



TC1034 Pro+

2路FlexRay,2路CAN/CAN FD转USB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:

- FlexRay总线灵活分析
- 总线通讯数据的精确时间分析
- ECU测试分析与网关应用

功能概述

TC1034Pro+是同星智能推出的一款2路CAN FD总线、2路FlexRay总线、I/O接口的设备，CAN FD最高速率8Mbps，产品采用USB2.0接口与PC连接，Windows系统免驱设计使得设备具备极佳的系统兼容性。

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
- Windows系统免驱设计
- 2路CAN/CAN FD, 2路FlexRay
- 支持DIDO*4和AIAO*3
- CAN通道波特率125Kbps-1Mbps可调，CAN FD最大支持8Mbps
- CAN内置120Ω终端电阻可软件配置
- FlexRay内置100Ω终端电阻可软件配置
- 具有辅助通信控制器，冷启动是无须添加额外节点
- CAN支持Self-ACK自应答配置
- 支持BLF和ASC格式数据记录和离线/在线回放
- 支持多设备硬件时间同步
- 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	2*CAN FD/2*FlexRay/4*DIDO/3*AIAO
PC端接口	USB2.0
CAN FD端接口	DB9
驱动	Windows, Linux系统免驱设计, 具备极佳的系统兼容性
缓存	硬件缓存, 每个通道发送缓冲支持到700帧CAN
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CANFD, 波特率125Kbps-8Mbps
DIDO	DI: 0-40V Vref: 0-3.3V, 阈值范围: VAH=(330+499*Vref)/1098 Val=0.455*Vref DO: 低电平0V, 高电平5V/12V (不支持带负载使用)
AIAO	AI: 0-39V AO: 0-30V
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±4KV, 空气放电±15KV
供电	9~32VDC供电
功耗	4W/10W(DO全通道推挽模式PWM输出)
外壳材质	金属
尺寸	约178*113*38mm
重量	约435g (无包装) /约1542g (含包装)
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

*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	TC1034 Pro+	2路FlexRay,2路CAN/CAN FD转USB接口

发货清单

- TC1034Pro+主设备
- USB线缆
- 12V2A电源适配器
- DB9母一分二公头信号线 (CAN)
- DB9母一分二公头信号线 (FlexRay)
- DB9实心免焊公头