



PRO.N-511 智能网关

版本：V1.0

日期：2019-12-05

产品规格书

PRO.IOT

SPECIFICATION

连接万物 连接未来

版权声明

版权所有©2019 广州兴育物联科技有限公司。保留一切权利。

非经本公司书面许可，任何单位和个人不得擅自摘抄、复制本档内容的部分或全部，并不得以任何形式传播。



RF(®)X是广州兴育物联科技有限公司所有商标。

本手册中出现的其他商标，由商标所有者所有。

说明

本产品规格书对应产品为 **PRO.N-511 智能网关**。

本手册的使用对象为系统工程师，开发工程师及测试工程师。

由于产品版本升级或其它原因，本手册内容会在不预先通知的情况下进行必要的更新。除非另有约定，本手册中的所有陈述、信息和建议不构成任何明示或暗示的担保。

广州兴育物联科技有限公司为客户提供全方位的技术支持，任何垂询请直接联系您的客户经理或拨打以下公司电话：

020-82510595

公司网址：<http://www.gzproiot.com>

目 录

1. 产品简介.....	4
2. 技术参数.....	4
3. 接口指示说明.....	5
3.1. 接口说明	5
3.2. 指示灯说明	6
4. 操作说明.....	6
4.1. 配对操作	6
4.2. 复位操作	6
4.3. 设备供电	7
5. 安装示意.....	7
6. 随机配件.....	7

1. 产品简介

PRO.N-511 智能网关是基于兴育物联自有 2.4G 无线协议传输、支持兴育全系列智能终端和传感器接入、并将采集智能终端和传感器数据上传至兴育物联网平台、配合应用场景将平台控制指令下发智能终端的智能设备。智能网关能应用在校园、工业园、办公大楼等需集中统一监管的场所。

配合兴育物联网管理平台能够实现统一用电管理、解决用电的安全隐患、实现实时环境监测等功能。实现节能、绿色环保的人居环境。



❖ 使用方便

智能网关支持TCP和USB两种接口配置参数，使用兴育配置工具可以修改网关参数，配置服务器参数，设置完毕智能网关直接接入兴育物联网平台。

❖ 信号稳定可靠

智能网关采用兴育私有协议在2.4G频点上无线通信，协议采用高带宽、高速率可以实现低延迟、大数据量并发传输。能实时快速的采集状态数据和下发控制指令。

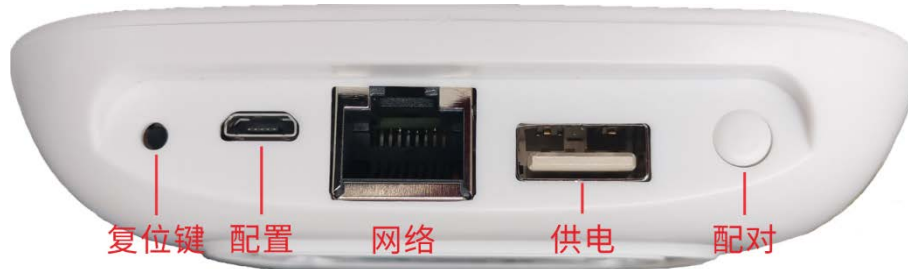
2. 技术参数

产品名称	智能网关
产品型号	PRO.N-511

主要功能	支持兴育全系列智能设备连接
无线协议	2.4G私有协议（2.400~2.4835GHz）
通信距离	0~30米
设备接口	配置按键、RJ45、USB Type B(供电)、USB micro(配置)
接入数量	100个智能设备
供电电压	5V DC
指示灯	绿色：状态，蓝色：联网，红色：数据
数据传输	TCP/IP
工作环境	温度：-20℃~+55℃，湿度：5%~95%
物理尺寸	105mm×105mm×27mm
重量	72克
外壳材料	ABS

3. 接口指示说明

3.1. 接口说明



复位键：重置设备出厂参数

配 置：USB 接口参数配置

网 络：TCP/IP 接口参数配置

供 电：智能网关供电接口（5V/100mA）

配 对：智能设备和遥控器配对键

3.2. 指示灯说明



状态：绿灯闪烁，设备工作正常

联网：蓝灯长亮，设备连接平台系统

数据：红灯闪烁，设备有数据传输

4. 操作说明

4.1. 配对操作

按下配对键，状态灯快闪智能网关处于配对状态，长按需要配对的智能设备按键，当智能设备切换为配对状态时，自动与智能网关配对，智能网关状态指示灯长亮 1 秒，同时蜂鸣器“滴”两声表示设备配对成功。

4.2. 复位操作

长按复位键 3 秒，清空智能网关所有参数恢复设备出厂设置。

默认参数如下：

本地 IP：192.168.5.249

掩码：255.255.255.0

网关：192.168.5.1

DNS: 114.114.114.114

服务器 IP: 192.168.5.250

服务器端口: 58888

4.3. 设备供电

USB Type B 接口只做为智能网关供电接口，它与 USB Micro 配置接口电源相连，当使用 USB 配置网关时，可以不用再单独供电。

5. 安装示意



智能网关背面两个挂孔，间距 45mm，如上图所示尺寸安装两个螺丝挂上即可。

6. 随机配件

- | | |
|--------------|-----|
| 1. 合格证 | 1 张 |
| 2. 保修卡 | 1 张 |
| 3. 自攻螺丝（配胶粒） | 2 颗 |