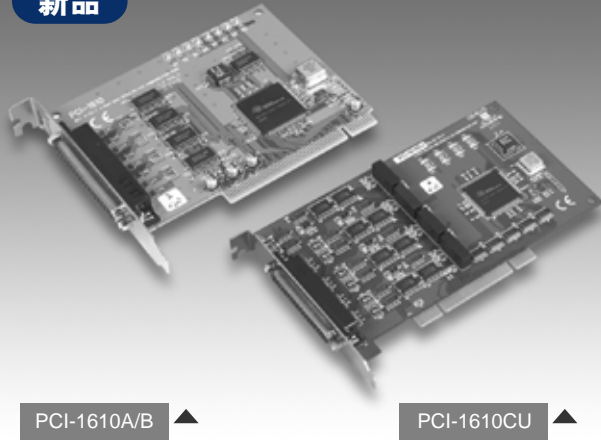


PCI-1610A PCI-1610B PCI-1610CU

4 端口 RS-232 PCI 通讯卡
4 端口 RS-232 PCI 通讯卡，含浪涌保护功能
4 端口 RS-232 通用 PCI 通讯卡，含隔离和浪涌保护功能

新品



PCI-1610A/B ▲

PCI-1610CU ▲

FCC CE

特点

- 兼容 PCI 总线 2.1(PCI-1610A/1610B)、2.2 (PCI-1610CU) 规格
- 通讯速度可达 921.6 Kbps
- 4 端口 RS-232
- 128 字节 FIFO 标准的 16PCI954 UART
- 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®
- 提高系统性能的中断状态寄存器
- 预留终端电阻空间
- 易于使用的强大工具 (ICOM Tools)
- 通用 PCI (仅 PCI-1610U)
- 2,500 V_{DC} 浪涌保护 (PCI-1610B/1610CU)
- 2,500 V_{DC} 隔离保护 (仅 PCI-1610CU)

概述

PCI-1610 是一款与 PCI 2.1 总线规格兼容 (PCI-1610CU 还兼容 PCI 2.2) 的 4 端口 RS-232 PCI 通讯卡，可提供高达 921.6 kbps 的传输速率。

PCI-1610B 和 PCI-1610CU 提供 4 个可选浪涌保护 RS-232/422/485 端口和 4 个独立的 RS-232 端口。

此外 PCI-1610 还使用了带有 128 字节 FIFO 的高性能 16PCI954 UART 芯片，能够大大减轻 CPU 的负载。这些部件能够让它的工作更加稳定可靠。由于具有这些功能，PCI-1610 非常适合在多任务环境中使用。

PCI-1610CU 带有一个兼容最新 3.3V 信号系统和传统 5V 信号系统的通用 PCI 接口。该功能提供了极强的兼容性，可以在不同的应用中使用。

为了进一步增强系统的可靠性，PCI-1610B 和 PCI-1610CU 还提供了浪涌保护功能，能够在电压突然升高（最高 2,500 V_{DC}）的情况下对您的系统起到有效的保护作用。PCI-1610CU 带有 2500 V_{DC} 的光隔离保护功能，能够有效保护您的 PC 和设备，防止它们被恶劣环境中的干扰讯号冲击损坏。

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 2.1(PCI-1610A/1610B)、2.2 (PCI-1610CU) 规格
- IRQ** 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
- 校验位** 无校验, 偶校验, 奇校验
- 通讯控制器** 16PCI954
- 速度** 50 bps ~ 921.6 Kbps
- 数据信号** TxD, RxD, RTS, CTS, DTR, DSR, DCD, GND, RI
- 浪涌保护** 2,500 V_{DC} (仅 PCI-1610B/1610CU)
- ESD 保护** 16 kV
- 隔离保护** 2,500 V_{DC} (仅 PCI-1610CU)
- 功耗**

典型	+12 V: 60 mA
	+5 V: 150 mA
最大	+12 V: 80 mA
	+5 V: 180 mA
- 电源要求** ± 12 V
- 尺寸 (L x W)**

123 x 92 mm (4.8" x 3.6")	(用于 1610A 和 PCI-1610B)
185 x 100 mm (7.3" x 3.9")	(用于 PCI-1610CU)
- 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-1610A** 4 端口 RS-232 PCI 通讯卡 (含 30 厘米 DB37 转 4 DB25 电缆)
- PCI-1610A/9** 4 端口 RS-232 PCI 通讯卡 (含 30 厘米 DB37 转 4 DB9 电缆)
- PCI-1610B** 4 端口 RS-232 PCI 通讯卡, 带浪涌保护 (含 30 厘米 DB37 转 4 DB25 电缆)
- PCI-1610B/9** 4 端口 RS-232 PCI 通讯卡, 带浪涌保护 (含 30 厘米 DB37 转 4 DB9 电缆)
- PCI-1610CU** 4 端口 RS-232 通用 PCI 通讯卡, 带隔离和浪涌保护 (含 30 厘米 DB37 转 4 DB25 电缆)
- PCI-1610CU/9** 4 端口 RS-232 通用 PCI 通讯卡, 带隔离和浪涌保护 (含 30 厘米 DB37 转 4 DB9 电缆)