

CP-114EL 系列

4 端口 RS-232/422/485 PCI Express 卡，可选带 2 kV 光电隔离保护



特点和优势

- 兼容 PCI Express 1.0
- 串口传输速率最高可达 921.6 kbps
- 128-byte FIFO 和芯片集成的 H/W、S/W 流量控制
- 低挡板设计，适合小型 PC
- 支持多种操作系统驱动程序，包括 Windows、Linux 和 UNIX
- 内置 LED 指示灯和管理软件，易于维护

认证



介绍

CP-114EL 和 CP-114EL-I 智能型 4 端口 PCI Express 多串口卡，专为 POS 和 ATM 应用而设计。此系列串口卡支持 Windows、Linux 和 UNIX 等多种不同的操作系统，是工业自动化工程师和系统集成商的首选。此外，板载的 4 个 RS-232/422/485 串口均支持高达 921.6 kbps 传输速率。CP-114EL 和 CP-114EL-I 提供全调制解调器控制信号，以确保与各种串口周边设备兼容，并符合 PCI Express x1 标准，任何 PCI Express 插槽均适合安装。

更小的规格

CP-114EL 和 CP-114EL-I 是低挡板设计板卡，兼容任何 PCI Express 插槽。此卡仅需 3.3 VDC 电源输入，适合任何尺寸的 PC 主机，从鞋盒大小至标准规格皆可。

提供 Windows、Linux 和 UNIX 驱动程序

Moxa 持续支持各种操作系统，CP-114EL/EL-I 卡也不例外。所有 Moxa 串口卡均提供可靠的 Windows 和 Linux/UNIX 驱动程序，并支持 WEPOS 等其他嵌入式应用操作系统。

规格

串口界面

通信控制器	兼容 16C550C
总线	PCI Express 1.0
接头	DB44 母头
FIFO	128 bytes
最大板载数	8
端口数量	4
串口标准	RS-232、RS-422、RS-485
波特率	50 bps 至 921.6 kbps (支持非标准波特率)
数据位	5、6、7、8
停止位	1、1.5、2
校验位	无、偶、奇、Space、Mark

流量控制	无, RTS/CTS、XON/XOFF
隔离保护	CP-114EL-I 系列 : 2 kV
串口信号	
RS-232	TxD、RxD、RTS、CTS、DTR、DSR、DCD、GND
RS-422	Tx+、Tx-、Rx+、Rx-、GND
RS-485-4w	Tx+、Tx-、Rx+、Rx-、GND
RS-485-2w	Data+、Data-、GND
串口软件特性	
Windows 驱动程序	DOS、Windows 95/98/ME/NT/2000、Windows XP/2003/Vista/2008/7/8/8.1/10 (x86/x64)、Windows 2008 R2/2012/2012 R2 (x64)、Windows Embedded CE 5.0/6.0、Windows XP Embedded
Linux 驱动程序	Linux 内核 2.4.x、Linux 内核 2.6.x、Linux 内核 3.x
UNIX 驱动程序	QNX 6、Solaris 10、UnixWare 7、SCO OpenServer 5、SCO OpenServer 6
电源参数	
输入电流	CP-114EL 系列 : 835 mA @ 3.3 VDC CP-114EL-I 系列 : 1,170 mA @ 3.3 VDC
机械特性	
尺寸	CP-114EL 系列 : 67.21 x 103 mm (2.65 x 4.06 英寸) CP-114EL-I 系列 : 67.21 x 135 mm (2.65 x 5.31 英寸)
LED 接口	
LED 指示灯	每个端口内置 Tx、Rx LED
工作环境	
工作温度	0 至 55°C (32 至 131°F)
存储温度 (含包装)	-20 至 85°C (-4 至 185°F)
相对湿度	5 至 95% (非冷凝)
安规认证	
EMC	EN 55032/24
EMI	CISPR 32, FCC Part 15B Class B
EMS	IEC 61000-4-2 ESD : 接触 : 4 kV ; 空气 : 8 kV IEC 61000-4-3 RS : 80 MHz 至 1 GHz : 3 V/m IEC 61000-4-4 EFT : 电源 : 1 kV ; 信号 : 0.5 kV IEC 61000-4-5 Surge : 电源 : 2 kV IEC 61000-4-6 CS : 150 kHz 至 80 MHz : 3 V/m ; 信号 : 3 V/m IEC 61000-4-8 PFMF
声明	
绿色产品	RoHS、CRoHS、WEEE
MTBF	
时间	CP-114EL 系列 : 2,347,197 小时 CP-114EL-I 系列 : 603,671 小时
标准	Telcordia (Bellcore) 标准 TR/SR

保修

保修期限	5 年
详情	请参阅 www.moxa.com.cn/warranty

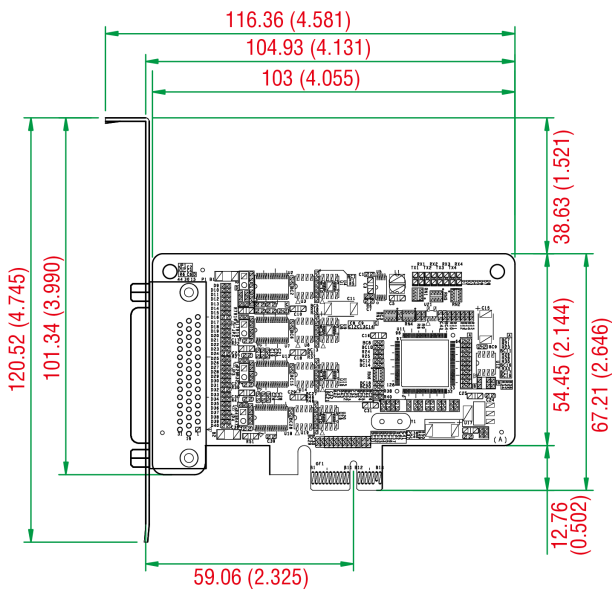
包装清单

设备	1 x CP-114EL 系列串口卡
线缆	1 x M44 转 4 x DB9-M 线缆, 50 cm (-DB9M 型号) 1 x M44 转 4 x DB25-M 线缆, 50 cm (-DB25M 型号)
文件	1 x 文档和软件 CD 1 x 快速安装指南 1 x 保修卡

尺寸

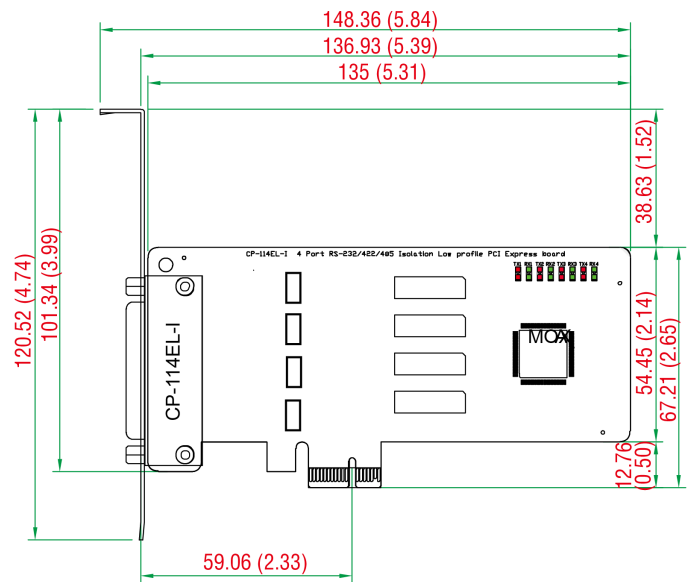
CP-114EL

单位: mm (英寸)



CP-114EL-I

单位: mm (英寸)



订购信息

型号	串口标准	串口数量	隔离保护	带线缆
CP-114EL	RS-232/422/485	4	-	-
CP-114EL-I	RS-232/422/485	4	2 kV	-
CP-114EL-DB9M	RS-232/422/485	4	-	CBL-M44M9x4-50
CP-114EL-DB25M	RS-232/422/485	4	-	CBL-M44M25x4-50
CP-114EL-I-DB9M	RS-232/422/485	4	2 kV	CBL-M44M9x4-50
CP-114EL-I-DB25M	RS-232/422/485	4	2 kV	CBL-M44M25x4-50

配件 (单独选购)

支架

3095010000007 DB44 包装支架

线缆

CBL-F9M9-150	DB9 母头转 DB9 公头串口线缆，1.5 m
CBL-F9M9-20	DB9 母头转 DB9 公头串口线缆，20 cm
CBL-M44M25x4-50	M44 转 4 x DB25 公头线缆，50 cm
CBL-M44M9x4-50	4 端口 DB44 公头转 DB9 公头线缆，50 cm

接头

Mini DB9F 转 TB	DB9 母头转接线端子接头
----------------	---------------

© Moxa 中国 | 保留所有权利。2018 年 11 月 12 日 更新。

未经 Moxa 中国明确书面许可，不得以任何方式复制或使本文档及其任何部分。产品规格如有变更，恕不另行通知。访问我们的网站可获取最新产品信息。