



扫码关注

申请免费试用硬件
获取软件下载链接

TE1051

100Base-Tx 1000Base-T 100/1000Base-T1接口工具



典型应用:

- 车载以太网剩余总线仿真
- 车载以太网数据监控和解析
- 车载以太网通信测试

功能概述

TE1051是一个1路以太网转USB接口的工具。用户可以将标准以太网100Base-Tx 1000Base-T或车载以太网100/1000Base-T1中一种模式的数据通过USB接口传

输到PC上,并通过TSMaster软件实现以太网数据的仿真、分析、测试,也可以实现DoIP, SOMEIP等功能。TE1051小巧且外壳坚固,无需外部供电,使用方便。

产品特性

- 百us(微秒)级硬件报文时间戳
- Windows10/11系统免驱设计, win7需安装驱动
- 1路100Base-Tx 1000Base-T 100/1000Base-T1, 可通过软件随时切换选择
- 车载以太网接口形式:TE MATEnet和罗森博格 H-MTD
- LED 显示车载/标准以太网工作状态
- LED 显示系统工作状态,包括速率, master/slave和USB状态指示
- 汽车级设计,在TSMaster中支持加载ARXML文件解析车载以太网报文
- 支持DoIP
- 支持SOMEIP
- 配套Windows二次开发API接口,支持带时间戳的以太网报文RAW格式收、发和发送完成事件,支持修改报文CRC
- 提供基于API接口和lwip协议栈的TCPIP示例工程,便于二次开发
- 回环最大速率约7Mbyte(收发双工)
- 工作温度范围:-40°C~80°C
- 产品尺寸:铝合金外壳尺寸110X70X36 mm

硬件技术参数

通道	标准以太网100Base-Tx 1000Base-T或车载以太网100/1000Base-T1
PC端接口	USB2.0
以太网接口	RJ45+TE MATEnet或罗森博格 H-MTD
驱动	Windows10/11系统免驱设计，win7需安装驱动
时间戳精度	百us（微秒）级硬件报文时间戳
隔离方式	网络变压器/电容隔离
供电	USB供电
工作温度	-40°C ~ 80°C
外壳材质	铝制品
尺寸	110mm*70mm*36mm

订购信息

产品名称	型号	功能描述
总线接口设备	TE1051	1路车载以太网转USB接口

发货清单

- TE1051主机（带USB线）
- TE MATEnet或罗森博格 H-MTD线缆（非标配，需要单独订购）

