

MESH 便携指挥箱 / 指挥调度台

MESH 便携式指挥箱 / 指挥调度台集成了 MIMOmesh/SMARTmesh 远距离宽带自组网电台，利用先进的移动通信、互联网、物联网和人工智能等技术研发的一款集指挥调度、多网融合、智能穿戴设备接入、窄带终端接入融合、平台共用共享、智慧管理等为一体的应用系统，具有组网灵活、接口丰富、高效智能、机动便携、操作简单等优点，可广泛应用于应急通讯、无人系统、抢险救灾、治安布控、武警反恐、消防救援、电力抢修等行业，在各类突发事件应急现场可快速建立临时指挥中心，并及时接入后方指挥平台，真正实现了本地联动，中心互动的多级指挥调度管理。



性能指标：

- 支持宽带自组网、公网 4G/5G、LTE 专网、Wi-Fi、有线网络、卫星网络等多种链路接入，将现场信息传输到后方指挥中心
- 专业品质的用户图形化界面；先进的音视频处理技术，保证高品质的语音和视频质量；通过精确的 GIS 定位，实现用户信息采集、显示；支持同时多路视频预览和分发；可实现同时多路通话；语音调度、视频调度与 GIS 调度采用一体化界面，操作便利；支持视频浏览、图片抓拍、录像放像、语音对讲、报警联动、电子地图等
- 多业务、多终端接入融合、分布式管理、适用性强，拓展性高
- 超薄三屏设计，可折叠，根据软件功能同时显示地图、调度、视频三屏画面，便于现场指挥员能够多角度掌握全局
- 支持自主供电，配备可拆卸大容量锂电池，快速充电，同时支持市电、发电机和车载电源供电
- 手提式设计、轻巧便携、开机即用
- 整机采用四周减震抗震设计，采用独创的硬盘减震技术，数据运行更加安全

MESH 便携指挥箱 & 指挥调度台技术指标

频率范围	350-700/1000-1500/1800-2500/4400-5000/5100-6000MHz
MIMO 技术	空间复用、空时编码；空间分集、TX/RX 波束成形
接收灵敏度	-103dBm@5MHz BW
工作信道带宽	2.5/5/10/20MHz 可设置, 40MHz 选配
传输速率	1-100Mbps (20MHz BW) / 180Mbps (40MHz BW) 自适应, QoS
调制方式	TD-COFDM, BPSK/QPSK/16QAM/64QAM/256QAM/1024QAM 自适应
射频输出功率	2 瓦 ×2/4 瓦 ×2/10 瓦 ×2/20 瓦 ×2
单跳通讯距离	100-300 公里 (通视), 1-30 公里 (城区)
通信方式	点对点 / 点对多 / 多对多, 自动多跳中继, 星型 / 线形 / 网状 / 混合动态
单跳延时	平均 10ms (20MHz BW)
安全加密	DES, AES128/256, 芯片 / TF 卡加密定制
抗干扰工作模式	手动频谱扫描的信道选择, 智能选频 / 自主跳频 / 漫游模式选配
显示屏	15.6 英寸显示屏, 分辨率 1920*1080, 1000nit 阳光下可视
音频	鹅颈麦、内置麦克风、立体声扬声器
移动网络	4 G 网络, 具备无线 AP 功能
音视频接口	视频输入接口: 1*HDMI、1* 视频会议摄像头
	视频输出接口: 1*HDMI、1* 内置显示器输出
	音频输入接口: 2*3.5mm、1* 卡农复合接口
	音频输出接口: 2*3.5 m m、1* 内置音响输出
其他接口	2*USB 接口、2*LAN 接口、1*WAN 接口、1*DCIN、1*SIM 卡座
WiFi & 蓝牙	支持 WiFi 网络 802.11ac
卫星定位	支持北斗 & GPS 等多星联合定位
电池	内置大容量锂离子电池、续航时间不低于 4 小时
供电	120W 适配器: AC 输入 100-240V, DC 输出 19V
调度中心	高性能 i5 处理器, 8G 内存, 500GB 固态硬盘
操作系统	Windows10 测试版 (64 位)
温度	工作温度: -10~45°C
	存储温度: -20~60°C
湿度	5%-90%, 无凝露
机壳材质	ABS 工程塑料
防护等级	IP65
整机尺寸 / 重量	466.9*37.4*174.9mm/10kg
选配功能	多点电容触摸屏
	5G 移动网络通讯
	多功能蓝牙键盘

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) 技术杨经理: 13902912908(微信同号)
 电话: (0755)83849417 83435240 传真: 83849434 北京办事处: 13811936491 成都办事处: 13540153264
 网址: www.sinosun.cn E-mail:13823678436@139.com 上海办事处: 13564038257 西安办事处: 13991217256