

HT81-1400 无线自组网单兵



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 350M-6GHz(频率可定制)
- 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 30-60 公里（架高环境）
- 支持 2.4G
- 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
- 安全稳定

适用场景

- 消防应急
- 武警反恐
- 部队演练

产品介绍

HT81-1400 是一款大功率高性能 MESH 自组网设备, 针对需要零配置快速搭建通讯网络应用场景专门设计的一款高性能无线 MESH 自组网基站、中继站, 内建高达 20W 高线性功放, 支持 1400MHz 大功率 MESH 组网, 同时支持 4G/5G、LTE 专网、有线网络、光纤接口回传数据, 并可以提供 2.4G+5.8G 标准 wifi 热点用于近距离的移动终端接入, 可广泛消防应急、武警反恐、部队演练、大型设备吊装、考古探险、车队船队护航等复杂高动态环境的现场组网应用。

产品参数

射频参数	组网频率	300Mhz-800Mhz (可定制) 1410MHz-1480MHz@4W MIMO 2*2
	调制方式	DSSS/CCK BPSK/QPSK OFDM BPSK/QPSK//16-QAM/64-QAM
	发射功率	1420MHz-1520MHz@10W*2 2.4G+5.8G@100mW 标准 wifi 接入点
	接收灵敏度	102dBm@5MHz BPSK
	射频接口	N*2 @1400-1480MHz (350MHz-2GHz 可定制) WIFI SMA*2、GPS SMA*1
	信道频宽	2.5M/5M/10M/20M/40M (可调)
	wifi 热点	2.4G
	光纤接口	光纤接口 SPF*2
	有线接口	千兆口*2
	有效距离	30-50 公里 (架高)
网络/管理	配置方式	WEB 管理平台、LCD、管理软件、手机 APP
	自组网节点数	不小于 50 台
	系统	自组网
物理/环境	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	4.36kg
	尺寸	298 x 168 x 70mm
电气特征	电源供电	16.8V
	整机功耗	整机平均功耗 12-60W
	电气	充电 2.5h, 工作 6h
外观接口	射频接口	N*2
	接口	HDMI、PTT、充电、TTL、SIM、网口开关、音量

接口示意图

