

PCI-E 转 2 口 RS232 串口卡+并口卡 AX99100 芯片



型号: IO-PCE99100-2S1P

产品介绍

该产品可通过 PC 主机的 PCI-E 插槽转接获得 2 个串口和 1 个并口通讯端口，最主要的是采用了业界品质稳定耐用，兼容性很强的 AX99100 芯片，其优良的电气性能设计保证稳定快速的通讯能力，是自动化工程应用用户的明智选择。

1. 特征

1). PCI Express

- 单通道 (X1) 与 PHY 集成的 PCI Express 端点控制
- 符合 PCI Express 2.0 Gen 1
- 符合 PCI Express 卡规格
- 符合 PCI 电源管理 1.2
- 同时支持传统中断和 MSI 中断
- 支持 ASPM 电源管理

2). 串行端口

- 双 UART 或者四 UART
- 支持 RS-232
- 每端口全串行调制解调器控制的双向速度高达 25 Mbps
- 支持硬件和软件流控制
- 支持 5、6、7、8、9 位串行格式
- 支持串口通信校验方式：偶数、奇数、无、0、1
- 支持芯片内建 256 字节的 FIFO 在每一个串行端口路径的发送和接收
- 支持远程唤醒和电源管理功能

- 支持串口收发关机
 - 所有串口支持慢速的 IrDA 模式（高达 115200bps）
 - 支持 9 位模式多点的应用
 - 通过 COM 第 1 或第 9 针提供 RS-232 串行端口 5v 或 12v 直流电源输出
 - 支持 DMA 突发传输
 - 工作温度范围：0 至 70° C 或 -40 至 85° C（可选）
 - 支持特殊波特率（可选）
- 3). IEEE1284 并行端口
- 兼容 IEEE 1284-spp / 字节 / ECP 模式

2. 应用

- 串行连接的设备
- 串行网络/监控设备
- 数据采集系统
- POS 终端和工业 PC 机
- 附加卡的串行 I / O / USB
- 嵌入式系统的 I / O 扩展
- 税控针式打印机
- 自动售票、编程器、打印机、门禁系统、并口打印机

3. 软件支持

- Windows XP/2003 Server/Vista/7/8.x/10
- Linux Kernel 2.6.15 and later
- Android 1.x/2.x/3.x/4.x/5.x