



扫码关注

申请免费试用硬件
获取软件下载链接

TP1014

4 路 CAN (FD)转Mini PCIe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

TP1014同星智能推出的一款多通道CAN FD总线接口设备，CAN FD总线速率最高支持8Mbps，产品采用PCIe接口与PC连接，Windows和Linux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 总线 数据，也可以支持 UDS 诊断、ECU 刷写、CCP/XCP 标定 等功能。

设备可用于 Windows 和 Linux 的二次开发 API，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

- 微秒级硬件报文时间戳，满足高阶需求
- PCIe接口，Windows/Linux免驱设计，具备极佳的系统兼容性
- CAN通道DC2500V隔离
- 汽车级设计，支持DBC文件、A2L文件、BLF文件、ASC文件、ARXML文件
- 支持BLF格式数据记录和离线/在线回放
- 可支持UDS诊断及CCP、XCP标定
- 支持基于UDS的Flash Bootloader
- 支持信息安全测试
- 支持Windows、Linux系统二次开发接口
- 内置120欧终端电阻可软件配置
- 可加载TSMaster所有收费License

硬件技术参数

通道	4* CAN FD
PC端	PCIe接口
CAN端	DB9接口
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 1000 帧 CAN/CAN FD
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（待测）
时间戳精度	1μs，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18000帧/秒
每秒接收报文*	最大18000 帧/秒
供电	PCIe供电
功耗	待测
尺寸	约109.5 * 120* 21.5mm
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	TP1014	4路CAN (FD)转Mini PCIe接口

发货清单

- TP1014主机
- DB9母一分二公头信号线*2

引脚定义

