

APX-3841



日本 AVAL 推出的 APX-3841 采用 Opt-C : Link 接口的图像采集处理卡, 基于 PCIe 平台, 支持使用 Opt-C : Link 线缆传输的相机, 适用于最多连接 1 台 Opt-C : Link 相机, 兼容市场上的 Opt-C : Link 厂商相机, 支持 QSFP 光模块配置的标准 Opt-C : Link 摄像机, 采用 1 根光纤线缆视频传输, 高达 40Gbit/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 x8 板卡

PCIe3.0 (Gen 3) 总线, 配备 1 个 40Gbit/s 的 QSFP 多模光纤模块

1 路长距离 Opt-C : Link 面阵或线阵相机 (最长 100m)

支持 24V 外部相机电源供电

用于连接 1 台 Opt-C : Link 40Gbps 配置相机

图像数据: RGB 颜色: 24bit/30bit, 单通道: 8bit / 10 bit / 12bit

PCIe x8 总线: 3.2G/s 数据带宽

内存: 2G DDR3x2

FPGA: Intel Stratix-GX

具有高性能和高灵活性

丰富的相机控制功能

外部 IO: 欧姆龙 X64C-2634

支持 32/64 位 Windows 操作系统

直接兼容市场上数以百计的 Opt-C : Link 相机

使用环境: 工作温度: 0~ 50 度, 湿度: 35% ~ 80 %

外形尺寸: 217mm x 111mm (突出部分 20mm 除外)

操作系统: 32bit/64 位 Windows 7 / 10

SDK 软件: Acap Plus

兼容规范: RoHS