

CP-102U/UL

2口RS-232 Universal PCI多串口卡



- > 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
- > 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, UnixWare 7, Solaris 10 x86/x64
- > 板载15 KV ESD保护
- > 针对Mini型计算机的MD1低挡板设计 (CP-102UL)
- > 宽温操作-40 ~ 85 °C



简介

CP-102U和CP-102UL是一款聪明型2口Universal PCI多串口卡, 是为POS和ATM应用而设计的, 可以用于工业自动化系统制造和系统集成。CP-102U/UL可以兼容任何主流操作系统, 如Windows, Linux和Unix, 它2个RS-232串口中的每个端口

数据速率都可达921.6 Kbps, 提供全调制解调器控制信号, 确保串口与外围设备的兼容性。另外, CP-102U和CP-102UL可以在3.3V和5V PCI总线下工作, 使多串口卡可以安装在任何可用的PC或服务器中。

为标准的Mini型计算机设计

CP-102UL低挡板设计, 只需5VDC电源, 可兼容3.3V和5V PCI总线。这就意味着CP-102UL适合任何尺寸的主机, 大小

从Mini型电脑到标准的工业计算机尺寸不等。

顶级的串口技术

我们在串口卡设计上20多年的经验现在已经集中到Moxa的新型高性能的串口数据传输芯片上, 我们称它为Turbo Serial Engine™。它配有128位FIFO, 集成芯片的软、硬件流量控制和

数据突发访问模式。这使Moxa串口卡成为世界上性能最佳的智能型多串口卡。

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-102U/UL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

连接器:

CP-102U: DB9针式 x 2

CP-102UL: DB25孔式

串口

串口数量: 2 (仅需要一个IRQ)

串口标准: RS-232

最大板载数: 4

线性保护

ESD保护: 板载15 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

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-102U: 120 x 120 mm (3.15 x 4.72 in)

CP-102UL: 64.5 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:

93 mA @ +5 V

保修

保修期: 5年

5

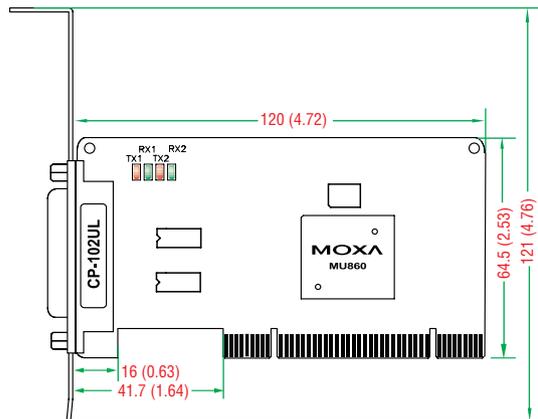
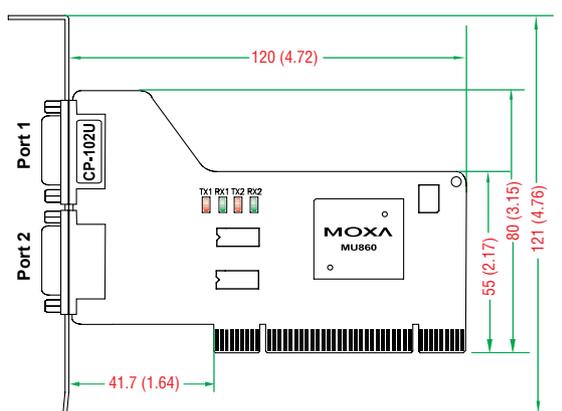
多串口卡 > CP-102U/UL

尺寸

CP-102U

CP-102UL

单位: mm (英寸)



订购信息

可选型号

CP-102U: 2口RS-232Universal PCI多串口卡, 0 ~ 55 °C工作温度

CP-102UL-DB9M: 2口RS-232Universal PCI多串口卡, 低挡板设计, 0 ~ 55 °C工作温度 (含DB9针式电缆)

CP-102U-T: 2口RS-232Universal PCI多串口卡, -40 ~ 85 °C工作温度

CP-102UL-T: 2口RS-232Universal PCI多串口卡, 低挡板设计, -40 ~ 85 °C工作温度

包装清单

- CP-102U或CP-102UL多串口卡
- 低挡板支架 (仅CP-102UL)
- 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-M25M9x2-50

DB25针式 ~ DB9针式 x 2 (50 cm线)



PIN	RS-232
1	DCD
2	RxD
3	TxD
4	DTR
5	GND
6	DSR
7	RTS
8	CTS

DB9针式

