

# CB-114系列

## 4口RS-232/422/485 PC/104-Plus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
- > 串口界面由DIP开关选择
- > 板载各端口Tx, Rx LED指示灯
- > 持Windows (XP/Vista/7), Windows CE 5.0/6.0和Windows XP嵌入式操作系统
- > 宽温模块工作范围: -40 ~ 85 °C



### 简介

CB-114是一款4串口RS-232/422/485 PC/104 Plus模块, 并用于PC/104 Plus CPU板, 支持PC/104 Plus扩展接口, 且可选择DB9和DB25连接电缆连接周边设备。CB-114配备有多种

驱动程序, 适用于多种操作系统和应用程序。CB-114模块可由PC/104 Plus (PCI) 总线连接, 从而提供可靠、高效的多串口通信解决方案。

### 规格

#### 硬件

通讯控制器: MU860 (兼容16C550C)

总线: PC/104-Plus bus

连接头: 40针box header

DIP拨码开关: 串口

#### 串口

串口数量: 4

串口标准: RS-232/422/485

最大板载数: 4

#### 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

I/O地址: 由BIOS分配

IRQ: 由BIOS分配

FIFO: 128 bytes

#### 串口信号

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

RS-422: TxD+ (B), TxD- (A), RxD+ (B), RxD- (A), GND

RS-485-4w: TxD+ (B), TxD- (A), RxD+ (B), RxD- (A), GND

RS-485-2w: Data+ (B), Data- (A), GND

#### 驱动支持

操作系统: Windows 9X/ME/NT/2000, Windows

XP/2003/Vista/2008/7 x86/x64, Windows CE 5.0/6.0, Windows XP Embedded, DOS, Linux 2.4, Linux 2.6 x86/x64, QNX 6

注: 最新的驱动程序的支持信息请登陆Moxa的网站查询。

#### 机械特性

尺寸: 90 x 96 mm (3.54 x 3.78 in)

#### 工作环境

##### 工作温度:

标准型号: 0 ~ 55 °C (32 ~ 131 °F)

宽温型号: -40 ~ 85 °C (-40 ~ 185 °F)

存储温度: -40 ~ 85 °C (-40 ~ 185 °F)

相对湿度: 5 ~ 95% (无凝露)

#### 安规认证

EMC: CE, FCC

EMI: EN 55022, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, FCC Part 15 Subpart B Class A

EMS: EN 55024, 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)

Green Product: RoHS, CRoHS, WEEE

MTBF (平均无故障时间): 381,081小时

数据库: Telcordia (Bellcore), GB

#### 电源需求

电源功耗: 164 mA @ 5 VDC

#### 保修

保修期: 5年

### 订购信息

#### 可选型号

CB-114: 4串口RS-232/422/485 PC/104-Plus模块, 0 ~ 55 °C工作温度

CB-114-T: 4串口RS-232/422/485 PC/104-Plus模块, -40 ~ 85 °C工作温度

#### 可选附件 (须单独购买)

CBL-F40M9x4-50: 40针盒式接头转4串口针式DB9连接电缆, 50 cm

CBL-F40M25x4-50: 40针盒式接头转4串口针式DB25连接电缆, 50 cm

#### 包装清单

- CB-114或CB-114-T模块
- 软件光盘和文档
- 快速安装指南 (打印版)
- 产品保修卡