

APX-3636A



日本 AVAL 推出的 APX-3636A 采用 CoaXpres 多接口的图像采集处理卡，基于 PCIe 平台，支持使用 CoaXpres 线缆传输的相机，适用于最多连接 6 台 CoaXpress 相机，兼容市场上的 CoaXpress 厂商相机，支持 CXP-6 single 配置的标准 CoaXpres 摄像机，采用 6 根同轴电缆视频传输，高达 25Gbit/s 的高速传输速度，能够满足高级机器视觉应用的需求。

特性一览

半长尺寸的 PCI Express x4 板卡

PCIe2.0 (Gen 2) 总线，配备 6 个 DIN 1.0/2.347H 连接器

6 路 CXP 面阵或线阵相机

支持 24V PoCXP 供电

用于连接 6 台 CXP -3/3.125Gbps 配置相机

图像数据：RGB 颜色: 24bit/30bit, 单通道: 8bit (1~10tap) / 10~12bit (1~4tap)

PCIe x4 总线：1.6G/s 数据带宽

内存：2G DDR3

具有高性能和高灵活性

丰富的相机控制功能

通用 数字 I/O 线缆

同步输入：5V、12V、24V TTL/ Open collector/差分信号 RS 442 隔离外部触发输入

同步输出：通用输出: 14 通道通用输出，12 通道 TTL/ Open collector 隔离触发输出

事件：图形输入开始，DMA 结束 GPIN 等

支持 32/64 位 Windows/Linux 操作系统

直接兼容市场上数以百计的 CoaXpress 相机

使用环境：工作温度:0~ 50 度，湿度: 30% ~ 85 %

外形尺寸：168mm x111mm（突出部分 20mm 除外）

操作系统：32bit/64 位 Windows 7 / 10

SDK 软件：TransFlyer

兼容规范：RoHS