

ZumMesh-1400HT 手持型



宽带 MESH-COFDM-安全-可靠

Ubiquitous connection



ZumMesh-1400HT 手持型设备，采用新一代无线电技术，体积小、设计紧凑，可手持或者穿戴使用，具备最大 2W 的发射功率。该产品可为用户在复杂环境下迅速搭建可靠的无线链路，为各种业务需求（如：高清视频、语音对讲、IP 数据传输等）提供快速灵活的解决方案。

该设备适用于公安、武警、消防、部队等领域；同样也适用于移动车辆、舰船装备，实现车与车、车与单兵、单兵与单兵间无间断通信。此外，该产品也可应用于矿井、隧道和地下室等封闭式场景。

设备主要特点：

多载波 **COFDM** 技术

- 点对点吞吐量峰值高达 **70Mbps**
- 点对点传输距离 **1-30Km** 以上（视距）

多跳自组网（**MESH**）技术

- 自动组网，自动计算网内路由，无需人工干预，有效节省人力物力
- 支持 **64 节点以上** 自组网，自动多跳传输，实现区域无缝覆盖

便携和易用性

- 即开即用
- 支持手机及 Web 等配置功能，可远程管理

定制化功能

- 发射功率 **100mW-2W**
- 工作频段 1420-1520Mhz，**200MHz-1.5GHz** 可定制
- 信号带宽 2/5/10/20MHz 可调

ZumMesh-1400HT 手持型设备技术指标

功能选项		规格
无线特性	频率范围	1420 ~ 1520MHz
	带宽	2/5/10/20MHz 可调
	调制方式	COFDM
	星座调制	BPSK/QPSK/16QAM/64QAM (自适应)
	传输速率	峰值70Mbps@20MHz
	数字灵敏度	-100dBm@5MHz
	传输距离	> 30km (视距)
	发射功率	最大2W (可调)
组网功能	组网能力	支持 64 节点以上
	组网跳数	>8 跳
	入网时间	系统启动后 8s 入网
	网络拓扑	无中心网络、星型网、链式网、网格网等
	系统延时	<1ms
系统参数	外设接口	网口、音频口
	视频输入	支持IP视频输入
	控制功能	支持网络管理系统平台
	系统升级	支持一键升级、远程升级
	其余功能	支持GPS/北斗、支持WiFi
	功耗	≤ 30W
	供电	配备DC12.6V可拆卸式锂电池
物理特性	工作温度	-20°C ~ 50°C
	防护等级	IP65
	外形尺寸	≤ 250mm×82mm×42mm
	整体重量	≤ 1.2kg
软件管理	软件功能	设备自带网络管理功能。网管功能包括实时设备地图位置显示、传输速率、产品规格参数配置管理、网络拓扑图实时显示、软件升级等功能。

组网示意图

