

SER6437S

2串口商业型RS-232 PCI-Express通信卡
(带电的SATA接口)



产品介绍

SUNIX SER6437S, PCI-Express 串口通信卡, 通过串口 1 和第 9 针输出实现+5V 或 +12V 直流电输出。方便用户连接串口设备, 无需额外电源。

SUNIX SER6437S, PCI-Express 串口通信卡, 兼容 PCI-Express Revision 2.0 规格, 并支持支持 x1, x2, x4, x8, x16 (lane) PCI Express 总线。当前的多数主板已经不配备串口或只有一个串口。利用 SUNIX PCI-Express 串口卡, 用户可以扩展至 2 个串口连接到他们的系统, 使其连接众多外接设备。SUNIX SER6437S 板卡拥有 128bytes 的 FIFO 缓冲技术同时搭载高性能 16C950 UART 控制器。此产品设计由 SUNIX UART 控制器, SUNIX2212 芯片和内嵌的众多 SUNIX 先进技术和特点组成, 使其成为在商业和工业自动化应用中最佳解决方案。

特性

- 扩充 2 个独立的 RS-232 串口, 速率可达到 115.2Kbps
- 搭载高性能 SUN2212 16C950 UART 控制芯片
- 兼容 PCI Express Revision 1.1 规格
- 支持 x1, x2, x4, x8, x16 (lane) PCI Express 总线
- 晶体集成的自动流量控制有效避免数据丢失
- 内嵌±15KV ESD 所有串口信号保护, 符合 IEC1000-4-2 标准规范
- 即插即用, I/O 地址和 IRQ 由 BIOS 分配
- 通过 CE, FCC, ROHS 和 Microsoft WHQL 认证
- 支持 Microsoft Windows, Linux, and DOS 系统

通过串口可以选择 5v 或 12V 信号输出

针对 SUNIX 带电串口卡，用户可以通过串口第 1 针或第 9 针选择+5 VDC 和+12 VDC 电源输出。此外，这款板卡还保留了原有的 RS-232 信号用于传统应用。为确保电源稳定，方便，通过标准 SATA 电插，系统供应直流电源。SUNIX 带电串口卡是专为想要连接串行外设而设计，无需使用额外的电源适配器。

可靠的电路保护

1.1 安培的 PTC（正温度系数）自恢复保险丝能够保护每一个 RS-232 端口。PTC 只会在暂时允许超过 1.1 安培电流，之后才会被切断。通常情况下，若超过 1.9 安培，约 15 秒后，PTC 会被切断。如果有不寻常的负荷持续进行，PTC 将为每个单独的端口关闭电源。此外，为了满足各种串行设备的用电需求，PCB 电路设计了每个 RS -232 端口都可支持 1100 毫安输出。



产品规格

串口通讯

界面	RS-232
控制器	SUN2212 (16C950 UART Compatible)
Bus 总线	PCI Express one lane (x1)
端口数	2 口
IRQ&IO	系统定义
FIFO	128byte(硬件)
信号	TxD, RxD, RTS, CTS, DTR, DSR, DCD, GND, RI
波特率	50 bps 到 115.2 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)
PCB连接器	DB9 公头
保护	±15KV ESD IEC61000-4-2 人体接触(HBM)保护 ±15KV ESD IEC61000-4-2 空气放点保护 ±8KV ESD IEC61000-4-2 接触放点保护

驱动支持

Windows Client	Windows XP/Vista/7/8/8.1/10 (X86/X64)
Windows Server	Windows 2003/2008/2012/2016 (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, BSMI: CNS13438, C-Tick: CISPR22 AS/NZS, RoHS
软件	Microsoft WHQL Windows ◆ Microsoft Client: XP/Vista/7/8/8.1/10 (X86/X64) ◆ Microsoft Server: 2003 / 2008 / 2012 / 2016 (X64)

环境

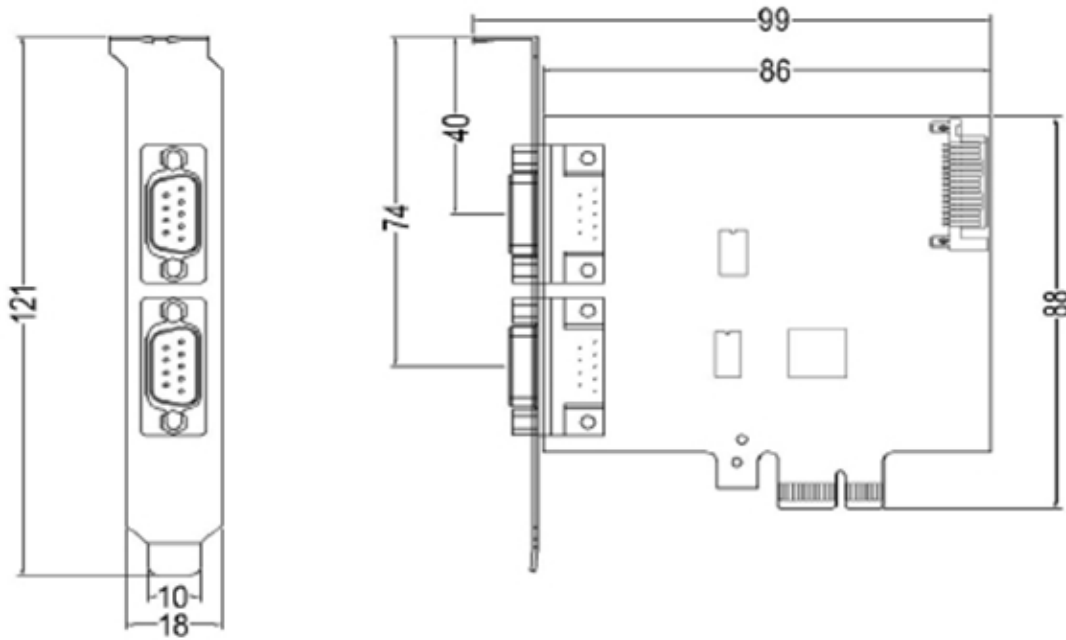
工作温度	0 到 60°C (32 到 140°F)
工作湿度	5% 到 95% RH
储存温度	-20 到 85°C(-4 到 185°F)

尺寸

PCB 尺寸	86 x 88 毫米
挡板	标准 121 毫米
挡板位置数量	1

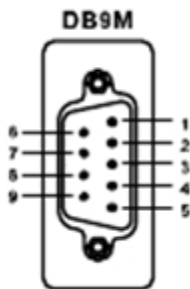
机械制图 (单位 = 毫米)

■ 标准



引脚分配

■ RS-232



PIN	DB9M
DCD/5V/12V	1
RxD	2
TxD	3
DTR	4
GND	5
DSR	5
RTS	7
CTS	8
RI/5V/12V	9

包装清单

- SER6437S-2串口商业型RS-232 PCI-Express通信卡(带电的SATA接口)
- 快速安装指南
- 软件CD光盘

备选配置

- PCIe 扩展卡支架

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			
			115.2Kbps				SER5466A			
	921.6Kbps	SER5466H								
	8	DB62 Female	115.2Kbps			Low Profile	SER5466AL			
			921.6Kbps				SER5466HL			
		Mini SCSI 68 Female	115.2Kbps				5V/12V	Standard	SER6456A	
			921.6Kbps					SER6456H		
	4	DB44 Female	115.2Kbps			Standard		SER6456P		
			921.6Kbps					SER6456S		
			115.2Kbps					SER6456PH		
			921.6Kbps		SER6456SH					
			115.2Kbps		Low Profile			SER6456AL		
			921.6Kbps		SER6456HL					
	2	DB9 Male	115.2Kbps		5V/12V	Standard		SER6456PL		
			921.6Kbps					SER6456SL		
			115.2Kbps				SER6456PHL			
			921.6Kbps				SER6456SHL			
		DB44 Female	115.2Kbps			5V/12V	Low Profile	SER6437A		
			921.6Kbps					SER6437H		
			115.2Kbps					SER6437P		
			115.2Kbps					SER6437S		
			115.2Kbps					SER6437PH		
			921.6Kbps					SER6437SH		
	1	DB9 Male	115.2Kbps		5V/12V		Standard	SER6437AL		
			921.6Kbps					SER6437HL		
			115.2Kbps					SER6437PL		
			115.2Kbps					SER6437SL		
			921.6Kbps			SER6437PHL				
			921.6Kbps			SER6437SHL				
			-			-	-	-	-	SER6427A
										SER6427H
										SER6427P
SER6427S										
SER6427PH										
SER6427SH										
5V/12V	-	-	-	-	SER6427AL					
					SER6427HL					
					SER6427PL					
					SER6427SL					
					SER6427PHL					
					SER6427SHL					

Headquarters

Taiwan

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

America

SUNIX USA, INC.
Tel : +1 (626) 765-4031
Fax : +1 (909) 594-8906
Website : www.sunix.com
E-mail : sales.sunixusa@sunix.com

Germany

Sunix Vertriebs GmbH
Tel : +49(0)6995-20 9506
Fax : +49(0)6995-20 8267
Website : www.sunix.com
E-mail : info@sunix-euro.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 : +86-10-65308429
Fax : +86-10-65308421

Shenzhen Office
Tel : +86-07-5533500418