TOSUN同星

TC1113/4B

2/4路CAN/CAN FD转WIFI

扫码关注

申请免费试用硬件

获取软件下载链接

典型应用:

- OBD数据查看和分析
- OBD数据无线传输
- DTC故障查看和清除
- 整车/ECU刷写

功能概述

TC1113B和TC1114B是同星智能推出的2/4通道CAN FD总线转USB和WIFI的工具，CAN FD总线速率最高支持8Mbps，产品采用高速USB2.0接口与PC连接，OBD口与车端连接，支持WIFI功能，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总线数据，也可以支持UDS诊断、ECU刷写等功能。

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。

WIFI模式推荐用于报文监听，诊断，不推荐用于仿真。

产品特性

- 支持IEEE 802.11 b/g/n协议
- 工作信道中心频率范围: 2412~2484MHz
- 在2.4GHz频带支持20MHz和40MHz频宽
- 支持1T1R模式，数据速率高达150Mbps
- 无线多媒体(WMM)
- 帧聚合(TX/RX A-MPDU, TX/RX A-MSDU)
- 立即块确认(Immediate Block ACK)
- 分片与重组(Fragmentation and defragmentation)
- 传输机会(Transmission opportunity, TXOP)
- Beacon自动监测(硬件TSF)
- 2/4×虚拟Wi-Fi接口
- 同时支持基础结构型网络(InfrastructureBSS)，Station 模式、SoftAP模式、Station + SoftAP模式和混杂模式

官网: www.tosunai.com

电话: 021-59560506

邮箱: sales@tosunai.cn

地址: 上海市嘉定区外冈镇嘉松北路1288弄9号楼

硬件技术参数

通道	2*CAN FD / 4*CAN FD
PC端	高速USB2.0接口 / WIFI
CAN	OBD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，确保不丢帧
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
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（USB模式）
每秒接收报文*	最大20000帧/秒（USB模式）
隔离电压	CAN通道DC2500V隔离
供电方式	USB供电/DC供电（9-32V）
功耗	3W
外壳材质	塑料
尺寸	约106*49*26mm
重量	约77g（无包装）
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

*注：单通道1Mbps，0字节数据域情况

订购信息

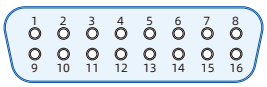
产品名称	型号	功能描述
总线接口设备	TC1113/4B	2/4路CAN/CAN FD转WIFI

发货清单

- TC1113/4B主机
- USB连接线*1

OBD引脚定义

- 上：TC1113B
- 下：TC1114B



通道	引脚	定义	通道	引脚	定义
CANFD 1	PIN6	CANFD1_High	CANFD 2	PIN2	CANFD2_High
	PIN14	CANFD1_Low		PIN10	CANFD2_Low
供电	PIN16	V_Bat	供电	PIN4	CANFD_GND

通道	引脚	定义	通道	引脚	定义
CANFD 1	PIN6	CANFD1_High	CANFD 2	PIN2	CANFD2_High
	PIN14	CANFD1_Low		PIN10	CANFD2_Low
CANFD 3	PIN1	CANFD3_High	CANFD 4	PIN3	CANFD4_High
	PIN9	CANFD3_Low		PIN11	CANFD4_Low
供电	PIN16	V_Bat	供电	PIN4	CANFD_GND

官网：www.tosunai.com
电话：021-59560506
邮箱：sales@tosunai.cn
地址：上海市嘉定区外冈镇嘉松北路1288弄9号楼