



主要特点

- 软硬件具备完全自主知识产权
- MIMO 双通道无中心自组网，具有较强的非视距通讯能力。
- 超宽频率支持 1400GHz(频率)
- 集中管理平台，支持北斗/GPS 实时 GIS 拓扑图。
- 最高速率可达 120Mbps 无线组网带宽
- 传输距离可达 20-40 公里（架高环境）
- 支持 2.4G/5G 双频 wifi 接入
- 支持 HDMI 输入
- 支持音视频调度指挥

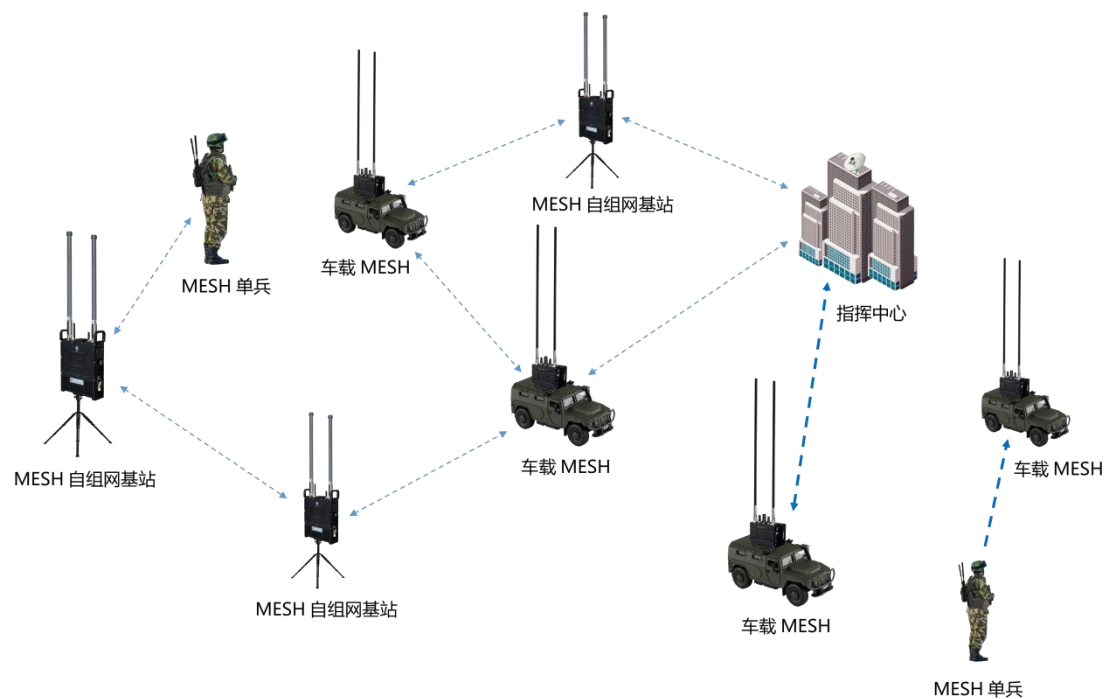
主要优势

- 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
- 部队演练

产品拓扑图



产品介绍

ZYCA-ZW01-1400 是 MESHCOM 设计的一款多用途高性能单兵无线自组网通讯装备，支持自动中继、多跳，无需中心基站即可实现各单兵之间的无线语音对

讲、HDMI/网络视频输入、二层网络数据传输；同时还具备 4G LTE 接入能力（未来可升级 5G 网络）可快速接入公共网络；支持北斗/GPS 配合 MESHCOM 管理平台可实时查看单兵地理位置信息。ZYCA-ZW01-1400 使用 MIMO 2*2 双天线设计，可以利用障碍物反射形成的多径提供更强大的通讯能力，在有限的体积内集成了高达 4W 的高效率功放。可为武警反恐、消防救援、部队演练等复杂环境下提供强有力的通讯保障。

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	36dBm6
接收灵敏度	102dBm@5MHz BPSK
射频接口	SAM@1400-1480MHz (350MHz-2GHz 可定制) MESH TNC*2、WIFI SMA*1、4G LTE SMA*1、GPS SMA*1
信道频宽	2M/5M/10M/20M/40M (可调)
wifi 热点	2.4G / 5.8G
有效距离	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	1.3Kg (含电池)
尺寸	218 x 80 x 45mm
电源供电	16.8V
整机功耗	整机平均功耗 12W
电气	充电 2.5h, 工作 6h
接口	HDMI、PTT、充电、TTL、SIM、网口开关、音量

接口示意图



尺寸示意图



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。