

CP-112UL/UL-I系列

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



CP-112UL

CP-112UL-I

- > 能最高超过700 Kpbs的数据吞吐量
- > 128位FIFO和集成芯片的H/W, S/W流控
- > 通用的PCI可兼容3.3/5V PCI和PCI-X
- > 串口通信速率可达921.6 Kbps
- > 驱动支持Windows (7 x86/x64, XP/2003/Vista/2008 x86/x64, 2000), Linux 2.4, and Linux 2.6 (x86/x64), Solaris 10 x86/x64
- > 易于维护的板载LED显示屏
- > 板载15 KV ESD保护和2 KV光电隔离保护
- > 宽温操作-40 ~ 85 °C



简介

CP-112UL/UL-I系列Universal PCI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。板载控制RS-485通讯的数据流控功能需要精准的时间控制和通讯驱动。Turbo Serial Engine™芯片, 加上芯片集成的ADDC®功能使通过CP-112UL/UL-I发送RS-485

数据和使用RS-232一样容易。2个RS-3422/485串口中的每个端口数据速率都可达921.6 Kbps。在RS-485模式中, 串口可通过菊花链方式最多串联31台RS-485设备, 通讯范围可达1.2 km。为确保远距离RS-485的数据传输, 每个串口都提供了2 KV的光电隔离保护, 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-112UL/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-232/422/485

最大板载数: 4

ESD保护: 板载15 KV

光电保护: 2 KV (仅CP-112UL-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 2000, Windows XP/2003/Vista/2008/7 x86/x64, DOS, 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: 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) : 219,971小时

数据库: Telcordia (Bellcore) , GB

电源需求

电源功耗:

CP-112UL: 175 mA @ 5 VDC

CP-112UL-I: 290 mA @ 5 VDC

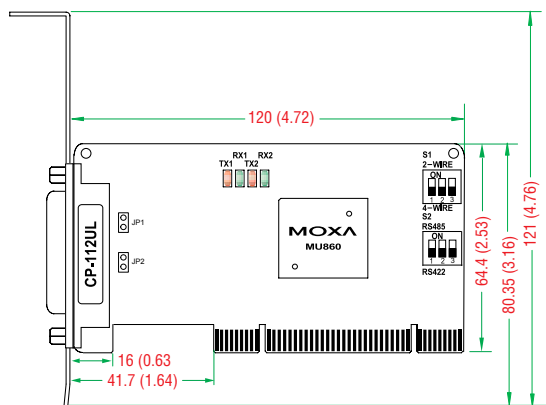
保修

保修期: 5年

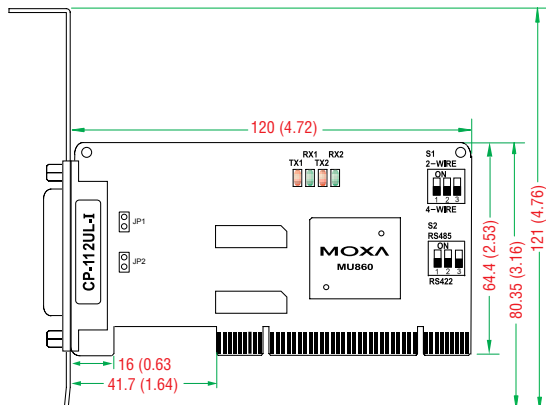
尺寸

单位: mm (英寸)

CP-112UL



CP-112UL-I



订购信息

可选型号

CP-112UL-DB9M: 2口RS-232/422/485Universal PCI多串口卡, 低挡板设计, 0 ~ 55 °C工作温度 (含DB9针式电缆)

CP-112UL-I-DB9M: 2口RS-232/422/485Universal PCI多串口卡, 低挡板设计, 带 2 KV光电隔离保护, 0 ~ 55 °C工作温度 (含DB9针式电缆)

CP-112UL-T: 2口RS-232/422/485Universal PCI多串口卡, 低挡板设计, -40 ~ 85 °C工作温度

CP-112UL-I-T: 2口RS-232/422/485Universal PCI多串口卡, 低挡板设计, 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-M25M9x2-50

DB25针式 ~ DB9针式 x 2 (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 | - | - | - | - |

包装清单

- CP-112UL或CP-112UL-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

