

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



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

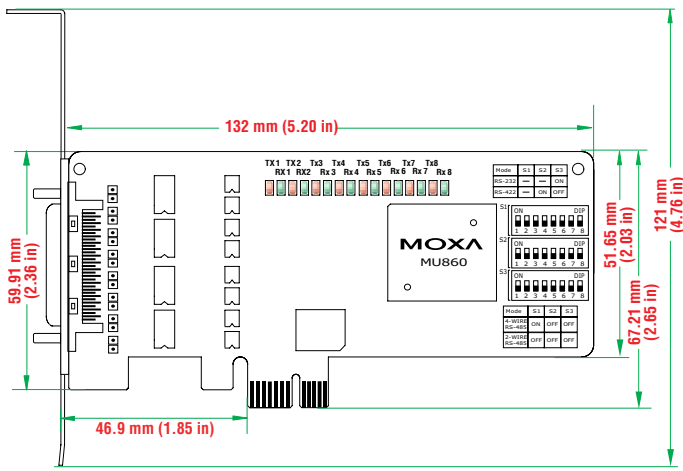
EMS: EN55024, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN61000-6-2, IEC 61000-4-2, IEC 61000-4-3, IEC 61000-4-4, IEC 61000-4-5, IEC 61000-4-6, IEC 61000-4-8, IEC 61000-4-11

电源需求

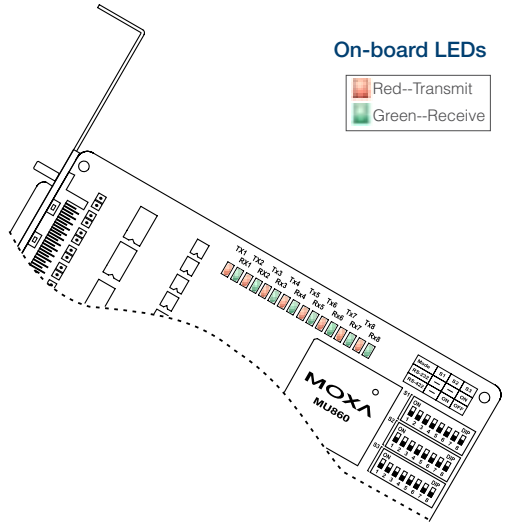
电源要求: 860 mA (3.3V)

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)



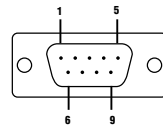
CBL-M68M9x8-100 (OPT8D+)

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)



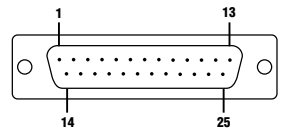
CBL-M68M25x8-100 (OPT8C+)

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

