

CA-108系列

8串口RS-232 PC/104模块



- > 数据传输速率高达921.6 Kbps
- > 板载H/W和S/W流控
- > 板载15KV ESD保护
- > 可利用跳线和开关来设定IRQ和I/O值
- > 板载各端口Tx, Rx LED指示灯
- > 支持Windows CE 5.0/6.0和XP 嵌入式操作系统
- > 宽温模块工作范围: -40 ~ 85 °C

此处列出的认证图标适用于部分或全部产品。详情请参考Moxa网站上有关认证的相关网页。



简介

CA-108是一款8串口RS-232 PC/104模块,符合嵌入式PC的各项标准。该模块可用于PC/104 CPU板,支持PC/104扩展接口,且可选择DB9和DB25连接电缆连接周边设备。

CA-108配备有多种驱动程序,适用于多种操作系统和应用程序,提供可靠、高效的多串口通信解决方案。

规格

硬件

Comm.控制器: 16C550C or compatible x 8
总线: PC/104 bus
连接器类型: 40芯排针
DIP拨码开关: IO地址, 中断向量

串口

口数: 8
串口标准: RS-232
板数: 最大4 / PC

串口线性保护

ESD保护: 板载15 KV

性能

波特率: 50 bps ~ 921.6 Kbps

串口通讯参数

数据位: 5, 6, 7, 8
停止位: 1, 1.5, 2
校验位: None, Even, Odd, Space, Mark
IRQ: 3, 4, 5, 6, 7, 9, 10, 11, 12, 15 所有端口共享

FIFO: 64 bytes

串口信号

RS-232: TxD, RxD, RTS, CTS, DTR, DSR, DCD, GND

驱动支持

操作系统: Windows (2000/XP/2003/Vista), Windows 9X/ME/NT, Windows CE 5.0/6.0, Windows XP Embedded, DOS, Linux 2.4, Linux 2.6 (x86/x64), QNX 4/6

机械特性

尺寸: 90 x 96 mm (3.54 x 3.78 in)

工作环境

工作温度:
 标准模块: 0 ~ 55 °C (32 ~ 131 °F)
 宽温模块: -40 ~ 85 °C (-40 ~ 185 °F)
工作湿度: 5 ~ 95% RH
存储温度: -40 ~ 55 °C (-40 ~ 131 °F)

安规认证

FCC: Part 15 Class A
EMS: EN55022, EN55024, EN61000-3-2, EN61000-3-3, IEC 61000-6-2, IEC 61000-6-4, IEC 61000-4-2, IEC 61000-4-3, IEC 61000-4-4, IEC 61000-4-5, IEC 61000-4-6, IEC 61000-4-8, IEC 61000-4-11 (DIPS)

保修期: 5年

订购信息

可选模块

CA-108: 8串口 RS-232 PC/104模块, 0 ~ 55 °C 工作温度
CA-108-T: 8串口 RS-232 PC/104模块, -40 ~ 85 °C 工作温度

可选附件 (可单独购买)

CBL-F40M9x4-50: 40针盒式接头转4串口male DB9连接电缆, 50 cm
CBL-F40M25x4-50: 40针盒式接头转4串口male DB25连接电缆, 50 cm

包装清单

- CA-108或CA-108-T模块
- 软件光盘和文档
- 快速安装指南 (打印版)
- 产品保修卡