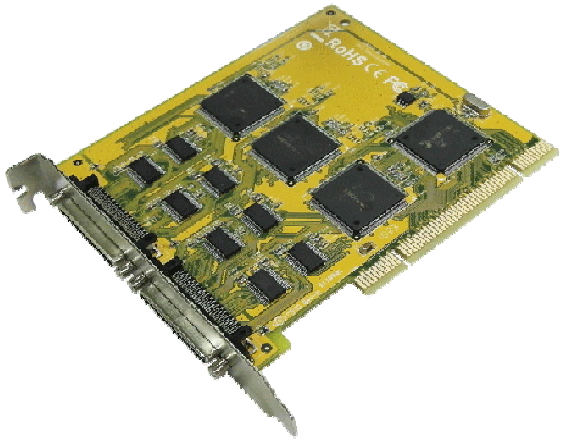


SER5016H

16串口RS-232 PCI通信卡

产品介绍

SUNIX SER5016H, PCI串口通信卡，允许用户在PC环境下可扩展16个RS-232端口。板卡兼容64位或32位PCI架构，并支持3.3V和5V的总线。任何PC系统下都可安装完成。SUNIX SER5016H通信卡拥有32 bytes的FIFO缓冲并搭载高性能16C950 UART控制器。 SUNIX黄金卡系列由SUNIX UART控制器所量身设计,并内嵌SUN1999芯片和SUNIX先进技术和特点，使其成为商业和工业自动化中最佳的解决方案。

特性

- 扩充 16 个独立的 RS-232 串口，速率可达到 921.6Kbps
- 搭载高性能 SUN1999 16C950 UART 控制芯片
- 符合 PCI 33MHz 的版本 3.0/2.3/2.2/2.1 规范
- 同时支持 64 位和 32 位的 PCI 总线插槽和 3.3V&5V 电源
- 晶体集成的自动流量控制有效避免数据丢失
- 内嵌内嵌 ±15KV ESD 所有串口信号保护,并符合 IEC1000-4-2 标准
- 即插即用，I/O 地址和 IRQ 由 BIOS 分配
- 通过 CE, FCC, ROHS 和 Microsoft WHQL 认证
- 支持 Microsoft Windows, Linux, and DOS 系统.

Copyright by SUNIX Group all right reserved.

产品规格

串口通讯

界面	RS-232
控制器	SUN1999 (16C950 UART Compatible)
Bus 总线	Universal PCI 64/32bit 3.3V/5V PCI and PCI-X PCI Ver 2.2/2.1
端口数	16 口
IRQ&IO	系统定义
FIFO	128 byte (硬件)
信号	TxD, RxD, RTS, CTS, DTR, DSR, DCD, GND, RI
波特率	50 bps 到 921.6 Kbps
数据位	5,6,7,8
停止位	1,1.5,2
奇偶校验	even,odd,none,mark,space
流量控制	RTS/CTS(硬件) , XON/XOFF(软件)
保护	•±15KV ESD IEC61000-4-2 人体接触静电保护 •±15KV ESD IEC61000-4-2 空气放点保护 •±8KV ESD IEC61000-4-2 接触放点保护
PCB连接器	Mini SCSI 68 母头

驱动支持

Windows Client	Windows XP/Vista/7/8/8.1 (X86/X64)
Windows Server	Windows 2000/2003/2008/2008 R2/2012/2012 R2 (X86/X64)
Windows Embedded	Windows CE5.0/6.0/XP Embedded/POSReady 2009/POSReady 7/Embedded System 2009/Embedded Standard 7
Linux	Linux 2.4.x / 2.6.x / 3.x
DOS	DOS

安规认证

硬件	EN55022 Class B, EN55024, EN61000-3-2, EN61000-3-3, FCC Part 15 Class B, RoHS
软件	Microsoft WHQL Windows •Windows Client: XP/Vista/7/8/8.1 (X86/X64) •Windows Server: 2000/2003/2008/2008 R2/2012/2012 R2 (X86/X64)

环境

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)

Dimension

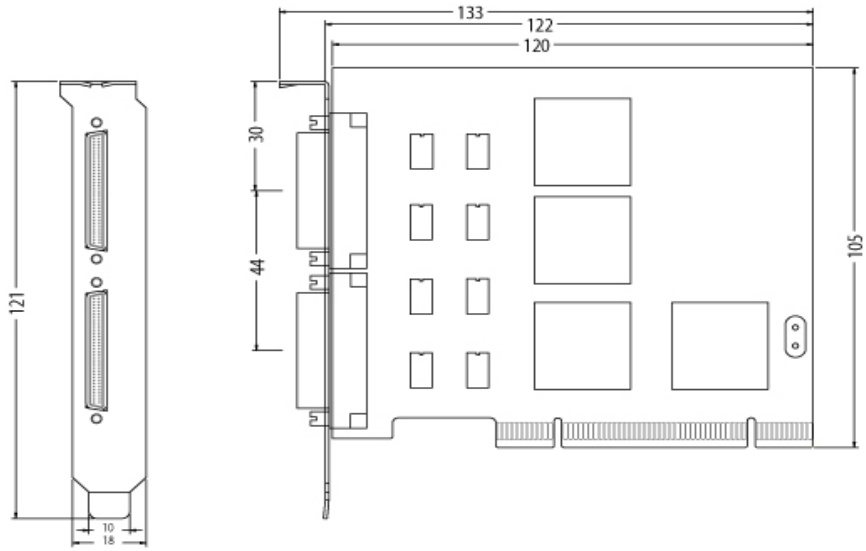
PCB 尺寸	120 x 78 毫米

Copyright by SUNIX Group all right reserved.

挡板	标准 121 毫米
挡板位置数量	1

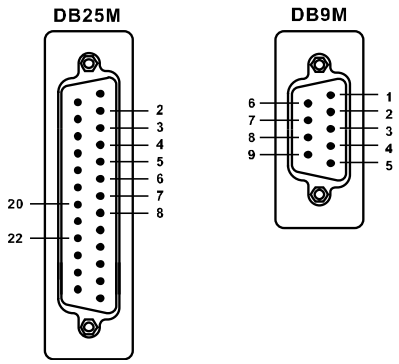
机械制图 (单位 = 毫米)

标准



引脚分配

■ 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

包装清单

- SER5016H – 商业型16串口RS-232 PCI通信卡
- 快速安装指南
- 软件CD光盘
- Mini SCSI 68 转 8口DB9/DB25公头连接线，40厘米（2条）

Copyright by SUNIX Group all right reserved.

订购信息

Serial RS-232 Interface

Bus	Port	Connecter	Baud Rate	ESD Protection	Power output	Bracket	Model NO.
PCI Express	8	DB62 Female	115.2 kbps	±15KV	-	Standard	SER5466A
			921.6Kbps		-		SER5466H
		Mini SCSI 68 Female	115.2 kbps		-	Low profile	SER5466AL
			921.6Kbps		-		SER5466HL
	4	DB44 Female	115.2 kbps		-	Standard	SER5456A
					5V/12V		SER5456P
					-	Low profile	SER5456AL
					5V/12V		SER5456PL
			921.6Kbps		-	Standard	SER5456H
					5V/12V		SER5456PH
					-	Low profile	SER5456HL
					5V/12V		SER5456PHL
	2	DB9 Male	115.2 kbps		-	Standard	SER5437A
					5V/12V		SER5437P
		DB44 Female			-	Low profile	SER5437AL
					5V/12V		SER5437PL
		DB9 Male	921.6Kbps		-	Standard	SER5437H
					5V/12V		SER5437PH
		DB44 Female			-	Low profile	SER5437HL
					5V/12V		SER5437PHL
PCI	8	DB62 Female	115.2 Kbps	±2KV	-	Standard	SER5066A
		Mini SCSI 68 Female			-	Low profile	SER5066AL
		5x2 Pin Header				Standard	SER5066U
					-	Low profile	SER5066UL
		DB62 Female	921.6Kbps	±15KV	-	Standard	SER5066H
		Mini SCSI 68 female			-	Low profile	SER5066HL
		5x2 Pin Header			-	Standard	SER5066UH
					-	Low profile	SER5066UHL
	4	DB44 Female	115.2 Kbps	±2KV	-	Standard	SER5056A
					5V/12V		SER5056P
					-	Low profile	SER5056AL
					5V/12V		SER5056PL
		5x2 Pin Header			-	Standard	SER5056U
					-	Low profile	SER5056UL
		DB44 Female	921.6Kbps	±15KV	-	Standard	SER5056H
					-	Low profile	SER5056HL
					5V/12V	Standard	SER5056PH
		5x2 Pin Header			-		SER5056UH
					-	Low profile	SER5056UHL
		DB44 Female			5V/12V		SER5056PHL
	2	DB9 Male	115.2Kbps	±2KV	-	Standard	SER5037A
					5V/12V		SER5037P
		5x2 Pin Header			-		SER5037U
		DB44 Female			-	Low profile	SER5037AL
					5V/12V		SER5037PL
		5x2 Pin Header			-		SER5037UL
		DB9 Male	921.6Kbps	±15KV	-	Standard	SER5037H
					5V/12V		SER5037PH
		5x2 Pin Header			-		SER5037UH
		DB44 Female			-	Low profile	SER5037HL
					5V/12V		SER5037PHL
	1	DB9 Male	115.2Kbps	±2KV	-	Standard	SER5027A
					5V/12V		SER5027P
		5x2 Pin Header			-		SER5027U
		DB9 Male			-	Low profile	SER5027AL
					5V/12V		SER5027PL
		5x2 Pin Header			-		SER5027UL
		DB9 Male	921.6Kbps	±15KV	-	Standard	SER5027H
					5V/12V		SER5027PH
		5x2 Pin Header			-		SER5027UH
		DB9 Male			-	Low profile	SER5027HL
					5V/12V		SER5027PHL
Express	4	DB44 Female	921.6Kbps	±15KV	-	34mm	ECS4000

Headquarters

Taiwan
Sunix Co., Ltd.
Tel ：+886-2-8913-1987
Fax ：+886-2-8913-1986
Website：www.sunix.com.tw
E-mail ：info@sunix.com.tw

America
SUNIX USA, INC.
Tel ：+1 (626) 369-3912
Fax ：+1 (626) 369-3939
Website：www.sunix.com

Germany
Sunix Vertriebs Gmbh
Tel ：+49(0)6146-60 1345
Fax ：+49(0)6146-60 1346
Website：www.sunix-europe.com
E-mail ：info@sunix-gmbh.de

China
Shanghai Office
Tel ：+86-21-6469-1670
Fax ：+86-21-6468-8346
Website：www.sunix.com.cn
E-mail ：info@sunix.com.cn

Beijing Office
Tel ：+86-010-65308421
Fax ：+86-010-62653864
Shenzhen Office
Tel：+86-755-33500418

Card	2				-	34mm	ECS2000
	1	DB9 Male			-	34mm	ECS1000
CardBus	4	DB44 Female	115.2Kbps	±15KV	-	54mm	CBS4000
	2				-	54mm	CBS2000
	1	DB9 Male			-	54mm	CBS1000

Headquarters

Taiwan
Sunix Co., Ltd.
Tel : +886-2-8913-1987
Fax : +886-2-8913-1986
Website : www.sunix.com.tw
E-mail : info@sunix.com.tw

China
Shanghai Office
Tel : +86-21-6469-1670
Fax : +86-21-6468-8346
Website : www.sunix.com.cn
E-mail : info@sunix.com.cn

Beijing Office
Tel : +86-010-65308421
Fax : +86-010-62653864

Shenzhen Office
Tel : +86-755-33500418

Germany
Sunix Vertriebs Gmbh
Tel : +49(0)6146-60 1345
Fax : +49(0)6146-60 1346
Website : www.sunix-europe.com
E-mail : info@sunix-gmbh.de

Factory
Kunshan Factory
Tel : +86-512-5745-6488
Fax : +86-512-5745-6193
Website : www.sunix.com.cn

www.sunix.com
Copyright by SUNIX Group all right reserved.
Ver1.2 Aug. 2013