



## UTS1109B

USB转1埠RS-422/485转换器



### 简介

SUNIX UTS1109B 将您的通用串口总线 (USB) 端口转换为 RS-422/485 串口端口，以便与串口设备进行通信。UTS1109B 适配器兼容 USB 2.0 和 1.1 规范，并提供传输速度高达 921.6 Kbps 的串口端口。它提供了一种快速、简单且经济高效的方式，为各种商业和工业自动化应用带来数据可访问性的优势。

### 特色

- 透过USB扩展1个RS-422/485串口
- 支援热插拔及资料双向传输
- 不需设定IRQ, DMA, I/O
- 兼容USB 2.0/1.1 规格
- 串口的速率最高可达921.6Kbps
- 串口讯号内嵌±15V静电保护
- 体积小，功耗低
- 支持 USB 供电，无需额外的外部电源
- 通过 CE, FCC, RoHS 和 WHQL 认证
- 支援 Microsoft Windows 与 Linux 作业系统

## 规格

### 串口通讯

界面	RS-422/485
芯片	Prolific PL2303GC
总线	Universal Serial Bus (USB)
埠数	1 port
IRQ & IO	系统分配
FIFO	接收 768 byte 缓冲区 (硬件) 传输 256 byte 缓冲区 (硬件)
讯号	RS-422: TxD+, TxD-, RxD+, RxD-, GND 4-wire RS-485: TxD+, TxD-, RxD+, RxD-, GND 2-wire RS-485: Data+, Data-, GND
波特率	50~921.6Kbps
信息位	5, 6, 7, 8
停止位	1, 1.5, 2
奇偶校验	even, odd, none, mark, space
流量控制	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%)
待机功耗	<20mA / 5VDC
运作功耗	<50mA / 5VDC

### 驱动支援

Microsoft Windows	7 / 8.x / 10 (X86/X64) /11(X64)
Microsoft Server	2008R2 / 2012/2016/2019/2022(X64)
Linux	Linux 2.6.x 以上

## 环境

工作温度	0 ~ 60°C
工作湿度	10 ~ 80% RH
储存温度	-30 ~ 85°C

## 认证

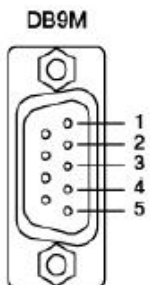
EMC	CE, FCC, VCCI, BSMI
绿色环保	RoHS, WEEE, REACH

## 尺寸

外壳尺寸	15 x 45 x 33 mm
缆线长度	1200mm

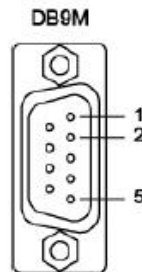
## 针脚定义

### ■ RS-422



PIN	DB9M
TxD-	1
TxD+	2
RxD+	3
RxD-	4
GND	5

### ■ RS-485



PIN	DB9M
Data-	1
Data+	2
GND	3

## 包装

- UTS1109B - 1 port USB-to-RS-422/485 Adapter, Cable 120 cm (4 ft)
- DB9 Female to 5-pin Terminal Block Adapter x1