



SER6437HL

2口 RS-232 PCI-Express串口卡
(高速、短挡板)



产品介绍

SUNIX 由1986年诞生。SER6437HL PCI-Express 串口卡，兼容PCI-Express 4.0 及以下所有规范，并支持X1、X2、X4、X8、X16 PCI-Express 插槽。目前主板已经不配备串口或只有单串口，SUNIX PCI-Express 串口卡可以扩展2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SUN2212 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2个独立 RS-232 串口，速率可达到 921.6Kbps。
- 使用自主高性能 SUN2212 16C950 UART芯片。
- 兼容 PCI-Express 4.0 及以下所有规范。
- 支持X1、X2、X4、X8、X16 PCI-Express 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±15KV ESD 信号保护，符合IEC1000-4-2标准规范。
- 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 | SUN2212 (16C950 UART) |
| 插槽 | PCI-Express X1、X2、X4、X8、X16 |
| 保护 | ±15KV ESD IEC61000-4-2 人体接触保护(HBM) ±15KV ESD IEC61000-4-2 空气放电保护 ±8KV ESD IEC61000-4-2 接触放电保护 |
| 端口数 | 2 □ |
| 波特率 | 50 bps ~ 921.6 Kbps |
| 数据位 | 5、6、7、8 |
| 停止位 | 1、1.5、2 |
| 连接器 | DB44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) |
| Windows 服务器 | Windows 2003/2008/2012/2016 (X64) |
| Windows 嵌入式 | Windows XP Embedded / POSReady 2009 / POSReady / Embedded System 2009 |
| Linux | Linux 2.4.x / 2.6.x / 3.x / 4.x / 5.3 |
| DOS | DOS |

安规认证

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

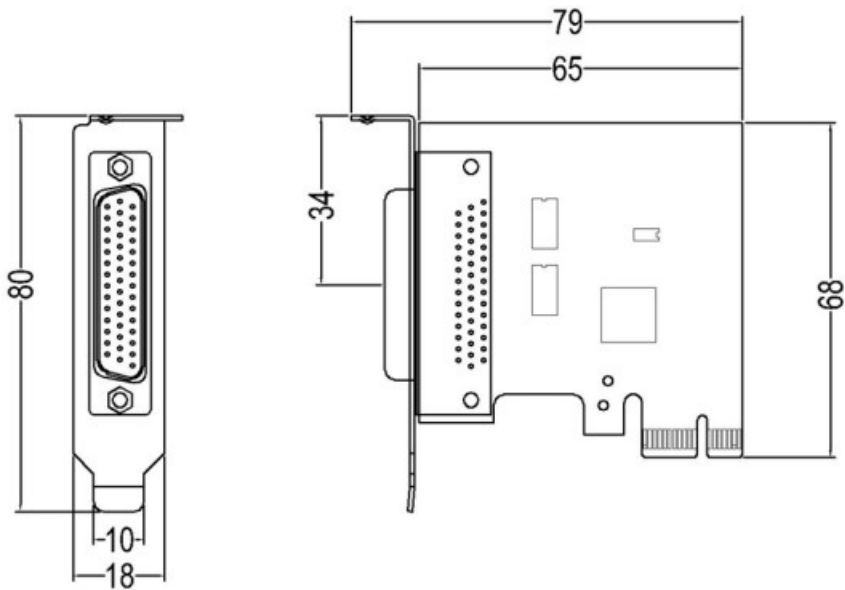
环境信息

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

板卡尺寸

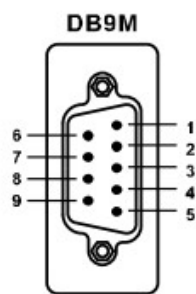
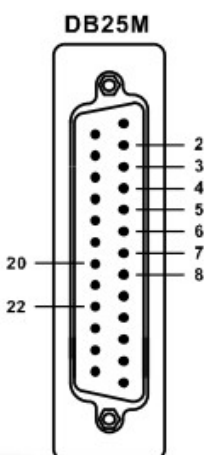
| | |
|--------|------------|
| PCB 尺寸 | 65 x 68 毫米 |
| 挡板尺寸 | 短挡板: 80 毫米 |
| 挡板数量 | 1 |

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 |
| RI | 9 | 22 |

包装清单

- SER6437HL - 2口RS-232 PCI-Express 串口卡 (高速、短挡板)
- 驱动光盘
- DB44转4串口DB9公头连接线 40cm

可选配件

- DB44转4串口DB25公头连接线 40 cm
配件型号: 1WDB-44M04025D4000
- DB44转4串口DB9公头连接线 40 cm
配件型号: 1WDB-44M04009D4001
- DB44转4串口DB9公头连接线 100 cm
配件型号: 1WDB-44M10009C4000
- PCI-E 扩展卡支架
配件型号: 13BF-PCIEFIX010000



订购信息

| Bus | Port | Connector | Baud Rate | ESD Protection | Power output | Bracket | Model NO. |
|-------------|------|---------------------|-----------|----------------|--------------|-----------|-----------|
| PCI Express | 16 | Mini SCSI 68 Female | 921.6Kbps | ±15KV | - | Standard | SER5416H |
| | 8 | DB62 Female | 115.2Kbps | | | | SER5466A |
| | | | 921.6Kbps | | | | SER5466H |
| | | Mini SCSI 68 Female | 115.2Kbps | | | SER5466AL | |
| | | | 921.6Kbps | | | SER5466HL | |
| | 4 | DB44 Female | 115.2Kbps | | | SER6456A | |
| | | | 921.6Kbps | | SER6456H | | |
| | | | 115.2Kbps | | SER6456P | | |
| | | | 921.6Kbps | | SER6456S | | |
| | | DB9 Male | 115.2Kbps | | SER6456AL | | |
| | | | 921.6Kbps | | SER6456HL | | |
| | | | 115.2Kbps | | SER6456PL | | |
| | | | 921.6Kbps | | SER6456SL | | |
| | 2 | DB9 Male | 921.6Kbps | | MCS6456A/P | | |
| | | | 115.2Kbps | | SER6437A | | |
| | | DB44 Female | 921.6Kbps | | SER6437H | | |
| | | | 115.2Kbps | | SER6437AL | | |
| | | | 921.6Kbps | | SER6437HL | | |
| | | | 115.2Kbps | | SER6427A | | |
| | 1 | DB9 Male | 115.2Kbps | | SER6427AL | | |
| | | | 115.2Kbps | | | | |