

# 车载式无线MESH自组网电台应用于漫游通信、AGV BH-MS-4000B

产品名称	车载式无线MESH自组网电台应用于漫游通信、AGV BH-MS-4000B
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-4000B 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-4000B
传输特性	
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 )
抗干扰	采用宽带跳频技术, 跳频速度大于1000hops/s,跳频带宽大于200MHz,跳频点数灵
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) , 1-5km (非视距 , 与环境相关)
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	25.2V/2A
工作时间	6~8 小时 ( 集成可拆卸电池 )
整机功耗	8~25W

#### 数据特性

数据接口	网口 x 2 , 串口 x 3 ( 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 )
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	146*232*61mm
设备重量	整机约3kg

#### 功能物性

软件架构	基于 IP 体系的无中心、分布式无线自组织网络
抗干扰	采用宽带跳频技术 , 具有较强的抗干扰和抗截获通信的能力
抗多径干扰	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
动态路由	二层智能路由协议
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 , 网状网、自动中继
IP 透传	具有 IP 透明传输功能 , 上位机只需关注上层应用

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，有效延伸互联网覆盖范围
配置管理	对电台的通信频率、工作带宽、发射功率、网络进行设置，可动态显示网络拓扑、链路质量、信号强度、环境底噪、频谱分
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