

## MeshGuard Router 路由器



MeshGuard 路由器是一款具有 Mesh 网功能的无线信号检测器、路由器，可以实时显示 Mesh 网任意点的信号强度，并且可以充当路由器的功能，是 MeshGuard RDK 系统，RAEWATCH 系统快速部署，系统故障检测所必备的辅助设备。

### 主要特点

实时显示 Mesh 网覆盖范围任意点的信号强度

64 位编码符合 IEEE 802.15.4 标准的 Mesh 网络

具有自动组网和配置功能的无线 mesh 网络

通信距离超过 300 米视距范围

多跳 mesh 网络，覆盖面积大

高分贝声音报警，90dB @ 30cm

大屏幕，简单易读连续显示

高亮红光闪烁报警

抗射频干扰能力强

IP 65 防护等级可应用于恶劣环境

### 技术参数

RF 认证 FCC Part15

CE EN 300328

显示 带背光 LCD ， 1 x 1.5"

声音报警 90dB @ 30cm

灯光报警 两个高亮度红色 LED

通信协议 IEEE 802.15.4/Zigbee, 带 mesh stack

通信距离 可达 300 米, 通视

发射功率 达到 18dBm (63mw EIRP)

接收灵敏度 2.4GHz 频率最小-95 dBm

用户操作 三键 (Y/+, MODE, N/-) 操作

电池 D 型锂离子电池, +3.6V,

最大电流消耗 传输状态 200mA@3.6V

待机状态 <0.5mA@3.6V

运行时间 内部电池: FFD 模式: >10 天

说明 MeshGuard Router 总是处于全功能模式.

工作温度 -20° to +50° C (-30° to +50 C 间歇工作)

湿度 相对湿度 10% ~ 90% 无冷凝

尺寸 26.5cm × 9.5cm × 5.5cm (L\*W\*H)

重量 0.6 kg

外壳 IP-65 防护等级

安装方式 可选不锈钢安装支架或磁性安装部件