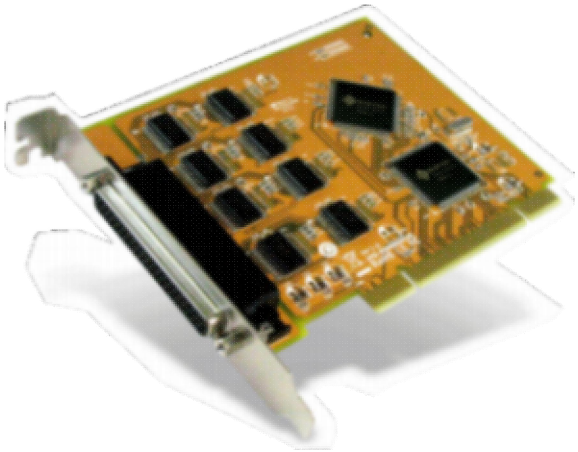


# SER5066A

8口 RS.232 PCI 串口卡

## 产品介绍

**SUNIX 由1986年诞生。 SER5066A PCI串口卡，兼容 PCI 33MHz 3.0/2.3/2.2/2.1 规范，并支持3.3V&5V供电的 32/64-bit PCI 插槽。目前主板已经不配备串口或只有单串口，SUNIX PCI串口卡可以扩展8个串口到系统中，提供用户连接各种串口外设。SUNIX 使用自主高性能 SUN1999 16C950 UART 芯片，内置 128bytes 的 FIFO 缓冲技术，并内嵌所有SUNIX 的先进技术和特点。使其成为商业、工业、物联网等领域最佳解决方案。**

## 产品特性

- **扩展8个独立 RS-232 串口，速率可达到 115.2Kbps。**
- **使用自主高性能 SUN1999 16C950UART芯片。**
- **兼容 PCI 33MHz 3.0/2.3/2.2/2.1 规范。**
- **支持3.3V&5V供电的 32/64-bit PCI 插槽。**
- **自主芯片内嵌自动流控控制技术，有效避免数据丢失。**
- **所有串口内嵌±2KV ESD 信号保护。**
- **即插即用，I/O地址和IRQ 由BIOS自动分配。**
- **通过 CE、FCC、ROHS和Microsoft WHQL 认证。**
- **支持 Microsoft Windows、Linux 和 DOS系统。**

# 产品规格

## 串口规格

| | |
|---|---|
| 界面 | RS-232 |
| 芯片 | SUN1999 (16C950 UART) |
| 插槽 | PCI |
| 保护 | ±2KV ESD 人体接触保护(HBM) |
| 端口数 | 8 口 |
| 波特率 | 50 bps ~ 115.2 Kbps |
| 数据位 | 5、6、7、8 |
| 停止位 | 1、1.5、2 |
| 连接器 | DB62母头 |
| 信号定义 | TxD, RxD, RTS, CTS, DTR, DSR, DCD, GND, RI |
| 奇偶校验 | even、odd、none、mark、space |
| 流控控制 | None 、RTS/CTS(硬件) 、 XON/XOFF(软件) |
| FIFO | 128bytes(硬件) |
| IO&IRQ | BIOS 分配 |

## 驱动支持

| | |
|---|---|
| Windows 桌面端 | Windows XP/Vista/7/8/8.1/10 (X86/X64)/11 |
| Windows 服务器 | Windows 2003/2008/2012/2016/2019/2022 (X64) |
| Windows 嵌入式 | Windows XP Embedded / POSReady 2009 / POSReady / Embedded System 2009 |
| Linux | Linux 2.x / 3.x / 4.x / 5.x / 6.x |
| DOS | DOS |

## 安规认证

| | |
|---|---|
| 硬件 | EN55022 Class B, EN55024, EN61000-3-2, EN61000-3-3,<br>FCC Part 15 Class B, BSMI: CNS13438, C-Tick: CISPR22 AS/NZS, RoHS |
| 软件 | Microsoft WHQL Windows<br>◆ Microsoft Client: XP/Vista/7/8/8.1/10 (X86/X64)/11<br>◆ Microsoft Server: 2003 / 2008 / 2012 / 2016 /2019 /2022 (X64) |

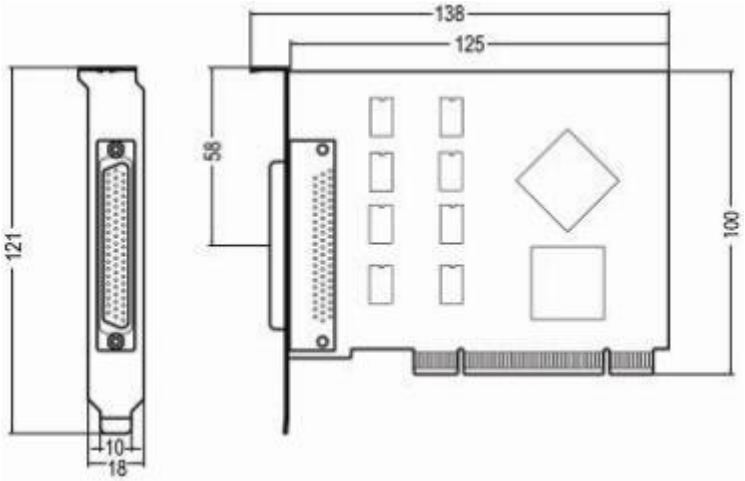
## 环境信息

| | |
|---|---|
| 工作温度 | 0 到 60°C (32 到 140°F) |
| 工作湿度 | 5% 到 95% RH |
| 储存温度 | -20 到 85°C(4 到 185°F) |

## 板卡尺寸

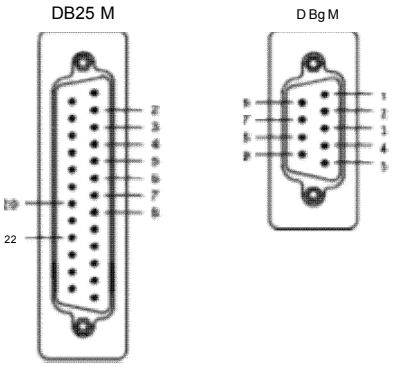
| | |
|---|---|
| PCB 尺寸 | 125 x 100 毫米 |
| 挡板尺寸 | 标准：121 毫米 |
| 挡板数量 | 1 |

## 机械制图 (单位 = 毫米)




## 管脚定义

### ■ RS-232




| PIN | DB9M | DB25M |
|---|---|---|
| DCD | 1 | 8 |
| RxD | 2 | 3 |
| TxD | 3 | 2 |
| DTR | 4 | 20 |
| GND | 5 | 7 |
| DSR | 6 | 6 |
| RTS | 7 | 4 |
| CTS | 8 | 5 |

## 包装清单

- **SER5066A – 8口RS-232 PCI 串口卡**
- **驱动光盘**
- **DB62 转 8串口DB9公头连接线, 40 cm**

## 可选配件

- **DB62 转 8串口DB9公头连接线, 40 cm**
  **配件型号: 1WDB-62M04009D8000**



- **DB62 转 8串口DB25公头连接线, 40 cm**
  **配件型号: 1WDB-62M04025D800A**



# 订购信息

| Bus | Port | Connecter | Baud Rate | ESD Protection | Power output | Bracket | Model NO. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PCI | 16 | Mini SCSI 68 Female | 921.6 Kbps | ±2KV | - | Standard | SER5016H |
| | 8 | DB62 Female | 115.2 Kbps | ±2KV | - | Standard | SER5066A |
| | | Mini SCSI 68 Female | | | - | Low profile | SER5066AL |
| | 4 | DB44 Female | 115.2 Kbps | ±2KV | - | Standard | SER5056A |
| | | | | | 5V/12V | | SER5056P |
| | | | | | | Low profile | SER5056AL |
| | | | | | 5V/12V | | SER5056 PL |
| | 2 | DB9 Male | 115.2Kbps | ±2KV | - | Standard | SER5037A |
| | | DB44 Female | | | - | Low profile | SER5037AL |
| | 1 | DB9 Male | 115.2Kbps | ±2KV | - | Standard | SER5027A |
| | | DB9 Male | | | - | Low profile | SER5027AL |