

博高I型网关

Boost Type I Gateway



博高I型网关

博高信息
创新型智能电网服务专家成都博高信息技术股份有限公司
Chengdu Boost Information Technologies Inc.Tel / 028*85363622
Net / www.cdboost.cnFax / 028*85365776
Add / 成都市武侯区武兴三路18号

产品概述：

博高I型网关是博高信息公司推出的一款基于LoRaWAN协议的标准城市级通信网关，是建设低功耗广域网的关键节点设备。该网关具备全双工数据转发能力，可满足对通信距离要求高，功耗较低，接入点数多等特征终端设备的联网需求，支持抱杆、挂墙等多种部署模式，满足-40~80℃的工作温度，是支持在各种恶劣环境下工作的工业级通信设备。应用于智慧城市不同场景下多样化终端的接入。

功能特点：

- 单网关最高支持10万级的节点接入；
- 灵敏度高达-146dbm；
- 遵循LoRaWAN无线传输协议；
- 自适应数据传输率；
- 多网关网络候补；
- 有效的防雷接地保护；
- IP66防水等级；

性能参数

1. 无线参数

工作频段：CN470MHz/AS923MHz/EU868MHz

GPS：支持GPS/GLONASS/Galileo/QZSS

4G：900/1800/2100/2700MHz

蓝牙：2.0+，2.4GHz

无线接收灵敏度：-146dBm（端口）

无线发射功率：Max：+27dBm（端口）

LoRa天线形式：N-母头接口

4G天线形式：N-母头接口

GPS天线形式：T-NC母头接口

蓝牙天线形式：T-NC母头接口

2. 硬件参数

网络接口：RJ45接口

供电电压：网关整体：AC220V 网关主机：DC+12V

工作温度：-40~+80℃

功耗：Max：12W

防水等级：IP66

3. 结构参数

外壳材质：铝ADC12

尺寸：272mm×272mm×100mm

安装方式：支架螺丝固定安装

博高I型网关工作原理拓扑图



行业应用领域



硬件功能

- 蓝牙：提供掌机现场调试接口，方便现场对网关进行配置；
- 串口：提供现场调试信息输出，方便问题跟踪；
- 以太网：提供有线网络连接方式，在有条件安装有线网络情况下，选择有线网络连接可提升网络传输宽带；
- 4G：在无有线网络连接的现场，可使用4G网络联网，提高了现场施工的方便性；
- GPS：提供精确的网关GPS定位功能，方便对网络的位置信息进行定位跟踪；
- LoRa射频：能够按照服务器指定的参数发送与接收节点的上行数据传输给服务器；
- 高增益天线：提高无线的通信能力；



成都博高信息技术股份有限公司
Chengdu Boost Information Technologies Inc.

Tel / 028*85363622
Net / www.cdboost.cn

Fax / 028*85365776
Add / 成都市武侯区武兴三路18号