

# BEAMmesh 系列 MANET 宽带自组网手持机

## 性能强劲，精致轻巧

- 支持 UHF/L Band/S Band/C Band 中的两频段选择，切换工作
- 1T2R, 0.5 瓦高效线性硅基砷化镓功放，双天线分集接收, -103dBm@5MHz 高接收灵敏度。城市地面 1~5 公里，开阔 LOS 50~100 公里
- 空时编码，40Mbps 以上高速吞吐；空间频率复用，三跳以上速率不下降
- 经典 SDR 平台，软硬件自主可控
- HTDMA, 256 以上节点大规模组网
- 异频智能信道选择组网，和动态自适应跳频的强大抗干扰
- 支持 DES/AES 等软件加密，和 TF 卡硬件加密
- 与 MIMOmesh/SMARTmesh/ULSC 系列，兼容互通
- PDT/DMR 数字对讲，和 4G/5G 路由，可扩展
- 坚固皮实，手感亲切；IP54 防水，军用级恶劣环境



高性能，高品质，专业无线

# MANET 宽带自组网手持机技术指标

系统参数		无线通讯	
应用处理器	八核 A53 处理器, 最高工作频率 1.8GHz	通信制式	Mobile Ad-hoc NETworking 自组网
操作系统	Android 6.0	工作频段 (70M-6GHz 可定制)	520-650, 1200-1500MHz
屏幕参数	1.8 吋, TFT LCD(320 X 240)	传输体制	TDD-COFDM
内存 / 存储	2GB RAM+16GB ROM, 128G Micro SD	接收灵敏度	≤-103dBm@5MHz
语音业务	支持 PTT(VoIP)、多方会议等	发射功率	0.5W
数据业务	支持文件传输、短消息、GIS、物联数传等	载波带宽	1.25/2.5/5/10/20MHz 可选
视频业务	支持视频上拉、视频会议等	传输能力	48Mbps@20MHz
音、视频及 数据接口	9PIN 雷莫的 IP/USB, 5PIN 航空头的话咪, WiFi 的 AP	调制方式	BPSK/QPSK/16QAM/64QAM/256QAM (自适应)
主备电池	7.2~8.4V, 3000mAh	组网规模	同频组网支持 256 以上节点
续航时间	≥6h (发射: 接收: 空闲 =1:1:1)	抗干扰	异频智能信道选择, 全频段动态自适应跳频, 多等级抗干扰
定位导航	内置 GPS/BD 定位	加密方式	DES56/AES128/AES256 可选
设备尺寸	15.5x6.6x3.2cm (包含锂电池, 不含天线和背夹)	<b>设备接口</b>	
设备重量	430g (包含锂电池, 不含天线和背夹)	天线接口	SMA 型 x2
<b>环境性能</b>		IP 接口	防水航插头 (与 USB 接口复用)
防尘防水等级	IEC60529-IP54(1.5m, 0.5h)	USB 接口	防水航插头 (与 IP 接口复用)
冲击和振动	MIL-STD-810G	耳麦接口	接触式有线耳麦 (PTT)
工作温度	-40℃ ~+80℃	基本外设	麦克风 (双 MIC)、扬声器
存储温度	-55℃ ~+100℃	正面按键	菜单键、主页键、确认键、返回键、4 向键、数字键
湿度要求	10%~90% (无凝露)	侧面按键	PTT 键、音量调节键、开机键 (顶部)、SOS 键 (顶部)
		WiFi AP	2.4GHz/5.8GHz, 802.11b/g/h

## 标准配件



双频高灵敏度天线



主备电池  
(6.8Ah 锂聚合物电池)



双卡充电座



雷莫头 IP 线  
雷莫头 USB 线



USB 摄像头



WiFi PAD  
(6 寸 / 8 寸)

## 可选配件



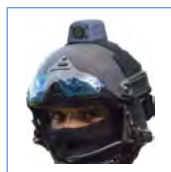
骨传导耳机、蓝牙耳机



USB 转 IP



USB 转 S bus



WiFi 头盔摄像头



WiFi 执法仪



智能终端

## 深圳市华夏盛科技有限公司

地址: 深圳市福田区泰然科技园苍松大厦南座 3A17 销售刘经理: 13823678436 (微信同号)

电话: (0755)83849417 83435240 传真: 83849434

网址: www.sinosun.cn

E-mail: 13823678436@139.com

北京办事处: 13811936491

上海办事处: 13564038257

技术杨经理: 13902912908 (微信同号)

成都办事处: 13540153264

西安办事处: 13991217256