

# UTS4109P

USB转4埠RS-422/485串口转换器



## 介绍

SUNIX UTS 可将您的 USB 埠转换为异步 RS-422/485 串口，以便与串口和并口装置进行通讯。UTS4109P ComHUB 转换器兼容 USB2.0 和 1.1 规范，且在串口通讯提供高达 921.6Kbps 的速度。对于各种商业与工业自动化应用，提供快速、简单且具成本效益的资料存取与行动应用的优势。

## 特色

- 透过USB扩展4个RS-422/485串口
- 随插即用，可热插拔
- 不需设定 IRQ, DMA, I/O
- 支援 USB 1.1 最高速度 12Mbps，且兼容 USB 2.0
- 串口的速率最高可达921.6 Kbps
- 串口讯号内嵌±15V静电保护
- 体积小，功耗低
- 每个串口均有指示通讯状态的 Tx/Rx 讯号 LED
- 支援 USB bus power 与外接电源模式
- 通过CE, FCC, RoHS 和 Microsoft WQHL 认证
- 支援 Microsoft Windows 与 Linux 作业系统

## 规格

### 串口通信

界面	RS-422/485
芯片	Prolific PL2303GC
总线	Universal Serial Bus (USB)
埠数	4 埠
IRQ & IO	系统分配
FIFO	1024-byte 双向 FIFO 资料缓冲区 Receive 768 byte 缓冲区 (硬件) Transmit 256 byte 缓冲区 (硬件)
讯号	RS-422: TxD+, TxD-, RxD+, RxD-, GND RS-485: Data+, Data-, GND
波特率	50 ~ 921.6 Kbps
停止位	1, 1.5, 2
奇偶校验	even, odd, none, mark, space
流量控制	XON/XOFF
保护	±15KV ESD 人体接触放电(HBM) ±15KV IEC61000-4-2 空气放电保护 ±8KV IEC61000-4-2 接触放电保护
PCB 连接器	DB9 公头带螺母

### 电源

电力来源	USB Bus Power +5VDC (±5%)
外接电源	DC-Jack for 5VDC 电源适配器 (选配)

### 驱动支援

Microsoft Windows	7 / 8.x / 10 (X86/X64) / 11
Microsoft Server	2008/2008R2 / 2012/2012R2/ 2016(X64) / 2019(X64)
Linux	Linux 2.6.x 以上
MAC	MAC OS X

### 环境

工作温度	0 ~ 60°C
工作湿度	5 ~ 95% RH
储存温度	-20 ~ 85°C

### 认证

EMC	CE, FCC, VCCI, BSMI
绿色环保	RoHS, WEEE, REACH

### 尺寸

外壳尺寸	70 x 180 x 26 mm
缆线长度	1500mm

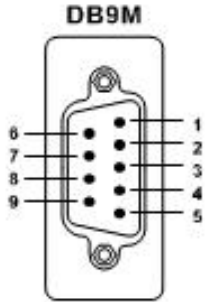
## 尺寸



## 外观



## 针脚定义



PIN	RS422
TXD-	1
TXD+	2
RXD+	3
RXD-	4
GND	5

PIN	RS-485
Data-	1
Data+	2
GND	5

## 包装

- UTS4109P - 4 ports USB-to-RS-422/485 ComHUB, Cable 150 cm
- Quick Installation Guide
- DB9 Female to 5-pin Terminal Block Adapter



### 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