

MIO5069A

1串口 RS-232&1 并口

IEEE1284 多功能 PCI 串口卡



产品介绍

SUNIX 由1986年诞生。MIO5069A 多功能 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，用户可以扩充1串口 RS-232和1并口

IEEE1284到系统来连接更多的串口和并口设备。SUNIX 使用自主高性能 SUN1989 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1串口RS-232 和 1并口IEEE1284 , 速率可达到 115.2Kbps和1.8MBps。
- 使用自主高性能 SUN1989 16C950 UART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。
- 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

串口规格

界面	RS-232
芯片	SUN1989 (16C950 UART)
插槽	PCI
保护	±2KV ESD 人体接触 (HBM)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

并口规格

界面	IEEE1284
模式	SPP/ECP/EPP/BPP
速率	最大 1.8Mbps
端口数	1 口
FIFO	16 byte (硬件)
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)/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)

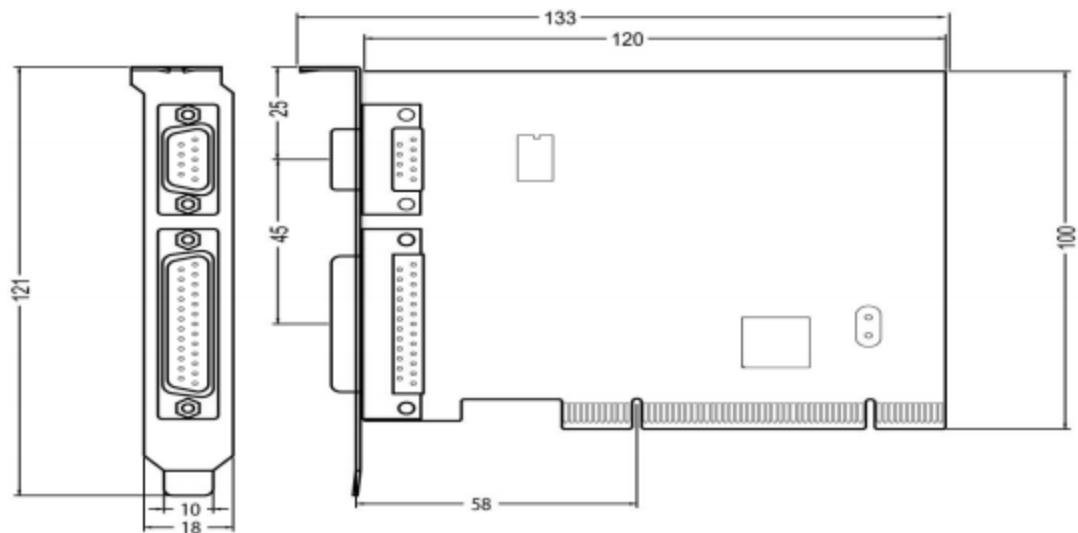
板卡尺寸

PCB 尺寸	120 x 100 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

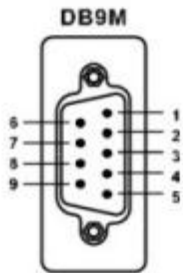
机械制图 (单位 = 毫米)



管脚定义

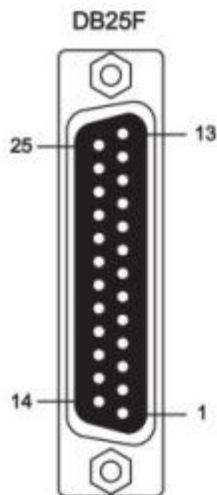
. RS-232

串口



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

并口



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

包装清单

- . MIO5069A - 1串口RS-232 & 1并口 IEEE1284多功能 PCI 串口卡
- . 驱动光盘

订购信息

I/O多功能 PCI 串口卡

Bus	Port		Connecter		Baud Rate	Power output	Bracket	Model NO.
	COM	LPT	COM	LPT				
PCI	1	1	DB9 Male	DB25 Female	115.2Kbps	-	Standard	MIO5069A
	2	1	DB9 Male	13x2 Pin Header	115.2Kbps	-	Standard	MIO5079A
			DB44 Female		115.2Kbps		Low profile	MIO5079AL
	4	1	DB44 Female	13x2 Pin Header	115.2Kbps	-	Standard	MIO5099A
					115.2Kbps		Low profile	MIO5099AL