

NBR-LoRa 无线网关

LoRa 无线网关是公司历时 5 年开发的一款高品质无线数据采集设备。充分考虑恶劣现场环境和现场实施情况，成功解决了同类产品的固有不足。实现了超长距离（视距 1000 米）、超小体积（100*85*25mm）。现场实施方便，终端地址可自由配置，无需中继，数据直接传入 LoRa 无线网关，由无线网关统一进行数据存储、上传、报警等后续处理。



■ 特点

- 内置“看门狗”功能，提供自诊断、自恢复技术，如果设备软件运行故障，自动重启自恢复，硬件故障时直接使用新设备替换损坏设备，无须另进恢复配置或调试操作，系统将自动将旧的配置文件写入新设备，实现设备的一键替换，自诊断、自恢复。
- 设备运行情况实时掌控，并支持互联网、手机移动端等管控新模式，物联网通用协议，将物联网、互联网、移动互联网技术相结合，管理公共区域内的智能硬件设备，对于业主决策层，可以通过 PC、笔记本、智能手机随时准确查看所有设备的运行情况，手机 APP、开关、PC 端、语音控制等多终端控制方便快捷。
- 独立下载程序，控制逻辑实现不依赖于通讯，也不依赖于上位机。因此，系统通讯中断或上位机瘫痪，完全不影响设备的正常运行。系统带有掉电保护功能，停电后数据永久保存，不会丢失。去中心化管理，任意一个节点损坏都不影响其他节点正常运行。
- 微发射功率 500mW 的发射功率,高接收灵敏度-120dbm(1200bps);-115dbm(9600bps)。
- 传输距离远，在室外大于 1 公里（无遮挡环境下），在室内有遮挡的环境下，通过绕射最大可以穿越 2 层楼。
- 导轨式安装方式。
- 高抗干扰能力和低误码率 基于 FSK/GFSK 的调制方式，采用高效通信协议，在信道误码率为 10-2 时，可得到实际误码率 10-5~10-6。
- 单个无线网络可容纳最大 127 个无线节点,同一区域内多网络共存
- 内建现场信号诊断功能，及时了解无线链路状况
- 高可靠性，体积小、重量轻。采用高性能、低功耗单片机,外围电路少，可靠性高，故障率低
- 提供标准 B A C N E T 通讯协议，可直接用于工业现场与各种组态软件连接使用。

■ 应用领域

- 公共建筑
- 养殖业
- 布线不便的车间、厂房
- 医药仓库、生化实验室等。
- 公路、桥梁、博物馆、环保部门。

NBR-LoRa

■ 主要参数

电压	DC24V/AC24V
测量范围	温度: -10℃~60℃ 湿度: 0~100%rh
输出接口	433M无线网络
通讯距离	最大可视化通讯距离 1000 米
连接数量	1-127
通讯地址	1-127
波特率	BACNET MS/TP (B G - 4 3 3 H) , B A C N E T I P (B R - 4 3 3 H)
发射功率	<15W
安装方式	导轨式安装
产品尺寸	108*112*56mm
材料	ABS 塑料
重量	

尺寸图

