

# CP-104EL-A

## 4口RS-232 PCI Express多串口卡



PCComm Lite

- > 兼容PCI Express x1
- > 串口通信速率可达921.6 Kbps
- > 芯片内建128字节的FIFO以及H/W, S/W流控功能
- > 针对Mini型计算机的低挡板设计
- > 驱动支持Windows(7 x86/x64, XP/2003/Vista/2008 x86/x64, 2000), DOS, Linux 2.4/2.6, QNX 6, SCO Open Server 5/6, UnixWare 7, Solaris 10 x86/x64
- > 易于板载LED显示灯和管理软件
- > 板载15 KV ESD保护



5

多串口卡 > CP-104EL-A

### 简介

CP-104EL-A是一款聪明型4口PCI Express多串口卡, 针对POS和ATM应用而设计, 可以用于工业自动化系统制造和系统集成商。CP-104EL-A可以兼容任何主流操作系统如Windows、Linux和Unix, 它的4个RS-232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, 确保与外围串口设备的兼容性。此外, 由于该卡片使用的是PCI Express x1插槽, 从而适用于任何类型的PCI Express插槽。

### 设计紧凑

CP-104EL-A采用低挡板设计, 可兼容任何类型的3.3 VDC PCI Express插槽。这就意味着该卡片适用于任何尺寸的主

机, 包括Mini型计算机和标准的工业计算机。

### 支持主流Windows、Linux和Unix驱动

Moxa的产品支持各种各样的主流操作系统, CP-104EL-A也不例外。Moxa可以为用户提供稳定可靠的Windows COM和

Linux TTY驱动, 此外还支持WEPOS嵌入式应用。

### 规格

#### 硬件

**通信控制器:** 兼容16C550C

**总线:** PCI Express x1

**连接器:** DB44孔式

#### 串口

**串口数量:** 4

**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

#### 串口信号

**RS-232:** TxD, RxD, RTS, CTS, DTR, DSR, DCD, GND

#### 驱动支持

**操作系统:** Windows 2000, Windows XP/2003/Vista/2008/7 x86/x64, DOS, Linux 2.4, 2.6 x86/x64, 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:** 67.21 x 103 mm (2.65 x 4.06 in)

#### 工作环境

**工作温度:** 0 ~ 55 °C (32 ~ 131 °F)

**存储温度:** -20 ~ 85 °C (-4 ~ 185 °F)

**相对湿度:** 5 ~ 95% (无凝露)

#### 安规认证

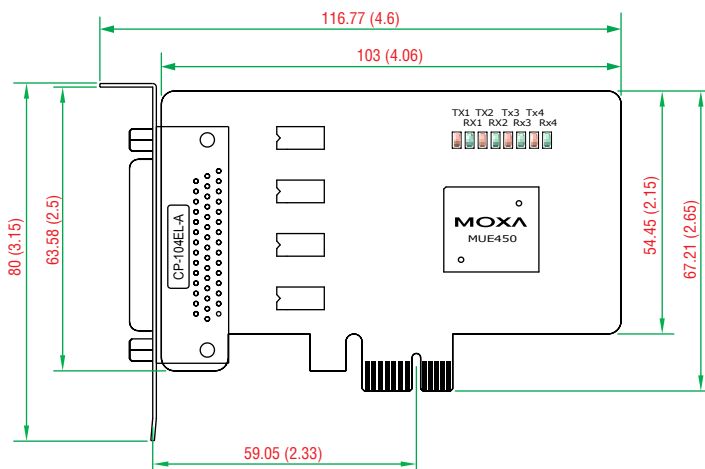
**EMC:** CE, FCC

**EMI:** EN 55022, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, FCC Part 15 Subpart B Class B  
**EMS:** EN 55024, EN 61000-6-2, EN 61000-6-4, 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) : 7,723,378小时  
**数据库:** Telcordia (Bellcore), GB  
**电源需求**  
**电源功耗:** 805 mA @ 3.3 V  
**保修**  
**保修期:** 5年

尺寸

单位: mm (英寸)



5

多串口卡 > CP-104EL-A

订购信息

可选型号

**CP-104EL-A-DB9M:** 4口RS-232低档板PCI Express x1 多串口卡 (含DB9针式线缆)

**CP-104EL-A-DB25M:** 4口RS-232低档板PCI Express x1 多串口卡 (含DB25针式线缆)

包装清单

- CP-104EL-A板卡
- DB9-M或DB25-M连接线
- 标准支架和低档板支架
- 软件光盘及文档
- 快速安装指南 (打印版)
- 产品保修卡

可选接头 (须单独购买)

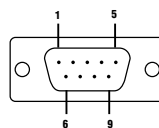
**CBL-M44M9x4-50**

DB44针式到DB9针式x 4 (50 cm线)



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

**DB9针式**



**CBL-M44M25x4-50**

DB44针式到DB25针式x 4 (50 cm线)



PIN	RS-232	PIN	RS-232
2	TxD	6	DSR
3	RxD	7	GND
4	RTS	8	DCD
5	CTS	20	DTR

**DB25针式**

