



### 主要特点

- MIMO 双通道自组网
- 1400GHz 频率
- 集中管理平台，支持 GIS 拓扑图
- 最高速率可达 96Mbps
- 架高无障碍传输距离 20-60 公里
- 支持 2.4G/5G wifi
- 支持 HDMI 输出
- 电池可拆卸

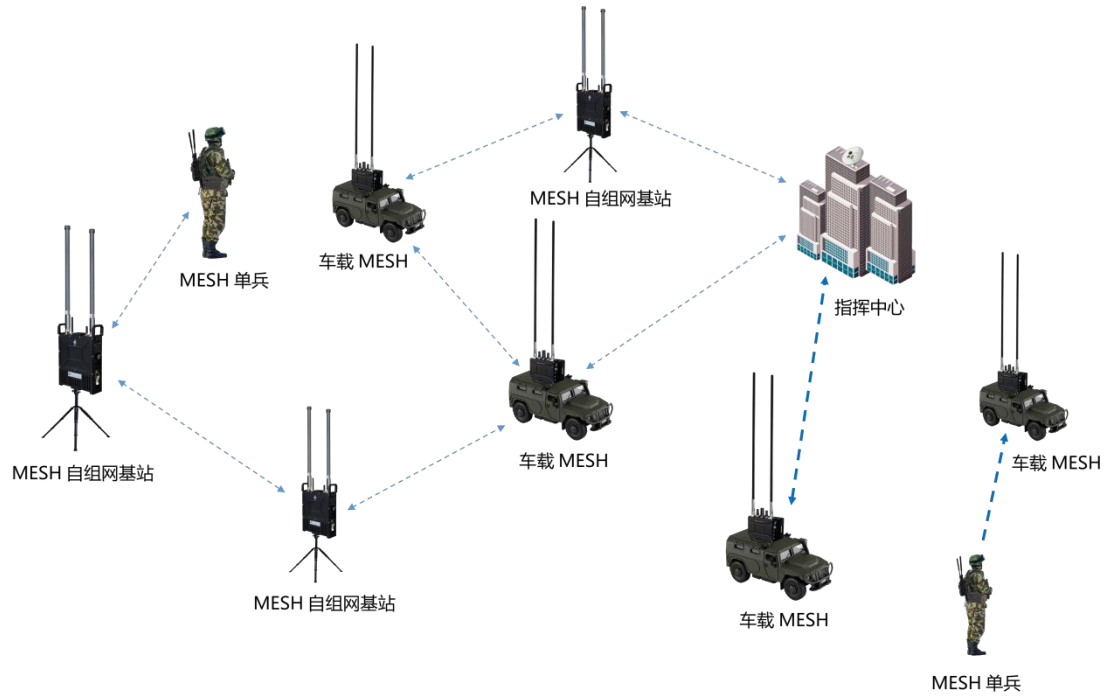
### 主要优势

- 传输距离远
- 抗干扰性强
- 良好绕射性

### 适用场景

- 消防应急
- 武警反恐
- 直播救援

### 产品拓扑图



## 产品介绍

ZYCA-ZW02-1400 是一款轻量化的宽带 MESH 中继设备, 支持 MIMO 高性能自组网功能, 内建高达 4W 高线性功放, 可拆卸电池, IP66 防护等级, 无中心的多跳组网方式, 支持 4G LTE 公网接入, 支持 2.4G/5.8G 双频 WIFI, 支持 PTT 语音, 支持 HDMI 高清输入。

## 产品参数

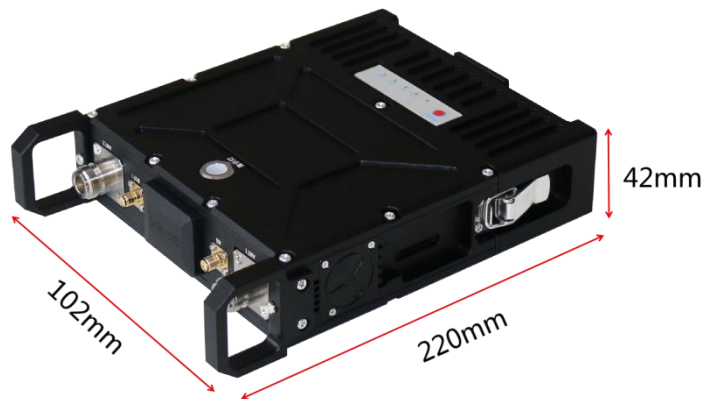
名称	参数
组网频率	1400MHz-1480MHz@4W MIMO 2*2
调制方式	DSSS/CCK BPSK/QPSK OFDM BPSK/QPSK//16-QAM/64-QAM
发射功率	36dBm
接收灵敏度	102dBm@5MHz BPSK
射频接口	MESH N*2、WIFI SMA*1、4G LTE SMA*1
信道频宽	2M/5M/10M/20M/40M (可调)
wifi 热点	2.4G / 5.8G
有效距离	架高无障碍传输距离 20-60 公里 (架高)
配置方式	WEB、MESHCOM 管理平台
自组网节点数	不小于 50 台
系统	MESHCOM 自组网
工作温度	-30°C ~ +65°C

工作湿度	5% ~ 95% (non-condensing)
存储温度	-45°C ~ +85°C
重量	1.5Kg (含电池)
尺寸	220 x 160 x 42mm
电气	充电 3h、工作 8h
整机功耗	整机平均功耗 12W
接口	网络、TTL、充电、PTT、Exp Port

接口示意图



## 产品尺寸



## 服务与技术支持

- 1、非人为损坏保修一年
- 2、所有的自组网设备针对企业提供定制化开发
- 3、针对行业客户可直接提供整机应用方便客户迅速占领市场
- 4、针对有一定集成能力的客户提供裸板与集成技术方案指导，以便客户快捷实现产品差异化定位。
- 5、针对高级用户可以提供功设备外形、功能、软件全方位定制服务。