

CoaXPress 規格 2.0 で Quad/Dual /Single カメラ 1 台が 接続可能な量産向け画像入力ボードを開発、発売開始

株式会社アバールデータ（以下アバール、代表：菊地 豊、本社：東京都町田市旭町 1-25-10、URL：<https://www.avaldata.co.jp>、E-Mail：sales@avaldata.co.jp）は、CXP-12 Quad/Dual /Single 1ch 画像入力ボード「APX-36124-Q」を 2024 年 5 月 1 日より発売開始する。

CoaXPress 規格 2.0 に対応した画像入力ボード。Single /Dual/Quad いずれかのカメラ 1 台を接続可能で、PCI Express3.0(Gen3) 8GT/s x 8 により高速なイメージキャプチャを実現します。

製品名 : CXP-12 Quad/Dual/Single 1ch 画像入力ボード

型式名称 : APX-36124-Q

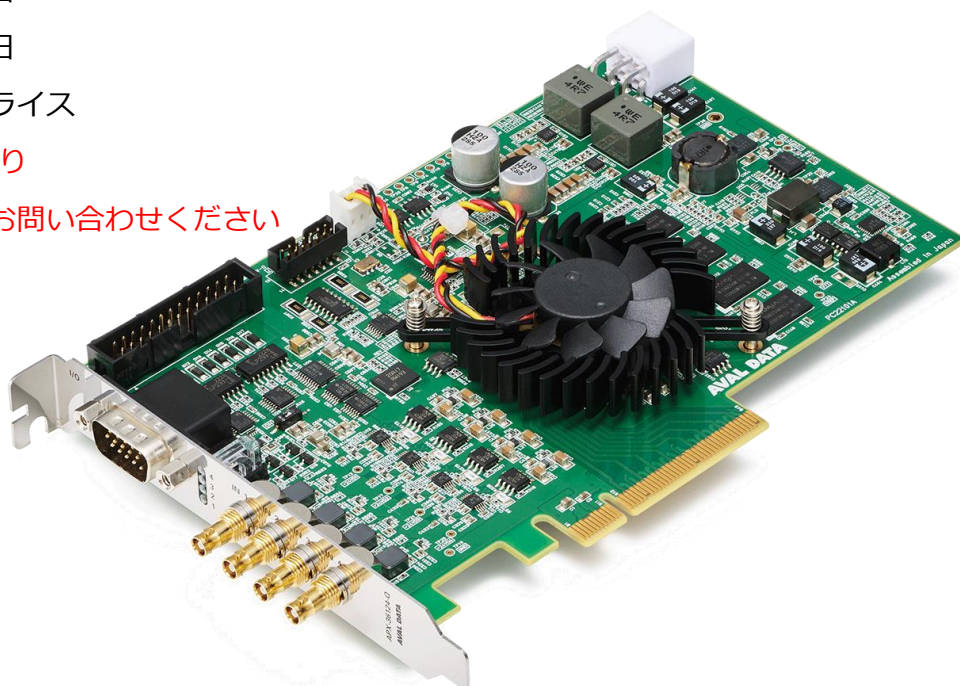
受注開始 : 2024 年 5 月 1 日

出荷開始 : 2024 年 6 月 1 日

販売予定価格 : オープンプライス

※MOQ（最小発注単位）あり

詳しくは弊社営業部までお問い合わせください



■製品に関する問い合わせ先

株式会社アバールデータ 営業部

電話 : 046-240-6944 FAX : 046-240-6945

電子メール : sales@avaldata.co.jp ホームページ : <http://www.avaldata.co.jp>

News Release

AVALDATA CORPORATION

■ 特長

- CoaxPress Version.2.0 CXP-12(12.5Gbps)対応
- Quad/Dual /Single カメラいずれか 1 台の入力に限定することで低価格を実現
- PCI Express3.0(Gen3) 8.0GT/s x 8
- PoCXP 出力
- 画像メモリとして DDR4-SDRAM 2GB 搭載

■ パネル面



■ 主な仕様

型名	APX-36124-Q
画像入力 I/F	CoaXPress Ver2.0 CXP-12 Quad(50Gbps)x1 ※1 カメラ接続 CXP-12 Dual(25Gbps)x1 ※1 カメラ接続 CXP-12 Single(12.5Gbps)x1 ※1 カメラ接続 Micro-BNC コネクタ
画像入力データ	8,10,12bit モノクロ/RGB
カメラ電源出力	Power Over CoaXPress : +24V(13W)x4 ※外部電源コネクタ(6pin)の+12V より生成
オンボードメモリ	DDR4 SDRAM 2GB
汎用 I/O(フロントパネル)	D-sub 15 ピンコネクタ 汎用入力 フォト : 4ch、TTL : 1ch 汎用出力 フォト : 4ch、TTL : 1ch
汎用 I/O(オンボード)	BOX ヘッダ 26 ピンコネクタ 汎用入力 フォト : 4ch、TTL : 4ch 汎用出力 フォト : 4ch RS-422 入力 : 4ch
割り込み	DMA、FIFOC、画像入力開始/終了、CXP、GPIN 等
FPGA 温度監視	あり
システムバス	PCI Express3.0(Gen3) 8.0GT/s x 8
電源	+12V±8% (PCI Express カードエッジより供給) +12V±8% (PoCXP 用外部電源コネクタ 6pin より供給)
使用環境	温度 : 0℃ ~ 50℃、湿度 : 35 ~ 85% (無結露)
外形寸法	167.65mm x 111.15mm 、パネル幅 20mm(突起物含まず)
対応 OS	Windows10 64bit、Windows11 64bit
ソフトウェア(オプション)	開発キット : SDK-AcapLib2(型名: AZP-ACAP-02)