

# CP-168U 系列

## 8 端口 RS-232 通用 PCI 串口卡



### 特点和优势

- 超过 700 kbps 的高效数据吞吐量
- 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
- 兼容 3.3/5 V PCI 和 PCI-X
- 支持多种操作系统驱动程序，包括 Windows、Linux 和 UNIX
- -40 至 85°C 宽温型号可选

### 认证



### 介绍

CP-168U 是一款智能型 8 端口通用 PCI 多串口卡，专为 POS 和 ATM 应用而设计。此产品支持 Windows、Linux 和 UNIX 等多种不同的操作系统，是工业自动化工程师和系统集成商的首选。此外，板载的 8 个 RS-232 串口均支持高达 921.6 kbps 传输速率。CP-168U 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，同时支持 3.3 V 和 5 V PCI 总线，使其几乎可以安装在任何 PC 服务器中。

### 规格

#### 串口界面

|             |                                 |
|-------------|---------------------------------|
| 通信控制器       | MU860 ( 兼容 16C550C )            |
| 总线          | 32 位通用 PCI                      |
| 接头          | DB62 母头                         |
| FIFO        | 128 bytes                       |
| 最大板载数       | 8                               |
| 端口数量        | 8                               |
| 串口标准        | RS-232                          |
| 波特率         | 50 bps 至 921.6 kbps             |
| 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 |

## 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  |
| UNIX 驱动程序    | QNX 6、SCO OpenServer、UnixWare 7 Solaris 10、FreeBSD  |

## 电源参数

|      |                |
|------|----------------|
| 输入电流 | 180 mA @ 5 VDC |
|------|----------------|

## 机械特性

|    |                                |
|----|--------------------------------|
| 尺寸 | 82 x 120 mm ( 3.22 x 4.72 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         | CP-168U : 0 至 55°C ( 32 至 131°F )<br>CP-168U-T : -40 至 85°C ( -40 至 185°F ) |
| 存储温度 ( 含包装 ) | -40 至 85°C ( -40 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<br>IEC 61000-4-3 RS : 80 MHz 至 1 GHz : 3 V/m<br>IEC 61000-4-4 EFT : 电源 : 1 kV |
| 国际认证 | CP-168U : KC  |

## 声明

|      |                 |
|------|-----------------|
| 绿色产品 | RoHS、CRoHS、WEEE |
|------|-----------------|

## MTBF

|    |                               |
|----|-------------------------------|
| 时间 | 280,854 小时                    |
| 标准 | Telcordia (Bellcore) 标准 TR/SR |

## 保修

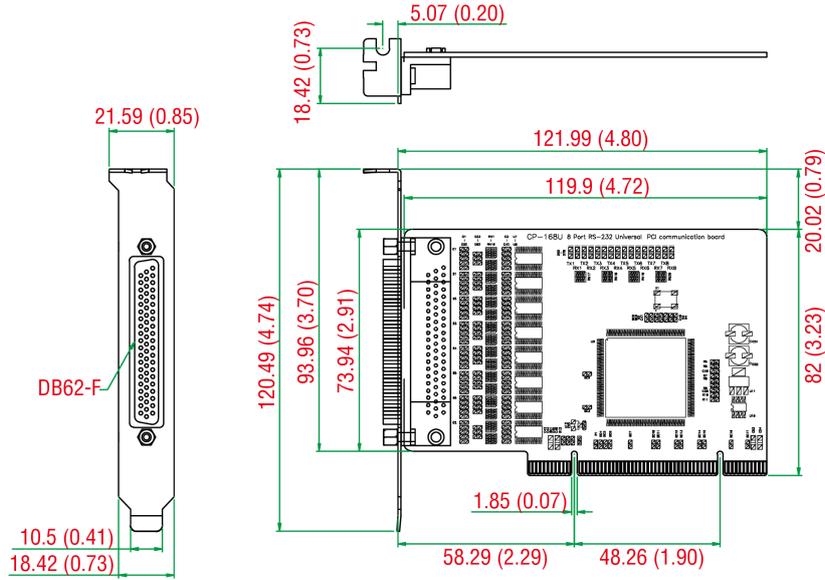
|      |  |
|------|--|
| 保修期限 | 5 年  |
| 详情   | 请参阅 <a href="http://www.moxa.com.cn/warranty">www.moxa.com.cn/warranty</a> |

## 包装清单

|    |   |
|----|---|
| 设备 | 1 x CP-168U 系列串口卡                               |
| 文件 | 1 x 文档和软件<br>1 x 快速安装指南<br>1 x 物质披露表<br>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-168U   | RS-232 | 8    | 0 至 55°C   |
| CP-168U-T | RS-232 | 8    | -40 至 85°C |

## 配件 (单独选购)

### 线缆

|                  |                          |
|------------------|--------------------------|
| CBL-M62M9x8-100  | M62 转 8 x DB9 公头线缆, 1 m  |
| CBL-M62M25x8-100 | M62 转 8 x DB25 公头线缆, 1 m |

### 接线盒

|           |   |
|-----------|---|
| OPT8A     | M62 转 8 x DB25 母头接线盒, 带有 150 cm DB62 公头转 DB62 母头线缆      |
| OPT8B     | M62 转 8 x DB25 公头接线盒, 带有 150 cm DB62 公头转 DB62 母头线缆      |
| OPT8S     | M62 转 8 x DB25 母头接线盒, 带有浪涌保护和 150 cm DB62 公头转 DB62 母头线缆 |
| OPT8-M9   | M62 转 8 x DB9(M) 接线盒, 带有 150 cm DB62(M) 转 DB62(F) 线缆    |
| OPT8-RJ45 | M62 转 8 x RJ45 (8-pin) 接线盒, 带有 30 cm 线缆                 |

© Moxa 中国 | 保留所有权利。2019 年 5 月 10 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。