

CP-118EL-A

8口RS-232/422/485 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
- > 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, Solaris 10 x86/x64
- > 板载15 KV ESD保护



简介

CP-118EL-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系统制造和系统集成商。CP-118EL-A可以兼容任何主流操作系统包括: Windows、Linux和Unix., 它的8个RS-232/422/485 (2线或4

线) 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-A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。

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-118EL-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: PCI Express x1

连接器: VHDCI 68

串口

串口数量: 8

串口标准: RS-232/422/485

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

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

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

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

驱动支持

操作系统: Windows 2000, Windows XP/2003/Vista/2008/7 x 86/ x 64, DOS, Linux 2.4, 2.6 x 86/ x 64, QNX 6, SCO Open Server 5/6, UnixWare 7, Solaris 10 x 86/ x 64

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: 68.9 x 88 mm (2.71 x 3.46 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, 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): 2,079,962小时

电源需求

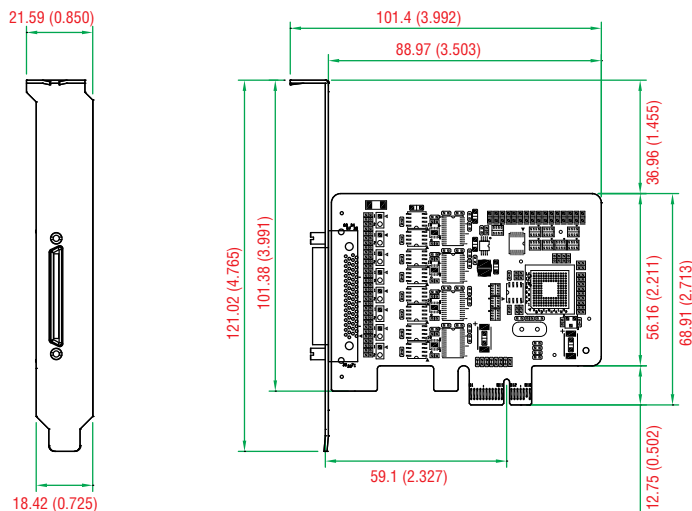
电源功耗: 1285 mA @ 3.3 V

保修

保修期: 5年

尺寸

单位: mm (英寸)



订购信息

可选型号

CP-118EL-A: 8-port RS-232/422/485 低档板 PCI Express x1 多串口卡

包装清单

- CP-118EL-A 板卡
- 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)

OPT8-M9+

DB9针式x 8 (150 cm线)



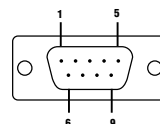
CBL-M68M9x8-100

DB9针式x 8 (100 cm线)



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针式



OPT8B+

DB25针式x 8 (150 cm线)



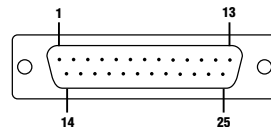
CBL-M68M25x8-100

DB25针式x 8 (100 cm线)



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针式



OPT8A+

DB25孔式x 8 (150 cm线)



OPT8S+

DB25孔式x 8 (150 cm线)
25 KV ESD 保护



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孔式

