



扫码关注

申请免费试用硬件
获取软件下载链接

TLog1002

多通道CAN/CAN FD/LIN总线记录仪



典型应用:

- CAN/CAN FD/LIN报文记录
- GPS数据采集
- 道路实验数据采集

功能概述

TLog1002是同星智能推出的多通道CAN/CAN FD/LIN总线记录仪设备, CAN FD总线最高速率支持8Mbps, LIN总线速率0~20kbps, 同时内置多路数字和模拟IO接口, 方便多种信号测量和系统集成, 自带64G存储功能, 产品采用USB2.0接口与PC连接, Windows、Linux系统免驱设计使设备具备系统兼容性。

配合功能强大的TSMaster软件, 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, 也可以支持UDS诊断、ECU刷写、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

- us (微秒) 级硬件报文时间戳, 满足高阶需求
- USB2.0接口, Windows、Linux系统免驱设计, 具备系统兼容性
- CAN通道DC2500V隔离
- 汽车级设计, 支持DBC文件、A2L文件、BLF文件、ASC文件
- 支持BLF格式数据记录和离线/在线回放
- 可支持UDS诊断及CCP/XCP标定
- 支持基于UDS的Flash Bootloader
- 支持Windows、Linux系统二次开发接口
- 可加载TSMaster所有收费License
- 支持GPS功能
- 可脱离PC独立使用

硬件技术参数

通道	2xCAN FD / 2xLIN
PC端	高速USB2.0接口
CAN/LIN端接口	DB9
驱动	Windows, Linux系统免驱设计, 具备系统兼容性
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, 波特率最大支持8Mbps
LIN	支持LIN1.3和2.x, 波特率0—20Kbps
时间戳精度	1us, 硬件报文时间戳, 满足高阶需求
每秒发送报文*	最大20000帧/秒
每秒接收报文*	最大20000帧/秒
隔离	CAN通道DC2500V隔离, 静电等级接触放电±4KV, 空气放电±8KV
供电	USB供电或外部9~32V
功耗	2W
外壳材质	金属
尺寸	约108*96*35mm
重量	约129g (无包装)
工作温度	-20°C~60°C/-40°C~80°C (无电池)
工作湿度	10% ~ 90% (无凝露)
工作环境	远离腐蚀性气体

*注: 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
总线记录仪	TLog1002	多通道CAN/CAN FD/LIN总线记录, GPS, I/O

发货清单

- TLog1002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 1/2
- 右: LIN 1/2 I/O

