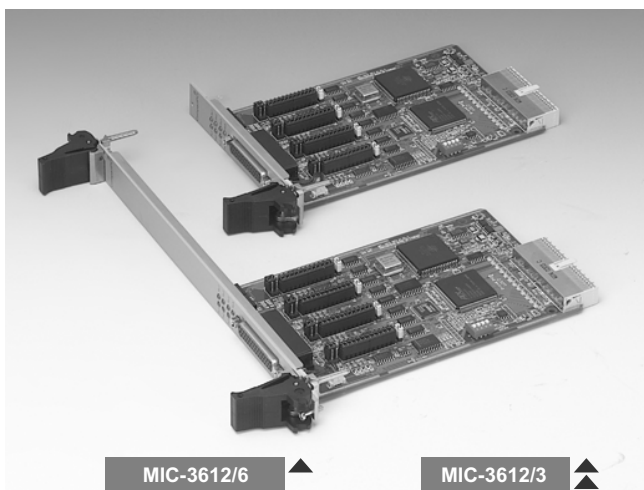


MIC-3612

含浪涌保护功能的 4 端口 RS-232/
422/485 PCI 通讯卡



特点

- 符合 PCI 2.1 规格
- 通讯速度可达 921.6 Kbps
- 4 端口 RS-232/422/485
- 128 字节标准的 16C954 UART
- 标准工业 CompactPCI® 3U 板尺寸
- I/O 地址由 PCI 即插即用功能自动分配
- OS 支持: Windows® 98/NT/2000/XP
- 提高系统性能的中断状态寄存器
- 自动 RS-485 数据流控制
- Tx/Rx LED 指示灯

概述

MIC-3612 是一款 4 端口 RS-232/422/485 PCI 通讯卡。它完全符合 PCI 2.1 总线规格, 提供 4 个带有浪涌保护的 RS-232/422/485 端口, 数据传输速率最高可达 921.6 kbps。MIC-3612 还使用了带有 128 字节 FIFO 的高性能 16C954 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, MIC-3612 非常适合在多任务环境中使用。

MIC-3612 提供 921.6 kbps 的传输速率, 能够显著增强系统的性能。为了进一步增强系统的可靠性, MIC-3612 还提供了浪涌保护功能, 能够在电压突然升高 (最高 2500 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 CompactPCI® 卡的性能。工具软件中的菜单命令和工具条按钮使用起来非常简单。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 兼容 CPCI 2.1® 总线规格
- 通讯控制器 总线控制器: PLX9030
UART: 16C954
- 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 无校验, 偶校验, 奇校验
- 速率 (bps) 50 ~ 921.6 K
- 数据信号 TxD, RxD, RTS, CTS, DTR, DSR, DCD, RI, GND (用于 RS-232)
TxD, RxD, RTS, CTS (用于 RS-422)
DATA+, DATA- (用于 RS-485)
- 浪涌保护 2500 V_{DC}
- 功耗

	典型	最大
+5 V	220 mA	285 mA
+3.3 V	100 mA	200 mA
+12 V	60 mA	80 mA

- 尺寸 (L x H) 160 x 100 mm (6.3" x 3.9"), 带 3U/6U 把手
- 工作温度 0 ~ 70° C (IEC68-2-1, 2)
- 工作湿度 5 ~ 95% 相对湿度, 无凝结, (参见 IEC 68-2-1, 2)
- 工作湿度 5 ~ 95%RH, 无凝结 (参见 IEC 68-2-3)
- 储存温度 -20 ~ 80° C

订货信息

- MIC-3612/3 3U CompactPCI® 4 端口 RS-232/422/485 卡, 用户手册和驱动程序 CD-ROM。(含 30 厘米 DB-44 到 DB-9 电缆)
- MIC-3612/6 6U CompactPCI® 4 端口 RS-232/422/485 卡, 用户手册和驱动程序 CD-ROM。(含 30 厘米 DB-44 到 DB-9 电缆)