



扫码关注

申请免费试用硬件
获取软件下载链接

TC1034

2路FlexRay, 2路CAN FD



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

TC1034 是一款 2 路 FlexRay、2 路 CAN FD 总线转 USB 接口的设备;可轻松胜任 FlexRay网络开发、仿真、测试等工作。

TC1034 由 TSMaster 软件操作,可实现多个 TC1034 并行应用,或是与其它同星 FlexRay产品联合工作。当与同星公司的 CAN、LIN、汽车以太网接工具配合时,TC1034 可使单台PC 具有高性能的多总线分析及仿真能力。适用于研发人员、测试人员、ECU 产线、试验工程师使用。

FlexRay主要功能

- 可灵活配置通信控制器缓存
- 可探测空帧
- 可由多周期构成复合通信模式(Cycle multiplexing)
- 支持最大 254 字节的帧载荷
- 支持 PDUs
- 有启动监视功能
- 支持 FlexRay 报文记录和回放
- 2 个 FlexRay 通道可作为两个 FlexRay 节点并联使用

产品特性

- Windows, Linux 系统免驱设计,具备系统兼容性
- Flexray通道内部支持700KB发送缓冲空间,可以并发存储 240条发送配置
- 2 路 FlexRay 通道(通道均包含 A 和 B)
- 2 路 CAN FD 通道
- CAN 通道波特率 125Kbps—8Mbps 可调
- 具有辅助通信控制器,冷启动时无须添加额外节点
- 基于 TSMaster 完美适配 FlexRay、CAN/ CAN FD 总线应用
- 支持 Windows, Linux 系统二次开发接口
- CAN 端内置 120 欧终端电阻可软件配置
- FlexRay 端内置 100 欧终端电阻可软件配置

硬件技术参数

通道	2 *FlexRay / 2 *CAN FD
PC端	USB2.0接口
驱动	Windows系统免驱设计，具备系统兼容性
FlexRay	FlexRay channel (A and B)
冷启动	支持
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
时间戳精度	1us，硬件报文时间戳，满足高阶需求
隔离	FlexRay/CAN 通道 DC2500V 隔离，静电等级接触放电±8KV
CAN 终端电阻	内置120欧可软件配置
FlexRay终端电阻	内置 100 欧可软件配置
供电方式	USB 供电
外壳材质	铝制品
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

订购信息

产品名称	型号	功能描述
总线接口设备	TC1034	2路CAN FD，2路Flexray转USB接口

发货清单

- TC1034 主机
- USB 线缆
- DB9 母一分二公头 CAN 线束
- DB9 母一分二公头 Flexray 线束

引脚定义

- 左：Flexray1/2
- 右：CANFD1/2

