

!



UTS1009DF

USB 转 1 埠 RS-232 转换器



介绍

SUNIX ComHub UTS 系列可完全符合您透过 USB 界面就可连接串口设备的需求。转换器兼容 USB3.1/2.0 和 1.1 规范，且在串口通讯提供高达 115.2Kbps 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1个RS-232串口
- 随插即用，可热插拔
- 不需设定IRQ，DMA，I/O
- 兼容USB 2.0/1.1 Type-A规格
- RS-232的速率最高可达115.2Kbps
- 串口讯号内嵌±15V静电保护
- 体积小，功耗低
- 支援USB总线电源不须额外供电
- 通过CE, FCC, RoHS 和 WHQL 认证
- 支援Windows与Linux作业系统

规格

串行通讯

界面	RS-232
芯片	FTDI FT232RL
总线	Universal Serial Bus (USB)
埠数	1 埠
IRQ & IO	系统分配
FIFO	接收 128 byte 缓冲区 (硬件) 传送 256 byte 缓冲区 (硬件)
讯号	TxD, RxD, RTS, CTS, DTR, DSR, DCD, RI, GND
波特率	50~115.2Kbps
资料位	5, 6, 7, 8
停止位	1, 1.5, 2
奇偶校验	even, odd, none, mark, space
流量控制	None, Xon/Xoff, RTS/CTS
保护	±15KV ESD 人体接触放电(HBM) ±15KV IEC1000-4-2 空气放电保护 ±8KV IEC1000-4-2 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	<100mA / 5VDC
运作功耗	<150mA / 5VDC

驱动支援

Microsoft Windows	XP / 7 / 8.x / 10 (X86/X64)/11
Microsoft Embedded	CE4.2 / 5.2 / 6.0 / 7.0 / 2013
Microsoft Server	2008R2 / 2012R2 / 2016 / 2019 / 2022(X64)
Linux	Linux 2.6.x 以上

环境

工作温度	0 ~ 60°C (32 ~ 140°F)
工作湿度	5 ~ 95% RH
储存温度	-20 ~ 70°C (-4 ~ 158°F)

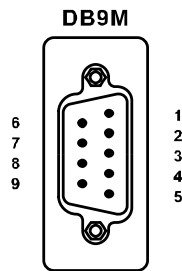
认证

EMC	EUR: CE, EN55022 Class B, EN55024, EN61000-3-2, EN61000-3-3 US: FCC Part 15 Class B TAIWAN: BSMI: CNS13438 AS/NZS: C-Tick: CISPR22 JAPAN: VCCI
绿色环保	RoHS, CRoHS, WEEE

尺寸

外壳尺寸	15 x 45 x 33 mm
缆线长度	350mm

针脚定义



PIN	DB9M
DCD	1
RxD	2
TxD	3
DTR	4
GND	5
DSR	6
RTS	7
CTS	8
RI	9

包装

- UTS1009DF - 1 port USB-to-RS-232 Adapter, Cable 35 cm (1.14 ft)
- Quick Installation Guide

产品系列

- UTS1009B 1 port USB-to-RS-232 Adapter, Screw Bolt Type, Cable 150 cm (5.0 ft)
- UTS1009D 1 port USB-to-RS-232 Adapter, Screw Bolt Type, Cable 120 cm (4.0 ft)
- UTS1009DF 1 port USB-to-RS-232 Adapter, Screw Nut Type, Cable 35 cm (1.14 ft)
- UTS2009B 1 port USB-to-RS-232 Adapter, Screw Bolt Type, Cable 150 cm (5.0 ft)

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