

新製品**CoaXPress画像入力ボード****APX-3636**

型名: APX-3636

**CoaXPress (CXP3対応) カメラ
6台を接続できる画像入力ボード**

APX-3636は、CoaXPress規格に準拠した、PCIExpress Gen2 × 4Laneの画像入力ボード。CXP-3対応カメラを6台接続できます。従来機種APX-3664とソフトウェア互換の製品です。

CoaXPress

APX-3636



■ APX-3636 の主な仕様

型名	APX-3636
画像入力 I/F	CoaXPress Ver1.1 CXP-3 (3.125Gbps) x6ch PowerOver+24V (13W) x6ch ※CXPデバイスは3G対応品のEQC31Rxx
Power Over CoaXPress	外部入力+12Vからボード内部で+24V生成
FPGA	ArriaV-GXシリーズ(ALTERA)
MEMORY	DDR3-333MHz 512MB x16 4個実装
I/O	外部トリガ／汎用入力／エンコーダ +5V-TTL入力 x8ch、 RS422入力 x4ch 汎用出力／ストロボ +5V-TTL／オープンコレクタ出力 x4ch (+24V耐圧) リア:+5V-TTL／オープンコレクタ出力 x2ch (+24V耐圧) ・TTLフォトカプラ入力x6ch、フォトカプラ出力x6ch (+24V耐圧) ボード間同期は汎用入出力使用
割り込み	画像入力開始、DMA終了、GPIO 等
システムバス	PCI-Express2.0 × 4 レーン(Gen2) 1.6GB/S
電源	+12V±8% ※外部+12Vコネクタ使用(PoCXP用)
消費電流	+12V:2A Max ※PoCXPは除く
環境対応	RoHS(e3A)、A30C5
使用環境	温度: 0°C ~ 50°C, 湿度: 35% ~ 80% (無結露)
外形寸法(基板)	190.00mm×111.15mm、パネル幅20mm
対応OS	Windows
ソフトウェア(オプション)	開発キット:SDK-TransFlyer

【計画中の製品】

APX-3634 : CXP-3 カメラを 4 台接続

APX-3662v2 : CXP-6 カメラを 2 台接続

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。

◎Opt-CLinkはアバールデータの登録商標です。◎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。

◎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、ご使用の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。

2016年09月現在

AA16090xx02