

REP-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

- 点对点无主从通讯方式，支持总线数据无线透传。
- 多种控制方式：按键面板操作、RS232、RS485、TCP/IP、无线物联网等。
- 可传输视频音频流，具备高清视频切换功能，支持 MP3\MP4\3D 视频切换，最高分辨率可达 1080p（1920×1080）。
- 强大的存储功能，可存储和调用多个预存的切换模式。带有断电现场保护功能。停电后数据永久保存，不会丢失
- 无线频率 27MHz/433MHz/780MHz/2.4G 可设置可设置
- 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，即可以在 1 楼和 3 楼之间建立链接并传输数据，一般在同一层最大可以穿透 3 道承重墙
- 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
- 农业温室、大棚等
- 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。

■ 主要参数

BR-LoRa/BG-LoRa

电压	DC24V/AC24V
测量范围	温度: -10℃~60℃ 湿度: 0~100%rh
输出接口	27MHz/433MHz/780MHz/2.4G 可设置
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) , BACNET IP (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

