

APX-3302



日本 AVAL 推出的 APX-3302 采用 Camera Link 多接口的图像采集卡，基于 PCIe 平台，支持使用 Camera Link™ 线缆传输的相机，适用于连接 2 台 Base Camera Link 相机，兼容市场上的 CameraLink 厂商相机，支持 Base、Dual Base 配置的标准 Camera Link 摄像机，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

PCIe 2.0 (Gen 2) 总线，配备 2 个 SDR26 连接器

2 路 Base Camera Link 面阵或线阵相机

用于连接最多 2 台 Base Camera Link 配置相机

采样频率 85MHz

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

支持 PoCL 规范，通过 Camera Link 供电

PCIe x4 总线：2.5G/s 数据带宽

内置大容量 256M 图像缓存

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

正交运动编码器高速差分输入

兼容多种传感器和编码器

同步输出：控制相机信号：CC1~CC4，通用输出：:8 通道通用输出，双通道 TTL/ Open collector 隔离触发输出

可编程串口通信

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 Camera Link 相机

使用环境：工作温度：0~ 50 度，湿度：35% ~ 85 %

外形尺寸：64mm x 120mm (突出部分 20mm 除外)

操作系统：32bit/64 位 Windows 7 / 10, Linux

SDK 软件：AcapLib2

兼容规范：RoHS