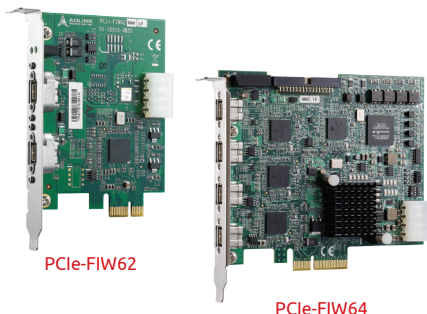


PCIe-FIW64 / PCIe-FIW62

4/2通道PCI Express® IEEE 1394b图像采集卡



简介

PCIe-FIW64/PCIe-FIW62是一款IEEE 1394b (FireWire800) 接口的图像采集卡, 适用于基于计算机的高速机器视觉应用。PCIe-FIW64/FIW62支持4个1394b (FireWire800) 端口, 用于连接多个1394b接口相机, 单通道的传输率最高达3.2 Gb/s。

PCIe-FIW64/PCIe-FIW62提供4/2个直连可栓锁的工业级IEEE1394b连接器, 这些可栓锁的连接器使得PCIe-FIW64/PCIe-FIW62和IEEE 1394b相机(最多4个)之间的连接更为可靠!

PCIe-FIW64/FIW62上的4针ATX电源连接器支持IEEE1394b相机。IEEE1394b相机直接从采集卡供电。前面板的每个端口有一个绿色LED。PCIe-FIW64/PCIe-FIW62与IEEE1394b相机连接时, 该LED灯就会发光, 这样可以方便地判断通道的连接状态。

PCIe-FIW64/PCIe-FIW62提供4路用于连接外部设备(如位置传感器)的隔离数字输入和输出, 同时还包括4个隔离的可编程触发输出脉冲, 用于管理触发事件(如触发一个闪光灯)。

特点

- 可锁式的工业连接器
- LED显示通道状态
- 通过 IEEE1394b线缆供电

PCIe-FIW64

- 兼容PCI Express® x4
- 高速图像传输率, 最高达 3.2 Gbps
- 4路隔离数字输入/输出
- 4路隔离TTL电平的可编程触发输出脉冲

PCIe-FIW62

- 兼容PCI Express® x1
- 高速图像传输率, 最高达800 Mb/s

应用

- 机器视觉检测系统
- 自动光学检测设备
- 科研仪器
- 医疗设备

软件支持

- 操作系统
 - Windows® 8/7/XP

订购指南

- **PCIe-FIW64**
4通道PCI Express® x4 IEEE 1394b图像采集卡
- **PCIe-FIW62**
2通道PCI Express® x1 IEEE 1394b图像采集卡

规格

| | PCIe-FIW64 | PCIe-FIW62 |
|----------------|---|---|
| ■ 规格 | 兼容PCI Express® x4 | 兼容PCI Express® x1 |
| ■ IEEE 1394b端口 | 完全支持 IEEE P1394b-2002标准 完全兼容 IEEE std 1394-1995 (用于高性能串行总线) 和 IEEE std 1394a-2000标准 | |
| ■ 工作环境 | 工作温度: 0°C 至 +55°C 相对湿度: 5% 至 90% | |
| ■ 存储环境 | 存储温度: -20°C至+85°C 相对湿度: 0至95%相对湿度, 非凝露 | |
| ■ 输入/输出和触发 | 4路隔离数字输入/输出 4路隔离触发输入/输出 | - |
| ■ 电源要求 | 最大+12V @ 0.2A 最大+3.3V @ 2.5A | 最大+3.3V @ 0.22A 提供给IEEE 1394b的电源, 每个端口+12V @1A (过流保护) |
| ■ 隔离电压 | 1000V @ 60秒 | - |
| ■ 尺寸 | 129.5 mm x 111.15 mm (宽x高) | 78.6 mm x 111.15mm (宽x高) |