

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, 三跳以上传输速率不下降
- 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 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	
应用处理器	八核 A53 处理器，最高工作频率 1.8GHz
操作系统	Android 6.0
屏幕参数	1.8 吋, TFT LCD(320 X 240)
内存 / 存储	2GB RAM+16GB ROM, 128G Micro SD
语音业务	支持 PTT(VoIP)、多方会议等
数据业务	支持文件传输、短消息、GIS、物联数传等
视频业务	支持视频上拉、视频会议等
音、视频及数据接口	9PIN 雷莫的 IP/USB, 5PIN 航空头的话咪, WIFI 的 AP
主备电池	7.2~8.4V, 3000mAh
续航时间	≥6h (发射: 接收: 空闲 =1:1:1)
定位导航	内置 BD/GPS 定位
设备尺寸	15.5x6.6x3.2cm (包含锂电池, 不含天线和背夹)
设备重量	430g (包含锂电池, 不含天线和背夹)
环境性能	
防尘防水等级	IEC60529-IP54(1.5m, 0.5h)
冲击和振动	MIL-STD-810G
工作温度	-40°C ~+80°C
存储温度	-55°C ~+100°C
湿度要求	10%~90% (无凝露)

无线通讯	
通信制式	Mobile Ad-hoc NETworking 自组网
工作频段 (70M-6GHz 可定制)	520-650, 1200-1500MHz
传输体制	TDD-COFDM
接收灵敏度	≤-103dBm@5MHz
发射功率	0.5W
载波带宽	1.25/2.5/5/10/20MHz 可选
传输能力	48Mbps@20MHz
调制方式	BPSK/QPSK/16QAM/64QAM/256QAM (自适应)
组网规模	同频组网支持 256 以上节点
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
加密方式	DES56/AES128/AES256 可选
设备接口	
天线接口	SMA 型 x2
IP 接口	防水航插头 (与 USB 接口复用)
USB 接口	防水航插头 (与 IP 接口复用)
耳麦接口	触接式有线耳麦 (PTT)
基本外设	麦克风 (双 MIC)、扬声器
正面按键	菜单键、主页键、确认键、返回键、4 向键、数字键
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 吋 /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 电话: (0755)83849417 83435240 网址: www.sinosun.cn E-mail: 13823678436@139.com 技术杨经理: 13902912908 (微信同号) 销售刘经理: 13823678436 (微信同号)
 北京办事处朱总 13601146537 北京市海淀区安宁庄路 26 号楼 4 层 405 西安办事处朱总 13991217256 西安市雁塔区高新四路 13 号朗臣大厦 1903B 上海办事处: 13564038257 成都办事处: 13540153264
 Wireless Data System Equipment Trading Co., Ltd. Building A1, Dubai Digital Park, Dubai Silicon Oasis, Dubai, United Arab Emirates Dubai(UAE) Office: +971 523904218 +971 554269081 +971 525808265 E-mail: chris@wireless-data-system.com
 HONGKONG SINOSUN TECHNOLOGY LIMITED Room 03, 1/F, Tower 2, Nanyang Centre, 75 Mody Road, Tsim Sha Tsui East, HongKong
 SINGAPORE SINOSUN TECHNOLOGY PTE. LTD. 111 North Bridge Road, #25-01 Peninsula Plaza, Singapore 179098