

PoCL Base

2ch

LowProfile

DMA850MB/s

高速エリアカメラに対応 スモールファクタPC向けロープロサイズ ローコスト、スタンダードモデル

A AIP

CameraLink I/F
画像入力ボード



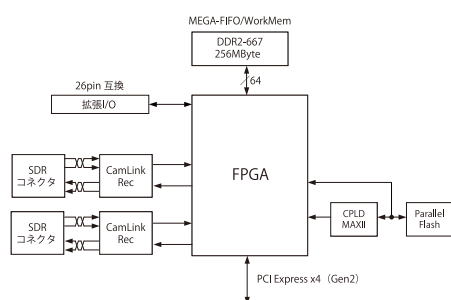
APX-3302



APX-3302のパネル面



APX-3302のブロック図



APX-3302はPCI-Express規格、スモールファクタPCへの実装を目的としたLowProfileサイズのCamera Link I/Fボード。256Mバイトのオンボードメモリと新開発のDMAエンジンにより850MB/sのDMA性能を実現。3tapカメラやフレームレートが500fpsを超える最新の高速CMOSエリアカメラを2台接続することができます。

■ 製品の特長

- CameraLink Base Configuration カメラ2台接続、同期／非同期取込に対応
- PCI-Express2.0×4(Gen2) LowProfileサイズ
- オンボードで256MByteの大容量メモリ

■ APX-3302の主な仕様

型名	APX-3302	APX-3302-CBL
画像入力I/F	◎ CameraLink BaseConfiguration 2ch ◎ SDR26ピンコネクタ 2個搭載 ◎ サンプリングクロック 85MHz (MAX) ◎ 画像データ RGBカラー: 24bit モノクロ: 8(1/2/3Tap) / 10/12bit (1/2Tap)	
PoCL	対応	
MEGA-FIFO	DDR2-SDRAM 256MB	
画像処理	◎ Tap 並び替え+ライン反転	
同期出力	カメラ制御信号: CC1 ~ CC4 汎用出力: 2ch非同期、TTL/オープンコレクタ(ストロボタイミング出力としても可)	
同期入力	外部トリガ: TTL/オープンコレクタ/差動信号RS-422 エンコーダ: 差動信号RS-422(ラインドライバ)、A/B/Z相、1MHz(MAX) 汎用入力: TTL/オープンコレクタ	
システムbus	PCI Express 2.0 x4(Gen2) 2.5GT/S	
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℃、湿度: 35%～85% (無結露)	
外形寸法(基板)	LowProfile 64mm×120mm	
対応OS	Windows	
ソフトウェア(オプション)	開発キット: SDK-AcapLib2	

APX-3302-CBL

15pin I/Oコネクタ搭載する
APX-3302 - CBLは受注生産



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。

2014年06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。

PP140605H06