

产品简介

WAP-4503C 吸顶式 AP 是 WayOS 公司针对酒店、企事业单位、别墅家居 WLAN 接入业务需求，打造的一款吸顶式高覆盖 WiFi 接入产品。128M 内存，16M 闪存，支持 2.4GHz 和 5G 双频智能无线技术，无线传输速率能达到 1167Mbps。用户可直接安装在墙壁或天花板上，丝毫不影响装修风格，美观大方。



功能特色

● 支持智慧 WIFI 功能，打造智能营销系统

维盟科技(WAYOS)智慧 WIFI 是专为 WLAN 网络覆盖打造的一套智能化营销系统，在确保商家场所无线 WiFi 部署完成的同时，可利用智慧 WiFi 云平台集中统一、分级配置下发商家宣传推广信息，结合互联网微营销方式，能为商家自身的品牌形象提供一个宣传推广的展示平台

● 支持双频 2.4GHz/5.8GHz

支持双频 2.4GHz/5.8GHz 802.11b/g 以及二空间流 802.11n，支持 20MHz 和 40MHz 信道带宽，提供 1167Mbps 无线连接速率。信号多路收发，轻松穿透 3 面以上阻隔墙，覆盖面积达 2000 平方米以上(空旷地)；支持 IEEE802.11b/IEEE802.11g/IEEE802.11n 自适应或手动设置模式；支持无线信道自动选择

● 支持终端感知型智能天线阵列

WAP-4503C 吸顶式 AP 内置终端感知型硬件智能天线阵列，配合基于终端的射频智能感知算法，可以实现无线传输中不同距离、不同场景的针对性覆盖技术。同时，通过 WayOS 智慧 Wifi 网关 WAM 系列的无线控制器 AC 平台实现基于特征和协议的射频优化，可以有效提升无线部署中高密度接入、流媒体传输等场景中的应用加速能力和质量保障效果。

● 支持 POE 供电

支持 802.3af 标准 PoE 供电，可保证用户在不改变原有电力网络的基础上实现远距离供电；同时支持外置 12V/1A 电源适配器输入，可满足用户不同环境下布线需求

● 支持多种模式，灵活组网

AP 模式：（默认模式）设备通过有线连接上级网络设备，客户端通过无线连接本设备，实现无线覆盖；中继/桥接模式：多个 AP 之间相互扫描并添加对方的无线网络来完成无线中继/桥接，实现无线网络覆盖和扩展；网关模式：作为一个小网关模式独立完成小型无线需求的网络

● 智能负载均衡

支持接入用户数负载均衡方式，当 AP 的负载超过设定的门限值以后，对于新接入的用户，WayOS 智慧 Wifi 网关 WAM 系列的无线控制器 AC 平台会自动计算此用户周围是否还有负载较轻的 AP 可供用户接入。如果有，则此 AP 拒绝新用户的接入请求，用户会被智能转接到其他负载较轻的 AP；如果新用户不在无线重叠覆盖区内，则不会启用负载均衡。而传统厂家负载均衡技术仍会启用负载均衡，导致新用户接入错误的误均衡出现。

● 支持 4 个中文 SSID

人性化的中文 SSID（无线信号名称）广播，可大大提升客户品牌形象；

支持 4 个中文 SSID，每个 SSID 可应用于不同的客户群，并支持对 4 个 SSID 进行分别管理，如用户连接数，加密等分别配置管理；

支持每个 SSID 内客户端隔离，为不同权限的用户设置不同的 SSID，例如：用户可选择 1 个 SSID 内部员工使用，另外 3 个 SSID 规划给不同的外部客户使用。

产品参数

WAP-4503C 吸顶式 AP	
硬件规格	
产品名称	WAP-4503C 吸顶式 AP
DRAM 内存	128M
Flash 闪存	16M
业务端口	1 个 10/100M/1000M 以太网上联口（背面）
发射功率	100mW(可调)
内置天线	内置高增益天线
输出电压	DC 12V 1.5A
整机重量	0.25Kg
传输介质	五类线、超五类线、六类线
指示灯	电源/系统指示灯，常亮表示设备上电；闪烁表示设备正常工作；不亮表示设备无供电或故障
供电方式	支持 PoE 供电（IEEE 802.3af 标准）
	支持电源适配器供电（12V/1A）
软件功能	
AP 模式	AP 模式（默认）；
	中继/桥接模式，最多可与 4 个具备中继/桥接功能的设备进行桥接；
	网关模式；
LAN 口地址	支持静态 IP 地址或 DHCP 获取
DHCP Server 功能	支持
接入用户数	120 人以内（5-6 个房间）
无线模式	√ 支持中继、网桥、透明模式
无线频段	IEEE 802.11b/g/n: 2.4GHz/5.8GHz
无线速率	1167Mbps
支持 WMM	提高无线多媒体数据传输性能，如语音、视频等
维盟智能 QoS	√
支持多用户公平调度	√
支持混合接入公平调度	√
支持干扰过滤	√
支持速率优先	√
支持配置文件上传/下载	√
支持 Web 升级固件	√

支持 Web 恢复出厂	√
支持 Reset 键恢复出厂	√
支持系统日志查看	√
支持 ping 网络诊断	√
访问方式	Web
升级方式	Web 升级
网络管理	支持 WayOS 智慧 Wifi 网关 WAM 系列的无线控制器 AC 平台管理；
	支持 Web 管理；
环境参数	
工作湿度	10% 到 95% RH 无凝结
工作温度	0°C-40°C
存储湿度	5%到 95% RH 无凝结
存储温度	-20°C-60°C

版权声明

维盟科技©2018

维盟科技版权所有，并保留对本手册及本声明的一切权利。

未得到维盟科技的书面许可，任何人不得以任何方式或形式对本手册内的任何部分进行复制、摘录、备份、修改、传播、翻译成其他语言、将其全部或部分用于商业用途。

联系方式

地址：深圳市龙华新区东环一路油松商务大厦 18 楼

邮编：518109

电话：4006-12580-5

周一至周日：09:00-22:00