TOSUN同星

TL1001

汽车级便携式LIN总线接口

扫码关注

申请免费试用硬件

获取软件下载链接

典型应用:

- ECU数据采集
- 各类测试台架
- ECU刷写

功能概述

TL1001 是同星智能推出的便携式、易安装的 1 路 LIN 总线转 USB 接口的设备，LIN 总线设备支持速率0~20Kbps，产品采用高速 USB2.0 接口与 PC 连接，Windows 系统免驱设计使得设备具备系统兼容性。

配合功能强大的 TSMaster 软件，支持加载 LDF 数据库文件，可以很方便地监控、分析、仿真 LIN 总线数据，也可以支持 UDS 诊断、ECU 刷写等功能。

可用于 Windows 和 Linux 的二次开发 API，可支持各类开发环境，如 C++、C#、LabView、Python 等，方便集成到各种测试系统中，高效易用。

产品特性

- 独特的自由发送模式，可降低 LIN 总线开发调试门槛
- us（微秒）级硬件报文时间戳，满足高阶需求
- 便携式设计，独特设计的安装孔，便于集成到各种设备中或仪表面板上
- 高速 USB2.0 接口，Windows、Linux 系统免驱设计，具备系统兼容性
- 汽车级设计，支持 LIN的LDF 文件
- 可支持基于 LIN 总线 UDS 诊断
- 支持基于 UDS 的 Flash Bootloader
- 支持 Windows、Linux 系统二次开发接口
- LIN 总线主、从节点可软件配置
- 支持 blf、asc 格式数据记录和离线/在线回放
- 内置脚本编辑，支持虚拟仿真、半实物仿真

官网: www.tosunai.com

电话: 021-59560506

邮箱: sales@tosunai.cn

地址: 上海曹安公路4801号6层8层

硬件技术参数

通道	1 *LIN
PC端	高速USB2.0接口
LIN端	DB9接口
驱动	Windows，Linux 系统免驱设计，具备系统兼容性
LIN	支持 LIN1.3 和 2.x，波特率 0–20Kbps
调度表	支持 LDF 文件并运行调度表，也可以自己配置调度表
时间戳	1us，硬件报文时间戳，满足高阶需求
隔离	静电等级接触放电±8KV
供电	USB 供电，LIN 通讯需外部供电
外壳材质	塑料
工作温度	-40℃ ~ 80℃
工作湿度	10% ~ 90% （无凝露）
工作环境	远离腐蚀性气体

*单通道 1Mbps，0 字节数据域情况

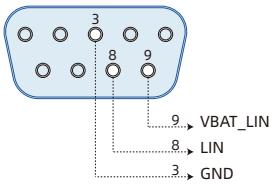
订购信息

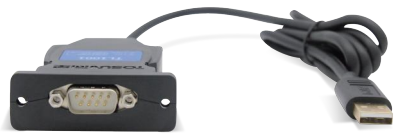
产品名称	型号	功能描述
总线接口设备	TL1001	1路LIN转USB接口

发货清单

- TL1001主机

引脚定义





官网：www.tosunai.com
电话：021-59560506
邮箱：sales@tosunai.cn
地址：上海曹安公路4801号6层8层