

APX-3324A



日本 AVAL 推出的 APX-3324A 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 4 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 4 个 SDR26 连接器

4 路 Base Camera Link 面阵或线阵相机

用于连接最多 4 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: 850 MB/s 数据带宽

内置大容量 512M 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: 168mm x 111mm (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