

GW5000E

LoRaWAN微基站



PRODUCT OVERVIEW

产品概述

GW5000E 是基于低功耗、广域网LoRaWAN协议的物联网应用级网关路由器，为物联网设备提供低功耗的、可移动的、安全的全双工无线通信服务，帮助垂直应用客户快速便捷的实现LoRa信号覆盖。

GW5000E 支持LoRa、WiFi、GPS、2G/3G/4G等无线通讯功能，支持USB口本地升级及远程控制，方便客户部署自己的物联网控制系统，实现定制化的智能服务。

GW5000E 外型精致，安装方便，可灵活部署在灯杆、建筑外墙、屋顶或室内环境，广泛应用于城市停车、路灯、井盖、消防、工厂、仓库、办公室、机房等场景。



支持标准
LoRaWAN协议



全双工通讯(可选)
支持8通道



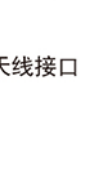
IP65
防护等级



支持DC和太阳能
供电模式



支持WiFi AP热点
连入网关



LTE支持国内(全网通)
欧洲、美国

PRODUCT INTERFACE

产品接口

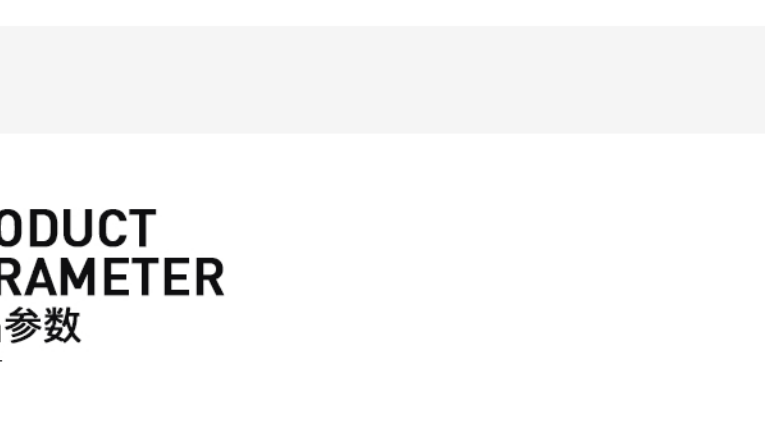
LoRa天线接口 LTE天线接口

LoRa指示灯 ETH指示灯
SYS系统指示灯 LTE系统指示灯
PWR电源指示灯 GPS电源指示灯

恢复出厂按钮 USB接口
ETH接口 TF卡槽
电源接口 GND地线接口
Console接口 SIM卡槽

PRODUCT DIMENSION

产品尺寸



PRODUCT PARAMETER

产品参数

- 电源：DC 12V供电
支持太阳能供电方案
- LoRa工作频段：CN470-510 / EU863-870 / US902-928 / AS923
AU915-928 / KR920-923
- LoRa通信速率：292bps~5.4kbps，支持扩频因子SF7~SF12
- LoRa发射功率：17dBm(天线口26dBm Max)
- LoRa接收灵敏度：142dBm@SF12(半双工)/138dBm@SF12(全双工)
- LoRa天线增益：3/5dBi可选
- LoRa天线类型：全向
- 信道：上行8个信道，下行1个信道
- 国内4G模块支持频段：LTE-TDD：B38/B39/B40/B41
LTE-FDD：B1/B3/B5/B7/B8
TD-SCDMA：B34/B39
UMTS：B1/8
EVDO：800MHz
CDMA1x：800MHz
GSM：850/900/1800/1900
- 欧洲4G模块支持频段：FDD LTE：B1/B3/B5/B8/B20
TDD LTE：B38/B40/B41
WCDMA：B1/B5/B8
GSM：B3/B8
- 美国4G模块支持频段：FDD LTE：B2/B4/B12
WCDMA：B2/B4/B5
- WiFi：2.4GHz，AP模式，最大功率18dBm
- 数据回传：10/100M 以太网和3G/4G
- 调试接口：WiFi、WAN、Console串口
- 防水防尘：IP65
- 工作温度：-30℃~65℃
- 工作湿度：5%~95%RH，无冷凝
- 安装方式：提供套件，挂墙，抱杆，天线支持馈线安装
- 防雷：符合GB50343-2004中规定的B级雷电防护等级
- 整机功耗：7W(正常工作)
- 尺寸：231mm*136mm*42mm

PRODUCT CERTIFICATE

产品证书



APPLICATION SCENE

应用场景

GW5000E 可为客户提供快速便捷的LoRa信号覆盖补盲和热点覆盖方案，广泛适用于市政道路、厂房、仓库、办公室、机房等应用场景。



MUNICIPAL
ROAD
市政道路



THE
OFFICE
办公室

THE
STATION
车站