

机载式无线MESH自组网电台应用于临时会议、环境监测、公安消防、反恐特勤 BH-MS-4000C

产品名称	机载式无线MESH自组网电台应用于临时会议、环境监测、公安消防、反恐特勤 BH-MS-4000C
公司名称	青岛博海视讯电子科技有限公司
价格	28888.00/台
规格参数	品牌:博海智联 型号:BH-MS-4000C 产地:青岛
公司地址	青岛市高新区青岛工业技术研究院C4楼5层
联系电话	0532-58973705 18705420977

产品详情



规格参数

产品型号	BH-MS-4000C
频率范围	70~6000MHz 可定制，1Hz 步进可调
发射功率	36dBm (2*2W)，1dBm 步进可调
通信波形	TDD-COFDM + 2T2R (双发双收)
载波调制	QPSK/16QAM/64QAM/256QAM (自适应或手动设置)
带宽模式	2.5/5/10/20 *MHZ (*可选)
接收灵敏度	优于-100dBm
传输速率	峰值25+MBPS@10MHZ，60+Mbps@20MHZ(自适应或固定)
传输时延	单跳平均7ms
传输距离	100-150km(视距)
多跳能力	短报文15+跳、语音10+跳、视频8+跳
移动速度	支持1000+km/h 高速移动

语音通信	IP语音会议/PTT对讲（按需，默认PTT对讲）	
启动时间	27秒	
入网时间	小于1秒	
路由切换	小于1秒	
网络规模	单频支持64个节点	
		电气特性
电池充电	26~36V/2A	
整机功耗	8~25W	
		数据特性
数据接口	网口 x 2，串口 x3（TTL、RS232、RS422、RS485可定制）	
视频扩展	视频编码器 HDMI/SDI/CVBS*（*按需）	
卫星定位	GPS/BD*（*按需）	
		物理特性
防护等级	IP66	
工作温度	-40 ~ +65	
储存温度	-50 ~ +70	
外形尺寸	122*123*36.5mm	
设备重量	整机约700g	
		功能物性
软件架构	无中心、分布式无线IP mesh自组网	
抗多径干扰	COFDM多载波调制具有很强的抗多径干扰通力	
抗毁自愈	个别终端损毁不会影响网络正常运行，具有很强的抗毁能力	
工作模式	点对点，点对多点，多点对多点，星形网、网状网、链状网	
MAC协议	动态TDMA	
动态路由	二层/三层智能路由协议可选	
灵活性	可扩展性强，节点可动态加入或退出	
速率可配置	调制编码方式（MCS）可以配置为自适应，也可以配置为固定，适用上下行	
组播功能	支持组播功能，支持黑名单和白名单设置	
IP透传	支持网口与网口、网口与串口、串口与串口IP透明传输	
绕射能力	具有较强的绕射和穿透通力	
安全加密	支持 DES/AES128/AES256 信道加密，保证信息传输安全	
互联网扩展	网内任一终端都可作为网关，自组网各个节点可以通过网关节点接入互联网	
配置管理	对电台的通信频率、工作带宽、发射功率、网络 IP，密钥等参数 进行设置	
WiFi AP	手机、平板、电脑等便携移动设备可以无线动态接入，作为应用终端实现用	
网络指示灯	为双色灯，红色表示开机启动未入网，绿色表示已入网	

信号指示灯

为三色灯，根据通信链路质量的不同而呈现不同的颜色

