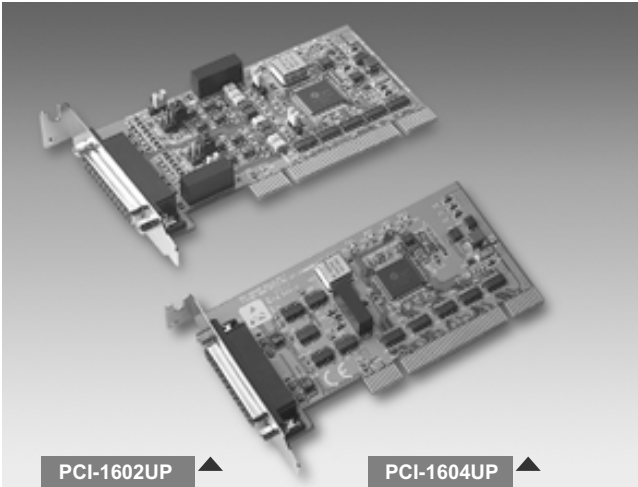


PCI-1602UP PCI-1604UP

2 端口 RS-422/485 紧凑型 PCI 通讯卡，带浪涌和隔离保护功能

2 端口 RS-232 紧凑型 PCI 通讯卡，带浪涌保护功能



PCI-1602UP ▲

PCI-1604UP ▲

FCC CE

特点

- 兼容 PCI 总线 2.2 规格
- 通讯速度可达 921.6 Kbps
- 2 个 RS-232 端口 (PCI-1604UP); 2 个 RS-422/485 端口 (PCI-1602UP)
- I/O 地址由 PCI 即插即用功能自动分配。
- OS 支持: Windows® 98/ME/2000/XP, Linux® (仅 1602UP)
- 2,500V_{DC} 浪涌保护
- 2,500V_{DC} RS-422/485 隔离保护 (PCI-1602UP)
- 提高系统性能的中断状态寄存器
- 预留终端电阻空间
- 自动 RS-485 数据流控制
- 易于使用的强大工具 (ICOM Tools)
- 通用 PCI
- 紧凑型 PCI

概述

PCI-1602UP 和 PCI-1604UP 是一种 2 端口 RS-232/422/485 PCI 通讯卡，符合用于通用连通性和紧凑型 PCI 板卡的 PCI 2.2 总线规格。PCI-1604UP 提供 2 个独立的 RS-232 端口，PCI-1602UP 则提供 2 个独立的 RS-422/485 端口。它们都提供 921.6 kbps 的传输速率，能够显著增强系统的性能。此外，为了提高系统的可靠性，它们还采用了浪涌保护技术，能够在电压突然升高最高到 2500 V_{DC} 的情况下对您的系统起到有效的保护作用。它们使用了带有 128 字节 FIFO 的高性能 16PCI952 UART 芯片，能够大大减轻 CPU 的负载，非常适合在多任务环境中使用。

PCI-1602UP 和 PCI-1604UP 符合紧凑型 PCI MD1 标准。紧凑型 PCI 与标准 PCI 具有相同的信号协议、电子定义和配置定义，但其尺寸比标准 PCI 板卡更小。因此，PCI-1602UP 和 PCI-1604UP 非常适合在嵌入式系统和尺寸狭小的环境中使用。此外，它们还带有一个通用 PCI 接口，能够兼容最新的 3.3 V 信号系统和传统的 5 V 信号系统。

除此之外，研华还提供用于通讯卡的工具软件和 ICOM Tools，用于帮助用户通过分析端口状态测试 PCI 卡的性能。ICOM Tools 可以通过易于使用的菜单命令和工具条按钮进行控制。它相当于一个 PC 数据作用域，可以让您设置触发条件、获取通讯数据及监视信号状态。ICOM Tools 适用于研华所有的 ICOM 通讯卡。

规格

- 总线接口** 兼容 PCI 总线 2.2 规格
- 所有端口使用由 PCI 即插即用功能分配的同一个 IRQ**
- 数据位** 5, 6, 7, 8
- 停止位** 1, 1.5, 2
- 校验** 无校验, 偶校验, 奇校验
- 通讯控制器** 16PCI952 (PCI-1602UP)
16PCI952 (PCI-1604UP)
- 速率** 50 bps ~ 921.6 kbps
- 数据信号** Tx_D, Rx_D, RTS, CTS, DTR, DSR, DCD, RI, GND (用于 RS-232)
Tx₊, Tx₋, Rx₊, Rx₋, RTS₊, RTS₋, CTS₊, CTS₋, GND (用于 RS-422)
Data₊, Data₋, GND (用于 RS-485)
- 浪涌保护** 2,500 V_{DC}
- ESD 保护** 16 kV
- 隔离保护** 2,500 V_{DC} (PCI-1602UP)
- 功耗** 5 V @ 300 mA (最大)
- 电源要求** 5 V
- 尺寸** 紧凑型 PCI MD11 (19.91 x 64.41 mm (4.7" x 2.5"))
- 工作温度** 0 ~ 65° C (参见 IEC 68-2-1, 2) (32 ~ 149 °F)
- 工作湿度** 5 ~ 95 % RH, 无凝结, (参见 IEC 68-2-3)
- 储存温度** -25 ~ 85° C (-13 ~ 185 °F)

订货信息

- PCI-1602UP** 2 端口 RS-422/485 紧凑型通用 PCI 通讯卡, 含隔离及浪涌保护功能
- PCI-1604UP** 2 端口 RS-232 紧凑型通用 PCI 通讯卡, 含浪涌保护功能

1
软件

2
IPPC

3
TPC

4
FPM

5
ATM & AWS

6
DA&C

7
cPCI

8
ADAM-3000

9
运动控制

10
ICOM

11
eConnectivity

12
UNO

13
ADAM-4000

14
ADAM-5000

15
ADAM-6000

16
ADAM-8000

17
BAS