

PoCL

Base ~ Deca × 2ch

miniCameraLink

DMA 1.6GB/s

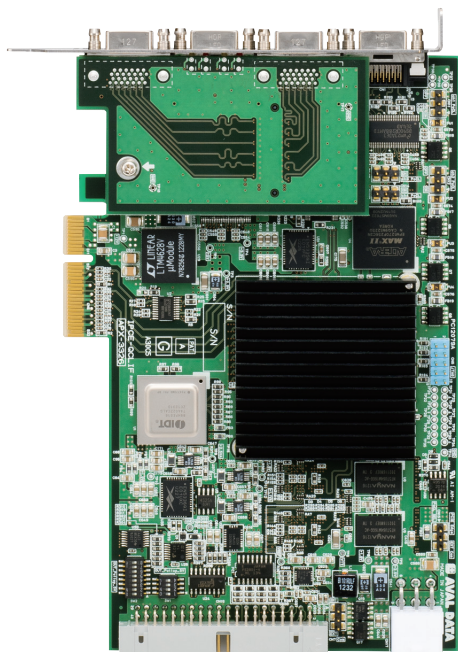
CameraLink Base/Medium/Full/Deca に対応 カメラ 2 台を接続出来るマルチチャネルボード

A AIP



CameraLink I/F
マルチチャネルボード

APX-3326A



APX-3326Aは、SDRコネクタを採用したCameraLink画像入力ボード。CameraLinkのBase/Medium/Full・Deca Configurationカメラを最大で2台まで接続することができます。オンボードに512MBのメモリを持ち、画像バッファや画像処理ワークメモリに使用します。外部トリガ、エンコーダ等の外部I/Oインターフェース回路を搭載しています。

■製品の特長

- PCI-Express2.0 × 4 (5.0GT/s)に対応したPCI Express規格ボード
- 1スロットでCameraLink Base/Medium/Full/Deca Configurationカメラを2台接続可能
- 同期／非同期取り込みが可能
- オンボード上に512Mバイトの大容量バッファ搭載

■製品の主な仕様

型名	APX-3326A
画像入力 I/F	◎ CameraLink Base/Medium/Full/Deca Configuration 2ch ◎ SDR26 ピンコネクタ 4 個搭載 ◎エリア、ラインカメラ対応 ◎サンプリングクロック 85MHz ◎画像データ RGB カラー：24bit/30bit モノクロ：8bit(1 ~ 10tap)/10 ~ 12bit(1 ~ 4tap)
PoCL	対応 (SafePower は準拠せず)
MEGA-FIFO	DDR2-SDRAM 512MB
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：8ch、ストロボ：2ch (TTL/ オープンコレクタ)
同期入力	外部トリガ：TTL/ オープンコレクタ / 差動信号 RS-442 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：2ch (フォトカプラ)
システム bus	× 4 PCI-Express2.0 Gen2 (5.0GT/S)
割り込み	画像入力開始、DMA 終了、GPIN 等
電源	+12V
使用環境	動作温度：0 ~ 50℃、湿度：35% ~ 85% (無結露)
外形寸法	168mm × 111mm (PCI ハーフサイズ 1 スロット)
対応 OS	Windows
ソフトウェア (オプション)	開発キット：SDK-AcapLib2
環境対応	RoHS

■パネル面



注)本製品はPCIeボードのシングルスロットに4chのSDRコネクタを搭載するため、一部のPC製品でシャーシに干渉し、コネクタを接続出来ない場合がございます。また、コネクタ間のピッチが狭くなっているため、ケーブルによっては接続できない場合がございます。この件に関する詳しい情報は、当社営業部までご相談ください。

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。



東証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。

PP131105H04