



扫码关注

申请免费试用硬件  
获取软件下载链接

# GW2112 Pro

## 2路CAN FD网关/路由器



### 典型应用:

- 将CAN 总线设备连接到CAN FD网络中
- 将CAN FD总线设备连接到CAN网络中
- 连接两个波特率不同的CAN/CAN FD网段
- 作为一个隔离两个网段的设备，实现数据过滤和转换
- 作为中继器，达到增加节点负载和延长通信距离的作用

### 功能概述

GW2112 Pro是一款高性能CAN/CANFD智能路由器。集成2路可配置CAN/CANFD接口，支持ISO标准CANFD与非ISO CANFD标准，GW2112 Pro的行为和2路CAN FD通道之间的数据路由可任意配置，例如可以将CAN转换成CAN FD，也可以将CAN FD的应用集成到现有的CAN2.0网络中。

每个接口具备独立的2500VDC电气隔离保护电路，使接口卡避免由于地环流的损坏，增强系统在恶劣环境中使用的可靠性。

### 产品特性

- 两路完全电气隔离的CAN(FD)通道，可配置成CAN或CANFD
- 支持CAN2.0A、B协议，符合ISO11898-1规范
- 支持ISO标准CANFD与非ISO CANFD标准
- 通过软件配置报文转发关系，包括ID转换，报文中数据的各种映射
- 支持DBC信号映射以及数学运算，可配置各种加密算法等高阶功能
- 两个LED显示状态信息
- CAN通道DC2500V隔离
- 软件可独立配置两端波特率，范围125k~8Mbps
- 中继时，CAN/FD单路标准帧速率可达10000帧/秒

## 硬件技术参数

通道	2 x CAN FD
配置接口	USB
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
120Ω终端电阻	可软件配置
报文转发能力	10000帧/秒（每路）
报文转发方式	存储转发
转发延时	<0.1ms
隔离	CAN通道DC2500V隔离
供电	DC 8-36V
尺寸	110X70X36mm（需确认）
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	GW2112 Pro	2路CAN FD网关

## 发货清单

- GW2112 Pro设备