



OG45系列

LoRaWAN室外网关

OG45系列是一款基于LoRa低功耗广域网技术的室外物联网网关，内置Semtech高性能多通道收发器SX1302，支持全双工模式和超过2000个节点接入网关，通信距离最远可超过15千米。兼容多种主流LoRaWAN®网络服务器，支持内置的网络服务器和云服务方案。全身采用IP67防水防尘外壳，支持异常断电下短时间运行并告警，满足各种户外复杂环境终端数据采集的需求。



高性能方案

采用NXP A53四核CPU和Semtech SX1302芯片



内置网络服务器(NS)

纯内网传输，支MQTT/HTTP数据转发和API调用



工业级设计

IP67防水防尘，宽温宽压，高防护等级



多通信接入

支持以太网、4G、Wi-Fi等多种通信方式



断电异常告警

通过邮件或短信实现异常告警



快速安装部署

支持壁挂式安装和抱杆式安装

应用领域



OG45系列

LoRaWAN室外网关



主要特征

外形尺寸 255*165*92mm

工作温度 -40~70°C

安装方式 抱杆/壁挂

工作电压 DC12V/PoE供电

天线接口 N型母头接口

通讯协议

通讯规范 LoRaWAN Specification 1.0.3

设备类型 Class A/C

区域规范 支持全频段

接口

通讯接口 以太网/4G网络/Wi-Fi

射频特性

工作频段 470~510MHz/860~930MHz

调制方式 LoRa

发射功率 27dBm@Max

接收灵敏度 -140dBm@292bps

