

CP-134U/U-I

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



CP-134U-I

- > 效能最高超过700 Kpbs的数据吞吐量
- > 串口通信速率可达921.6 Kbps
- > RS-485 ADDC®数据流向自动控制
- > 128位FIFO和集成芯片的软、硬件流控
- > 通用的PCI可兼容3.3/5V PCI和PCI-X
- > 驱动支持 (7 x86/x64, XP/2003/Vista/2008 x86/x64, 2000, 9X/ME/NT), Windows CE 5.0/6.0, Windows XP Embedded, DOS, Linux 2.4, Linux 2.6 (x86/x64), FreeBSD 4/5, QNX 6, SCO OpenServer 5/6, UnixWare 7, Solaris 10 x86/x64
- > 1板载15 KV ESD保护
- > 端口1和端口2支持RS-232和RS-422/485
- > 宽温模式-40 ~ 85 °C



简介

Moxa的CP-134U/U-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。

集成芯片的自动数据流向控制应用于精确的RS-485通信
RS-485通信要求对何时发送数据要有精确的时间控制机制。Moxa的Turbo Serial Engine™芯片, 加上芯片集成的ADDC®功能使通过CP-134U发送RS-485数据和使用RS-

232一样容易。

多点RS-485最多可以1.2km范围内连接31台设备

CP-134U Universal PCI多串口卡提供了4个RS-422/485串口, 每个端口数据速率可达921.6 Kbps。在RS-485模式下, 可以总长1.2km范围内最多连接31个的RS-485设备。对于长距离RS-485通信, 可选的2 KV光电隔离保护CP-134U-I防止设备损坏。

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-134U/U-I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: 2 x RS-232/422/485, 2 x RS-422/485

最大板载数: 4

线性保护

ESD保护: 板载15 KV

光电保护: 2 KV (仅CP-134U-I配置RS-422/485)

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), RTS+ (B), RTS- (A), CTS+ (B), CTS- (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, FreeBSD 4/5, QNX 6, SCO OpenServer 5/6, UnixWare 7 Solaris 10 x86/x64

机械特性

尺寸:

CP-134U: 82.5 x 120 mm (3.24 x 4.72 in)

CP-134U-I: 115 x 120 mm (4.52 x 4.72 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): 480,209小时

数据库: Telcordia (Bellcore), GB

电源需求

电源功耗:

CP-134U: 180 mA @ +5 V

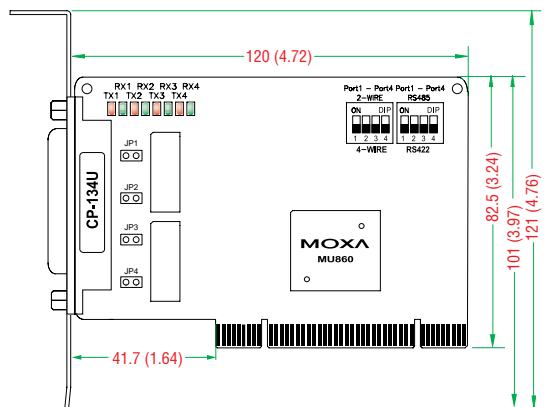
CP-134U-I: 850 mA @ +5 V

保修

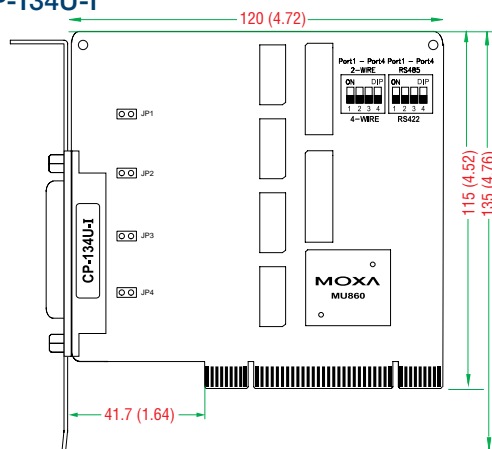
保修期: 5年

尺寸

CP-134U



CP-134U-I



单位: mm (英寸)

订购信息

可选型号

CP-134U: 4口RS-422/485 Universal PCI多串口卡, 0 ~ 55 °C工作温度

CP-134U-DB9M: 4口RS-422/485 Universal PCI多串口卡, 0 ~ 55 °C工作温度 (含DB9针式电缆)

CP-134U-DB25M: 4口RS-422/485 Universal PCI多串口卡, 0 ~ 55 °C工作温度 (含DB25针式电缆)

CP-134U-I: 4口RS-422/485 Universal PCI多串口卡, 带2 KV光电隔离保护, 0 ~ 55 °C工作温度

CP-134U-I-DB9M: 4口RS-422/485 Universal PCI多串口卡, 带2 KV光电隔离保护, 0 ~ 55 °C工作温度 (含DB9针式电缆)

CP-134U-I-DB25M: 4口RS-422/485 Universal PCI多串口卡, 带2 KV光电隔离保护, 0 ~ 55 °C工作温度 (含DB25针式电缆)

CP-134U-T: 4口RS-422/485 Universal PCI多串口卡, -40 ~ 85 °C工作温度

CP-134U-I-T: 4口RS-422/485 Universal PCI多串口卡, 带2 KV光电隔离保护, -40 ~ 85 °C工作温度

可选附件 (须单独购买)

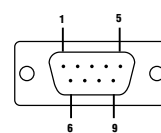
CBL-M44M9x4-50

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	RTS- (A)	-	-
7	RTS	RTS+ (B)	-	-
8	CTS	CTS+ (B)	-	-
9	-	CTS- (A)	-	-

DB9针式



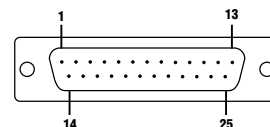
CBL-M44M25x4-50

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	RTS+ (B)	-	-
5	CTS	CTS+ (B)	-	-
6	DSR	RTS- (A)	-	-
7	GND	GND	GND	GND
8	DCD	TxD- (A)	TxD- (A)	-
20	DTR	RxD- (A)	RxD- (A)	Data- (A)
22	-	CTS- (A)	-	-

DB25针式



包装清单

- CP-134U或CP-134U-I多串口卡
- 包括DB9或DB25线缆
- 软件光盘及文档
- 快速安装指南 (打印版)
- 产品保修卡