TOSIV同星

TC1012P

单通道CAN(FD)单通道LIN总线接口



扫码关注 申请免费试用硬件

获取软件下载链接



典型应用:

- · 整车 CAN FD/CAN/LIN 总线数据采集
- 域控制器测试
- * 各种自动化测试系统

功能概述

TC1012P是同星智能推出的便携式、易安装的 1 路CANFD /1 路 LIN 总线转 USB 接口的设备,CANFD 总线速率最高支持 8M bps, LIN 总线设备支持速率0~20Kbps,产品采用高速 USB2.0 接口与 PC 连接,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 FD/LIN 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, 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 LDF、dbc 文件、a2l 文件、blf 文件、asc 文件、arxml 文件
- · CAN 通道波特率 125Kbps-1Mbps 可调
- · LIN 总线主、从节点可软件配置
- · 支持 blf, asc 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
- 支持信息安全测试
- · 支持 Windows、Linux 系统二次开发接口
- 内置 120 欧终端电阻可软件配置
- ·可加载 TSMaster 软件所有收费 license



硬件技术参数

通道	1 *CAN/ 1 * LIN	
PC端	高速USB2.0接口	
CAN端	DB9接口	
驱动	Windows, Linux 系统免驱设计,具备系统兼容性	
 缓存	硬件缓存,每个通道发送缓冲支持到 1000 帧 CAN/CANFD	
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	
LIN	支持 LIN1.3 和 2.0,波特率 0-20Kbps	
调度表	支持 LDF 文件并运行调度表,也可以自己配置调度表	
时间戳精度	1us, 硬件报文时间戳, 满足高阶需求	
终端电阻	内置120欧终端电阻可软件配置	
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	
外壳材质	塑料	
工作温度	-40°C ~ 75°C	
工作湿度	10% ~ 90% (无凝露)	
工作环境	远离腐蚀性气体	

^{*}单通道 1Mbps, 0 字节数据域情况

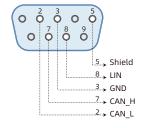
订购信息

产品名称	型号	功能描述
总线接口设备	TC1012P	1路CAN FD, 1路LIN转USB接口

发货清单

引脚定义

・TC1012P主机





官网: 电话: www.tosunai.com 021-59560506

^{邮箱:} sales@tosunai.cn 地址: 上海曹安公路4801号6层8层