



扫码关注

申请免费试用硬件
获取软件下载链接

MP1013

2路CAN FD转miniPCIe接口



典型应用:

- 自动驾驶数据采集
- 各种自动化测试系统中

功能概述

MP1013是一款2路CAN FD总线转miniPCIe接口的设备;可轻松胜任CANFD/CAN网络开发、仿真、测试等工作。

MP1013接口卡能使带有miniPCIe插槽的计算机方便地连接到CAN/CAN FD总线网络中,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 x CAN FD
PC端	标准MiniPCIe接口, USB2.0规格
驱动	Windows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5Kbps-1Mbps
CAN FD	支持ISO和非ISO标准的CAN FD, 波特率100Kbps-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20000m/s
每秒接收报文	最大20000m/s
隔离	CAN通道DC2500V隔离, 静电等级接触放电±8KV
供电	miniPCIe接口
工作温度	-40°C ~ 85°C
尺寸	50.1mm*30.1mm*9.2mm
二次开发	支持 Python, LabView, C#, C++等

订购信息

产品名称	型号	功能描述
总线接口设备	MP1013	2路CAN FD转miniPCIe接口