

CP-168EL-A

8串口RS-232 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 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
- > 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-168EL-A是一款聪明型8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制造系统和系统集成。CP-168EL-A可以兼容任何主流操作系统如: Windows、Linux和Unix, 它的8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-168EL-A低挡板设计, 并能与各种PCI Express插槽兼容。

该卡片仅需3.3 VDC供电, 这意味着它们可适用于各类PC机。

支持Windows、Linux和Unix主流操作系统

Moxa的产品支持各种各样的主流操作系统, CP-168EL-A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: 兼容16C550C

总线接口: PCI Express x1

连接器: VHDCI68

串口

口数: 8

串口标准: RS-232

最大版口数: 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

串行信号

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

机械特性

尺寸: 64.42 x 102 mm (2.54 x 4.02 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

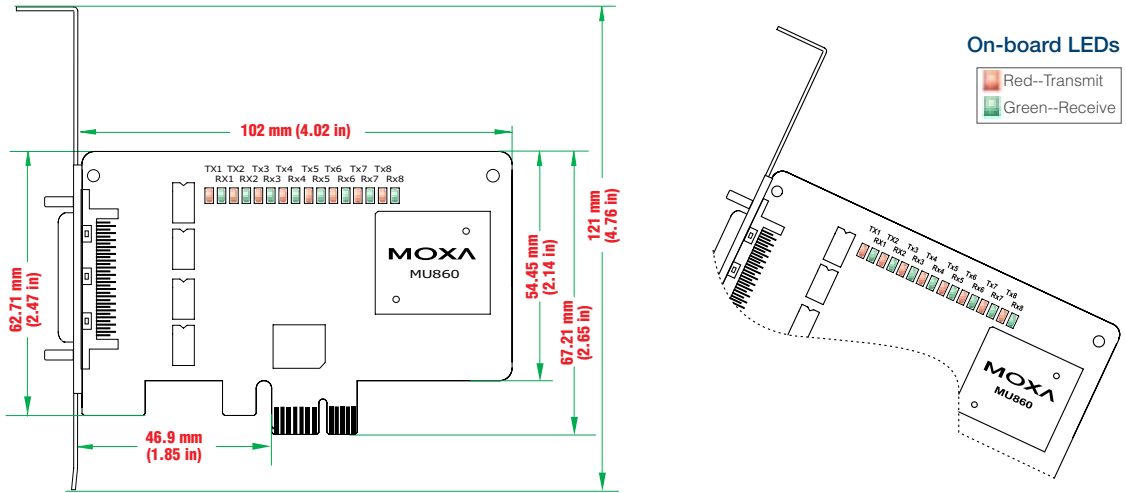
FCC: Part 15 Class B

EMS: EN55022, EN55024, EN61000-3-2, EN61000-3-3, 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

电源功耗: 1225 mA @ 3.3 V

保修期: 5年

尺寸



： 订购信息

可选型号

CP-168EL-A: 8串口RS-232 PCI Express多串口卡

包装清单

- CP-168EL-A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)

OPT8M9+

DB9 male x 8 (150 cm cable)



CBL-M68M9x8-100 (OPT8D+)

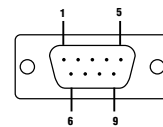
DB9 male x 8 (100 cm cable)



PIN	RS-232
1	DCD
2	RxD
3	TxD
4	DTR

PIN	RS-232
5	GND
6	DSR
7	RTS
8	CTS

DB9 male



OPT8B+

DB25 male x 8 (150 cm cable)



CBL-M68M25x8-100 (OPT8C+)

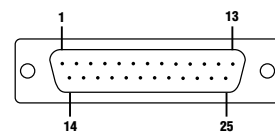
DB25 male x 8 (100 cm cable)



PIN	RS-232
2	TxD
3	RxD
4	RTS
5	CTS

PIN	RS-232
6	DSR
7	GND
8	DCD
20	DTR

DB25 male



OPT8A+

DB25 female x 8, 150 cm Cable



OPT8S+

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



OPT8F+/Z+ (RS-422)

DB25 female x 8 (150 cm cable)
110 or 230 VAC power adaptor
(115.2 Kbps max. baudrate)



OPT8F+ with 500 V isolation

OPT8K+ (RS-422/485)

DB25 female x 8 (150 cm cable)
110 or 230 VAC power adaptor



OPT8K+ with 2 KV isolation

PIN	RS-232
2	RxD
3	TxD
4	CTS
5	RTS

PIN	RS-232
6	DTR
7	GND
8	DCD
20	DSR

PIN	RS-422/RS-485-4w	RS-485-2w
2	RxD+(B)	Data+(B)
3	TxD+(B)	Data+(B)
7	GND	GND
14	RxD-(A)	Data-(A)
16	TxD-(A)	Data-(A)

DB25 female

