

智能网关工控机G240

G240产品概述：

G240网关是一种通用标准智能网关，可以支持客户进行大规模的物联网设备部署，使用高性能嵌入式32位处理器，配置RS485、RS232、AI、DI、DO、丰富接口，支持250余种常见PLC协议、电力采集协议。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。



G240产品特点：

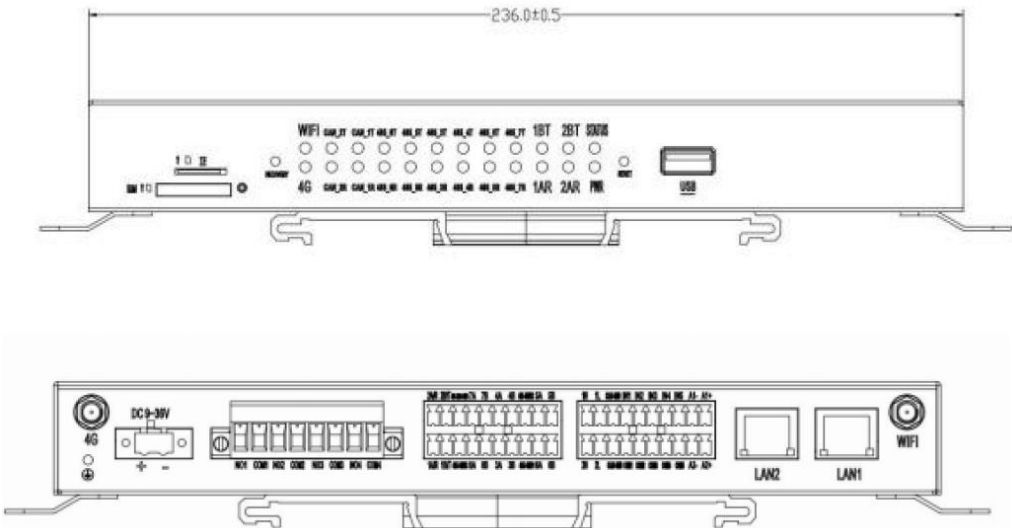
- 使用高性能嵌入式32位处理器，最高800MHz主频，内存使用1GB DDR3、对用存储使用8GB eMMC。
- 8路RS485 (两路与2路RS232复用) 和两路隔离型CAN口。
- 丰富外围接口：配置RS232、RS485、AI、DI、DO接口。
- 支持多种PLC、电力仪表、智能设备协议，支持超过250种PLC协议。
- 支持OPC UA协议 (支持SSL/TLS)，包括客户端和服务端。
- 内置支持多种主流的智能设备通信协议：西门子、GE、AB、欧姆龙、三菱、台达、和利时等；
- 支持电力101、电力104规约；支持多种仪表、水表协议；
- 支持MQTT客户端协议 (支持SSL/TLS)，包括订阅和发布。

G240产品规格描述:

G-240	
CPU	高性能嵌入式 32 位处理器
DDR	板载 DDR3 800MHz，1GB
EMMC	板载 eMMC,8GB
内部接口/功能	
Mini PCIe	1 路 Mini PCIe(支持标准 3G/4G 模块)
WiFi&BT	可选，WiFi IEEE802.11bgn&BT4.0 共用模组
CAN	2 路隔离型 CAN
AI	2 路 AI, 可支持 4~20mA 或 0~ 10V 采集
DO	4 路继电器型 (5A 220VAC/30VDC) 输出
DI	5 路干接点/湿节点型数字量输入

外部接口/功能	
USB2.0	1 路 USB Type A
RS232	2 路 RS232
RS485	8 路 RS485 （2 路与 RS232 复用）
LAN	2 路 LAN RJ45 10M/ 100Mbps
SIM	1 路抽屉式 SIM 卡槽
TF	1 路 TF 卡槽
按键	Recovery、 Boot
指示灯	电源、工况、 LAN、 4G、 WIFI 数据指示 LED 灯
安全特性	
看门狗定时器	1 路 CPU 内部看门狗 ，1 路硬件看门狗
工作温度	-40-70℃
工作湿度	0-90%相对湿度 ，非冷凝
整机功耗	5W
电源	DC 9-36V 宽电源输入 ，10KV ESD 静电防护
净重量	640g

G240产品结构尺寸:



单位：mm