

AKMS350S 自组网单兵型 MESH 电台

I、产品特点 Product Highlights

- IP 传输，可以和其他基于 IP 传输的网络对接
- 轻便，适合单兵背负
- 支持多种组网方式，网状，星型，链型或者混合组网
- 支持多业务
- 可选内置 H.265 视频编码器
- 自由中继，设备移动中系统自动更新连接线路
- 带有内置的 Wifi 模块，可以连接到移动设备和计算机
- 操作设置简易，设置成功后，即可连接。支持实时监控，远程软件
- 软件支持 GIS 地图

II、产品参数 Product Parameters

- 频段：0.3-0.7GHz, 1.1-1.4GHz, 2.4GHz,3.5GHz, 5.8GHz 其他频率可定制
- 信道带宽：1-8MHz (用户定义)
- 传输速率：1-28Mbps
- 射频调制：COFDM
- 载波调制：QPSK,16QAM,64QAM,256QAM(自适应)
- 发射功率：30Dbm(1W), 35dBm(5W)
- 跳数：每个 MESH 网络中最高可有 16 个节点
- 接收灵敏度：<-100dBm@QPSK
- 视频编码：可选内置 H.265
- 视频分辨率：支持 CIF/HD1/D1/720P/1080P
- 供电：DC 24V (10W/ 信道)
- 功耗：视发射功率而定

III、数据接口 Interface

- 天线接口：SMA X 2
- 视频接口：CVBS/HDMI/SD 卡
- 控制接口：以太网接口
- GPS：GPS 接口，RS232
- USB：USB 接口
- 音频接口：3.5mm 音频接口

IV、尺寸和重量 Dim & Weight

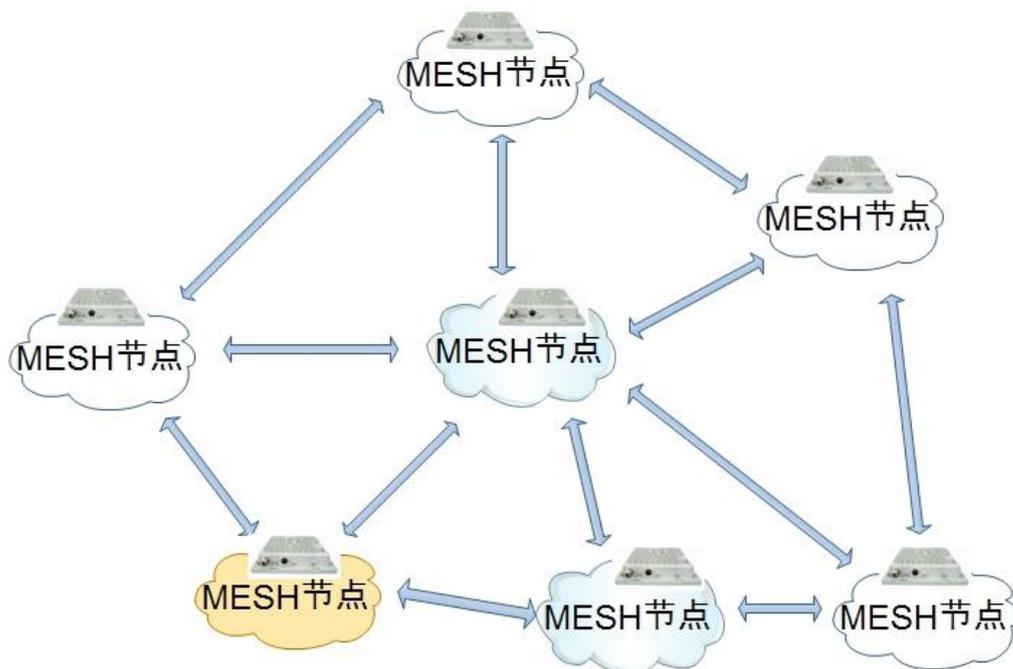
- 尺寸：71X50X145mm (带 H.265)
71X40X145mm (带 H.265)
- 重量：586g (带 H.265)
508g(不带 H.265)

V、数据速率 Bandwith Data Rate

调制方式	2.5Mhz	5.0Mhz	10Mhz
QPSK	1.13Mbps	3.46Mbps	6.96Mbps
16QAM	2.59Mbps	6.96Mbps	13.97Mbps
64QAM	4.34Mbps	10.47Mbps	20.97Mbps
256QAM	6.09Mbps	13.97Mbps	27.98Mbps

VI、应用拓扑图 Application Topological Graph

- 局域单兵应用拓扑：



- 整体通信解决方案：

