

# CP-118EL

## 8串口RS-232/422/485 PCI Express串口卡



- > 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
- > 适用于多种接口电缆/连接盒
- > 针对Mini型计算机的低挡板设计
- > 驱动支持Windows (2000, XP/2003/Vista/2008 x86/x64), Windows CE 5.0, Windows XP Embedded, DOS, Linux 2.4, Linux 2.6 (x86/x64), FreeBSD 4/5, QNX 6, SCO Open Server 5/6, UnixWare 7
- > 板载15 KV 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-118EL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-118EL可以兼容任何主流操作系统, 它的8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-118EL低挡板设计, 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。

### 主流Windows、Linux和Unix驱动支持

Moxa的产品支持各种各样的主流操作系统, CP-118EL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)

**总线接口:** PCI Express x1

**连接器:** VHDCI 68

#### 串口

**口数:** 8

**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 ~ 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

#### 信号

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

**RS-422:** TxD+(B), TxD-(A), RxD+(B), RxD-(A), GND

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

**RS-485-2线:** Data+(B), Data-(A), GND

#### 驱动支持

**操作系统:** Windows (2000, XP/2003/Vista/2008 x86/x64), Windows CE 5.0, Windows XP Embedded, DOS, Linux 2.4, Linux 2.6 (x86/x64), FreeBSD 4/5, QNX 6, SCO Open Server 5/6, UnixWare 7

#### 机械特性

**尺寸:** 67.21 x 132 mm (2.65 x 5.20 in)

#### 工作环境

**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)

#### 安规认证

**FCC:** Part 15 Class B

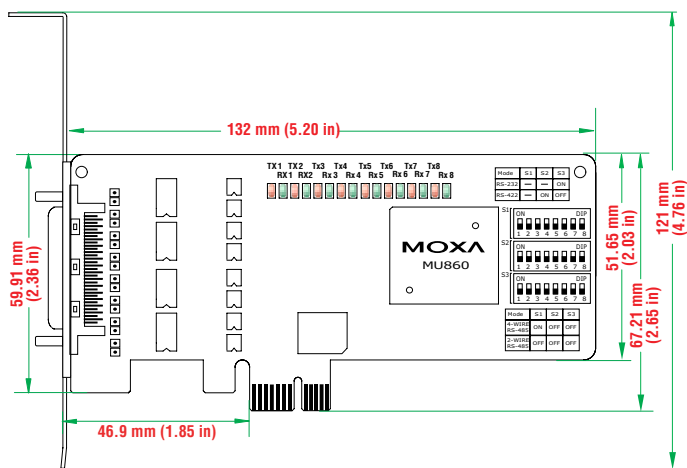
**EMS:** EN55024, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN61000-6-2, IEC 61000-4-2, IEC 61000-4-3, IEC 61000-4-4, IEC 61000-4-5, IEC 61000-4-6, IEC 61000-4-8, IEC 61000-4-11

#### 电源需求

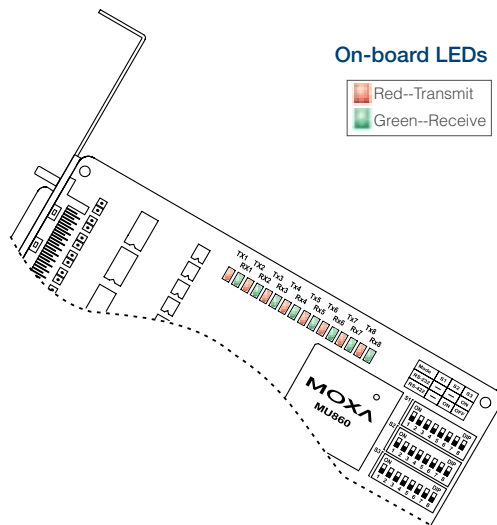
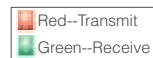
**电源要求:** 860 mA (3.3V)

**保修期:** 5年

尺寸



On-board LEDs



订购信息

可选型号

**CP-118EL:** 8串口RS-232/422/485 PCI Express多串口卡

包装清单

- CP-118EL板卡
- 标准支架和Mini机箱支架
- 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)

OPT8-M9+

DB9 male x 8 (150 cm cable)



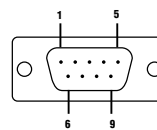
CBL-M68M9x8-100 (OPT8D+)

DB9 male x 8 (100 cm cable)



PIN	RS-232	RS-422/RS-485-4w	RS-485-2w
1	DCD	TxD-(A)	---
2	RxD	TxD+(B)	---
3	TxD	RxD+(B)	Data+(B)
4	DTR	RxD-(A)	Data-(A)
5	GND	GND	GND
6	DSR	---	---
7	RTS	---	---
8	CTS	---	---

DB9 male



OPT8B+

DB25 male x 8 (150 cm cable)



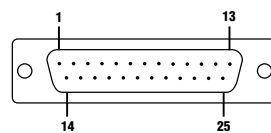
CBL-M68M25x8-100 (OPT8C+)

DB25 male x 8, (100 cm cable)



PIN	RS-232	RS-422/RS-485-4w	RS-485-2w
2	TxD	RxD+(B)	Data+(B)
3	RxD	TxD+(B)	---
4	RTS	---	---
5	CTS	---	---
6	DSR	---	---
7	GND	GND	GND
8	DCD	TxD-(A)	---
20	DTR	RxD-(A)	Data-(A)

DB25 male



OPT8A+

DB25 female x 8 (150 cm cable)



OPT8S+

DB25 female x 8 (150 cm cable)  
25 KV ESD Surge Protection



PIN	RS-232	RS-422/RS-485-4w	RS-485-2w
2	RxD	TxD+(B)	---
3	TxD	RxD+(B)	Data+(B)
4	CTS	---	---
5	RTS	---	---
6	DTR	RxD-(A)	Data-(A)
7	GND	GND	GND
8	DCD	TxD-(A)	---
20	DSR	---	---

DB25 female

