

HC7403 LORA网关



- 采用高性能工业级LoRa模块
- 采用高性能工业级无线模块
- 采用高性能工业级32位通信处理器
- 支持低功耗模式，包括休眠模式、定时上下线模式
- 支持无线蜂窝和有线WAN双链路智能切换备份功能（可选）
- 支持多种WAN连接方式，包括静态IP、DHCP、L2TP、PPTP、PPPOE、2.5G、3G、4G

HPRODUCT DESCRIPTION

HC7403 LORA 网关是一种物联网无线通信路由器，利用公用GPRS、CDMA、WCDMA、EVDO、LTE网络为用户提供无线长距离数据传输功能，同时支持LoRa无线传输技术进行短距离数据传输。该产品采用高性能的工业级32位通信处理器和工业级无线模块，以嵌入式实时操作系统为软件支撑平台，同时提供1个RS232（或RS485/RS422）、1个以太网LAN，1个以太网WAN/LAN可配置以及1个WIFI接口，可同时连接串口设备、以太网设备和WIFI设备，实现数据透明传输和路由功能。

- 处理器：工业级32位通信处理器
- FLASH：16MB（可扩展至64MB）
- DDR2：128MB
- 通信标准及频段：产品系列支持全球各地多种频段(433/470/780/868/915 MHz)
- 室内/市区通信距离：2km
- 户外/视距通信距离：9km
- 发射功率：<30dBm
- 灵敏度：<-140dBm
- 通信理论速率：6级可调（0.3、0.6、1.0、1.8、3.1、5.5Kbps）
- 标准电源：DC 12V/1.5A
- 供电范围：DC 5 ~ 36V
- 工作温度：-35 ~ +75°C

- ▶ 存储温度：-40 ~ +85°C
- ▶ 电磁隔离保护：1.5 kV RMS
- ▶ 相对湿度：95% (无凝结)
- ▶ 待机：4G:156~170mA@12VDC、3G:162~201mA@12VDC
2G:134~193mA@12VDC
- ▶ 通信：4G:310~494mA@12VDC 3G:294~412mA@12VDC
2G:174~201mA@12VDC
- ▶ 防护等级：金属外壳，保护等级IP30
- ▶ 外形尺寸：157x97x25 mm（不包括天线和安装件）
- ▶ 重量：440g
- ▶ LAN接口：1个10/100M以太网口（RJ45插座），自适应MDI/MDIX
- ▶ WAN/LAN接口：WAN/LAN可配置，1个10/100M以太网口（RJ45插座），自适应MDI/MDIX，内置1.5KV电磁隔离保护
- ▶ 串口：1个RS232串口（或RS422/RS485）
- ▶ 天线接口：蜂窝：1个标准SMA阴头天线接口，特性阻抗50欧
LoRa：1个标准SMA阴头天线接口，特性阻抗50欧
WIFI：1个标准SMA阳头天线接口，特性阻抗50欧

产品应用

该产品已广泛应用于物联网产业链中的M2M行业，如智能电网、智能交通、工业自动化、智能建筑、消防、公共安全、环境保护、气象、数字化医疗、遥感勘测、军事、空间探索、农业、林业、水务、煤矿、石化等领域。

产品构造

