



扫码关注

 申请免费试用硬件
 获取软件下载链接

Tlog1039

多总线记录仪设备



典型应用:

- CAN/CAN FD/LIN总线数据导出和报文回放
- CAN/CAN FD总线数据监控、采集和解析
- LIN总线数据监控、采集和解析
- CAN/CAN FD/LIN总线报文离线记录

功能概述

Tlog1039 是同星智能推出的一款多总线技术仿真测试和记录仪工具，包含了 CAN/CAN FD 总线，LIN 总线以及 ETH 总线。其中 12 路 CAN/CAN FD，在 CAN 协议下波特率 125 kbps - 1 Mbps 可调，CAN FD 协议下波特率标准配置最大支持 5 Mbps；10 路 LIN 从节点可软件配置，其中 LIN1 - LIN4 支持主节点可软件配置，支持 0-20 kbps 波特率；3 路 ETH 为 100/1000Base-T1；同时内置多路数字和模拟 I/O 接口，方便于多种信号测量和系统集成。

Tlog1039 采用以太网的方式与 PC 连接，确保了数据传输的速率，使得设备在进行大量总线数据处理时不会与 PC 端出现通讯瓶颈。

配合功能强大的 TSMaster 软件，支持加载 DBC、LDF、XML、ARXML 等格式数据库文件，可以很方便地监控、分析、仿真各类总线数据，也支持 UDS 诊断、ECU 刷写、CCP/XCP 标定等功能。

产品特性

- 微秒 (μ s) 级硬件报文时间戳，满足高阶需求
- Windows 系统免驱设计
- 12 路 CAN/CAN FD，10 路 LIN、3 路 ETH (100/1000Base-T1)
- 4 路数字 I/O 和 3 路模拟 I/O
- CAN 通道波特率 125 kbps-1 Mbps 可调，CAN FD 波特率 125 kbps - 5 Mbps 可调
- LIN 总线所有从节点可软件配置，LIN1-LIN4 支持主节点可软件配置
- CAN 支持 Self-ACK 自应答配置
- CAN 通道 DC2500V 隔离
- 配合上位机支持 BLF 格式的数据记录、导出和在线回放
- 支持多设备硬件时间同步
- 内置 eMMC 存储标配 128G，最大选配定制 8×128GB
- 提供 TCB001 按键盒进行记录数据打点
- 提供基于 API 接口的示例工程，便于二次开发

硬件技术参数

通道	12×CAN FD 10×LIN 4×DI/DO 3×AI/AO 3×ETH (3×100/1000Base - T1)
PC端接口	RJ45 以太网
CAN端接口	DB37 Male
LIN端接口	DB9 Male
I/O接口	DB9 Female
驱动	Windows 系统免驱设计
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 125 kbps-1 Mbps
CAN FD	支持 ISO 和非 ISO 标准的 CAN FD, 波特率 125 kbps-5 Mbps
LIN	支持 LIN1.3 和 2.x, 波特率 0-20 kbps
时间戳精度	1 μs, 硬件报文时间戳, 满足高阶需求
CAN终端电阻	未内置终端电阻
隔离	CAN 通道 DC2500 V 隔离
DI/DO	DI: 0-40 V Vref: 0-3.3 V 阈值范围: $VAH=(330+499*Vref)/1098$; $VAL=0.455*Vref$ DO: 低电平 0 V, 高电平 12 V (不支持带负载使用)
AI/AO	AI: 0-39 V AO: 0-30 V
供电	DC 供电
功耗	10 W
外壳材质	金属
尺寸	210×110×47 mm
重量	2884.4 g
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

产品名称	型号	功能描述
多总线记录仪设备	Tlog1039	报文记录回放、多总线仿真

发货清单

- Tlog1039主设备*1
- 时间同步盒线束*1
- Tlog1039供电线束*1
- 六类千兆网线*1
- DB37母转12路DB9公*1
- DB9一分八LIN线束*2
- 模拟量数字量DB9线束*1
- 天线*3
- TCB001按键盒*1
- TCB001按键盒*1

硬件接口

