

# 智能协议网关G130

## G130产品概述：

G130网关是一种协议转换智能网关，采用高性能嵌入式32 位处理器，支持250 余种常见PLC 协议、配置自运行、自控网关，支持断点续传、远程管理、串口、网口透传功能，支持宽温工作，支持用户进行远程管理功能，方便用户进行大规模的物联网设备部署。

## G130产品特点：

- 使用高性能嵌入式 32 位处理器，最高 700MHz 主频，内存使用 512MB DDR3、对应储存使用 4GB eMMC；
- 定制化嵌入式 Linux 系统；
- 支持多种 PLC、电力仪表、智能设备协议，支持超过 250 种 PLC 协议；
- 支持 OPC UA 协议（支持 SSL/TLS）；
- 内置支持多种主流的智能设备通信协议：西门子、GE、AB、欧姆龙、三菱、台达、和利时等；
- 可支持 PLC 远程下装和远程维护；
- 支持电力 101、电力 104 规约；支持多种仪表、水表协议；
- 有两路百兆 LAN 口和一路抽屉式 SIM 卡槽，客户可选择无线 3G/4G 网络保证通信的不间断性；
- 支持将采集的数据发送到自己的 Web 服务器，支持第三方系统通过标准 HTML 的方式读/写服务器的数据；
- 支持 MQTT 客户端协议（支持 SSL/TLS），包括订阅和发布；



## G130产品规格描述:

G-130	
<b>CPU</b>	高性能嵌入式 32 位处理器
<b>DDR</b>	板载 DDR3 800MHz，256/512MB
<b>EMMC</b>	板载 eMMC,4GB
内部接口/功能	
<b>Mini PCIe</b>	1 路 Mini PCIe(支持标准 3G/4G 模块)
<b>BT</b>	BT4.0 模组

## 外部接口/功能

<b>LAN</b>	2路 LAN RJ45 10M/100Mbps
<b>RS232</b>	1路 RS232/RS485 3PIN 绿色端子, RS232 和 RS485 复用, 默认 RS232
<b>RS485</b>	1路 RS485 3PIN 绿色端子
<b>SIM</b>	1路抽屉式 SIM 卡槽
<b>TF</b>	1路 TF 卡槽
<b>按键</b>	Rec、Boot、RESET
<b>指示灯</b>	电源、状态、LAN、4G、WIFI 数据指示 LED 灯

## 采集性能

<b>Modbus 从站数量</b>	建议 10 个以下
<b>测点数量</b>	500

## 安全特性

<b>看门狗定时器</b>	1路 CPU 内部看门狗, 1路硬件看门狗
<b>工作温度</b>	-40-70°C
<b>工作湿度</b>	0-90%相对湿度, 非冷凝
<b>整机功耗</b>	3W
<b>电源</b>	DC 9-36V 宽电源输入, 10KV ESD 静电防护
<b>净重量</b>	320g

G130产品结构尺寸:

