IP-COM

无线网络解决方案专家

W83AP

AX3000 Wi-Fi 6双频吸顶式AP

www.ip-com.com.cn

W83AP AX3000 Wi-Fi 6双频吸顶式AP

产品简介

W83AP是一款基于全新Wi-Fi 6标准打造的千兆口双频吸顶AP；可支持160MHz频宽，是普通Wi-Fi6产品的两倍，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；W83AP采用了高规格的射频设计，覆盖范围比普通Wi-Fi5 AP提高20%以上，是你部署高性能WLAN网络的睿智选择。

产品特性

◎ 160MHz频宽，无线速率高达3000Mbps

◎ 新一代的WPA3加密方式，网络安全无懈可击

◎ OFDMA、UL/DL MU-MIMO更高的容量，更多的并发连接

◎ 支持硬件控制器、云平台和APP的多维度运维管理

核心功能

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AP（AC1200）的 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。

覆盖范围提升超过 20%

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 W83AP 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。

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 802.11kv 协议的智能漫游技术，可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 IMS 云平台和 IMS 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

产品型号	W83AP
产品信息	
产品外形	吸顶式
产品尺寸	Φ250.6*55mm
性能参数	
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 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	15.74W
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	4*4dBi
2.4G 最大功率	29+/-1.5dBm
5G 最大功率	29+/-1.5dBm
802.11B接收灵敏度	-97dBm
2.4GHz 802.11N（MCS7）接收灵敏度	-75dBm
5GHz 802.11A接收灵敏度	-95dBm
5GHz 802.11N（MCS7）接收灵敏度	-75dBm

软件参数	
工作模式	AP
SSID隐藏	支持
SSID数量	2.4GHz:7　5GHz:4
OFDMA	支持
波束成形（Beamforming）	支持
TWT	支持
快速漫游（802.11k/v）	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-ASE	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

软件参数	
定时重启	支持
循环重启	支持
设备管理	Web管理、IMS云平台管理、控制器管理、
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
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45°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.

©2007-2019 深圳市和为顺网络技术有限公司版权所有。非经深圳市和为顺网络技术有限公司书面同意，任何单位和个人不得擅自摘抄、复制本手册内容的部分或全部，并不得以任何形式传播。
免责声明
IP-COM 是深圳市和为顺网络技术有限公司的商标或者注册商标。在本手册中以及本手册描述的产品中，出现的其他商标、产品名称、服务名称以及公司名称，由其各自的所有人拥有。本文档可能含有预测信息，包括但不限于有关未来的财务、运营、产品系列、新技术等信息。由于实践中存在很多不确定因素，可能导致实际结果与预测信息有很大的差别。因此，本文档信息仅供参考，不构成任何要约或承诺。IP-COM 可能不经通知修改上述信息，恕不另行通知。