

WAP-4502C 吸顶式 AP

产品概述

WAP-4502C 是一款吸顶式 AP,采用双频设计,为您带来 750Mbps 的 WIFI 极速体验。2.4GHz 频段,采用 300Mbps 无线速率,传输远、WIFI 信号覆盖广;5GHz 频段提供 450Mbps 无线传输速率,表现出现有终端性能的优点,使每一个上网设备都能充分发挥自身 WIFI 能力,畅想高速无线体验。

产品外观



产品特点

■ 产品描述

- 射频优化引擎通过基于特征和协议的射频优化，有效提升无线部署中高密度接入、多媒体传输等场景的应用加速能力和数据传输效果；
- 支持双频 2.4GHz/5GHz，支持 20MHz 和 40MHz 信道带宽，提供 750Mbps 无线连接速率；
- 信号多路收发, 信号强度大, 易穿墙, 覆盖面广；
- 支持 IEEE802.11b/IEEE802.11g/IEEE802.11n/IEEE802.11ac 协议标准；
- 支持无线工作信道自动择优选择。

■ 智能优化

WAP-4502C 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 网关基于 AC 管控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。

■ 支持中英文 SSID

- 人性化的中国式中文 SSID（无线信号名称）广播，可大大提升客户品牌形象；
- 支持多个 SSID，每个 SSID 可应用于不同的客户群，并支持对不同的 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，用户可选择 1 个 SSID 内部员工使用，其他的 SSID 规划给不同的外部客户使用。

■ 支持远程探针分析

WAP-4502C 吸顶式 AP 支持作为远程探针分析的 Sensor 设备，可以对覆盖区内的 Wi-Fi 报文进行侦听捕获并实时镜像到本地分析设备供网络管理员进行故障排查、优化分析。远程探针分析功能既可以针对工作信道进行无收敛镜像，也可以对所有信道轮询采样，灵活满足无线网络监控运维要求。

■ 支持无线访问控制

支持对无线终端设备接入访问控制，如接入用户数限制、禁止指定 MAC 地址接入等。

■ 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 AC 管控端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。

■ 支持三种模式，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。

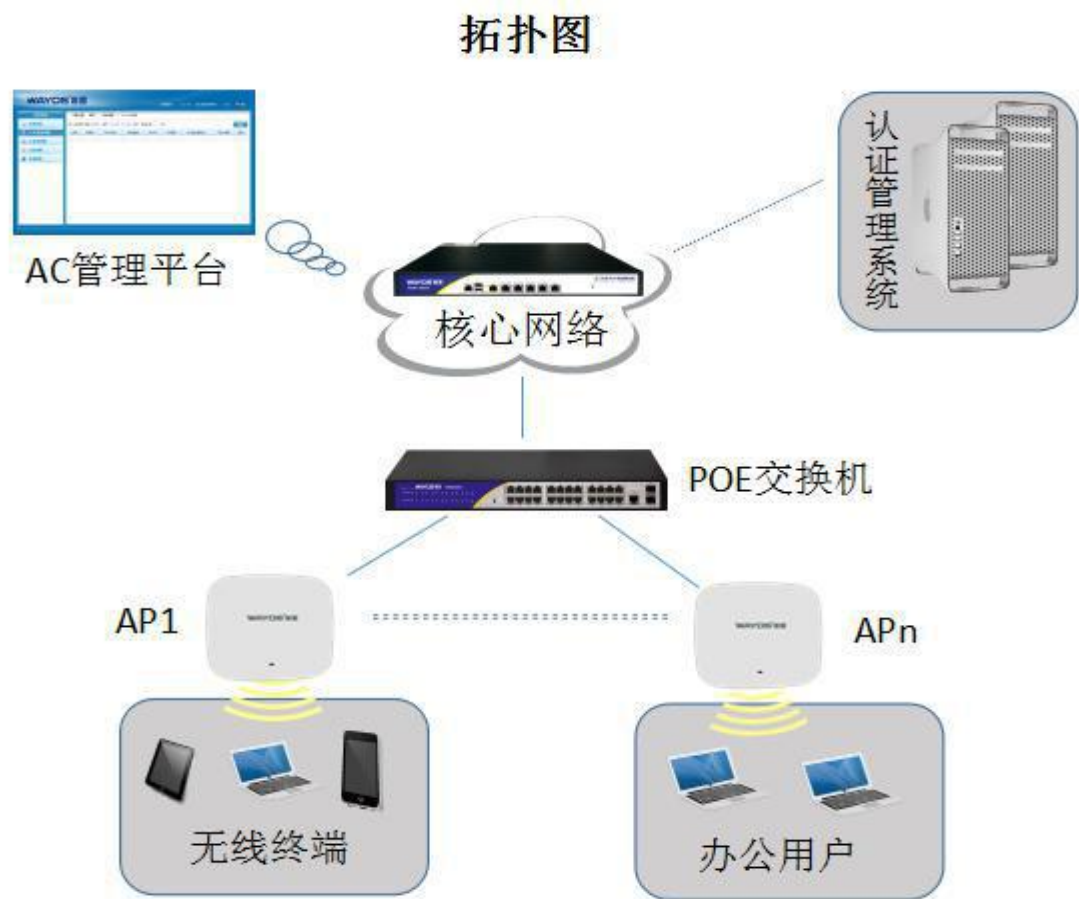
■ 便捷的管理维护

支持 Fat 和 Fit 两种工作模式，用户可根据网络规模，灵活选择 Fat 或 Fit 模式：

Fat 模式，即“胖 AP”模式，即插即用、配置简单，用户可通过设备内置中文 WEB 界面进行配置；

Fit 模式，即“瘦 AP”模式，用户可通过 WayOS 智慧 WIFI 网关 AC 管控的集中配置管理，包括 AP 别名、SSID、IP 地址、信道、密码、升级、复位、重启，以及客户端接入限制等功能，还支持 WayOS 智慧 Wifi 网关系列的认证授权功能；

支持系统 Reset 复位键，通电状态下，长按复位键 5 秒，松开后设备将恢复至出厂默认配置，隐蔽式复位设计，减少因人为误操作而导致的网络故障。



产品参数表

类型	参数
产品名称	WAP-4502C 无线局域网接入点
硬件端口	2LAN 10/100Mbps
内存	128M
闪存	16M
	1 个复位键
默认端口	80
供电方式	标准 POE 及 DC 12V/1A
天线规格	内置增益全向天线 (2dBi)
尺寸大小	160*28mm
默认 IP	192.168.1.1
用户名	root
默认密码	admin
	功能及特性
产品名称	WAP-4502C 无线局域网接入点
无线标准	IEEE 802.11a/b/g/n/ac
无线速率	750Mbps
无线频段	2.4GHz/5GHz
输出功率	25dBm
带机量	50 台
工作模式	无线 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

软件功能	系统状态、网络配置、无线配置、防御配置、高级配置、系统维护
集中管理	支持（默认为关闭状态）
集中平台	联机终端本地 IP 地址
LAN 地址	支持静态 IP 和 DHCP 自动获取
DHCP Server	支持
智慧 WIFI	支持
安全特性	支持接入用户数限制
	64/128 位 WEP 有效加密； WPA/WPA2 高级安全加密； 无线客户端 MAC 地址认证
	支持 AP 用户隔离
	支持 SSID 隐藏
QoS	支持 MAC 地址过滤
	支持多用户公平调度
	支持干扰过滤
	支持速率优先
系统维护	支持混合接入公平调度
	支持 WEB 升级固件
	支持 WEB 恢复出厂（Reset 键恢复出厂）
	支持系统日志查看
	环境规格
工作环境	温度 0℃~40℃
	湿度 10%~95%（无凝结）
存储环境	温度-20℃~70℃
	湿度 5%~95%（无凝结）
包装内容	AP 主机、配件清单、快速安装向导、保修卡

联系我们



深圳维盟科技有限公司

电话：0755-29472466/29377336

传真：0755-23121519

400：4006-12580-6

网址：<http://www.wayos.com>

地址：深圳市龙华新区东环一路油松商务大厦 18 楼