



杭州比特信息技术有限公司

www.hzbit.com

智能 MAC 采集终端

产品型号：MS-2116

规格书

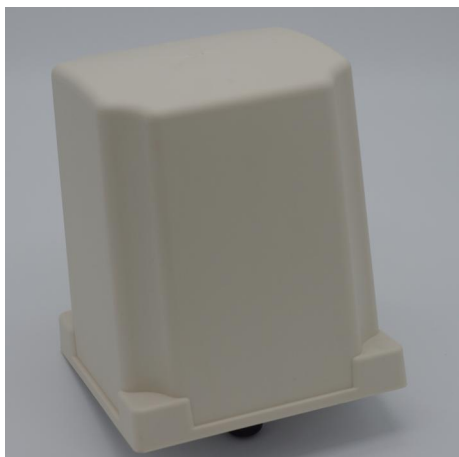
智能 MAC 采集终端

(MS-2116 系列)

目录

一、产品图片	- 1 -
二、产品简介	- 1 -
三、产品特点	- 2 -
四、使用范围	- 2 -
五、产品参数	- 3 -
六、产品尺寸	- 4 -
七、服务与技术支持	- 4 -

一、产品图片



二、产品简介

- 兼容采集 802.11bgn 和 802.11ac 标准的智能终端的 wifi-mac，支持 2.4GHz 和 5GHz 两个频段的同时无感嗅探采集。
- 采用 4 面 14dBi 高增益天线，配合内置隐藏式设计，达到美观、隐蔽和远距离全覆盖效果的平衡。
- 支持竖杆、横杆、车顶磁吸、背包携带等多种安装方式，加上 Passive POE 基于网线的远供电技术，可以方便的完成各种场景下的工程安装。
- 支持多个频段智能扫频技术，实现全频段高效采集。
- 支持双固件，杜绝升级导致的设备异常。
- 采用高通高效 SOC 芯片，结合多个双频无线网卡，实现多信道的同时采集，大大提高了采集效率，也便于以后的功能扩展。
- 支持各类虚拟身份采集，能高效采集 QQ、微信、IMEI、IMSI、手机号、微博号、陌陌、米聊、淘宝、京东商城、苏宁易购、滴滴打车、神州转车、大众点评、糯米团购、携程旅游等各种虚拟身份信息的采集。
- 采用正则表达式识别模式，可以用户自行添加采集新增 APP 的虚拟身份信息，只需要根据规则在配置文件里添加新的规则，而不需要多程序做任何升级。
- 内置智慧算法，能够实时侦测无线空间的使用情况，选择最佳的扫描信道，在不遗漏对在其它信道上新出现的 AP 热点的监听采集的同时，最大效率的提升在已有 AP 工作信道的监听采集，满足业务部门的性能需求。

三、产品特点

- **无痕采集**
 - 采用被动监听方式捕获空中数据，对目标无任何影响，不被目标发现。
- **前端去重**
 - 采集信息后智能去除重复信息，减小服务器压力，减少数据流量，适合大系统建设。
- **标准传输**
 - 采用消息中间件结合物联网协议实时传输，断线续传，可靠、稳定。数据可分发，可汇总，实现上下级级联。
- **海量存储**
 - 采用分布式数据库存储，快速存储检索，适合大数据分析。
- **实时布控**
 - 网络层布控，并可以选择布控点；前端数据直达布控端，实时并对服务器无压力，结合平台、短信等多种报警方式。
- **智能设置**
 - 前端设备采用手机 APP 方式一键配置，自动采集安装位置经纬度，安装快速简单。
- **管理简便**
 - 平台在线远程管理设备，远程修改配置、远程重启、自动升级以及故障报警等功能，所有功能支持完成批量或分组或单个修改。

四、使用范围

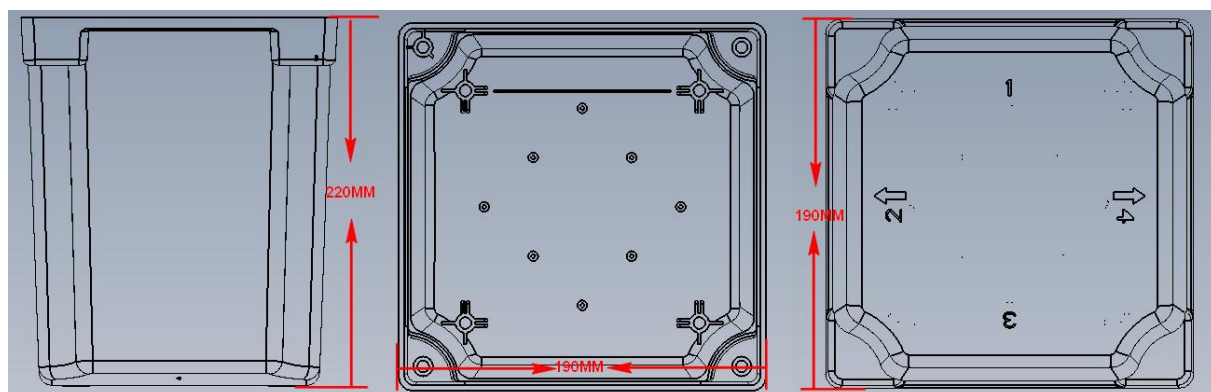
应用于各类型环境的无线布控嗅探采集：

餐饮住宿	酒店	宾馆	咖啡厅	餐厅
零售连锁	商场	超市	零售超市	
企业办公	企业	办公室	会议室	
医疗教育	校园	宿舍	医院	
公共场所	景区	公园	火车站	

五、产品参数

序号	参数名称	参数值
01	CPU	Qualcomm-Atheros QCA9531 650M
02	DDR	64MB
03	NOR Flash	16M
04	工作频段(2.4G)	2412MHz-2482MHz : 1~13
05	工作频段(5G)	5150MHz~5350MHz:36~64,5725MHz~5850MHz:149~165
06	工作模式	无线嗅探模式
07	接收灵敏度	-96dBm
08	调制方式	DSSS/CCK BPSK/QPSK OFDM BPSK/QPSK/16-QAM/64-QAM
09	指示灯	电源指示, 状态指示, 网络指示
10	供电	DC 接口 9-48V , 支持 15-48V POE 供电, 支持 IEEE802.11af 供电
11	功耗	多信道满载工作 : 5W 3G/4G 模块 : 2-5W(可选配)
12	网络接口	RJ45*1
13	适配天线	2~4 面 14dBi 双极化定向天线
14	覆盖范围	2.4G : 600 米 (半径) , 5G : 200 米 (半径)
15	SD/TF 卡支持	支持 : 最大支持 128GB , 可以选配。
16	数据缓存	RAM (最大 100M) +TF 卡容量
17	温度	-40~70 摄氏度
18	储存湿度	0%~95%
19	尺寸	190 x 190 x 220mm (L x W x H)
20	重量	小于 1.5KG

六、产品尺寸



七、服务与技术支持

非人为损坏保修一年。