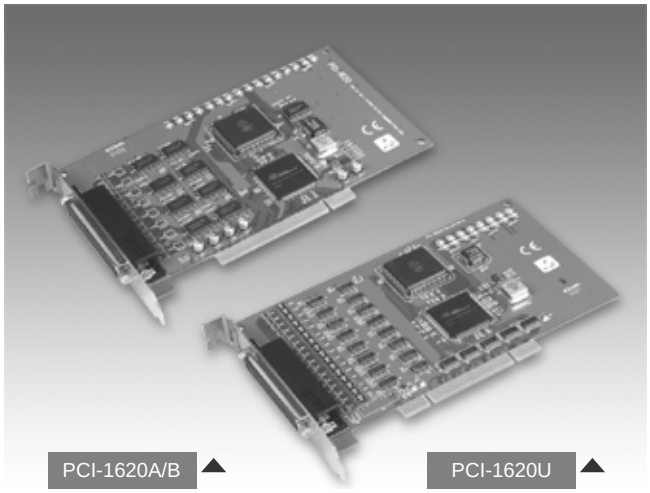
PCI-1620A
PCI-1620B
PCI-1620U

8 端口 RS-232 PCI 通讯卡
8 端口 RS-232 PCI 通讯卡，含浪涌保护功能
8 端口 RS-232 通用 PCI 通讯卡，含浪涌保护功能



FCC CE

特点

- 兼容 PCI 总线 2.1、2.2（仅 1620U）规格
- 通讯速度可达 921.6 Kbps
- 8 端口 RS-232
- 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 (PCI-1620U)

概述

PCI-1620 是一款与 PCI 2.1 总线规格兼容的 8 端口 RS-232 PCI 通讯卡。此卡提供 8 个可选浪涌保护的 RS-232 端口，最高传输速率可达 921.6 kbps，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。由于具有这些功能，PCI-1620 非常适合在多任务环境中使用。

PCI-1620U 带有一个通用 PCI 接口，兼容 3.3 V 信号和 5 V 信号。这意味着 PCI-1610U 不仅可以在 5 V 信号的传统系统中使用，还可以在 3.3 V 信号的新系统中使用。

为了进一步增强系统的可靠性，PCI-1620B 和 PCI-1620U 还提供了浪涌保护功能，能够在电压突然升高（最高 3,000 V_{DC}）的情况下对您的系统起到有效的保护作用。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 工具相当于一个 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** PCI 总线规格 符合 2.1/2.2 (仅 1620U) 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** 16PCI954+16C954
- **速率** 50 bps ~ 921.6 kbps
- **数据信号** TxD, RxD, RTS, CTS, DTR, DSR, DCD, GND (用于 RS-232)
- **浪涌保护** 3000 V_{DC} (PCI-1620B)
  2500 V_{DC} (PCI-1620U)
- **ESD 保护** 16 kV
- **功耗**
  典型 +12 V: 120 mA +5 V: 180 mA
  最大 +12 V: 150 mA +5 V: 220 mA
- **电源要求** ± 12 V
- **尺寸** 185 x 100 mm (7.3" x 3.9")
- **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-1620A** 8 端口 RS-232 PCI 通讯卡
- **PCI-1620B** 8 端口 RS-232 PCI 通讯卡，含浪涌保护功能
- **PCI-1620U** 8 端口 RS-232 通用 PCI 通讯卡，含浪涌保护功能
- **Opt8C** 8 端口 RS-232 电缆，带针型 DB62 转 DB25 接口 (1 米)
- **Opt8H** 8 端口 RS-232 电缆，带针型 DB62 转 DB9 接口 (1 米)