

2.4G 吸顶式基站 REW-P24SR 产品规格书

V2.14



RFID 有源基站-REW-P24QR 系列选型表

型号	通讯方式			GPIO	
	USB	以太网	4G	输入	输出
REW-P24SR-NU-1N1C	√	√		1	1
REW-P24SR-GU-1N1C	√		√	1	1
可定制更多其他型号功能...					

产品简介

REW-P24SR 是一款采用 ISM 微波通讯全向接收终端基站，该设备拥有自主技术知识产权，设备嵌入微系统，采用我司独创非公共协议，防止链路窃听与数据破解，稳定接收半径距离 10~30m（可调），秒速处理标签能力高于百计单位。设备内置大容量 FLASH（可配置设备自动保存副本数据，断电不丢数据，重新上电恢复工作状态），智能 7x24 小时自定义分时段唤醒工作。

基站具备工业 IP56 防护等级、多种通讯接口、体积小、隐藏性高、易安装等优点，可广泛用于校园智慧通、人员与物品定位、建筑与隧道作业等领域。



产品特点

- ✓ 采用 Nordic 射频方案
- ✓ 独创非公共协议
- ✓ 核心处理器 ARM® Cortex®-M3 平台，主频 72MHz
- ✓ 自带嵌入式微系统
- ✓ 内置大容量 FLASH（可配置设备自动保存副本数据，断电不丢数据）
- ✓ 内置 1 路继电器可灵活驱动外部声光报警等设备
- ✓ 内置 1 路光电隔离输入（低电平有效）
- ✓ 支持自定义黑白名单判别
- ✓ 支持 7x24 小时自定义分时段唤醒工作
- ✓ 支持 TCP/IP TcpServer 与 TcpClient 可切换（可配置 HTTP 协议/MQTT 协议）
- ✓ 支持多种数据通讯口（USB、RS232、LAN）
- ✓ 支持定制蓝牙通讯或 4G 通讯
- ✓ 支持选配 POE 供电
- ✓ 支持定制 LoRa 自组网
- ✓ 提供多种开发语言及演示软件源代码
- ✓ 提供外观 Logo 定制

接口说明



产品尺寸



产品参数

性能参数	
调制模式	GFSK/FSK
支持协议	非公共协议
工作频段	2400~2480MHz
空中速率	250Kbps/1Mbps/2Mbps
信号衰减	-30~0dBm, 默认 0dBm, 软件可调 (数值越大, 信号衰减越大)
读取半径	可视范围 10~30m, 基站高度 3 米 (与标签、环境有关)
识别速度	>300 个标签/秒 (与标签、环境有关)
接口参数	
USB 接口	波特率 115200bps (默认), 可选 9600、19200、38400、56000、57600 等
RS232 接口	USB、RS232 接口, 二选一
I/O 接口	1 路继电器输出、1 路光电隔离输入 (低电平有效)
以太网接口	10M/100M 自适应 (支持 TcpServer 与 TcpClient 可切换, 数据可跨网传输), (可走 HTTP 协议/MQTT 协议)
LTE-4G	支持 Socket、Http、MQTT (4G 选配), 有线网络与 4G 二选一
POE 供电	输入 DC 37~57V, 完全符合 IEEE802.3af/at 标准 (选配)
电源接口	标准 DC-5.5x2.5mm 接口 (可选配 POE 供电方式)
电源参数	
工作电压	宽电压 DC 9~24V; POE DC 37~57V
工作功耗	低功耗 5W (Max.)
物理参数	
产品尺寸	Φ168x46mm
产品重量	215g
外壳材质	ABS
防护等级	IEC IP56
环境参数	
工作温度	-10~+60°C
工作湿度	-5%RH~95%RH (非凝结状态)
储存湿度	-10%RH~95%RH (非凝结状态)
符合认证	
认证	满足中国无线电型号核准, 满足 FCC、CE 等检测标准

出货清单

名称	规格	数量	单位
RFID 设备	REW-P24SR	1	台
USB 数据线	标准 A 转 RJ45 型 USB 线 1.5 米	1	条
数据线	与销售确认需要外接的通讯接口	1	条
电源适配器	DC12V	1	套
SDK 二次开发资料	电子档 (联系客服索取)	1	份
规格书	电子档 (本文档)	1	份
保修卡		1	份

*以上数量仅表示以单台设备配套的附件