

## RHF2SG01工业级智能边缘网关

### 产品简述

RHF2SG01是一款面向工业现场物联网项目需解决多种类型的终端设备接入、数据采集、设备监控需求的智能边缘网关,支持多种主流的工业协议,通过RS232/RS485等接口连接终端设备并实现数据协议解析和转换,支持以太网和4G-Cat1等方式实现数据回传至云端。实现设备协议解析、设备管理、数据处理、数据上云、远程控制等功能。

智能边缘网关配合网关管理平台实现远程管理、配置和维护,通过数据中心平台实现数据展示、管理、功能调度、应用扩展。

设备供电支持直流5-24v范围输入,运行功耗小于4W。预先内置贴片esim卡,也可外接自弹式可插拔SIM卡。

工作温度范围-30~70℃,防水防尘等级IP40。产品采用铝合金材质外壳,整体尺寸

11.2x10.4x2.8cm,安装方便,可选择壁挂安装,也可以支持导轨安装。



### 应用

- 智能表计
- 安防监控
- 能效管理
- 工业控制
- 数据采集

### 产品特性

- ◆ 网络通讯方式:支持 10M/100M 以太网、4G Cat-1 两种通讯方式且智能切换功能
- ◆ LTE Cat.1 band :
  - LTE-FDD : Band1/3/5/8
  - LTE-TDD : Band34/38/39/40/41
- ◆ 网络传输协议: MQTT /TCP/FTP/ HTTP/UDP /MODBUS
- ◆ 天线:外置 4G 吸盘天线
- ◆ SIM 卡:内置贴片 eSIM 卡,以及 1 路自弹式可插拔 SIM 卡槽 ( Micro-SIM )

- ◆ 高性能智能图像和视频应用处理器，Cortex-A7 CPU, 主频 900MHz
- ◆ 内置 64MB DDR2，16MB Flash
- ◆ 设备通信接口：3 路 RS485 接口，1 路 RS232 接口，串口波特率可灵活配置
- ◆ 设备通信协议：可支持 Modbus、CJ / T188、DL/T 645、IEC 104、DL/T 698.42、Q/GDW 1376.2、DL/T 860、Q/GDW 1242、Q/GDW 739、CoAP、DL/T634.5103、DL/T 634.5104、Q/GDW 376.1
- ◆ 可远程网关配置、远程日志管理、远程监控、远程固件升级
- ◆ 网关数据缓存功能：支持设备离线后，终端数据解析后缓存在内部 Flash，网络恢复上线后再进行上传
- ◆ 网关流量监控：网关的网络连接流量监控，网关端每 24 小时主动上报一次
- ◆ 智能型数据终端，上电入网后即可进入数据传输状态
- ◆ 看门狗 WDT 设计，保证系统稳定
- ◆ LED 指示，1\*LED 电源指示，1\*LED 网络运行状态指示，3\*LED RS485 通信指示，1\*LED RS232 通信指示。
- ◆ 直流 5-24v 范围输入，网关持续工作模式，峰值功耗<10W (MAX)，稳定功耗<4W。
- ◆ 抗静电 ESD 防护设计，接触放电±8kV，空气放电±15kV
- ◆ IP40 防水防尘等级
- ◆ 增强接地端子保护接地
- ◆ 工作温度范围：-30~70°C
- ◆ 安装方式：壁挂或导轨安装

## 订购信息

产品型号	产品描述
RHF2SG01	RHF2SG01工业级智能边缘网关

## 联系方式

E-mail for ordering information

China: [salescn@risinghf.com](mailto:salescn@risinghf.com)

Overseas: [salesww@risinghf.com](mailto:salesww@risinghf.com)