



## SER6427A

1口 RS-232 PCI-Express串口卡



### 产品介绍

SUNIX 由1986年诞生。SER6427A PCI-Express 串口卡，兼容PCI-Express4.0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1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 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1个独立 RS-232 串口，速率可达到 115.2Kbps。
- 使用自主高性能 SUN2212 UART芯片。
- 兼容 PCI-Express4.0 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IEC61000-4-2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 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	1 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	DB9公头
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, 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)/11 ◆ Microsoft Server: 2003 / 2008 / 2012 / 2016 / 2019 / 2022 (X64)

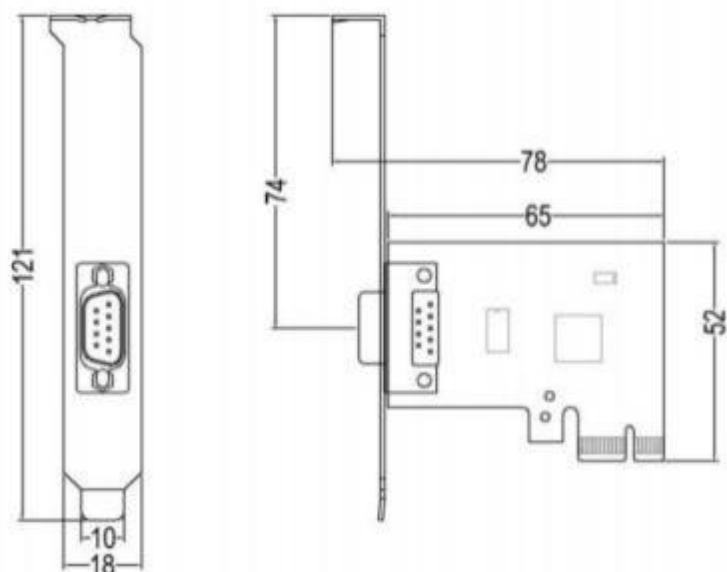
### 环境信息

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

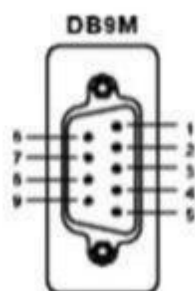
PCB 尺寸	65 x 52 毫米
挡板尺寸	标准: 121 毫米
挡板数量	1

## 机械制图 (单位 = 毫米)



## 管脚定义

### . RS-232



PIN	DB9M
DCD	1
RxD	2
TxD	3
DTR	4
GND	5
DSR	5
RTS	7
CTS	8
RI	9

## 包装清单

- SER6427A – 1口RS-232 PCI-Express 串口卡
- 驱动光盘

## 可选配件

- PCI-E 串口卡固定支架  
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		-	Standard	SER6456A
			921.6Kbps				SER6456H
			115.2Kbps		5V/12V		SER6456P
			115.2Kbps		SER6456S		
		DB9 Male	115.2Kbps		-	Low Profile	SER6456AL
			921.6Kbps				SER6456HL
			115.2Kbps		5V/12V		SER6456PL
			921.6Kbps		-		SER6456SL
	2	DB9 Male	921.6Kbps		-	Standard	MCS6456A/P
			115.2Kbps				SER6437A
		DB44 Female	921.6Kbps		-	Low Profile	SER6437H
			115.2Kbps				SER6437AL
	1	DB9 Male	115.2Kbps		-	Standard	SER6437HL
			115.2Kbps				SER6427A