



TC111

1路CAN (FD)转USB接口

典型应用

- 域控制器测试
- 整车多通道CAN FD/CAN总线数据采集
- 各种自动化测试系统



功能概述

TC111是同星智能推出的一款基于SocketCAN的单通道CAN/CAN FD通信工具，旨在使CAN通信如网络编程一样简单高效。该设备支持最高5Mbps的CAN FD总线速率（8 Mbps可定制），通过USB接口与主机连接，兼容SocketCAN框架，并提供完善的Linux驱动，具备出色的系统兼容性。

TC111采用国产主控芯片，支持全国产化配置，适用于多种嵌入式及工业通信场景。

产品特性

- 提供官方Linux驱动，与主流Linux发行版完美兼容
- CAN通道波特率125Kbps~1Mbps可调，CAN FD最大支持5Mbps（8Mbps选配）
- 支持Linux系统、龙芯麒麟系统但不限于以上系统
- 国产主控，支持全国产版本

■ 硬件技术参数

通道	1* CAN FD
PC端接口	USB2.0 (HS)
CAN端接口	标准D-Sub, 9Pin
CAN端	支持BUS-OFF
CAN收发器	5V供电
驱动	Linux驱动适配, 具备极佳的系统兼容性
缓存	硬件缓存
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-5Mbps ((可选配8Mbps)
供电	USB供电
功耗	2W
采样点	CAN采样点可调范围: 70%~90%
尺寸	93.7 * 47.4mm
重量	104.8g
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	TC111	1路CAN (FD)转USB接口

■ 发货清单

- TC111主机

■ 引脚定义

DB9 针脚	通道	引脚	定义
	CANFD1	PIN2	CANFD1_Low
		PIN3	CANFD1_GND
		PIN5	CANFD1_Shield
		PIN7	CANFD1_High