

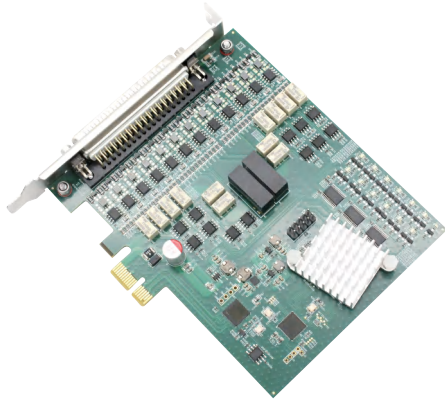


扫码关注

申请免费试用硬件
获取软件下载链接

TP1018

12路CAN FD转PCIe接口



典型应用:

- 自动驾驶数据采集
- 各种自动化测试系统
- ECU刷写

功能概述

TP1018是一款12路CAN FD总线转PCIe接口的设备；可轻松胜任CAN FD/CAN网络开发、仿真、测试等工作。

TP1018接口卡能使带有PCIe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/Linux系统免驱设计，具备系统兼容性
Linux下由于系统限制，无法全通道满载运行
- 标准PCIe x1接口
- 通道数: 12通道带隔离CAN FD接口，通过转接线提供标准DB-9连接器
- 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
- 配套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

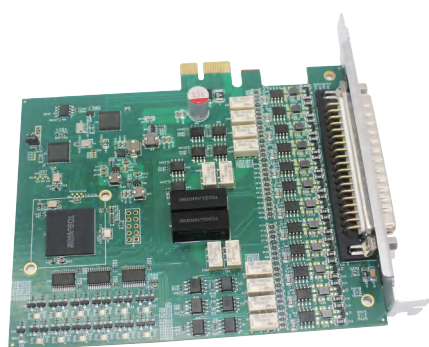
通道	12 x CAN FD
PC端	标准PCIe接口
驱动	Windows系统免驱设计，具备系统兼容性
缓存	硬件缓存，确保不丢帧
CAN	支持CAN2.0A、B协议，符合ISO11898-1规范，波特率5Kbps-1Mbps
CAN FD	支持 ISO 和非 ISO 标准的 CAN FD，波特率 100Kbps-8Mbps
时间戳精度	1us，硬件报文时间戳，满足高阶需求
每秒发送报文	最大 20000 帧/秒
每秒接收报文	最大 20000 帧/秒
隔离	CAN通道DC2500V隔离
供电	PCIe供电
尺寸	128*120*21.5mm
工作温度	-40°C ~ 70°C

订购信息

产品名称	型号	功能描述
总线接口设备	TP1018	12路CAN FD转PCIe接口

发货清单

- TP1018板卡
- DB37转12个DB9接口



TP1018板卡



DB37转12个DB9接口