

物联网产品

< 网关类

B3

博高III型网关

Boost Type III Gateway



博高III型网关



产品概述：

博高III型网关是博高信息公司推出的新一代LoRaWAN通信网关，主要面向室内LoRa网络覆盖应用。是一种标准的物联网中继设备，作为LoRaWAN通信系统的信息转换器，负责衔接网络服务器和终端节点的通信，实现终端设备到服务器之间的报文通信协议转换和转发。支持LoRaWAN通信规范，可接入大量各类LoRa节点，支持4G/3G，支持蓝牙就近无线配置管理，满足室内使用，可作为多网关网络候补，可满足小规模组网以及补充LoRa网络信号盲点（如封闭环境）等需求；为实现低成本、低功耗定位打下基础，支持市电供电，满足-40到70℃宽温，抗恶劣环境的室内型工业级设备。

功能特点：

- 遵循LoRaWAN无线传输协议；
- 无线信道数量上行多达8个，下行通道1个，全双工通信；
- 具有蓝牙等本地调试与维护功能；
- 具有远程服务器固件升级等调试与维护功能；
- 具有电源、工作状态、通信状态等指示；
- 灵活的小范围LoRa信号覆盖；
- 自适应数据传输速率；
- 体积小、安装灵活；
- 12V通用电源适配器供电；
- 提供Micro USB接口；

性能参数

工作频率：CN470\EU433\EU868\AS923

4G：TD-LTE/FDD-LTE

蓝牙：2.0+、2.4GHz

无线接收灵敏度：-146dBm @SF12, 125KHz BW

无线发射功率：Max +27dBm

LoRa天线型式：SMA接口

4G天线型式：SMA接口

蓝牙天线型式：内置PCB天线

网络接口：RJ45/100M以太网

供电电压：DC +12V--1.5A

工作温度：-40℃~+70℃

整机功率消耗：Max 12W

外壳材质：ABS

外形尺寸：120mm×120mm×28mm

安装方式：放桌面或挂墙