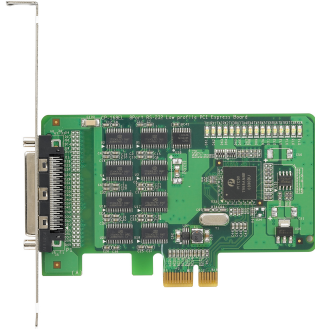


# CP-168EL-A

## 8 端口 RS-232 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
- 可为多种操作系统提供驱动程序，包括 Windows、Linux 和 UNIX
- 借助内置 LED 和管理软件实现轻松维护

### 认证



## 介绍

CP-168EL-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，该板的八个 RS-232 串口均支持高达 921.6 kbps 的波特率。CP-168EL-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 PCI Express x1 分类允许将其安装在任何 PCI Express 插槽中。

### 紧凑型设计

CP-168EL-A 是一款低挡板设计板卡，可与任何 PCI Express 插槽兼容。该卡仅需 3.3 VDC 电源，适合任何尺寸的 PC 主机，从鞋盒大小至标准规格皆可。

### 提供 Windows、Linux 和 UNIX 驱动程序

Moxa 继续支持多种操作系统，CP-168EL-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
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

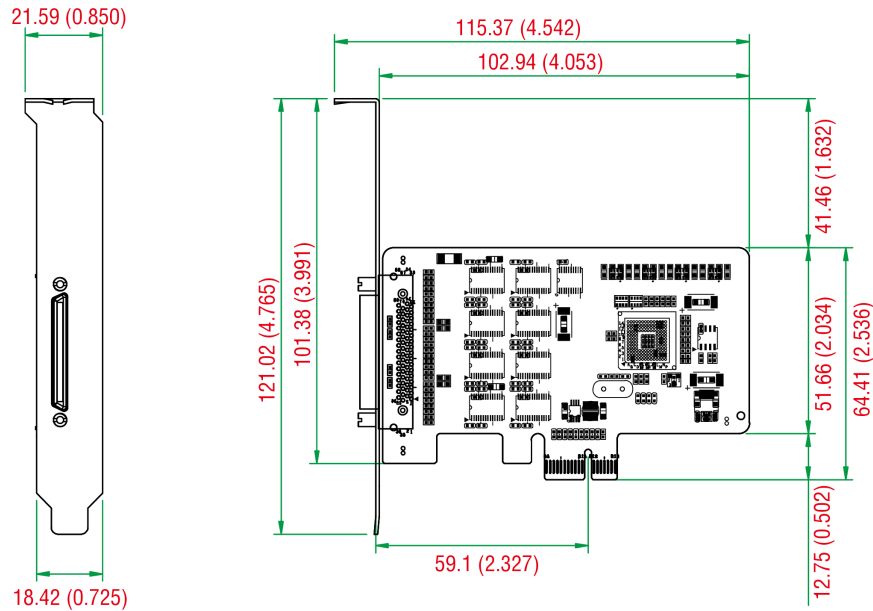
校验位	无、偶、奇、Space、Mark
流量控制	无、RTS/CTS、XON/XOFF
<b>串口信号</b>	
RS-232	TxD、RxD、RTS、CTS、DTR、DSR、DCD、GND
<b>串口软件特性</b>	
Linux 驱动程序	Linux 内核 2.4.x、Linux 内核 2.6.x、Linux 内核 3.x、Linux 内核 4.x、Linux 内核 5.x
Windows 驱动程序	DOS、Windows 95/98/ME/NT/2000、Windows XP/2003/Vista/2008/7/8/8.1/10 (x86/x64)、Windows 2008 R2/2012/2012 R2 (x64)、Windows Embedded CE 5.0/6.0、Windows XP Embedded
UNIX 驱动程序	Solaris 10、UnixWare 7、SCO OpenServer 5、SCO OpenServer 6
<b>电源参数</b>	
输入电流	1,225 mA @ 3.3 VDC
<b>机械特性</b>	
尺寸	64.42 x 102 mm ( 2.54 x 4.02 英寸 )
<b>LED 接口</b>	
LED 指示灯	每个端口内置 Tx、Rx LED
<b>工作环境</b>	
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 )
<b>安规认证</b>	
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
<b>声明</b>	
绿色产品	RoHS、CRoHS、WEEE
<b>MTBF</b>	
时间	2,351,336 小时
标准	Telcordia (Bellcore) 标准 TR/SR
<b>保修</b>	
保修期限	5 年
详情	请参阅 <a href="http://www.moxa.com.cn/warranty">www.moxa.com.cn/warranty</a>

## 包装清单

设备	1 x CP-168EL-A 串口卡
文件	1 x 文档和软件 CD 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	外形
CP-168EL-A w/o cable	RS-232	8	紧凑型

## 配件（单独选购）

### 支架

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

### 线缆

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

### 接线盒

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

© 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用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。