



扫码关注

申请免费试用硬件
获取软件下载链接

Tlog 1004

4路CAN FD, 2路LIN总线记录仪



典型应用:

- 道路实验数据采集
- 三高试验
- 台架试验和标定

功能概述

Tlog1002 是一款多通道 CAN FD 总线、LIN 总线接口 logger 设备, CAN FD 总线速率最高支持 8M bps, LIN 总线速率 0~200k bps, 同时内置 3 路数字输入和 2 路数字输出, 便于多种信号测量和系统集成, 产品采用高速 USB2.0 接口与 PC 连接, 自带 64G 存储功能。Windows 系统免驱设计使得设备具备系统兼容性。

可选配总线分析仪功能, 激活该功能, 本设备可以作为 2CANFD+2LIN 的总线分析仪并配合 TSMaster 软件运行, 支持加载 DBC 和 ARXML 数据库文件, 可以很方便地监控、分析、仿真 CAN 总线数据, ECU 刷写等。也可选择激活 UDS 诊断、CCP/XCP 标定等功能。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

- 支持ISO和非ISO标准的CAN FD, 波特率125Kbps—8Mbps
- 内部实时时钟
- 自带GPS, 也可用GPS授时
- 内置64G eMMC存储
- LED灯显示通讯状态
- 可配置多种触发方式
- 通过USB连接到PC即可导出数据
- 可以直接导出为BLF格式文件
- 导出的BLF格式文件可以直接在TSMaster软件中回放

硬件技术参数

PC端	高速USB2.0接口
CAN端	DB9接口（部分其他接口）
驱动	Windows系统免驱设计，具备极佳的系统兼容性，也支持Linux
二次开发*	支持Python, LabView, C#, C++等，部分有提供例程
缓存	硬件缓存，确保不丢帧
CAN	支持CAN2.0A、B协议，符合ISO11898-1规范，波特率125Kbps—1Mbps
CAN FD	支持ISO和非ISO标准的CAN FD，波特率125Kbps—8Mbps
数字输入	采样频率1KHz
数字输出	输出频率1KHz
时间戳	1us，硬件报文时间戳，满足高阶需求
隔离	通道DC2500V隔离，静电等级接触放电±8KV
终端电阻	CAN内置120欧终端电阻可软件配置
供电	做分析仪使用USB供电，做记录仪用是DC9-36V
工作温度	-40℃~85℃

*注：选择激活总线分析仪功能之后可支持

订购信息

产品名称	型号	功能描述
总线接口设备	Tlog1004	4路CAN FD, 2路LIN纯总线记录仪
同星开发测试软件	TSMaster/Bus Analysis	激活总线仿真分析功能
同星开发测试软件	TSMaster/UDS	激活UDS诊断功能，支持ODX文件导入等
同星开发测试软件	TSMaster/CCP/XCP	激活CCP/XCP标定功能

发货清单

- Tlog1004主机
- USB连接线
- DB9母一分二公头信号线
- DB9公头转一分二香蕉头
- 点烟器电源线
- GPS天线
- DB9公头

引脚定义

- 左:CAN FD 2/4
- 中:CAN FD 1/3
- 右:LIN 1/2

