

## SER6437AL

2口 RS-232 PCI-Express串口卡

(短挡板)



### 产品介绍

SUNIX 由1986年诞生。SER6437AL 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。目前主板已经不具备串口或只有单串口，SUNIX PCI-Express 串口卡可以扩展N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 115.2Kbps。
- 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 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	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 ◆ <b>Microsoft Client:</b> XP/Vista/7/8/8.1/10 (X86/X64) ◆ <b>Microsoft Server:</b> 2003 / 2008 / 2012 / 2016 (X64)

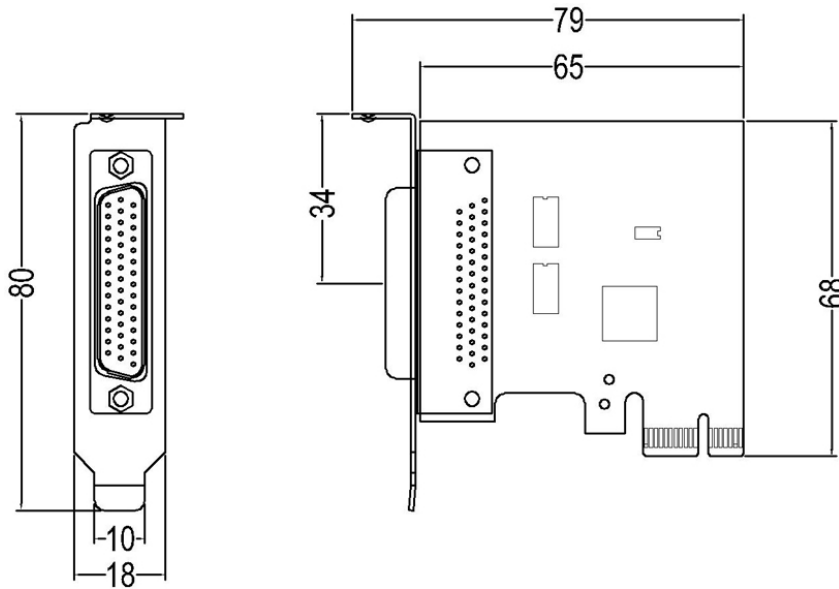
### 环境信息

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

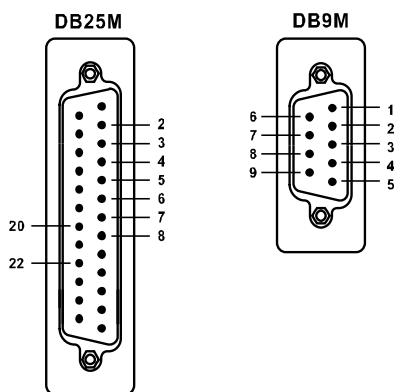
PCB 尺寸	65 x 68 毫米
挡板尺寸	短挡板: 80毫米
挡板数量	1

## 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	5	6
RTS	7	4
CTS	8	5
RI	9	22

## 包装清单

- SER6437AL – 2口RS-232 PCI-Express 串口卡（短挡板）
- 驱动光盘
- DB44 转 2串口 DB9公头连接线，40 cm

## 可选配件

- DB44 转 2串口 DB9公头连接线，40 cm  
配件型号: 1WDB-44M04009D2000



- DB44 转 2串口 DB25 公头连接线，40 cm  
配件型号: 1WDB-44M04025D2000



- PCI-E 串口卡固定支架  
配件型号: 13BF-PCIEFIX010000



## 订购信息

Bus	Port	Connecter	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	
			115.2Kbps			SER6456A	
		4	DB44 Female			921.6Kbps	SER6456H
						115.2Kbps	SER6456P
	921.6Kbps					SER6456S	
	115.2Kbps					SER6456AL	
	115.2Kbps				SER6456HL		
	921.6Kbps				SER6456PL		
	DB9 Male		921.6Kbps		SER6456SL		
			115.2Kbps		MCS6456A/P		
			921.6Kbps		SER6437A		
			921.6Kbps		SER6437H		
	2	DB9 Male	115.2Kbps		SER6437AL		
			921.6Kbps		SER6437HL		
		DB44 Female	115.2Kbps		SER6427A		
			115.2Kbps		SER6427AL		
1	DB9 Male	115.2Kbps	SER6427A				
		115.2Kbps	SER6427AL				