

Base/Medium/Full/Deca

1ch

PoCL

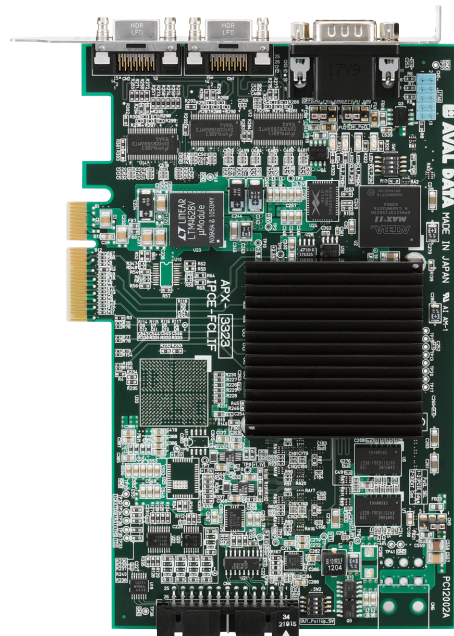
DMA850MB/s

CameraLink Deca対応 あらゆるカメラをサポートする オールマイティ、パフォーマンスモデル



CameraLink I/F 画像入力ボード

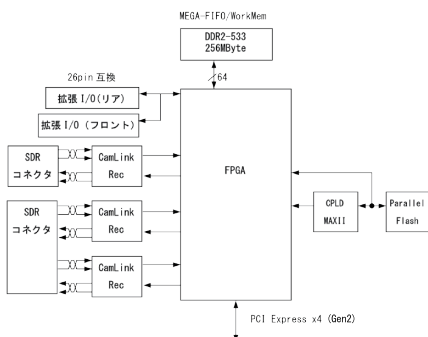
APX-3323



APX-3323のパネル面



APX-3323のブロック図



APX-3323は、PCI-Express規格のCameraLink画像入力ボードです。Camera LinkのBase/Medium/Full Configurationカメラを1台を接続。PoCL及びCameraLink Deca (8bit×10tap)にも対応しています。

■ 製品の特長

- CameraLinkのBase / Medium / Full Configurationカメラを接続
- PoCLに対応
- ボード上に256MByteの大容量メモリを搭載
- PCI-Express 2.0×4対応

■ 製品の主な仕様

型名	APX-3323	APX-3323-1(受注生産)
画像入力I/F	◎CameraLink Base / Medium / Full Configuration 1ch ◎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/30bit モノクロ: 8(1～10Tap) / 10～12bit (1～4Tap)	
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	
同期入力	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)	
	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)	
同期入力	汎用入力: TTL/オープンコレクタ	
システムbus	×4 PCI Express 2.0 Gen2 (2.5GT/S)	×4 PCI Express 2.0 Gen2 (5.0GT/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	168mm×111mm	
対応OS	Windows	
ソフトウェア(オプション)	開発キット: SDK-AcapLib2	

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。



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。

PP131105H05