

## WAP-3006 入墙式 AP

### 产品概述

WAP-3006 是一款入墙式无线 AP，2.4GHz 的运行频段，300Mbps 的无线速率，无线带机量用户数为 20。设备小巧美观，易于安装，丝毫不影响装修风格，美观大方。设备 POE 供电，灵活部署，可通过 AC 管理平台统一管理。适用于酒店客房、KTV 包间、学校宿舍、医院病房等场所。

### 产品外观



## 产品特点

### ■ 智能无线技术

- 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 以及二空间流 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 5V/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-3006 入墙式 AP 内置 3.6dBi 全向天线，可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；

## ■ 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-3006 无线入墙式 AP
硬件端口	3 个 10/100M 自适应 RJ45, 1 个电话接口 (RJ11)
内存	64M
闪存	16M
	1 个复位键
默认端口	80
指示灯	对应接口指示灯
供电方式	DC 5V/1A 及 POE 供电方式
天线规格	内置增益全向天线 (3.6dbi)
尺寸大小	86*86*36mm
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-3006 无线入墙式 AP
无线标准	IEEE 802.11b/g/n
无线速率	300Mbps

无线频段	2.4GHz
输出功率	15dbm
带机量	20 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
	<b>环境规格</b>
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、快速安装向导、保修卡等

## 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