



扫码关注

申请免费试用硬件  
获取软件下载链接

# GW2112

## CAN/CAN FD离线网关设备



### 典型应用:

- 增加总线的负载能力和延长通信距离
- 匹配不同波特率的CAN/CAN FD网络
- 兼顾安全性能, 有报文加密, 配置加密等功能
- 支持CAN和CAN FD网络的转换

### 功能概述

GW2112是同星智能推出的一款CAN/CAN FD离线网关设备。它能够增加总线的负载能力和延长通信距离, 匹配不同波特率的CAN/CAN FD网络, 同时可以支持CAN和CAN FD网络的转换。

GW2112上设有两路CAN/CAN FD通道, 当CAN1(CAN2)收到CAN/CAN FD报文时从另一路CAN通道转发出去。GW2112提供了多种转换规则供用户选择, 用户可以通过配套的软件自由设定转换规则并且配置完的转换规则可以在GW2112中持久保存不会因为断电丢失, 每次开机都会读取上次储存的转换规则, 同时用户配置的转换规则可以转化为配置文件储存在本地, 以便直接进行配置导入。

### 产品特性

- CAN通道DC2500V隔离
- CAN通道波特率125Kbps—1Mbps可调
- CANFD通道波特率125Kbps—8Mbps可调
- 内置120欧终端电阻可软件配置
- CAN/CAN FD协议转换
- CAN/CAN FD报文过滤
- CAN/CAN FD报文数据路由
- 中继扩容
- 支持自定义功能
- 内置配置加密, 提供多种加密算法

## 硬件技术参数

通道	2*CAN FD
PC接口	USB2.0
驱动	Windows系统免驱设计, 具备系统兼容性
软件	TSMaster
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
终端电阻	内置120欧终端电阻可软件配置
报文转发能力	20000帧每秒
转发延迟	<0.5ms
隔离	CAN通道DC2500V隔离
供电	USB供电, 外部DC供电 (9-36V)
功耗	1W
外壳材质	金属
尺寸	约110*70*36mm
重量	约150g (无包装)
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离线网关设备	GW2112	CAN/CAN FD中继、报文转换

## 发货清单

- GW2112设备
- USB线

## 引脚定义

