



# Full Configuration Camera Link規格の ライン/エリアカメラを接続可能な PCI Express (×4)バス画像入力ボード

Camera Link I/F Board

## APX-3313

camera : Line/Area | color/monochrome  
bus : PCI Express×4



### ● APX-3313の特長

- Camera Link I/F (Medium/Full Configuration)カメラ×1ch対応
- 2、4、8tapのデータ並び替え機能を搭載
- 最大16000画素(解像度8bit)のカメラに対応予定

### ● APX-3313の主な仕様

対応カメラ	CameraLink モノクロ/カラー エリア/ラインカメラ	
画像入力	Medium/Full Configuration 20～85MHz 64bit (MAX)	
同期出力	カメラ制御信号	CC1～CC4
	汎用出力	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
メモリ	DDR SDRAM 128MB	
その他機能	マルチ TAP 並び替え機能 カメラコントロール用シリアル通信 (仮想 COM)	
システムバス	PCI Express (×4)	
消費電流	+12V 0.9A	
外形寸法	168mm × 107mm	
対応 OS	Windows XP/Vista	
ソフトウェア (別売)	開発キット : AZP-ACAP-02	

### 参考出品



### 自社開発した PCI Express ブリッジ LSI AAE-B04

APX-3313では、高解像・高速な Full Configuration 規格の Camera Link カメラ繋ぐボードというコンセプトから、PCIバスの数倍のデータ転送能力を持った PCI Express (×4) バスを採用。その性能を十分に発揮させるためにローカルバスと PCI Express を繋ぐブリッジ LSI 「AAE-B04」を独自に開発し搭載しました。この LSIにはメモリコントローラ /FPGA コンフィグポート /2ch の DMA/I<sup>2</sup>C シリアルポートなどを 1 チップに集約させ、実装部品の削減も可能にしました。

**AVAL DATA CORPORATION**

株式会社アバールデータ 本社:〒194-0023 東京都町田市旭町1-25-10  
大阪オフィス:〒532-0011 大阪市淀川区西中島7-1-29 SONEビル5F



お問い合わせ先電話  
本社:042-732-1030  
大阪:06-6886-8989



お問い合わせ先FAX  
本社:042-732-1032  
大阪:06-6886-8981



Eメール  
sales@avaldata.co.jp



ホームページ  
http://www.avaldata.co.jp



証券コード 6918

※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。

2008年06月現在

※記載の会社名及び製品名は各社の商標または登録商標です。※製品の仕様及び外観は改良のため予告無く変更されることがあります。※本カタログの消費電流は突入電流を含んでおりません。

※はRoHS対応の製品です。※正しく安全にお使いいただくために、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。