

ZumMesh-HT 背负型



多频点智能mesh接入点

Ubiquitous connection



ZumMesh HT (背负式) 是比特威推出的的小型化、高吞吐量无线宽带MESH设备。该设备基于COFDM技术和MESH多跳自组网技术研制，并实现不同产品形态的自由组网，这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、语音对讲和IP数据传输等）提供快速灵活的解决方案。

本设备应用领域有：无人机航拍、公安、武警、消防、救灾等应急通信系统；车队、电力、水利、航道、边海防监控等领域。

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 **10Km** 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 **32节点** 自组网，自动多跳传输，实现区域无缝覆盖

便携和易用性

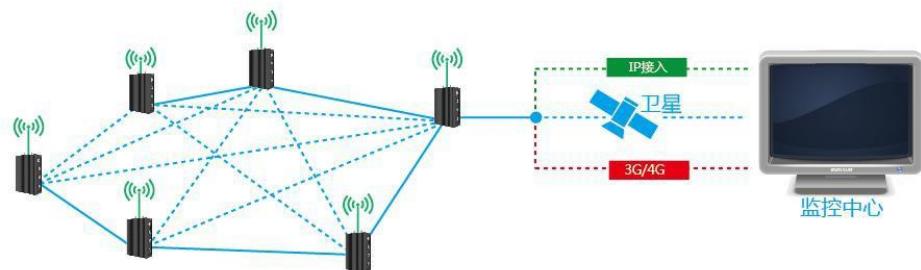
- 开机即用
- 支持手机、Web 等配置功能，可远程管理

定制化功能

- 发射功率 **0.1W-2W** 可调
- 工作频段 **200MHz-2.4GHz** 可定制
- 信号带宽 **5/10/20MHz** 可调

功能选项	规格	定制项
无线特性	频率范围	1437±15MHz
	带宽	5/10/20MHz可调
	调制方式	CQFDM
	星座调制	BPSK/QPSK/16QAM/64QAM (自适应)
	传输速率	峰值70Mbps@20MHz
	数字灵敏度	-93dBm@5MHz
	传输距离	> 30km (视距)
	发射功率	每路20~33dBm (可调)
组网功能	组网能力	支持 32 节点以上
	组网跳数	>8 跳
	网络拓扑	无中心网络、星型网，链状网，网状网等
	网络透传	支持网络透传功能
系统功能	外设接口	网口、耳麦
	视频输入	支持IP视频输入 支持HDMI/AV/VGA/SDI输入
	视频压缩	H.265/H.264
	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
	4G功能	支持4G接入
	其余功能	GPS/北斗、WiFi
物理特性	功耗	≤24W (2W)
	工作温度	-20°C~55°C
	防护等级	IP65
	外形尺寸	220mm×165mm×47mm
	整体重量	1.9Kg

组网示意图



北京比特威电讯科技有限公司

网址: www.bitwave.com.cn