

WAP-H1 吸顶式 AP

产品概述

WAP-H1 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，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。

产品外观



产品特点

■ 智能无线技术，内置射频优化引擎

- 射频优化引擎(RF Optimizing Engine)，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质量保障效果；
- 支持单频 2.4GHz 802.11b/g 以及双空间流 802.11n，支持 20MHz 和 40MHz 信道带宽，提供 300Mbps 无线连接速率；
- 支持 IEEE802.11b/IEEE802.11g/IEEE802.11n 自适应或手动设置模式；
- 支持无线工作信道自动选择。

■ 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(100M 内)；
- 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 5 个中文 SSID，每个 SSID 可应用于不同的客户群，并支持对 5 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，例如：用户可选择 1 个 SSID 内部员工使用，另外 4 个 SSID 规划给不同的外部客户使用。

■ 内置智能天线

WAP-H1 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 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 智慧网关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。

■ 高可靠性

可靠的散热系统：

材料散热：外壳采用优质的 ABS 材料设计，更易吸收芯片运行产生的温度；

设计散热：低功耗芯片设计，使得芯片在高负载的情况下也会保持设备工作在比较恒定温度范围；

结构散热：后壳采用镂空散热孔设计，使得主板 PCB 可以间接接触对流空气，内部温度可以快速散发；

可靠的系统保护：设备支持自重启机制，在无客户端连接时，设备自动清空缓存，使网络接入更顺畅；

可靠的材质保护：面板材料防火阻燃达到 V-0 级别，可满足客房的防火要求；

可靠的芯片保护：芯片稳定工作的极限温度为 120 度，远高于其他厂家。

■ 全新节能设计，引领低碳通信

- 采用绿色低碳设计，支持动态 MIMO 省电模式（DMPS）和自动省电传送（APSD），智能辨识终端实际性能需求，合理化调配终端休眠队列，动态调整 MIMO 工作模式；
- 支持逐包功率控制 (PPC) 技术，在确保报文能成功传输的前提下动态调节 AP 和客户端之间的双向功率，以达到减少设备能耗和延长移动终端待机时间的作用；
- 支持 Green AP 模式，实现单天线待机，节能更精准；
- 支持发射功率可调，用户可根据实际应用场合配置不同的发射功率。

■ 便捷的管理维护，支持 WayOS 智慧 AC 平台管理

- 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 平台的集中配置管理，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。

产品规格

类型	参数
产品名称	WAP-H1 无线局域网接入点
硬件端口	1 个 10/100M 自适应 RJ45, 1 个 10/100M 自适应 RJ45 (POE)
内存	64M
闪存	8M
	1 个复位键
默认端口	80
指示灯	WLAN, LAN1 (POE), LAN2
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	上壳: $\Phi 170 \times 20.3\text{mm}$; 下壳: $\Phi 170 \times 32.6\text{mm}$
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-H1 无线局域网接入点
无线标准	IEEE 802.11b/g/n
无线速率	300Mbps
无线频段	2.4GHz
输出功率	23dbm
带机量	30 台
工作模式	无线 AP、网桥、中继
软件功能	系统状态、网络配置、无线配置、智慧 WIFI、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
加密方式	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
升级方式	Web/AC 管理平台
	环境规格
工作环境	温度 0°C~40°C
	湿度 10%~95%（无凝结）
存储环境	温度-40°C~70°C
	湿度 10%~95%（无凝结）
包装内容	AP 主机、配件清单、快速安装向导、保修卡、配件包（螺丝、螺丝墙套）

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