

华普物联 HP-RSCAT-G100 RS485 转 CAT1 网关

产品概述

HP-RSCAT-G100 是华普公司推出的导轨式 modbus 网关。网关使用 modbusRTU 协议从 RS485 采集数据，以 JSON 协议上报到 TCP 客户端、mqtt 服务器等。该网关作为 modbus 主机，可以对 (最大)50 个 modbus 从机遍历采集 (最大)10 个变量。

网关支持服务器主动查询，定时上报变量，条件触发上报。支持基站定位数据查询。支持 TCP 客户端与 mqtt 客户端同时连接。



技术参数

参数	参数描述
工作电压	DC9.0~36.0V
工作电流	50mA@12V
网络制式	支持移动、联通、电信LTE Cat-1
串口接口	RS485
串口波特率	1200 ~ 460.8K (bps)
定位	支持基站定位
域名解析	支持域名解析
用户配置	上位机配置、华普云平台配置
上行方式	Mqtt、TcpClient、UdpClient
上行数据协议	JSON
数据采集协议	ModbusRTU、ModbusTcp
数据采集节点数	200
最大从机数	50
从机最大变量数	10
数据上报方式	服务器查询、定时上报、条件触发上报
适用频段	LTE-FDD: B1/B3/B5/B8 LTE-TDD: B34/B38/B39/40/B41
发射功率	LTE-TDD: Class3(23dBm+1/3-3dB) LTE-FDD: Class3(23dBm+-2dB)
无线速率	LTE-TDD:最大上行速率2Mbps, 最大下行速率8Mbps LTE-FDD:最大上行速率5Mbps, 最大下行速率10Mbps
尺寸	长107mm*宽41mm*高58mm
安装方式	标准DIN35mm导轨
固件升级	支持
工作温度	-40 ~ 80℃
认证	CE、FCC、RoHS

定制化一体服务

华普物联科技

我司有专业的技术服务团队可提供定制化一体服务

(软硬件开发+联网模块+云平台定制+个性化定制部署)



公司介绍

公司简介

深圳华普物联科技是一家专注于物联网领域,为客户提供企业级物联网通信产品以及物联网IoT领域“云+管+端”的行业物联网数据传输解决方案的高新技术企业。产品包括物联网网关、工业无线路由器、LoRa 基站、DTU、RTU、远程 IO 等产品,以及支持边缘计算及云端部署的物联网平台。专注于物联网领域的边缘计算、通讯、模块及解决方案的研发。公司秉承“化繁为简,助推物联”的时代使命,为各行业用户提硬件、软件及云平台的综合解决方案,协同设备制造商、系统集成商、物联网云平台、设备用户快速实现产业数字化和智能化转型升级。

品牌理念

企业使命:化繁为简 助推物联

经营理念:品质为本 至诚共赢

核心价值观:守正创新 笃行致远

公 司:深圳华普物联科技有限公司

公司总部地址:深圳市南山区西丽阳光二楼翻身工业区7栋4楼

郑州分公司地址:郑州市高新区金梭路总部企业基地二期99号楼7层