

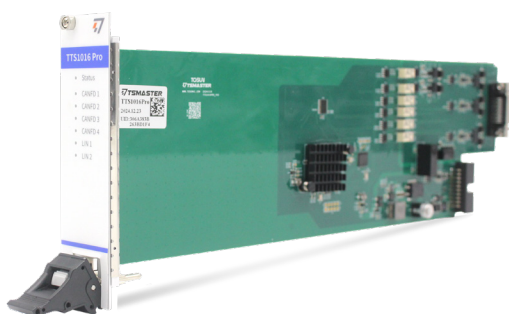


扫码关注

申请免费试用硬件  
获取软件下载链接

# TTS1016 Pro

## CAN FD/LIN总线板卡



### 典型应用:

- 总线一致性测试
- OTA测试系统
- DV/PV试验台架
- 耐久试验台架

## 功能概述

TTS1016 Pro是同星智能推出的4路CAN FD, 2路LIN总线设备, 采用机箱滑轨的安装方式方便集成到同星TTS系统中, 4路CAN FD总线速率最高支持8M bps, 2路LIN支持速率0~20K bps。

配合功能强大的TSMaster软件, 支持加载DBC, LDF和ARXML等数据库文件, 可以很方便地监控、分析、仿真CAN FD/LIN总线数据, 也可以支持UDS诊断、ECU刷写、CCP/XCP标定等功能。

## 产品特性

- us (微秒) 级硬件报文时间戳, 满足高阶需求
- Windows 系统、Linux 系统免驱设计, 具备极佳的系统兼容性
- CAN通道DC2500V隔离
- 汽车级设计, 支持LDF、dbc文件、a2l文件、blf文件、asc文件、arxml文件
- CAN通道波特率125Kbps-1Mbps可调, CANFD最大支持8Mbps
- LIN总线主、从节点可软件配置
- 支持blf, 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
- 可支持基于LIN总线UDS诊断
- 支持Windows、Linux系统二次开发接口
- 可加载TSMaster软件所有收费license

## 硬件技术参数

|         |                                                 |
|---------|-------------------------------------------------|
| 通道      | 4 *CAN FD / 2 *LIN                              |
| PC端接口   | 通过背板插槽转USB2.0                                   |
| 通讯端接口   | SCSI-26 Pin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     | 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           |
| LIN 支持  | LIN1.3和LIN2.x, 波特率0-20Kbps                      |
| 调度表     | 支持LDF文件并运行调度表, 也可以自己配置调度表                       |
| 时间戳精度   | 1us, 硬件报文时间戳, 满足高阶需求                            |
| 继电器类型   | 磁保持继电器                                          |
| 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      | USB供电+DC供电                                      |
| 功耗      | 5W                                              |
| 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                    |
|-------|-------------|-------------------------|
| TTS板卡 | TTS1016 Pro | 4路CAN FD/CAN, 2路LIN总线板卡 |