ACAP PULS

光ケーブル長

コネクタ形状	LC コネクタ	
ファイバ種別	Multi Mode Fiber	
レーザー波長	850nm	
クラッド径	125um	
コア径	50um	62.5um
4.0Gbpsケーブル長	150m 以下	70m 以下
6.25Gbpsケーブル長 (OM3)	150m 以下	----
6.25Gbpsケーブル長 (OM2)	50m 以下	----

※光ケーブルの延長距離は転送レートとケーブル仕様により異なります。

AVAL DATA CORPORATION

株式会社アバールデータ 〒194-0023 東京都町田市旭町1-25-10

お問い合わせ先電話 本社:042-732-1030 お問い合わせ先FAX 本社:042-732-1032 Eメール sales@avaldata.co.jp ホームページ http://www.avaldata.co.jp

※当社は 品質システム ISO9001、環境システム ISO14001の認証を取得しています。



東京JASDAQ上場
証券コード6918

2013年11月現在

©本カタログに記載の会社名および製品名は各社の商標または登録商標です。 ©マークの製品はRoHS対応製品です。

製品使用上のご注意 ©仕様および外観は改良のため予告なく変更されることがあります。 ©正しく安全にお使いいただくため、ご使用前に必ず取扱説明書をお読みいただき、製品保証範囲内でご使用ください。

PP131105H03