

PCI-E 转 4 口 RS-232 串口卡 WCH384L 芯片



型号:IO-PCE384T-4S

产品简介

• 该款多串口卡是针对银行, 证券, 超市等金融行业特殊设备而设计的, 用户不仅可通过主机的 PCI-E 插槽扩展出 4 个串口, 还可根据需求对串口端口号进行更改, 所有串口 RS232 信号内置 15 KV ESD 保护, 是串行多端口通信最可靠和高性能的解决方案。

1、提供 TTL 电平输出——专用于金融行业设备的多串口卡

对于银行和金融等行业特殊设备的用户, 可在板卡的第 1 个串口, 通过跳线设置, 即可实现 TTL 电平输出。

2、可实现 DB9 串口第 1/9 脚供电——方便用户在不增加外部电源的情况下连接各种串口设备
通过跳线可设置三种状态: A.第 1 脚供电: (DCD、+5V、+12V) B.第 9 脚供电: (RI、+5V、+12V), 一般可为密码键盘, 金卡键盘, 扫描枪, 以及外接 LED 显示屏等设备供电。

3、配备 4 个标准 RS-232 串口——实现多种串口设备端口同时通信

每个串口通信速率可达 921.6Kbps, 并且广泛应用于 PC、调制解调器、收款机、打印机、扫描仪、密码键盘、指纹仪、显示屏幕、数据采集等系列串口设备。

4、采用 PCI-Express X1 总线设计——可分别接主机 PCI-Express 2x、4x、8x、16x 的插槽。

特征

- 完全独立的 4 个异步串口, 兼容 16C550、16C552、16C554 及 16C750 并且有所增强
- 支持 5、6、7 或者 8 个数据位以及 1 或者 2 个停止位
- 支持奇、偶、无校验、空白 0、标志 1 等校验方式
- 可编程通讯波特率, 支持 115200bps 以及最高达 8Mbps 的通讯波特率
- 内置 256 字节的 FIFO 先进先出缓冲器, 支持 4 个 FIFO 触发级
- 支持 MODEM 调制解调器信号 CTS、DSR、RI、DCD、DTR、RTS, 可转成 RS232 电平
- 支持硬件流控制信号 CTS 和 RTS 自动握手和自动传输速率控制, 兼容 TL16C550C
- 支持串口帧错误检测、支持 Break 线路间隔检测
- 串口 0 内置 SIR 红外线编解码器, 支持 2400bps 到 115200bps 波特率的 IrDA 红外通讯

- 提供 DB9 串口第 1 脚供电，通过跳线可设置三种状态：(DCD, +5V, +12V)
- 提供 DB9 串口第 9 脚供电，通过跳线可设置三种状态：(RI, +5V, +12V)
- 第 1 个串口，通过跳线设置可提供 TTL 电平输出，供一些银行、金融等行业特殊设备使用
- 工作温度：-40 ~ 85°C

规格参数

- 符合 PCI-Express 规范 Revision 1.1
- PCI-Express Single-Lane (x1) 总线带宽 2.5Gbps
- 串口通信速率可达 921.6Kbps
- 支持串口端口号更改
- 内置+/-15 KV ESD 保护

操作系统支持

- Windows98/98e/ME
- Windows 32bit 2000/XP/2003 Server/Vista/7 & Windows 64bit XP/2003 Server/Vista/7/8
- Linux Kernel 2.4 & 2.6

包装清单：

- 1 x PCI-E 4 串口卡
- 1 x 说明书