

# CP-168U

## 8口RS-232 Universal PCI多串口卡



- > 效能最高超过700 Kpbs的数据吞吐量
- > 串口通信速率可达921.6 Kbps
- > 128位FIFO和芯片集成的H/W, S/W流控
- > 可选不同类型的连接盒/线
- > 通用的PCI可兼容3.3/5V PCI和PCI-X
- > 驱动支持Windows (7 x86/x64, XP/2003/Vista/2008 x86/x64, 2000, 9X/ME/NT), Windows CE 5.0/6.0, Windows XP Embedded, DOS, Linux 2.4, Linux 2.6 (x86/x64), FreeBSD 4/5, QNX 6, SCO Open Server 5/6, UnixWare 7, Solaris 10 x86/x64
- > 板载15 KV ESD保护
- > 提供-40~85°C宽温产品

PComm Lite



### 简介

CP-168U是一款聪明型8口universal PCI多串口卡, 适用于POS和ATM应用, 可以用于工业自动化系统制造和系统集成商。CP-168U支持各种主流操作系统, 如Windows, Linux和Unix, 它8个RS-232串口中的每个端口数据速率都可达921.6

Kbps, 提供全调制解调器控制信号, 确保串口外围设备的兼容性。另外, CP-168U可以在3.3 V和5 V PCI总线下工作, 使多串口卡可以安装在任何可用的PC或服务器中。

### 规格

#### 硬件

通讯控制器: MU860 (兼容16C550C)

总线: 32位Universal PCI

连接头: DB62孔式

#### 串口

串口数量: 8

串口标准: RS-232

最大板载数: 4

#### 线性保护

ESD保护: 板载15 KV

光电保护: 带Opt8F连接头500 V (必须单独购买)

#### 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

I/O地址: 由BIOS分配

IRQ: 由BIOS分配

#### 串口信号

RS-232: TxD, RxD, RTS, CTS, DTR, DSR, DCD, GND

#### 驱动支持

操作系统: Windows 9X/ME/NT/2000, Windows XP/2003/Vista/2008/7 x86/x64, Windows CE 5.0/6.0, Windows XP Embedded, DOS, Linux 2.4, Linux 2.6

x86/x64, FreeBSD 4/5, QNX 6, SCO Open Server 5/6, UnixWare 7, Solaris 10 x86/x64

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: 82 x 120 mm (3.22 x 4.72 in)

#### 工作环境

##### 工作温度:

标准型号: 0 ~ 55 °C (32 ~ 131 °F)

宽温型号: -40 ~ 85 °C (-40 ~ 185 °F)

存储温度: -40 ~ 85 °C (-40 ~ 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): 280,854小时

数据库: Telcordia (Bellcore), GB

#### 电源需求

##### 电源功耗:

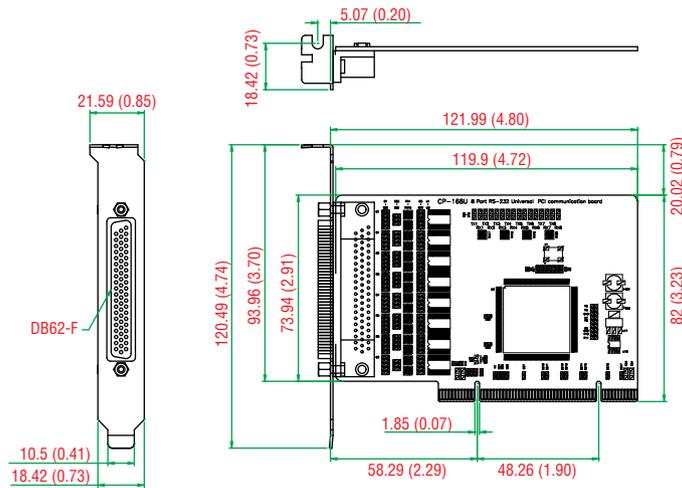
180 mA @ +5 V

#### 保修

保修期: 5年

尺寸

单位: mm (英寸)



订购信息

可选型号

**CP-168U:** 8口RS-232 Universal PCI多串口卡, 0 ~ 55 °C工作温度

**CP-168U-T:** 8口RS-232 Universal PCI多串口卡, -40 ~ 85 °C工作温度

包装清单

- CP-168U多串口卡
- 软件光盘及文档
- 快速安装指南 (打印版)
- 产品保修卡

可选附件 (须单独购买)

**OPT8-M9**

DB9针式 x 8 (150 cm线)



**CBL-M62M9x8-100 (OPT8D)**

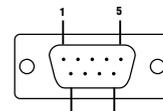
DB9针式 x 8 (100 cm线)



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

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

DB9针式



**OPT8B**

DB25针式 x 8 (150 cm线)



**CBL-M62M25x8-100 (OPT8C)**

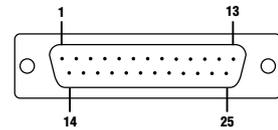
DB25针式 x 8 (100 cm线)



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

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

DB25针式



**OPT8A**

DB25孔式 x 8 (150 cm线)



**OPT8S**

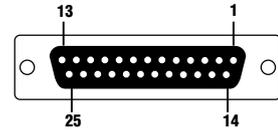
DB25孔式 x 8 (150 cm线)  
25 KV ESD 保护



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

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

DB25孔式



**OPT8-RJ45**

8针RJ45 x 8 (30 cm线)



PIN	RS-232
1	DSR
2	RTS
3	GND
4	TxD

PIN	RS-232
5	RxD
6	DCD
7	CTS
8	DTR

8线 RJ45

