

CP-104EL

4串口RS-232 PCI Express聪明型多串口卡



关键特性

- ▶ 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
- ▶ 板载LED显示灯和管理软件
- ▶ 针对Mini型计算机的低挡板设计
- ▶ 驱动支持Windows Vista/2003/XP/2000, Linux, Unix
- ▶ 板载15 KV ESD保护



简介

CP-104EL是一款聪明型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制造系统和系统集成。CP-104EL可以兼容任何主流操作系统, 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×1插槽, 从而适用于任何类型的PCI Express插槽。

适用于Mini机箱的低挡板设计

CP-104EL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。

芯片内建128字节的FIFO以及H/W, S/W流控功能

我们将超过20年的串口卡设计经验运用到Moxa的新型串口数据传输芯片上, 我们称之为Turbo Serial Engine™。它使CP-104EL板卡具有了128字节的FIFO和集成的流控及

数据突发访问模式等高级特性。借助这些精湛的技术, CP-104EL毫无疑问成为世界上性能最佳的聪明型多串口卡。

支持Windows和Linux/Unix主流操作系统驱动

紧跟当今主流操作系统的步伐, Moxa不断研发出新的驱动程序对客户的应用予以支持。CP-104EL除了提供用于

Windows COM和Linux/Unix TTY的驱动程序外, 还可满足诸如WEPOS此类的操作系统实现嵌入式系统集成的需要。

订购信息

CP-104EL-DB9: 4串口RS-232 PCI Express多串口卡, 附带Male DB9电缆

CP-104EL-DB25: 4串口RS-232 PCI Express多串口卡, 附带Male DB25电缆

可选附件 (每卡选择一款)

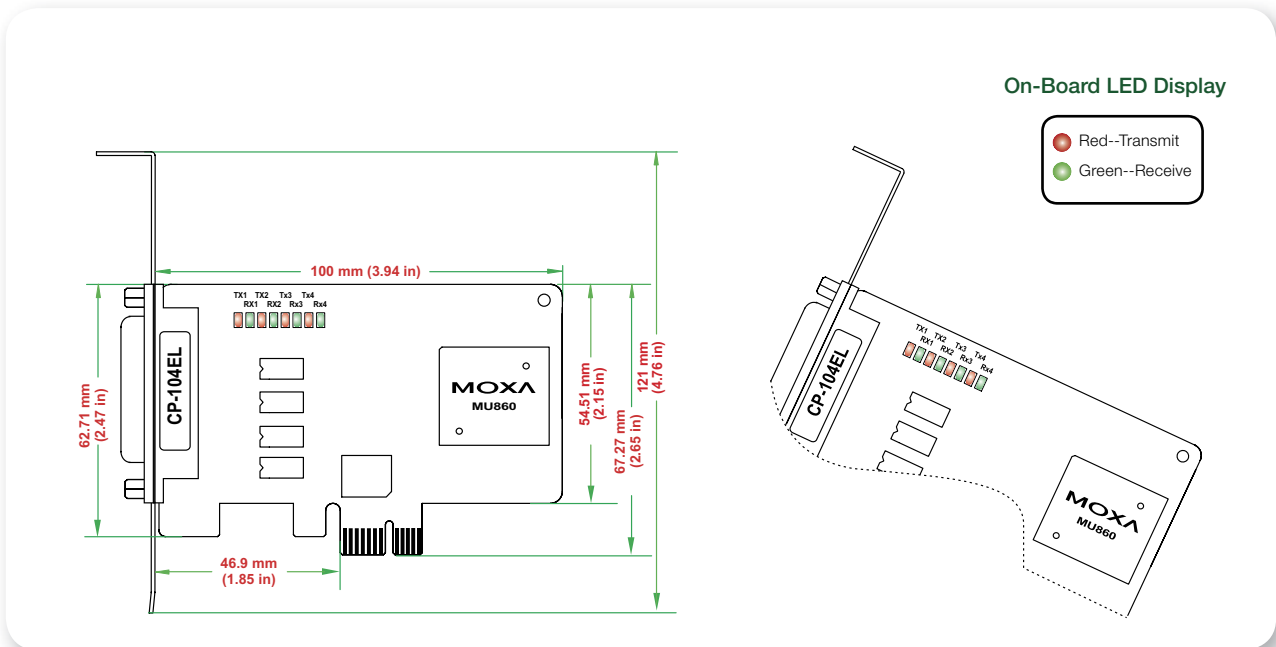
CBL-M44M9x4-50: 4口male DB9连接线缆

CBL-M44M25x4-50: 4口male DB25连接线缆

包装清单

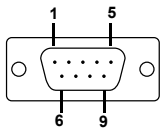
- 配有标准支架和Mini机箱支架的CP-104EL板卡
- 软件光盘及文档
- 快速安装指南

尺寸 (单位 = mm)



接口配件

Male DB9



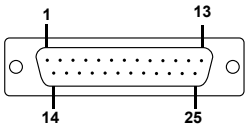
PIN	RS-232	PIN	RS-232
1	DCD	5	GND
2	RxD	6	DSR
3	TxD	7	RTS
4	DTR	8	CTS

CBL-M44M9x4-50

DB44 to male DB9 x 4, 50 cm cable



Male DB9



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

CBL-M44M25x4-50

DB44 to male DB25 x 4, 50 cm cable



规格

硬件

连接器: Female DB44

通信控制器: MU860 (兼容16C550C)

接口

总线接口: PCI Express×1

端口数量: 4 (仅需1个IRQ)

最大板卡数量: 4

信号

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

性能

波特率: 50 bps ~ 921.6 Kbps

配置

数据位: 5, 6, 7, 8

停止位: 1, 1.5, 2

I/O地址/IRQ: BIOS分配

校验位: None, Even, Odd, Space, Mark

流量控制: RTS/CTS, XON/XOFF

电源和工作环境

电源要求: 430 mA (3.3V)

工作温度: 0 ~ 55 °C (32 ~ 131 °F)

工作湿度: 5 ~ 95% RH

存储温度: -20 ~ 85 °C (-4 ~ 185 °F)

串口保护: 内建15 KV ESD保护

安规认证

EN55022 Class B, EN 55024, EN6100-3-2,

EN61000-3-3, FCC Part 15 Class B

保修期: 5年