



扫码关注

申请免费试用硬件  
获取软件下载链接

# TP1034

## 2路Flexray, 2路CAN FD转PCIe接口



### 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
- 各类自动化测试台架

### 功能概述

TP1034是一款2路Flexray、2路CAN FD总线转PCIe接口的设备;可轻松胜任FlexRay网络开发、仿真、测试等工作。

TP1034由TSMaster软件操作,可实现多个TP1034并行应用,或是与其他同星FlexRay产品联合工作。当与同星公司的CAN、LIN、汽车以太网接口工具配合时,TP1034可使单台PC具有高性能的多总线分析及仿真能力。适用于测试人员、ECU产线、试验工程师使用。

### 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PDU
- 有启动监视功能

### 产品特性

- Windows系统免驱设计,具备系统兼容性
- 2路 FlexRay通道 (通道均包含A和B,支持内部桥接作为一个通道使用,可以单设备冷启动)
- 2路CAN FD通道
- 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
- 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
- 紧凑设计,特别适用于移动应用
- 支持Windows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
- 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

官网:

www.tosunai.com

电话:

021-59560506

邮箱:

sales@tosunai.cn

地址:

上海曹安公路4801号6层8层

## 硬件技术参数

通道	2 x FlexRay 2 x CAN FD
PC端	标准PCIe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	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	PCIe端口
工作温度	-40°C ~ 85°C
产品尺寸	128mm*98mm*21.5mm

## 订购信息

产品名称	型号	功能描述
总线接口设备	TP1034	2路Flexray, 2路CAN FD转PCIe接口

## 发货清单

- TP1034板卡
- DB9母一分二公头信号线\*1 (CAN)
- DB9母一分二公头信号线\*1 (FlexRay)

