



扫码关注

 申请免费试用硬件
 获取软件下载链接

GW2208+

CAN/CAN FD/LIN 网关设备



典型应用:

- CAN/CAN FD总线数据监控, 采集和解析
- LIN总线数据监控, 采集和解析
- CAN/CAN FD/LIN 在线/离线网关
- DIO (数字输入输出)

功能概述

GW2208+ 是一款可将 CAN/LIN 转以太网的网关设备, 支持在线/离线使用 (*离线网关功能后续升级支持), 集成了先进的 CAN/CAN FD 和 LIN 总线技术, 支持多种通信协议和数据处理功能。该设备不仅支持 CAN 与 CAN FD 之间的转换, 还能够实现 CAN 与 LIN 的互转以及 LIN 与 LIN 的互转。GW2208+ 能够实现不同总线协议之间的无缝通信, 为复杂系统中的总线通信提供了极大的便利。

其中8路 CAN/CAN FD, 在 CAN 协议下波特率125 kbps-1 Mbps可调, CANFD 协议下最大支持8 Mbps; 2路 LIN 主从节点可软件配置, 支持0-20 kbps波特率; 同时内置多路数字 I/O接口, 方便于多种信号测量和系统集成。

GW2208+ 采用以太网的方式与 PC 连接, 确保了数据传输的速率, 使得设备在进行大量总线数据处理时不会与PC端出现通讯瓶颈, 配合功能强大的 TSMaster 软件, 支持加载 DBC, LDF, XML, ARXML等格式数据库文件, 可以很方便地监控、分析、仿真各类总线数据, 也支持UDS诊断、ECU刷写、CCP/XCP标定等功能。

产品特性

- 8路 CAN/CAN FD, 2路 LIN
- CAN 通道波特率 125 kbps-1 Mbps 可调, CAN FD 最大支持8 Mbps
- LIN 通道协议支持 LIN1.3 和 2.x, 波特率 0-20 kbps
- LIN 总线主从节点可软件配置
- 支持 DO *2, DI *4
- 支持 CAN/CAN FD/LIN的转换
- CAN/CAN FD/LIN 报文过滤
- 内置 120 欧终端电阻可软件配置
- 支持 BLF 和 ASC 等多种格式数据记录和离线/在线回放
- 自由设定转换规则且转换规则可持久保存, 离线网关功能 (*后续升级支持)

硬件技术参数

| | |
|-------|--|
| 通道 | 8* CAN FD、2* LIN、4* DI、2* DO |
| PC接口 | RJ45以太网 |
| 驱动 | Windows系统免驱设计 |
| 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125 kbps-1Mbps |
| CANFD | 支持ISO和非ISO标准的CAN FD, 波特率125 kbps-8 Mbps |
| LIN | 支持LIN1.3和2.x, 波特率0-20 kbps |
| 供电 | 外部DC供电(9-36 V) |
| 外壳材质 | 金属 |
| 尺寸 | 约 105*83.70*45 mm |
| 重量 | 约 300 g (无包装) /约470 g (含包装、配件) |
| 工作温度 | -40°C~80°C |
| 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 |
|---------------------|---------|----------------------------|
| CAN/CAN FD/LIN 网关设备 | GW2208+ | CAN/CAN FD/LIN总线仿真、中继、报文转换 |

发货清单

- GW2208+主机
- 六类千兆网线

硬件接口

