



## PAR6408A

1口 IEEE1284 PCI-Express  
并口卡



### 产品介绍

SUNIX 由1986年诞生。PAR6408A IEEE1284 PCI-Express 并口卡，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，用户可以扩充1个ECP/EPP/SPP/BPP 通讯端口来连接并口设备，这是打印设备,IC编程器,ZIP驱动设备或者并口设备的理想选择。SUNIX 使用自主高性能 SUN2212 16C950 UART 芯片，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 IEEE1284并口，速率可达到 1.8Mbps。
- 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。
- 全单通道(或x1)实现PCI-Express 界面的吞吐量。
- 支持IEEE 1284-1994并口标准。
  - ECP (Enhance Capacity Port) / EPP (Enhance Parallel Port)
  - SPP (Standard Parallel Port) / BPP (Bi-direction Parallel Port)
- 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

### 并口规格

界面	IEEE1284
芯片	SUNIX SUN2212 (兼容16C950 UART)
插槽	PCI-Express X1、X2、 X4、X8、X16
模式	SPP/ECP/EPP/BPP
速率	最大 1.8MBps
端口数	1 口
FIFO	16 byte (硬件)
IRQ & IO	BIOS 分配
PCB 连接线	DB25 母头

### 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 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

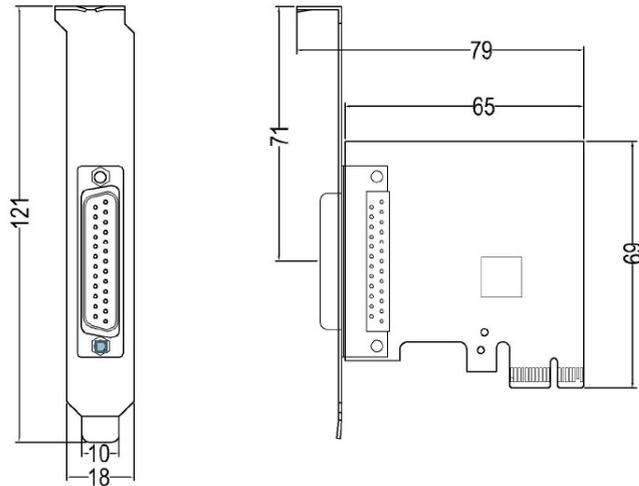
PCB 尺寸	65 x 69 毫米
挡板尺寸	标准:121 毫米
挡板数量	1

#### 注意:

- 不支持LPT加密狗设备
- LPT端口在Windows或者Linux操作系统的ISA地址不支持278/378/3BC，仅DOS模式下支持
- ECP/EPP/SPP/BPP/模式在Windows下工作，linux驱动仅支持SPP模式

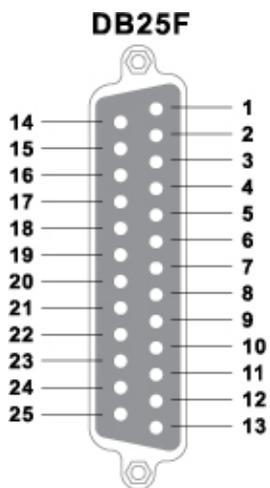


## 机械制图 (单位 = 毫米)



## 管脚定义

### ■ 并口



PIN	DB25F	PIN	DB25F
STROBE	1	AUTO FEED	14
DATA0	2	ERROR	15
DATA1	3	INT	16
DATA2	4	SELECT INPUT	17
DATA3	5	GND	18
DATA4	6	GND	19
DATA5	7	GND	20
DATA6	8	GND	21
DATA7	9	GND	22
ACKNOWLEDGE	10	GND	23
BUSY	11	GND	24
PAPER EMPTY	12	GND	25
SELECT	13		

## 包装清单

- PAR6408A - 1口 IEEE1284 PCI-Express 并口卡
- 驱动光盘

## 订购信息

Bus	Port	Connecter	Bracket	Model NO.
PCI Express	2	DB25 Female & 13 x 2 Pin Header	Standard	PAR5418A
		DB25 Female & 13 x 2 Pin Header	Low Profile	PAR5418AL
	1	DB25 Female	Standard	PAR6408A
			Low Profile	PAR6408AL