

**IP-COM**  
World Wide Wireless

**W82AP**

**AX3000 Wi-Fi 6双频吸顶式AP**

# W82AP

## AX3000 Wi-Fi 6双频吸顶式AP

---

### 产品简介

W82AP是一款基于全新Wi-Fi 6标准打造的千兆口双频吸顶AP,无线速率高达3000Mbps;全新的802.11ax协议通过OFDMA等技术,不仅单AP的系统容量相比802.11ac实现了大幅提升,还大幅提升了抗干扰能力;TWT技术允许AP统一调度终端的唤醒与休眠,减少了终端间的冲突与不必要的唤醒次数,可满足人流密集场景大量终端设备的并发接入需求;是你部署高性能WLAN网络的睿智选择。



## 关键特性

- 802.11ax标准，无线速率高达3Gbps
- 新一代的WPA3加密方式，网络安全无懈可击
- 支持802.11k、v、r快速漫游协议，毫秒级漫游不卡顿
- 支持硬件控制器、云平台和APP的多维度运维管理

## 产品特性



### 3G的高速Wi-Fi，速率提升2.5倍

2.4GHz、5GHz双频段都支持新一代的Wi-Fi6标准，双频并发的无线速率高达3Gbps，是上一代标准的AP（AC1200）2.5倍。



### 更高带机量

802.11ax支持OFDMA（正交频分多址）、SR（空间复用）、上下行MU-MIMO技术，系统容量相比上一代的802.11ac实现了大幅提升。TWT技术，使AP能统一调度终端的唤醒与休眠，大幅减少了终端之间的冲突与不必要的唤醒次数，可满足人流密集场景大量终端的接入需求。



### 更低时延

802.11ax协议使用了long OFDM symbol发送机制和2MHz窄带传输，有效降低丢包率和噪声干扰，提高了终端接收灵敏度；同时W82AP采用了高规格的射频放大电路，大幅提升了Wi-Fi覆盖范围。



### 高抗干扰能力

802.11ax协议支持了BSS颜色码、动态CCA门限和功率控制，非常有效的降低了高密度场景的信道干扰，提升了频谱资源的利用率，拥有比802.11ac更好的抗干扰能力。

## 产品特性



### 更好的安全性

Wi-Fi6 AP支持新一代的WPA3无线加密协议，即使是简单密码也不能被破解，大幅提升了Wi-Fi的安全性。



### 智能漫游协议

支持基于802.11kvr协议的智能漫游技术，能让无线终端自动接入到信号质量更好的AP，有效提升每个用户的使用体验。



### 支持标准POE安装部署方便

高效率的元器件和优秀的硬件设计，保证了11ax双频千兆AP也可以使用标准802.3at供电，安装部署更方便。



### 支持云平台统一配置和管理

支持IP-COM全系列无线控制器、企业路由器等硬件设备的管理，同时支持云平台和APP管理，云管理、远程运维、移动运维多维度的运维管理方式项目管理更轻松。

## 产品规格

产品信息	
产品型号	W82AP
产品外形	吸顶/挂墙
产品尺寸	φ176*43.5mm
硬件规格	
工作频段	2.4GHz、5GHz
无线协议标准	IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax
2.4GHz速率	1-574Mbps
5GHz速率	6-2402Mbps
信道带宽	20MHz/40MHz/80MHz/160MHz
MU-MIMO	2X2 MU-MIMO
以太网接口	1个10/100/1000Mbps自适应以太网接口（PoE端口）
复位键	1个复位键
LED灯	双色LED
最大功耗	14.04W
供电方式	IEEE802.3 at标准PoE
最大可关联客户端数量	254
天线增益	2*4dBi
2.4G 最大功率	27+/-1.5dBm
5G 最大功率	26+/-1.5dBm
802.11B接收灵敏度	-99dBm
2.4GHz 802.11N（MCS7）接收灵敏度	-78dBm
5GHz 802.11A接收灵敏度	-97dBm
5GHz 802.11N（MCS7）接收灵敏度	-77dBm
软件规格	
工作模式	AP
SSID隐藏	支持
SSID数量	2.4GHz:8 5GHz:8
OFDMA	支持
波束成形（Beamforming）	支持
TWT	支持

## 产品规格

软件规格	
快速漫游 (802.11k/v/r)	支持
WEP加密	支持64/128位加密
WPA-PSK加密	AES/TKIP
WPA2-PSK加密	AES/TKIP
WPA3-AE	AES/TKIP
WPA加密	支持
WPA2加密	支持
无线访问控制	支持基于MAC地址过滤
发射功率可调节	支持
自动信道调整	支持
AP隔离	支持
用户接入数限制	支持
弱信号终端剔除	支持
优先接入5GHz	支持
WMM	支持
VLAN与SSID绑定	支持
开关LED灯	支持
中文SSID	GB2312、UTF-8编码
诊断工具	支持ping和Traceroute
定时重启	支持
循环重启	支持
设备管理	Web管理、控制器管理、云平台管理、APP管理
日志功能	系统日志查看
软件升级	支持本地和AC控制器升级软件
设备重启	支持本地和AC控制器重启
设备恢复出厂设置	支持本地和AC控制器复位
配置备份	支持
配置还原	支持

## 产品规格

工作环境	
默认登录IP	192.168.0.254
默认用户名	admin
默认登录密码	admin
工作温度	-10°C到40°C
工作湿度	10%—90%RH（不凝结）
存贮温度	-30°C 到 70°C
存贮湿度	10%—90%RH（不凝结）

**IP-COM**

无线网络解决方案专家

全国服务热线  
**400 665 0066**

深圳市和为顺网络技术有限公司  
IP-COM NETWORKS CO.,LTD.

深圳市南山区中山园路1001号国际E城E3栋  
E3 Bldg.Int'l E-City,#1001 Zhongshan yuan Rd.  
Nanshan District,Shenzhen China.