

博海智联机载式无线MESH自组网电台 BH-MS-2000C

产品名称	博海智联机载式无线MESH自组网电台 BH-MS-2000C
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-2000C 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



产品参数



规格参数

产品型号	BH-MS-2000C
传输特性	
频率范围	70~6000MHz 可定制, 1Hz 步进可调
发射功率	33dBm (2*1W), 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	30-50km(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

供电要求	9-15V/2A
整机功耗	8~15W

数据特性

数据接口	网口 x 1，串口 x 3（TTL x2、RS232 x1）
视频扩展	视频编码器 HDMI/SDI/CVBS*（*按需）
卫星定位	GPS/BD*（*按需）
无线扩展	WIFI AP

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	128*71*33mm
设备重量	整机约416克（不含天线）

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
绕射能力	具有较强的绕射和穿透通力
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，节点可动态加入和退出
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，星状网、网状网、链状网
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，适用上下行不同
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
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，有

析和工作温度等

配置管理

对柜台的通信终端等便携移动设备射频功率和网络接入，作为应用终端参数规划

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