

# 蓝牙MAC嗅探 wifi探针 蓝牙基站网关 嗅探设备 双频wifi嗅探 供应

产品名称	蓝牙MAC嗅探 wifi探针 蓝牙基站网关 嗅探设备 双频wifi嗅探 供应
公司名称	深圳市易控智能系统有限公司
价格	1.00/件
规格参数	型号:smart660 产地:广东 频段:2.4G&5G
公司地址	深圳市南山区登良路南油第二工业区2062层209-B5 (恒裕中心B座)
联系电话	15986615304

## 产品详情

参数:

CPU:AR9344 600Mhz

FLASH: SPI 16M 内存:DDR2 128 M

2.4 WIFI AR9283 300M 2T2R 支持b/g/n & 5.8G WIFI AR9582 300M 2T2R ( mini PCIE接口 )

USB接口

mini PCIE接口 现支持3G 4G模块接入

SIM插座,/TF插座

软件: openwrt trunk

主要特性

符合IEEE 802.11n、 IEEE 802.11g/b标准

采用高灵敏度大功率 双2.4GHz or 2.4GHz&5GHz双频并发技术，无线速率高达600Mbps。

USB接口功能，支持3G模块/4G FDD LTE TDD LTE

MIMO架构提供更优的无线传输性能和稳定性

支持SSID广播控制、基于MAC地址的访问控制列表

提供64/128/152位WEP加密，支持WPA/WPA-PSK、WPA2/WPA2-PSK安全机制

内建DHCP服务器，可自动、动态分配IP地址

1WAN口带非标POE受电模块（12V/24V 1A），1LAN口设计

系统支持OpenWRT，DD-WRT

支持内置MiniPCIe接口、SIM卡槽3G/4G应用

可扩展支持SD/TF卡槽扩展外部存储应用

-30 到75 宽温设计

可为客户进行二次开发，定制服务

提供支持中移动探针MAC采集标准协议

室外防雷 防静电 防浪涌电路设计

提供室外防爆防水金属机壳

标准

IEEE 802.11n、IEEE 802.11g、IEEE 802.11b、IEEE 802.3u、IEEE 802.3ab、CSMA/CA、CSMA/CD、TCP/IP、DHCP、ICMP、NAT、PPPoE

端口

LAN口

1个10/100M自适应RJ45端口（Auto MDI/MDIX）

WAN口

1个10/100M自适应RJ45端口（Auto MDI/MDIX）带POE受电功能12V/24V 1A 非标

TF卡

支持

传输速率

WIFI

2.4GHz频段：300Mbps 或 2.4GHz双通道，600Mbps

5GHz频段：300Mbps

3G/4G模块：7.6M/21M/100/150Mbps (华为3G,3.5G,4G LTE 模块)

工作信道数

2.4GHz信道选择：1-13 或 双通道 2.4GHz 1~13信道

5GHz信道选择：149、153、157、161、165

展频技术

DSSS (直接序列展频)

数据调制方式

DBPSK、DQPSK、CCK、OFDM、16-QAM、64-QAM

灵敏度@PER

270M：-68dBm@10% PER；130M：-68dBm@10% PER 108M：-68dBm@10% PER；54M：-68dBm@10% PER 11M：-85dBm@8% PER；6M：-88dBm@10% PER 1M：-90dBm@8% PER

RF功率

27dBm (大值)

网络介质

10Base-T：3类或3类以上UTP 100Base-TX：5类UTP

1000Base-T:5类或5类以上UTP

LED指示

每端口

Link/Act (端口连接/工作)

其它

SYS (系统指示) 2.4G/5G (无线状态指示)

外型尺寸 (L x W x H)

230\*135\*60mm (铝合金)

使用环境

工作温度：-30 到75 存储温度：-40 到85 工作湿度：10%到90%RH 不凝结

存储湿度：5%到90%RH 不凝结

安全防护等级:

防护等级: 铝合金压铸外壳,防水等级:IP67

防雷等级:15KV; POE网口差模:3KV ,共模:10KV.

防静电等级:空气放电:8KV,接触放电:2KV.

电磁兼容性防辐射等级:达到GB-9254标准(通过调整WIFI发射功率参数)

软件功能

实用功能

IP带宽控制功能;

花生壳DDNS

网络设置

WAN口连接类型支持：PPPoE、动态IP、静态IP；

拨号方式类型：自动拨号、按需拨号、手动拨号、定时功能；

MAC地址修改与克隆；

VPN Pass-through(PPTP, L2TP, IPSec);扩展功能.

静态路由；

QSS；

用户配置向导

DHCP设置

DHCP服务器；

DHCP客户端；

客户端列表；

静态地址分配

网络共享

网络存储共享；

FTP服务器；

媒体服务器；

打印服务器；

共享账户

端口转发

虚拟服务器；

特殊应用程序；

DMZ主机；

UPnP设置

安全设置

IP与MAC地址绑定防ARP攻击；

动态路由；

IP地址过滤；

域名过滤；

家长控制；

自定义访问控制；

MAC地址过滤；

DoS攻击防范；

FLOOD攻击防范；

Ping包控制

系统工具

流量统计；

系统语言设置；

系统时钟设置；

恢复出厂设置

系统升级；

系统重启；

密码修改；

系统安全日志；

网络诊断；

远程Web管理；

## 配置文件导入与导出，备份系统配置

## 软件功能列表

### 1、WIFI探针

产品作为一款专注于Wi-Fi数据包捕获的探针设备，从硬件设计上解决数据包捕获率的问题。

为了提供多信道数据包捕获效率，我们为配备了双模探针MAC采集。双模的协同工作，避免了模块频繁切

换信道、驻留时间不合理等因素，使得设备在多信道模式下工作时，数据包的捕获率大幅度提升。

**主探针模块：**工作频率 2.4G，作为设备的核心部件，在完成数据捕获的工作的同时，需要完成对各个从嗅探模块指令下发、数据汇总，以及承担和各个外部接口之间的数据传输、存储等工作。

**从探针模块：**工作频率 2.4G，与主模块并用工作，可与主模块分别工作于不同信道，完成数据捕获任务。

**双频探针模块：**工作职能与从探针模块相同，支持 2.4G/5G 双频段，能够满足特定场景下对 5G 频段的Wi-Fi 数据包捕获需求。

支持终端虚拟特征采集；

集成化程度高、体积小，易于隐蔽安装；

### 2、数据回传

默认使用以太网进行无线数据的回传，设备标准配置了10/100M自适应的RJ45以太网端口，支持标

准PoE供电。同时从可扩展性方面考虑,设备在设计之初兼容了其他数据回传方式，可通过PCI-E接口外接3G/4G无线网卡

增加新的数据回传通道(根据选配网卡配置不同,可兼容CDMA/WCDMA/TD-CDMA/FDD/TDD制式的无线网络)。

### 3、数据备份

可支持双TF进行内置存储空间扩展，在数据物理回传链路出现故障的时候，能够实现数据的容灾备份，待数据回传链路回复后,再进行数据的回传。

**从探针模块：**工作频率 2.4G，与主模块协同工作，可与主模块分别工作于不同信道，完成数据捕获任务。

**双2.4GHZ OR 双频探针模块：**工作职能与从探针模块相同，支持 2.4G/5G 双频段，能够满足特定场景下对 5G 频段的Wi-Fi 数据包捕获需求。

## 软件系统

按照设计目标,需要完成对 Wi-Fi 终端数据的采集、提取、打包、加密和传输,同时作为前端采集

设备需要具备能够被管控平台集中管控的能力。根据不同的工作职能,设备软件系统被划分为两块,分别

负责对数据进行采集处理,以及设备的集中管理。

管理部分:主要维护设备和后端管理平台的配置同步和设备状态监测工作。通过预设的管理平台参数,设备和后端

管理平台实现互联互通,完成设备的基础信息、监听参数配置等操作。同时设备会定期向管理平台发送心跳报文,管理

平台会根据设备发送的心跳报文更新设备状态。

数据处理部分:设备对捕获的 Wi-Fi 数据整体处理流程:设备在工作信道捕获 Wi-Fi 原始数据包后,会对原始数据包中的关键信息进行分析、筛选,得出所需监听的终端特征信息,如终端 MAC、BSSID、信号强度、采集时间以及相关的虚拟特征信息等。而后交由主探针模块进行数据整合,按照需求的数据格式进行打包处理,通过以太网、或3G/4G 等不同的数据通道回传至数据平台。

技术特点

- 1、基于 802.11b/g/n 标准,支持 2.4G 的 Wi-Fi 数据包捕获;
- 2、多模块协同工作,支持多信道并行工作;
- 3、可选配 双2.4G/5G 双频模块,扩展支持 5G 无线数据包捕获;
- 4、一体化完成无线数据包捕获、数据处理、打包上传工作;
- 5、支持双 TF 扩展内部存储空间,可实现数据的短期备份。
- 6、设备支持 3G/4G 扩展升级,通过选配不同规格网卡可支持各个运营商 3G/4G 网络。
- 7、设备支持标准 PoE 供电,安装实施灵活、方便迅捷、可靠性极强;
- 8、整体防护等级高,可适用于各种室外场景使用。