



扫码关注

申请免费试用硬件
获取软件下载链接

TL1011

1路Fast LIN 总线转USB 接口



典型应用:

- ECU数据采集
- 各类测试台架
- ECU刷写
- 支持Fast LIN

功能概述

TL1011 是同星智能推出的便携式、易安装的1 路Fast LIN 总线转USB 接口的设备, LIN总线设备支持率0~200 Kbps, 产品采用USB2.0 接口与PC 连接, 支持DC 外部供电, Windows、Linux 系统免驱设计使得设备具备极佳的系统兼容性。

配合功能强大的TSMaster 软件, 支持加载LDF格式的数据文件, 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

- μ s (微秒) 级硬件报文时间戳, 满足高阶需求
- USB2.0 接口, Windows、Linux 系统系统免驱设计, 具备极佳的系统兼容性
- 独特的自由发送模式, 可以降低LIN 总线开发和调试门槛
- 汽车级设计, 支持LDF文件
- 可支持基于LIN 总线UDS 的诊断
- 支持基于UDS 的Flash Bootloader
- 支持Windows、Linux 系统二次开发接口
- 此产品的供电方式有两种选择: 内部供电和外部供电。如果选择内部供电, 产品能提供的最大输出电压是12V; 如果选择外部供电, 则可以接收最高36V的电压。
- 支持blf、asc 等格式的数据记录和离线/在线回放
- 内置脚本编辑, 支持虚拟仿真, 半实物仿真

硬件技术参数

通道	1 x Fast 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LIN 1.3 和2.x, 端口速率0-200Kbps
时间戳精度	1μs, 硬件报文时间戳, 满足高阶需求
调度表	支持LDF 文件并运行调度, 也可以自己配置调度
继电器类型	信号继电器 (非磁保持)
供电	USB 供电, 支持外部DC 供电(9-36V)
功耗	典型值1W
外壳材质	塑料
尺寸	约94 x 48 x 24mm
重量	约108g (无包装) /约303g (含包装、配线)
工作温度	-40°C~80°C
工作湿度	10% ~ 90% (无凝露)
工作环境	远离腐蚀性气体

订购信息

产品名称	型号	功能描述
总线接口设备	TL1011	1路FastLIN 总线转USB 接口

发货清单

- TL1011主机
- DB9 一分三LIN_cable

引脚定义

