

PCI/PXI-68554

10 通道通用定时器 / 计数器和 8 通道 DIO 卡



PCI-68554



PXI-68554

特点

- 支持 32 位 5 V PCI 总线 (PCI-68554)
- 3U 欧规卡规格, 兼容 CompactPCI 规范 (PICMG 2.0 R3.0) (PXI-68554)
- 板载 4 个 68254 可编程定时器 / 计数器芯片
- 10 通道独立 16 位递减计数器
- 1 通道 32 位级联定时器
- 板载 8 MHz 时钟源
- 每个定时器 / 计数器具有 4 个可编程时钟源
- 用于外部时钟和外部中断输入的可编程除毛刺滤波器
- 数可编程中断源
- 8 通道 TTL 数字输入和 8 通道 TTL 数字输出
- 连接器可提供 +12 V 和 +5V 电源
- 板载可恢复保险丝保护电源输出

操作系统

- Windows 7/8 x64/x86, Linux

软件兼容性

- 锐视开发软件, MATLAB, C/C++, Visual Basic, Visual Studio.NET

推荐软件

- 锐视开发软件

规格

通用定时器 / 计数器

- 通道数: 10
- 计数器位宽: 16 位
- 兼容性: 5 V/TTL
- 可用基准时钟频率: 8 MHz 或最高 10 MHz 的外部时钟频率
- 可编程时钟源
 - 级联 32 位定时器输出
 - 外部时钟频率
 - 末尾通道的定时器 / 计数器输出
 - 板载 8 MHz 时钟频率

级联定时器

- 通道数: 1
- 计数器位宽: 32 位
- 兼容性: 5 V/TTL
- 可用基准时钟频率: 8 MHz, 固定

用于外部时钟的可编程除毛刺滤波器

- 通道数: 11
- 滤波输入: 外部时钟频率, 外部中断
- 干扰脉冲抑制脉宽: 除毛刺时钟的 4 周期
- 除毛刺时钟频率: 最高 2 MHz, 可编程

中断

- 中断源数: 2
- 来源: 计数器 #12 的外部中断输入和输出

数字 I/O

- 通道数: 8 路输入和 8 路输出
- 兼容性: 5 V/TTL
- 数据传输: 程序控制 I/O

通用规格

- I/O 接口: 一个 100 针 SCSI-II 孔型插座
- 工作温度: 0°C 至 +60°C
- 存储温度: -20°C 至 +80°C
- 相对湿度: 5% 至 95%, 非凝露
- 电源要求

产品	+5V
PCI-68554/PXI-68554	典型 350mA

- 尺寸 (不包括连接器)
 - 134 mm x 107 mm (PCI-68554)
 - 160 mm x 100 mm (PXI-68554)

接线端子板和线缆

- DIN-100S-01
带一个 100 针 SCSI-II 连接器, 标准导轨安装 (不包括线缆)

订购指南

- PCI-68554
10 通道通用定时器/计数器和 8 通道 DIO 卡
- PXI-68554
10 通道通用定时器/计数器和 8 通道 DIO 卡

