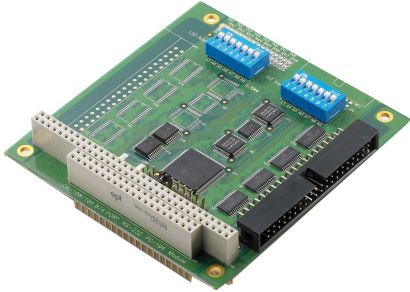


CA-108 系列

8 端口 RS-232 PC/104 模块



特点和优势

- 串口传输速率最高可达 921.6 kbps
- 芯片集成硬件和软件流量控制
- 可通过跳线和 DIP 开关设置 IRQ 以及 I/O
- 各端口配有 Tx 和 Rx LED 指示灯
- 支持 Windows CE 5.0/6.0 和 Windows XP 嵌入式操作系统
- -40 至 85°C 宽温型号可选

认证



介绍

CA-108 PC/104 模块提供可靠、高效的多串口通信解决方案，配有 8 个 RS-232 端口，可用于 PC/104 扩展接口的 PC/104 CPU 板。此模块可选择 DB9 和 DB25 连接线缆连接串口设备，还支持多种驱动程序，适用于广泛的通信应用。

规格

串口界面

| | |
|--------|------------------------------------|
| 通信控制器 | 16C550C 或兼容 x 4 |
| 总线 | PC/104 总线 |
| 接头 | 40-pin 排针 |
| DIP 开关 | I/O 地址，中断向量 |
| IRQ | 3、4、5、6、7、9、10、11、12、15 (所有端口共享) |
| FIFO | 64 bytes |
| 最大板载数 | 8 |
| 端口数量 | 8 |
| 串口标准 | RS-232 |
| 波特率 | 50 bps 至 921.6 kbps |
| 数据位 | 5、6、7、8 |
| 停止位 | 1、1.5、2 |
| 校验位 | 无、偶、奇、Space、Mark |
| 流量控制 | 无、RTS/CTS、XON/XOFF |

串口信号

| | |
|--------|---------------------------------|
| RS-232 | TxD、RxD、RTS、CTS、DTR、DSR、DCD、GND |
|--------|---------------------------------|

串口软件特性

| | |
|--------------|---|
| Windows 驱动程序 | DOS、Windows 95/98/ME/NT/2000、Windows XP/2003/Vista/2008/7/8/8.1/10 (x86/x64)、Windows 2008 R2/2012/2012 R2 (x64)、Windows Embedded CE 5.0/6.0、Windows XP Embedded |
| Linux 驱动程序 | Linux 内核 2.4.x、Linux 内核 2.6.x |
| UNIX 驱动程序 | FreeBSD 4.x , QNX 4 |

电源参数

| | |
|------|----------------|
| 输入电流 | 210 mA @ 5 VDC |
| 输入电压 | 5 VDC |

机械特性

| | |
|----|-------------------------------|
| 尺寸 | 90 x 96 mm (3.54 x 3.78 英寸) |
|----|-------------------------------|

LED 接口

| | |
|---------|------------------|
| LED 指示灯 | 每个端口内置 Tx、Rx LED |
|---------|------------------|

工作环境

| | |
|--------------|---|
| 工作温度 | CA-108 : 0 至 55°C (32 至 131°F) CA-108-T : -40 至 85°C (-40 至 185°F) |
| 存储温度 (含包装) | -40 至 85°C (-40 至 185°F) |
| 相对湿度 | 5 至 95% (非冷凝) |

安规认证

| | |
|------|--|
| EMC | EN 55032/24 |
| EMI | CISPR 32 , FCC Part 15B Class A |
| EMS | IEC 61000-4-2 ESD : 接触 : 4 kV ; 空气 : 8 kV IEC 61000-4-3 RS : 80 MHz 至 1 GHz : 3 V/m IEC 61000-4-4 EFT : 电源 : 2 kV ; 信号 : 1 kV IEC 61000-4-5 Surge : 电源 : 0.5 kV IEC 61000-4-6 CS : 150 kHz 至 80 MHz : 3 V/m ; 信号 : 3 V/m IEC 61000-4-8 PFMF IEC 61000-4-11 |
| 环境测试 | IEC 60068-2-1 IEC 60068-2-2 IEC 60068-2-3 IEC 60068-2-14 |
| 安全 | EN 60950-1 , UL 60950-1 |
| 振动 | IEC 60068-2-6 |

声明

| | |
|------|-----------------|
| 绿色产品 | RoHS、CRoHS、WEEE |
|------|-----------------|

MTBF

| | |
|----|---------------------------|
| 时间 | 897,459 小时 |
| 标准 | Telcordia (Bellcore) , GB |

保修

| | |
|------|--|
| 保修期限 | 5 年 |
| 详情 | 请参阅 www.moxa.com.cn/warranty |

包装清单

| | |
|----|---------------------------------------|
| 设备 | 1 x CA-108 系列 PC/104 模块 |
| 文件 | 1 x 文档和软件 CD 1 x 快速安装指南 1 x 保修卡 |

订购信息

| 型号 | 串口总线 | 串口标准 | 串口数量 | 工作温度 |
|----------|--------|--------|------|------------|
| CA-108 | PC/104 | RS-232 | 8 | 0 至 55°C |
| CA-108-T | PC/104 | RS-232 | 8 | -40 至 85°C |

© Moxa 中国 | 保留所有权利。2019 年 7 月 15 日更新。

未经 Moxa 中国明确书面许可，不得以任何方式复制或使本档及其任何部分。产品规格如有变更，恕不另行通知。访问我们的网站可获取最新产品信息。