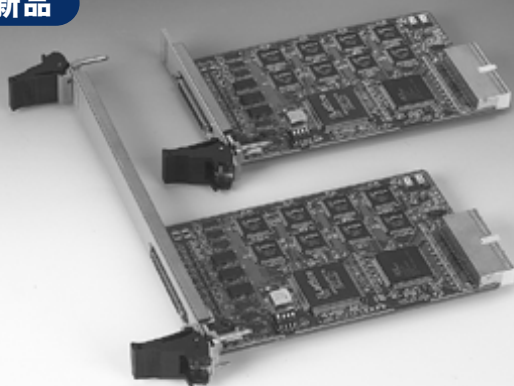


MIC-3780

8 路计数器 / 定时器卡

新品



MIC-3780/6

MIC-3780/3

CE FCC

特点

- 8 个独立的 16 位计数器
- 8 个可编程时钟源
- 8 路数字量 TTL 输出和 8 路数字量 TTL 输入
- 高达 20 MHz 的输入频率
- 可选多个计数器时钟源
- 计数器输出可编程
- 计数器门控功能
- 灵活的中断源选择
- BoardID™ 开关

概述

MIC-3780 是一款用于 3U/6U CompactPCI® 系统的通用多通道计数器 / 定时器卡。它使用了 AM9513 芯片，能够通过 CPLD 实现计数器 / 定时器功能。此外，该卡还提供 8 个 16 位计数器通道、8 路数字量输出和 8 路数字量输入。该产品完全能够满足您的工业或实验室应用。

灵活的计数器模式

MIC-3780 有 12 种可编程的计数器模式，用于提供触发式输出、PWM 输出、周期性中断输出、延迟输出和测量频率及频宽。MIC-3780 是各类计数器 / 定时器应用的理想解决方案。

用于降低噪声的特殊屏蔽电缆

PCL-10168 屏蔽电缆是为 MIC-3780 专门设计的，用来降低噪声。该电缆采用双绞线，并且输入信号线和输出信号线是分开屏蔽的。这样能使信号间的交叉干扰降到最小，并使 EMI/EMC 问题得到了最终的解决。

BoardID™ 开关

MIC-3780 带有一个 DIP 拨码开关，当 PC 机箱中安装了多块 MIC-3780 板卡时，可使用此开关来定义每块板卡的 ID。当用户使用多块 MIC-3780 板卡构建自己的系统时 ID 设置功能将极为有用。如果板卡的 ID 设置正确，用户就可以很方便的在硬件配置和软件编程过程中区分和访问每块板卡。

即插即用

MIC-3780 是一个即插即用设备，完全符合 PCI 2.0 规格。在安装插卡时，用户不需要设置任何跳线和 DIP 拨码开关。实际上，所有与总线相关的配置，比如基地址、中断等均由即插即用功能自动完成。

规格

可编程计数器

- 通道 8 路 (独立)
- 分辨率 16 位
- 可编程时钟源 8 (独立)
- 可编程 12
- 计数器模式
- 最高频率 20 MHz
- 中断源 8 个计数器输出

数字量输入 / 输出

- 输入通道 8
- 输入电压 低电平: 0.8 V (最大) 高电平: 2.4 V (最小)
- 中断源 通道 0
- 输出通道 8
- 输出电压 低电平: 0.5 V 最大 @ 24 mA (汇) 高电平: 2.4 V (最小) @ -15 mA (源)

一般规格

- I/O 接口类型 68 针 SCSI-II 孔型接口
- 尺寸 (L x H) 160 x 100 mm (6.3" x 3.9")，带 3U/6U 把手
- 功耗 典型: +5 V @ 900 mA 最大: +5 V @ 1.2 A
- 工作温度 0 ~ 60°C (32 ~ 140°F) (参见 IEC 68-2-1, 2)
- 储存温度 -20 ~ 70°C (-4 ~ 158°F)
- 相对湿度 5 ~ 95%RH，无凝结 (参见 IEC 68-2-3)
- 认证 CE Class A

订货信息

- MIC-3780/3 3U 8 通道计数器 / 定时器卡，用户手册和驱动程序 CD-ROM。(不含电缆)
- MIC-3780/6 6U 8 通道计数器 / 定时器卡，用户手册和驱动程序 CD-ROM。(不含电缆)
- PCL-10168 两端带针型接口的 68 针 SCSI-II 电缆，带有用于降低噪声的特殊屏蔽，1 米和 2 米
- ADAM-3968 DIN 导轨安装的 68 针 SCSI-II 接线端子板