

SER6456ST

4埠供电型RS-232串口PCI Express卡
(TTL通信协议、SATA供电接口)



介绍

SUNIX SER6456ST 是一款 PCIe 串口通讯卡，可让用户在基于 PC 的系统上增加或扩展四个 RS-232 串口埠，以进一步使用串口设备。该卡通过 COM 的第 1 和第 9 引脚输出，为每个串口埠提供+5V 或+12V 直流电源。使用者可以方便地连接串口设备，而无需额外的外部电源。

SUNIX SER6456ST 符合 PCI Express 2.0 规格，与 PCI Express x1、x2、x4、x8 和 x16 通道兼容，可在任何基于 PC 的系统中安装。此串口卡具有 128 字节的 FIFO 缓存，并符合 16C950 UART 规范。它采用了 SUNIX 原生 PCI Express UART 控制器 SUN2410，同时还拥有许多 SUNIX 先进的功能和技术，使其成为商业和工业自动化应用的最佳解决方案。

特色

- 扩展四个RS-232串口端口，通信速度高达115.2Kbps。
- 搭载高性能SUN2410 16C950 UART单芯片。
- 兼容PCI Express 2.0规格。
- 支援x1, x2, x4, x8, x16 (lane) PCI Express插槽。
- 通过COM的第1或第9引脚，为RS-232串口埠提供+5V或+12V直流电源输出。

在COM2上提供具有TTL 3.3V输出的RS-232串口讯号的RxD和TxD。(详细信息请参考引脚分配和跳线设置表)

- 内建Serial-ATA电源插座，从系统提供高效直流电源。
- 自动流量控制技术可有效避免数据丢失。
- 所有串口讯号具备内建的±15KV ESD保护，符合IEC1000-4-2标准。
- 支持即插即用，I/O地址和IRQ由BIOS分配。
- 经CE、FCC和Microsoft WHQL认证。
- 支持 Microsoft Windows、Linux 和 DOS 操作系统。

规格

串行通讯

界面	RS-232
芯片	SUNIX SUN2410 (16C950 UART 单芯片)
总线	PCI Express 2.0规格, 单传输信道 (x1)
埠数	4埠
IRQ & IO	系统分配
FIFO	128byte 硬件
信号	TxD, RxD, RTS, CTS, DTR, DSR, DCD, GND, RI
波特率	50bps ~ 115.2Kbps
停止位	1, 1.5, 2
奇偶校验	even, odd, none, mark, space
流量控制	None, Xon/Xoff, RTS/CTS
保护	±15KV IEC1000-4-2 空气放电保护 ±8KV IEC1000-4-2 接触放电保护
PCB 连接器	DB44 母头

驱动支持

Windows Client	Windows XP/Vista/7/8/8.1/10 (X86/X64) /11(X64)
Windows Server	Windows 2022 (X64)
Windows Embedded	Windows CE5.0/6.0/XP Embedded/POSReady 2009/POSReady 7/Embedded System
Linux	Linux Kernel 2.4.x / 2.6.x / 3.x / 4.x / 5.x
DOS	DOS

认证

硬件	CE/FCC
----	--------

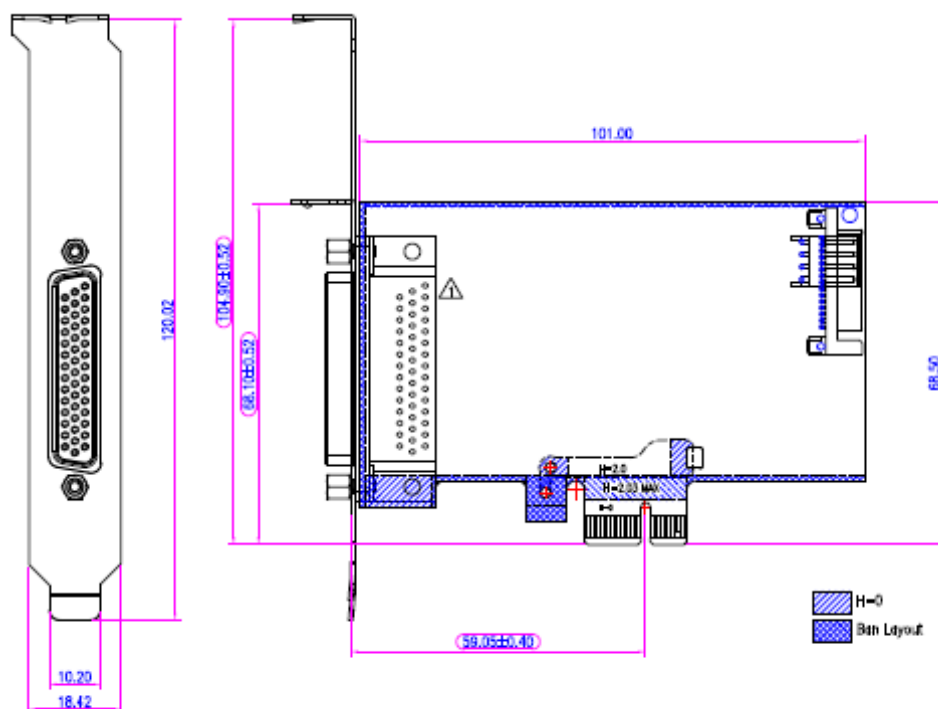
环境

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

尺寸

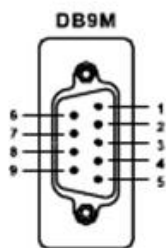
PCB 尺寸	101 x 68.5 mm
铁片	长铁片 121 mm
铁片槽板空间	1

机构尺寸 (单位 = mm)



针脚定义

RS-232 (Jumper setting on PCB)



DB9M	COM2
1	DCD/12V/5V
2	RxD / TxD / RxD(TTL) / TxD(TTL)
3	TxD / RxD / TxD(TTL) / RxD(TTL)
4	DTR
5	GND
6	DSR
7	RTS
8	CTS / same as PIN2
9	RI / 12V / 5V / same as PIN3

DB9M	COM1/COM3/COM4
1	DCD/12V/5V
2	RxD
3	TxD
4	DTR
5	GND
6	DSR
7	RTS
8	CTS
9	RI / 12 / 5V

包装配件

- SER6456ST – 4-port RS-232 PCI Express Serial Board with TTL and Power Output
- DB44 to 4-port DB9 Male Connection Cable, 40 cm
- Quick Installation Guide

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

Germany

Sunix Vertriebs GmbH
Tel : +49(0)6146-60 1345
Fax : +49(0)6146-60 1346
Website : www.sunix.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 : +86-10-65308429
Fax : +86-10-65308421

Shenzhen Office

Tel : +86-755-33500418