

CP-118EL-A

8 端口 RS-232/422/485 PCI Express 串口卡



特点和优势

- 兼容 PCI Express 1.0
- 串口传输速率最高可达 921.6 kbps
- 128-byte FIFO 和芯片集成的 H/W、S/W 流量控制
- 适用于 RS-232/422/485 的多种连接线缆和接线盒
- 低挡板设计，适合小型 PC
- 支持多种操作系统驱动程序，包括 Windows、Linux 和 UNIX
- 内置 LED 指示灯和管理软件，易于维护

认证



介绍

CP-118EL-A 属于智能型 8 端口 PCI Express 卡，专为 POS 和 ATM 应用而设计。它是工业自动化工程师和系统集成商的不二选择，支持多种不同操作系统，包括 Windows、Linux，甚至 UNIX。此外，该卡的八个串口均可针对 RS-232、RS-422 或 RS-485（2 线或 4 线）独立配置，并且这些端口支持高达 921.6 kbps 的波特率。CP-118EL-A 可提供全调制解调器控制信号，以确保与各种串口周边设备兼容。其分类为 PCI Express x1，支持在任何 PCI Express 插槽中安装。

紧凑型设计

CP-118EL-A 体积小，可与任何 PCI Express 插槽兼容。该卡仅需 3.3 VDC 电源，可适用于从鞋盒大小到标准尺寸 PC 的所有主机。

提供 Windows、Linux 和 UNIX 驱动程序

Moxa 持续支持多种操作系统，CP-118EL-A 卡也不例外。我们为所有 Moxa 卡提供可靠的 Windows 和 Linux/UNIX 驱动程序，并支持 WEPOS 等其他嵌入式应用操作系统。

规格

串口界面

通信控制器	兼容 16C550C
总线	PCI Express 1.0
接头	VHDCI 68
FIFO	128 bytes
每台 PC 最多卡数	8
端口数量	8
串口标准	RS-232、RS-422、RS-485
波特率	50 bps 至 921.6 kbps (支持非标准波特率)
数据位	5、6、7、8
停止位	1、1.5、2

校验位	无、偶、奇、Space、Mark
流量控制	无、RTS/CTS、XON/XOFF
串口信号	
RS-232	TxD、RxD、RTS、CTS、DTR、DSR、DCD、GND
RS-422	Tx+、Tx-、Rx+、Rx-、GND
RS-485-4w	Tx+、Tx-、Rx+、Rx-、GND
RS-485-2w	Data+、Data-、GND
串口软件特性	
Windows 驱动程序	DOS、Windows 95/98/ME/NT/2000、Windows XP/2003/Vista/2008/7/8/8.1/10 (x86/x64)、Windows 2008 R2/2012/2012 R2 (x64)、Windows Embedded CE 5.0/6.0、Windows XP Embedded
Linux 驱动程序	Linux 内核 2.4.x、Linux 内核 2.6.x、Linux 内核 3.x、Linux 内核 4.x、Linux 内核 5.x
UNIX 驱动程序	Solaris 10、UnixWare 7、SCO OpenServer 5、SCO OpenServer 6
电源参数	
输入电流	1,285 mA @ 3.3 VDC
机械特性	
尺寸	68.9 x 88 mm (2.71 x 3.46 英寸)
LED 接口	
LED 指示灯	每个端口内置 Tx、Rx LED
工作环境	
工作温度	0 至 55°C (32 至 131°F)
存储温度 (含包装)	-20 至 85°C (-4 至 185°F)
相对湿度	5 至 95% (非冷凝)
安规认证	
EMC	EN 55032/24
EMI	CISPR 32 , FCC Part 15B Class B
EMS	IEC 61000-4-2 ESD : 接触 : 4 kV ; 空气 : 8 kV IEC 61000-4-3 RS : 80 MHz 至 1 GHz : 3 V/m IEC 61000-4-4 EFT : 电源 : 1 kV ; 信号 : 0.5 kV IEC 61000-4-5 Surge : 电源 : 2 kV IEC 61000-4-6 CS : 150 kHz 至 80 MHz : 3 V/m ; 信号 : 3 V/m IEC 61000-4-8 PFMF
声明	
绿色产品	RoHS、CRoHS、WEEE
MTBF	
时间	1,359,482 小时
标准	Telcordia (Bellcore) 标准 TR/SR

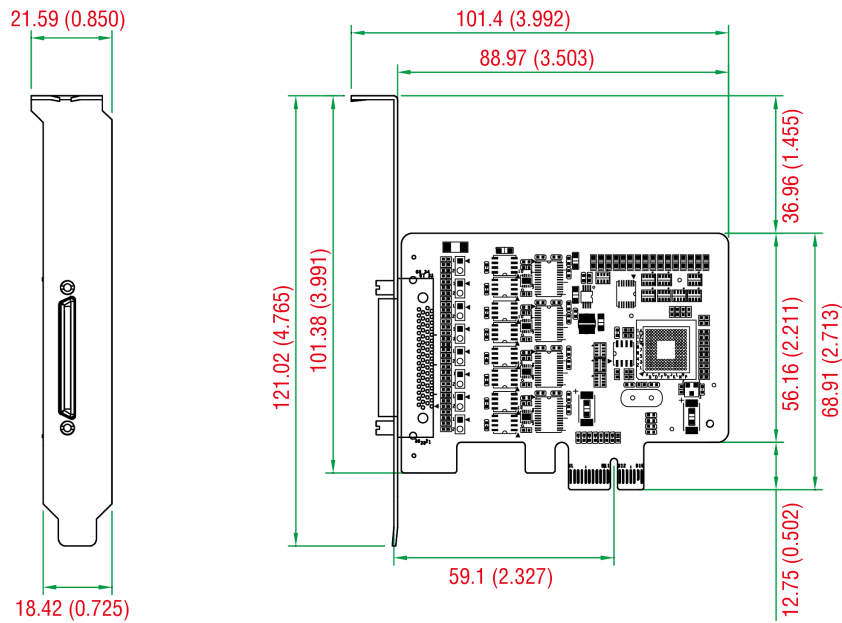
保修	
保修期限	5 年
详情	请参阅 www.moxa.com.cn/warranty

包装清单

设备	1 x CP-118EL-A 串口卡
文件	1 x 文档和软件 1 x 快速安装指南 1 x 保修卡

尺寸

单位: mm (英寸)



订购信息

型号	串口标准	串口数量	工作温度
CP-118EL-A w/o Cable	RS-232/422/485	8	0 至 55°C

配件 (单独选购)

支架

1490000008000	VHDCI 封装支架
---------------	------------

线缆

CBL-M68M9x8-100	SCSI VHDCI 68 转 8 x DB9 公头串口线缆, 1 m
CBL-M68M25x8-100	SCSI VHDCI 68 转 8 x DB25 公头串口线缆, 1 m

接头

Mini DB9F 转 TB	DB9 母头转接线端子接头
----------------	---------------

接线盒

OPT 8B+	VHDCI 68 转 8 x DB25 公头接线盒
OPT 8S+	VHDCI 68 转 8 x DB25 母头接线盒, 带浪涌保护

OPT 8A+	VHDCI 68 转 8 x DB25 母头接线盒
OPT8-M9+	VHDCI 68 转 8 x DB9 公头接线盒
OPT8-RJ45+	VHDCI 68 转 8 x RJ45 (8-pin) 接线盒

© Moxa 中国 | 保留所有权利。2020 年 3 月 6 日 更新。

未经 Moxa 中国明确书面许可，不得以任何方式复制或使本文档及其任何部分。产品规格如有变更，恕不另行通知。访问我们的网站可获取最新产品信息。