

## APX-3504



APX-520 是 16 通道，18 位分辨率的高速数据采集卡，采样周期最大 200KHz，基于 PCI Express 接口的高速数据采集卡，具有 4 个分辨率为 16 位的 DA 输出和 4 个通用 DIO 输入/输出通道。

特性一览

采样周期最大 200KHz

基于 Gen2 PCI Express 2.0x1 总线的 2.5GT/s 的数据流量

16 通道 18 位分辨率采样

配外部触发输入

从 1HZ 到 200KHZ 的内部变频时钟输入

高达 22KHz-3dB 的全功率带宽

±5V 至 ±10V 输入范围

触发输入和触发输出连接器

安装了四个通用 DI 和 DO 通道

AdapLibTool 软件允许快速启动

用于 C+ +、C#、LabVIEW 的 SDKs

提供 windows 驱动程序

支持 RoHS

类型名称	APX-3504
图像输入	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 信号格式：NTSC 单色无时无插扫描</li> <li>单色消除扫描</li> <li>1/30 帧捕获等*1</li> <li>= 输入：4ch</li> <li>= 同步格式：外部同步（不可与摄像机同步）</li> <li>• 输入分辨率：8/10 bits</li> <li>• 纵横比：1：1</li> <li>= 采样时钟：12.273MHz 等*1</li> <li>= 图像输入大小：640×480 等*1</li> </ul>

摄像机输出信号	<ul style="list-style-type: none"><li>• 同步信号输出: HD/VD</li></ul> 输出电平: 高阻抗 5Vp-p 75Ω 端接 2.5Vp-p = 触发输出: TTL 5V
记忆	256 Mbyte
GPIO	<ul style="list-style-type: none"><li>• 输入/输出电平: TTL/开路收集器</li></ul> = 输入/输出点数: 输入专用/8 点, 输出专用/8 点
系统总线	PCI Express2.0(Gen2) 2.5GT/s x 1
电源	+3.3V 120mA、+12V 1.4A :P CI-e (未提供摄像机时) +12V: 摄像机电源专用 (由专用连接器供电)
操作环境	温度: 0 至 50°C 湿度: 35 至 85% (无冷凝)
外形尺寸	167.65mm ×111.15mm, 1 个插槽
重量	160g
支持的操作系统	Windows10 64bit
环境响应	支持 RoHS 无卤素