

# CP-132UL/UL-I

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



- > 效能最高超过800 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
- > RS-485通信距离可达1.2 km
- > 128位FIFO和集成芯片的H/W, S/W流控
- > 兼容3.3/5V PCI和PCI-X
- > 驱动支持Windows (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 Open Server 5/6, and UnixWare 7, Solaris 10 x86/x64
- > 板载15 KV ESD保护
- > 针对Mini型计算机的MD1低档板设计
- > 宽温操作-40 ~ 85 °C



### 简介

Moxa的CP-132UL/UL-I一款聪明型2口Universal PCI多串口卡, 是专为工业自动化系统集成远程控制, 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ADDIC®功能使通过CP-132UL发送RS-485数据和使用RS-

232一样容易。

### 多点RS-485最多可以1.2 km范围内连接31台设备

CP-132UL Universal PCI多串口卡提供了2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-132UL-I) 防止设备损坏。

### 顶级的串口技术

20多年来, Moxa一直致力于串口通信技术的研究, 研制出了高性能的串口数据处理芯片。CP-132UL和CP-132UL-I板卡采用了被誉为Turbo Serial Engine™的串口芯片, 具备128字节

FIFO, 拥有板载硬件、软件流控技术和数据突发模式技术, 从而使得该款产品真正成为一款具备顶级通信性能的世界级聪明型多串口。

### 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-132UL/UL-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: DB25孔式

#### 串口

串口数量: 2

串口标准: 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-132UL-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: XON/XOFF

**I/O地址:** 由BIOS分配

**IRQ:** 由BIOS分配

**串口信号**

**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 Open Server 5/6, UnixWare 7, 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-132UL: 64.4 x 120 mm (2.53 x 4.72 in)

CP-132UL-I: 64.4 x 120 mm (2.53 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):** 1,647,832小时

**数据库:** Telcordia (Bellcore), GB

**电源需求**

**电源功耗:**

CP-132UL: 120 mA @ +5 V

CP-132UL-I: 490 mA @ +5 V

**保修**

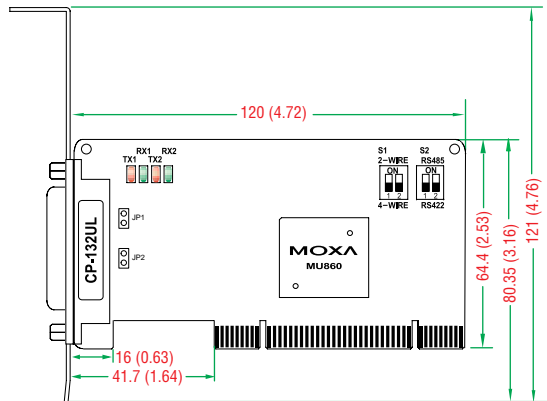
**保修期:** 5年

5

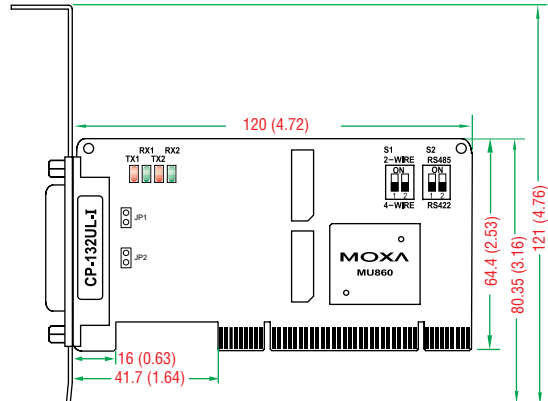
多串口卡 > CP-132UL/UL-I

**尺寸**

CP-132UL



CP-132UL-I



单位: mm (英寸)

**订购信息**

**可选型号**

**CP-132UL-DB9M:** 2口RS-422/485 Universal PCI多串口卡, 低挡板设计, 0 ~ 55 °C工作温度 (含DB9针式电缆)

**CP-132UL-I-DB9M:** 2口RS-422/485 Universal PCI多串口卡, 低挡板设计, 可选2KV隔离保护, 0 ~ 55 °C工作温度 (含DB9针式电缆)

**CP-132UL-T:** 2口RS-422/485 Universal PCI多串口卡, 低挡板设计, -40 °C ~ 85 °C工作温度

**CP-132UL-I-T:** 2口RS-422/485 Universal PCI多串口卡, 低挡板设计, 可选2KV隔离保护, -40 ~ 85 °C工作温度

**可选附件 (须单独购买)**

**CBL-M25M9x2-50**

DB25针式 ~ DB9针式 x 2 (50 cm线)



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

**包装清单**

- CP-132UL或CP-132UL-I多串口卡
- 低挡板支架
- 软件光盘及文档
- 快速安装指南 (打印版)
- 产品保修卡

**DB9针式**

