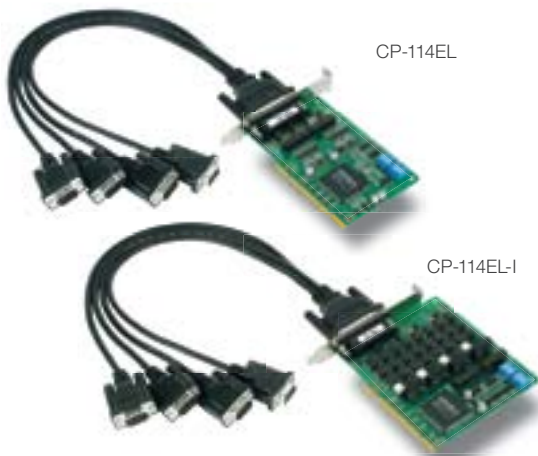


CP-114EL/EL-I

带2 KV光隔保护的4串口RS-232/422/485聪明型多串口卡



- > PCI Express x1
- > 串口通讯速率最高可达921.6 Kbps
- > 芯片内建128字节的FIFO以及H/W,S/W流控
- > 适用于低档板机箱
- > 驱动支持Windows (Vista, 2003, XP, 2000), WinCE 5.0, Linux和Unix
- > 板载15KV ESD保护

此处列出的认证图标适用于部分或全部产品。详情请参考Moxa网站上有关认证的相关网页。



简介

CP-114EL和CP-114EL-I是一款聪明型PCI Express多串口卡, 针对POS和ATM应用而设计, 也是工业自动化系统集成商的首选。CP-114EL和CP-114EL-I支持各种主流操作系统, 包括Windows, Linux甚至Unix。此外, 卡片的4个RS-

232/422/485串口均可支持高达921.6 Kbps的通信速率, 并提供全调制解调器控制信号, 确保与各种外围串口设备兼容。由于该卡片是PCI Express “x1”, 所以它可被安装在各种PCI Express插槽上。

设计紧凑

CP-114EL和CP-114EL-I是低档板设计, 并能与各种PCI Express插槽兼容。该卡片仅需3.3VDC供电, 这意味着它们

可适用于各类PC机。

高性能的串口通信

Moxa借助20多年丰富的串口卡设计经验, 并在致力于开发高性能的串口芯片。Turbo Serial Engine™芯片为每块板卡提供了128字节FIFO, 板载硬件、软件流控和突发数据功能。由

于采用了Turbo Serial Engine™, Moxa可以提供全球性能最好的智能串口卡。

支持Windows、Linux和Unix驱动

Moxa的产品支持各种各样的主流操作系统, CP-114EL/EL-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

通信控制器: MU860 (兼容16C550C)

总线: PCI Express x1

接口: DB44孔式

串口

串口数: 4

串口标准: RS-232/422/485

板数: 最大4 / PC

线性保护

ESD保护: 板载15 KV

性能

波特率: 50 bps 至 921.6 Kbps

串口通信参数

数据位: 5, 6, 7, 8

停止位: 1, 1.5, 2

奇偶校验: 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

4线RS-485: TxD+(B), TxD-(A), RxD+(B), RxD-(A), GND

2线RS-485: Data+(B), Data-(A), GND

驱动支持

操作系统: Windows (2000, XP/2003/Vista x86/x64), Windows CE 5.0, Windows XP Embedded, DOS, Linux 2.4/2.6, FreeBSD 4/5, QNX 6, SCO Open Server 5/6, UnixWare 7

机械特性

尺寸: 62.71 x 100 mm (2.47 x 3.94 in)

工作环境

工作温度: 0 ~ 55° C (32 ~ 131° F)

相对湿度: 5 ~ 95% RH

储存温度: -20 ~ 85° C (-4 ~ 185° F)

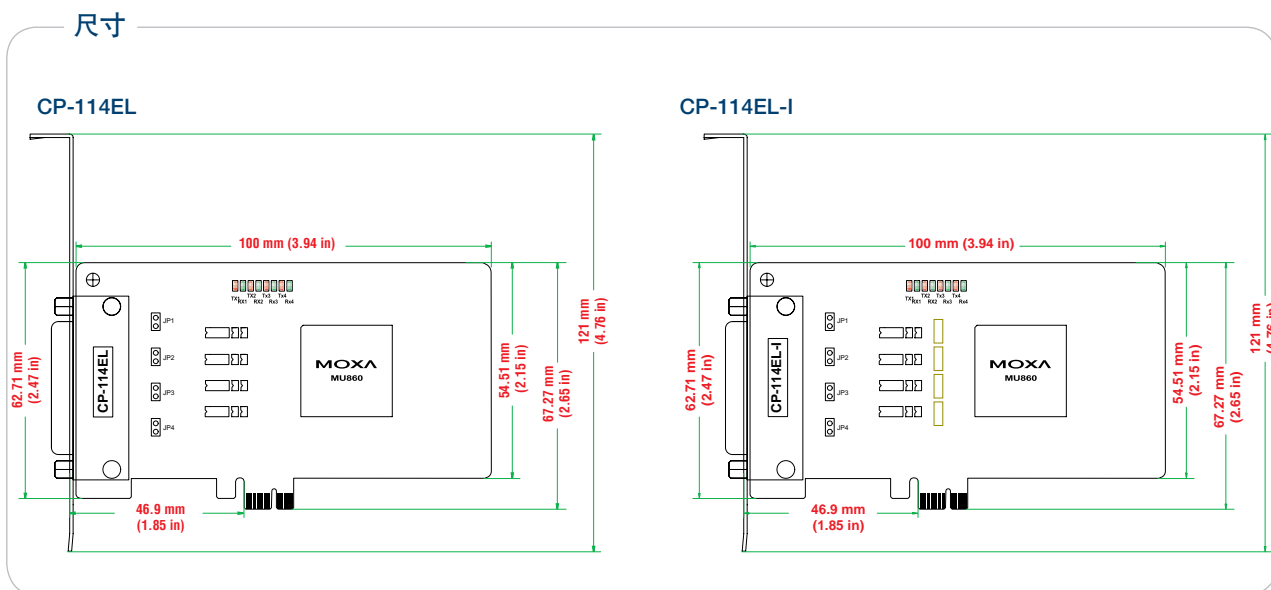
电源需求

电源功耗: 430 mA @ 3.3 V

安规认证:

EN55022, EN55024, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN61000-6-2, 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, FCC Part 15 Class B

保修期: 5年



订购信息

可选型号

CP-114EL: 4串口RS-232/422/485 PCI Express x1卡

CP-114EL-I: 带2 KV光隔保护的4串口RS-232/422/485 PCI Express x1卡

可选接头 (可单独购买)

CBL-M44M9x4-50 DB44 male to DB9 male x 4 (50 cm cable)

CBL-M44M25x4-50 DB44 male to DB25 male x 4 (50 cm cable)

包装清单

- CP-114EL或CP-114EL-I卡片
- 标准件和Mini机箱支架
- 文档和软件光盘
- 快速安装指南
- 产品保修卡