

CP-118U-I/138U-I

8口RS-232/422/485 Universal PCI多串口卡, 带2 KV隔离保护



- > 数据吞吐量高达700 Kbps
- > 串口通信速率高达921.6 Kbps
- > 具备128字节FIFO和板载硬件、软件流控
- > 兼容3.3/5 V 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, UnixWare 7, 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光电隔离保护
- > 提供-40 ~ 85 °C宽温产品



简介

CP-118U-I和CP-138U-I为聪明型8串口卡, 专为长距离、多点和PC-based数据采集应用而设计, 是为工业自动化系统集成量身定制的一种新型解决方案。

板载ADDC®, 提高RS-485通信精度

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-118U-I和CP-138U-I发送RS-485数据和使用

RS-232一样容易。

RS-485通信最多支持31个从站, 距离长达1.2 km

CP-118U-I的8个RS-232/422/485串口和CP-138U-I的8个RS-422/485串口通信速率高达921.6 Kbps。在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1.2 km。对于长距离的RS-485通信, 2 KV的光电隔离可以有效防止CP-118U-I和CP-138U-I由于电位差引起的损坏。

顶级的串口技术

Moxa相当关注当今操作系统的发展趋势, 因此可以及时为产品开发符合主流操作系统的驱动程序。CP-118U-I/138U-I的

Windows COM和Linux/Unix TTY驱动通过了可靠、严格的测试。此外还支持其他嵌入式操作系统驱动, 如Windows XP embedded和WEPOS。

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-118U-I/138U-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: DB78孔式

串口

串口数量: 8

串口标准:

CP-118U-I: RS-232/422/485

CP-138U-I: 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

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, 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: 105 x 133 mm (4.13 x 5.23 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): 1,147,210小时

数据库: Telcordia (Bellcore), GB

电源需求

电源功耗:

CP-118U-I: 860 mA @ +5 V

CP-138U-I: 330 mA @ +5V

保修

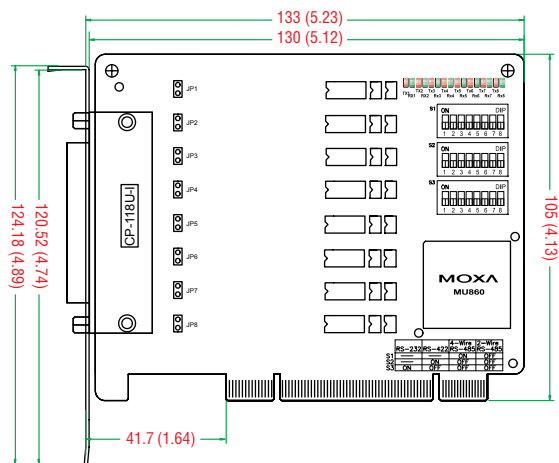
保修期: 5年

5

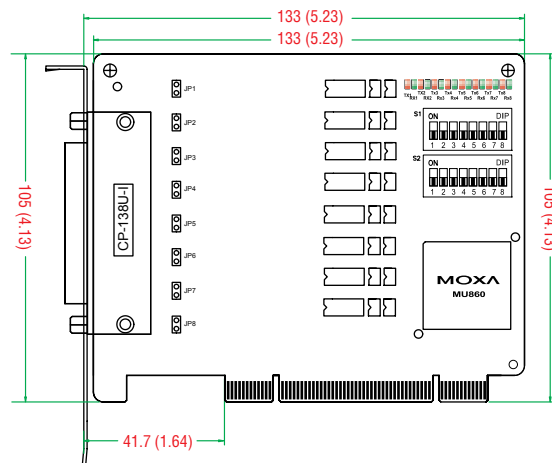
多串口卡 > CP-118U-I/138U-I

尺寸

CP-118U-I



CP-138U-I



单位: mm (英寸)

订购信息

可选型号

CP-118U-I: 8口RS-232/422/485 Universal PCI卡, 带2 KV光电隔离保护, 0 ~ 55 °C工作温度

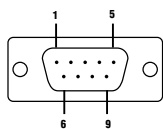
CP-138U: 8口RS-422/485 Universal PCI卡, 带2 KV光电隔离保护, 0 ~ 55 °C工作温度

CP-118U-I-T: 8口RS-232/422/485 Universal PCI卡, 带2 KV光电隔离保护, -40 ~ 85 °C工作温度

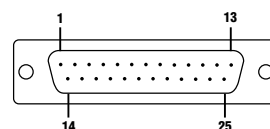
CP-138U-T: 8口RS-422/485 Universal PCI卡, 带2 KV光电隔离保护, -40 ~ 85 °C工作温度

可选附件 (须单独购买)

CBL-M78M9x8-100 DB9针式



CBL-M78M25x8-100 DB25针式



包装清单

- CP-118U-I或CP-138U-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