

MCS6456A/P

4口RS-232 Mini PCI-Express 串口卡
(大4 PIN 接口取电)



产品介绍

SUNIX 由1986年诞生。MCS6456A/P Mini PCI-Express 串口卡，兼容 Mini PCI-Express 1.2规范，并支持X1、X2、X4、X8、X16 Mini PCI-Express 插槽。目前主板已经不具备串口或只有单串口，SUNIX Mini PCI-Express 串口卡可以扩展4个串口到系统中，提供用户连接各种串口外设。SUNIX 使用自主高性能 SUN2410 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4个独立 RS-232 串口，速率可达到 921.6Kbps。
- 使用自主高性能 SUN2410 16C950 UART芯片。
- 兼容 MINI PCI-Express 1.2 规范。
- 并支持 Mini PCI-Express 插槽。
- 自主芯片内嵌自动流控控制技术，有效避免数据丢失。
- 满足串口第一脚或第九脚输出5V&12V VDC电源。电源由大 4 PIN 从系统中取电。
- 所有串口内嵌±15KV ESD 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	SUN2410 (16C950 UART)
插槽	Mini PCI-Express
保护	±15KV ESD IEC61000-4-2 人体接触保护(HBM) ±15KV ESD IEC61000-4-2 空气放电保护 ±8KV ESD IEC61000-4-2 接触放电保护
端口数	4 口
波特率	50 bps ~ 921.6 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

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
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)

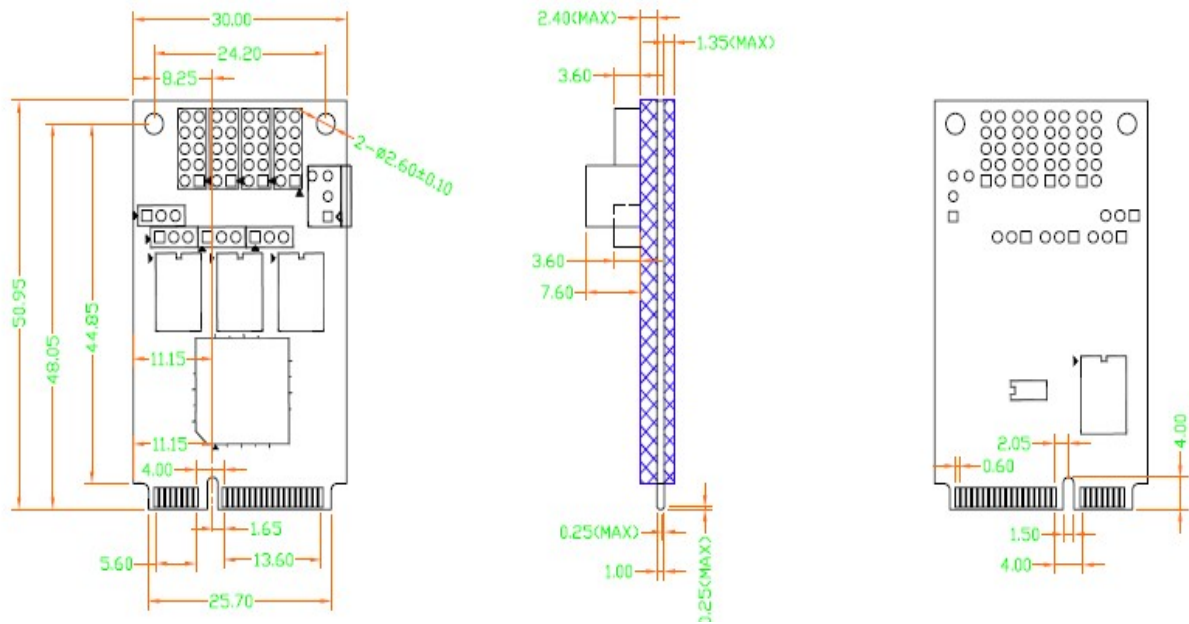
环境信息

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	30 x 50.95 mm
挡板尺寸	无
挡板数量	无

机械制图 (单位 = 毫米)

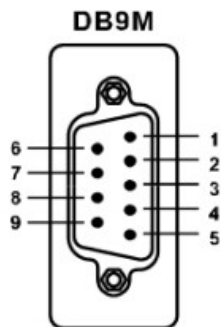
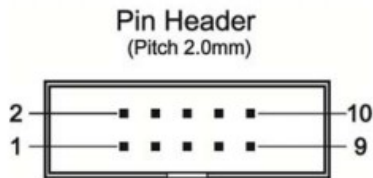


注意:

该板卡的插针组件高度（最大7.6mm），超出标准Mini PCI Express 板卡的规范（最大2.4mm），请提前确认安装空间。该板卡通过插排转DB9公头的方式将电源和信号引至系统外部面板。如果有任何板卡兼容的问题，请联系我们客制化服务。

管脚定义

■ RS-232



PIN	Pin Header	PIN	Pin Header
DCD	1	CTS	6
DSR	2	DTR	7
RxD	3	RI	8
RTS	4	GND	9
TxD	5	-	10

PIN	DB9M
DCD	1
RxD	2
TxD	3
DTR	4
GND	5
DSR	6
RTS	7
CTS	8
+5V / +12V / NA	9

注意:

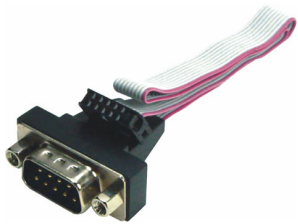
SUNIX 为客户提供1脚转4脚供电的连接线，该连接线为可选配件。

包装清单

- MCS6456A/P – 4口RS-232 Mini PCI-Express 串口卡 (大 4 PIN 接口取电)
- 驱动光盘
- 5 x 2插针 (间距2.0毫米) 转1口DB9公头连接线x 4
- 大 4 PIN 电源线x 1

可选配件

- 5 x 2插针 (间距2.0毫米) 转1口DB9公头连接线 , 30厘米



- 大 4 PIN电源线, 15厘米

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
	4	Mini SCSI 68 Female	115.2Kbps			5V/12V	Standard
			921.6Kbps		SER6456H		
	115.2Kbps	SER6456P					
	DB44 Female	921.6Kbps	Low Profile		SER6456AL		
		115.2Kbps			SER6456HL		
	DB9 Male	921.6Kbps	-		SER6456PL		
		115.2Kbps	5V/12V		SER6456SL		
	2	DB9 Male	921.6Kbps		-	MCS6456A/P	
			115.2Kbps		Standard	SER6437A	
	DB44 Female	921.6Kbps	Low Profile		SER6437H		
		115.2Kbps			SER6437AL		
	1	DB9 Male	921.6Kbps		Standard	SER6437HL	
			115.2Kbps			SER6427A	
	115.2Kbps	Low Profile	SER6427AL				