



扫码关注

申请免费试用硬件
获取软件下载链接

TLog1002

2通道CAN(FD)/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 是同星智能推出的一款多通道 CAN (FD) 总线、LIN 总线接口 logger 设备, CANFD 总线速率最高支持 8M bps, LIN 总线速率 0~200k bps, 同时内置多路数字和模拟IO 接口, 方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。

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
- 高速 USB2.0 接口, Windows 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、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
- 可支持 UDS 诊断及 CCP 标定
- 支持同星 CAN/LIN Flash Bootloader 系列软件
- 支持 Windows、Linux 系统二次开发接口
- 独特的 LIN 报文自由发送模式, 可降低 LIN 总线开发调试门槛
- 可脱离 PC 独立使用
- 支持 GPS 功能

硬件技术参数

通道	2 x CANFD/2 x LIN
PC端	高速USB2.0接口
CAN/LIN 端接口	DB9
驱动	Windows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5Kbps–1Mbps
CAN FD	支持 ISO 和非 ISO 标准的 CAN FD，波特率 100Kbps–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±8KV
供电	USB 供电或外部 9 ~ 36V 供电
工作温度	-40°C ~ 80°C
外壳材质	铝合金

*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
总线接口设备	Tlog1002	2路CAN FD，2路LIN记录仪，GPS，64G emmc

发货清单

- Tlog1002 主机及 usb 线
- TLog供电线缆-香蕉接头
- TLog供电线缆-点烟器接头
- 北斗二代GPS天线
- DB9母9P香蕉头信号线
- DB9免焊接头（母头）

引脚定义

- 左：CANFD 1/2
- 右：LIN 1/2 I/O

