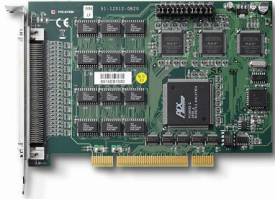


# PCI-67396

## 96 通道高驱动 DIO 卡



PCI-67396

### 特点

- 支持32位5 V PCI总线
- 96通道数字TTL输入/输出
- 高达48 mA(灌电流)和15 mA(源电流)的高驱动能力
- 模拟4/2个工业标准8255 PPI(模式0)
- 端口可独立配置为输入或输出
- 数字输入可使用外部锁存信号
- 输出状态回读
- 识别上电状态
- 板载8254定时器/计数器芯片
- 支持外部信号的1通道16位事件计数器
- 支持产生定时中断的1通道32位定时器
- 状态改变(COS)中断
- 多种可编程中断源
- 紧凑型, 半长PCB
- **操作系统**
  - Windows XP, Windows 7/8 x64/x86, Linux
- **软件兼容性**
  - 锐视开发软件, MATLAB, Visual Studio.NET
- **推荐软件**
  - 锐视开发软件

### 规格

#### 数字 I/O

- 通道数:
  - 96 路输入 / 输出
- 兼容性: 5 V/TTL
- 上电状态: 输入
- 数字逻辑电平:
  - 输入高电压: 2 至 5.25 V
  - 输入低电压: 0 至 0.8 V
  - 输出高电压: 最小 2.4 V
  - 输出低电压: 最大 0.5 V
- 输出驱动能力
  - 源电流: 15 mA
  - 灌电流: 48 mA
- 数据传输: 程序控制 I/O

#### 中断

- 中断 #0 源:
  - P1C0
  - P1C3
  - 16 位事件计数器
  - PPI 1 & PPI 2 任何单元的状态改变侦测
- 中断 #1 源:
  - P2C0
  - P2C3
  - 32 位定时器 (基于 2MHz 内部时钟频率)
  - PPI 3 & PPI 4 任何单元的状态改变侦测

#### 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-67396	典型 450 mA

- 尺寸 (不包括连接器)
  - 158 mm x 107 mm

### 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)
- DIN-96DI-01
  - 带 96 通道隔离 DI, 标准导轨安装 (不包括线缆)
- DIN-96DO-01
  - 带 96 通道隔离 DO, 标准导轨安装 (不包括线缆)
- ACL-102100-1
  - 100 针 SCSI-II 线缆 (AMP-787082-9), 1 米

### 订购指南

- PCI-67396 (PN:JA9112012-20)
  - 96 通道高驱动DIO卡

