



扫码关注

申请免费试用硬件
获取软件下载链接

MP1013

2路CAN/CAN FD转mini PCIe接口



典型应用:

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

功能概述

MP1013是同星智能推出的一款双通道CAN FD总线接口设备, CAN FD总线速率最高支持8Mbps, 产品采用mini PCIe接口与PC连接, Windows/Linux系统免驱设计使得设备具备系统兼容性。可实时监控多个总线网络, 体积小, 可方便嵌入车载工控机、单板机(SBC)、便携式工控主机、工业笔记本中。安装方便, 使用简单。

配合功能强大的TSMaster软件, 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、CCP/XCP标定等功能。

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。

产品特性

- us (微秒) 级硬件报文时间戳, 满足高阶需求
- Windows系统免驱设计, 具备系统兼容性
- 标准MiniPCIe接口, USB2.0规格
- 通道数: 双通道带隔离CAN FD接口, 通过接口板提供标准DB-9连接器
- CAN通道DC500V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和ASC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Windows、Linux系统二次开发API接口
- 可加载TSMaster软件所有收费license

硬件技术参数

通道	2*CAN FD
PC端	Mini PCIe接口
CAN端	DB9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, 每个通道发送缓冲支持到1000帧CAN
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
每秒发送报文*	最大20000帧/秒
每秒接收报文*	最大20000帧/秒
隔离	CAN通道DC2500V 隔离
供电	Mini PCIe供电
尺寸	约51*30*10mm
重量	约8g (无包装)
工作湿度	10% ~ 90% (无凝露)
工作环境	远离腐蚀性气体

*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	MP1013	2路CAN/CAN FD转miniPCIe接口

发货清单

- MP1013主机
- DB9 male公头转PH-6接口线缆*1

引脚定义

