

# CB-114 系列

## 4 端口 RS-232/422/485 PC/104-Plus 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 DIP 开关选择串口模式
- 各端口配有 Tx 和 Rx LED 指示灯
- 支持 Windows、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

CB-114 PC/104-Plus 模块配有 4 个 RS-232/422/485 端口，可用于 PC/104-Plus 扩展接口的 PC/104-Plus CPU 板。此模块可选择 DB9 和 DB25 连接线连接串口设备，还支持多种驱动程序，适用于广泛的通信应用。CB-114 模块可用于 PC/104-Plus (PCI) 总线上，为多端口串口通信提供可靠、高性能解决方案。

### 规格

#### 串口界面

通信控制器	16C550C 或兼容 x 4
总线	PC/104 plus 总线
接头	40-pin 排针
DIP 开关	串口界面
IRQ	由 BIOS 分配
I/O 地址	由 BIOS 分配
FIFO	128 bytes
最大板载数	8
端口数量	4
串口标准	RS-232、RS-422、RS-485
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
RS-422	Tx+、Tx-、Rx+、Rx-、GND
RS-485-4w	Tx+、Tx-、Rx+、Rx-、GND
RS-485-2w	Data+、Data-、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、Linux 内核 3.x
UNIX 驱动程序	QNX 6、Solaris 10、UnixWare 7

## 电源参数

输入电流	164 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	CB-114 : 0 至 55°C ( 32 至 131°F ) CB-114-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
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	381,081 小时
标准	Telcordia (Bellcore) , GB

## 保修

保修期限	5 年
详情	请参阅 <a href="http://www.moxa.com.cn/warranty">www.moxa.com.cn/warranty</a>

## 包装清单

设备	1 x CB-114 系列 PC/104-Plus 模块
文件	1 x 文档和软件 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
CB-114	PC/104-Plus	RS-232/422/485	4	0 至 55°C
CB-114-T	PC/104-Plus	RS-232/422/485	4	-40 至 85°C

## 配件 ( 单独选购 )

### 线缆

CBL-F40M25x4-50	F40 转 4 x DB25 公头线缆, 50 cm
CBL-F40M9x4-50	F40 转 4 x DB9 公头线缆, 50 cm

© Moxa 中国 | 保留所有权利。2018 年 11 月 12 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用了本档及其任何部分。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。