

CP-114UL/UL-I

4口RS-232/422/485 Universal PCI多串口卡, 可选2KV隔离保护



- > 数据吞吐量高达700 Kbps
- > 具备128字节FIFO和板载硬件、软件流控
- > Universal PCI插槽, 兼容3.3/5 V PCI和PCI-X
- > 串口通信速率高达921.6 Kbps
- > 驱动支持 (7 x86/x64, XP/2003/Vista/2008 x86/x64, 2000, 9X/ME/NT), Linux 2.4, Linux 2.6 (x86/x64), Solaris 10 x86/x64
- > 提供板载LED显示灯和管理软件
- > 板载15 KV ESD保护和2 KV光电保护
- > 提供-40 ~ 85 °C宽温产品



简介

Moxa的CP-114UL/UL-I系列多串口卡是专为工业自动化系统整合远程控制, 基于长距离、多点和PC-based数据采集应用而设计。RS-485通信需要进行精准的时间控制来启用或禁用总线, Moxa的Turbo Serial Engine™芯片, 加上芯片集成的ADDC®功能使通过CP-114UL/UL-I发送RS-485数据和使用

RS-232一样容易。再RS-485工作模式下, 通过菊花链的方式最多可与31个设备进行通信, 通信距离长达1.2km。对于长距离的RS-485通信, 2KV的光电隔离保护可以有效防止设备由于电位差引起的损坏。

支持主流Windows和Linux/Unix驱动

Moxa的产品支持各种各样的主流操作系统, CP-114UL也不

例外。Moxa可以为用户提供稳定可靠的Windows COM和Linux/Unix TTY驱动, 此外还支持WEPOS嵌入式应用。

规格

硬件

通讯控制器: MU860 (兼容16C550C)

总线: 32位Universal PCI

连接头: DB44孔式

串口

串口数量: 4

串口标准: RS-232/422/485

最大板载数: 4

ESD保护: 板载15 KV

光电保护: 2 KV (仅CP-114UL-I)

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

流量控制: RTS/CTS, XON/XOFF

I/O地址: 由BIOS分配

IRQ: 由BIOS分配

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, Linux 2.4, Linux 2.6 x86/x64, Solaris 10 x86/x64

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:

CP-114UL: 64.4 x 120 mm (2.53 x 4.72 in)

CP-114UL-I: 64.4 x 130 mm (2.53 x 5.12 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 B

EMS: EN 55024, 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) : 114,223小时

数据库: Telcordia (Bellcore) , GB

电源需求

电源功耗:

CP-114UL: 320 mA @ 5 VDC

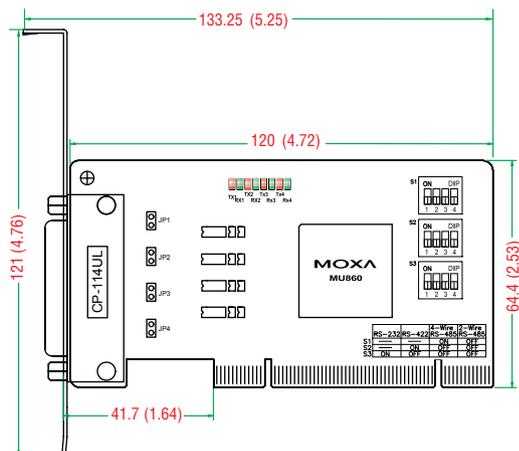
CP-114UL-I: 465 mA @ 5 VDC

保修

保修期: 5年

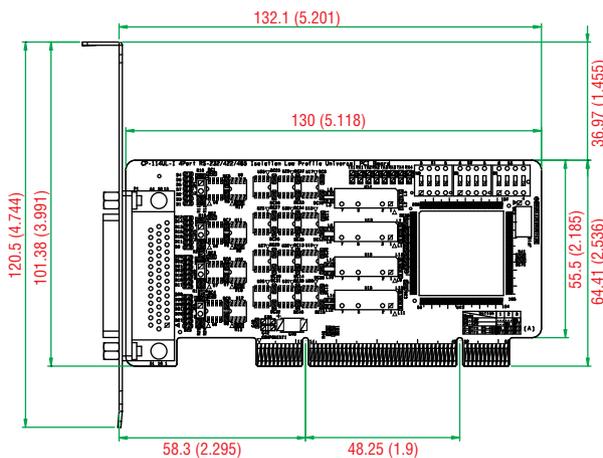
尺寸

CP-114UL



CP-114UL-I

单位: mm (英寸)



： 订购信息

可选型号

CP-114UL: 4口RS-232/422/485低档板Universal PCI卡, 0 ~ 55 °C工作温度

CP-114UL-DB9M: 4口RS-232/422/485低档板Universal PCI卡, 0 ~ 55 °C工作温度 (含DB9针式电缆)

CP-114UL-DB25M: 4口RS-232/422/485低档板Universal PCI卡, 0 ~ 55 °C工作温度 (含DB25针式电缆)

CP-114UL-I: 4口RS-232/422/485低档板Universal PCI卡, 带2 KV隔离保护, 0 ~ 55 °C工作温度

CP-114UL-I-DB9M: 4口RS-232/422/485低档板Universal PCI卡, 带2 KV隔离保护, 0 ~ 55 °C工作温度 (含DB9针式电缆)

CP-114UL-I-DB25M: 4口RS-232/422/485低档板Universal PCI卡, 带2 KV隔离保护, 0 ~ 55 °C工作温度 (含DB25针式电缆)

CP-114UL-T: 4口RS-232/422/485低档板Universal PCI卡, -40 ~ 85 °C工作温度

CP-114UL-I-T: 44口RS-232/422/485低档板Universal PCI卡, 带2 KV隔离保护, -40 ~ 85 °C工作温度

包装清单

- CP-114UL或CP-114UL-I多串口卡
- 软件光盘及文档
- 快速安装指南 (打印版)
- 产品保修卡

可选附件 (须单独购买)

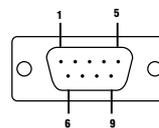
CBL-M44M9x4-50

DB44针式 ~ DB9针式 x 4 (50 cm线)



PIN	RS-232	RS-422	RS-485-4w	RS-485-2w
1	DCD	TxD- (A)	TxD- (A)	-
2	RxD	TxD+ (B)	TxD+ (B)	-
3	TxD	RxD+ (B)	RxD+ (B)	Data+ (B)
4	DTR	RxD- (A)	RxD- (A)	Data- (A)
5	GND	GND	GND	GND
6	DSR	-	-	-
7	RTS	-	-	-
8	CTS	-	-	-
9	-	-	-	-

DB9针式



CBL-M44M25x4-50

DB44针式 ~ DB25针式 x 4 (50 cm线)



PIN	RS-232	RS-422	RS-485-4w	RS-485-2w
2	TxD	RxD+ (B)	RxD+ (B)	Data+ (B)
3	RxD	TxD+ (B)	TxD+ (B)	-
4	RTS	-	-	-
5	CTS	-	-	-
6	DSR	-	-	-
7	GND	GND	GND	GND
8	DCD	TxD- (A)	TxD- (A)	-
20	DTR	RxD- (A)	RxD- (A)	Data- (A)
22	-	-	-	-

DB25针式

