

## WAP3006 室内双频双流吸顶式无线 AP

### 产品概述

WAP3006 室内双频吸顶式无线 AP 是 TG-NET 面向分销市场最新推出的胖瘦一体化 AP,采用高通 Atheros 高性能芯片,可以同时工作在 2.4GHz 和 5GHz 频段,有效的提高了频谱资源的利用率。WAP3006 室内双频吸顶式无线接入点支持 802.11a/b/g/n 协议,最大速率 600Mbps,2.4GHz 最大发射功率 27dBm、5GHz 最大发射功率 23dBm,内置 4 根 AirGain 3dBi 增益智能天线。WAP3006 室内双频吸顶式无线 AP 支持无线漫游、负载均衡、本地转发、用户隔离等功能,特别适合会议室、培训厅、办公区域、餐厅等用户密集型应用场景覆盖需求。

### 产品外观



## 产品特点

### ■ 双频双空间流

WAP3006 可同时工作于 2.4GHz 和 5GHz 频段，2\*2 双空间流，最大接入速率可达 600Mbps。在 2.4G 同邻频干扰严重的无线环境下，开启 5G 射频接入不仅能够增加 AP 的接入用户数、用户接入速率，还能够减少同邻频干扰。WAP3006 是传统 2.4G 单频双流 AP 的接入用户数和带宽的两倍以上。

### ■ 超强信号，覆盖范围广

WAP3006 采用高性能采用独立外置功放电路（PA: Power Amplifier），2.4GHz 最大发射功率可达 27dBm，置 AirGain 3dBi 增益智能天线，具备先进的抗邻区互扰能力和双向自适应自动调制能力，信号更强、覆盖范围更广、传输效率更高，现场实测数据室内有效覆盖范围半径可达 50-80m。

### ■ 功率线性可调

WAP3006 发射功率线性可调，可根据应用环境，合理调整发射功率。在墙体较多、信号衰减大的环境下，提高 AP 发射功率，增强无线覆盖效果；在高密度覆盖的环境下，降低 AP 发射功率，减少 AP 间信号干扰，提升无线稳定性。

### ■ 智能认证管理

WA3120i 配合多业务云智能管理平台可实现支持基于 SSID 的不同认证组合策略，认证方式包括：身份证认证、云端认证、微信认证、微信连 WiFi、短信认证、倒计时认证、密钥认证、一键认证、VIP 免认证、内置/外置 PORTAL 认证、radius 认证等。丰富的认证策略充分满足用户多种认证需求。

### ■ 智能无缝漫游与负载均衡

无线用户关联 WA3601 后，在无线信号覆盖范围内移动时，可以保证在二层网络上无缝漫游，且用户在漫游的过程中网络业务不中断。同时 WA3601 支持基于用户数和基于频段的负载均衡，当多业务云智能管理平台发现 AP 的负载超过阈值时，若有新的用户接入，多业务云智能管理平台根据当前无线网络环境自动计算，将用户接入到负载较轻的 AP 中。

## ■ 节能环保

采用低功耗、高性能设计，射频指标、辐射指标完全符合国家标准。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，动态调节 AP 和客户端之间的双向功率，以达到减少设备能耗。

## 产品规格

硬件规格	
规格	规格描述
接口	1 个 10/100/1000M 以太网口 (RJ45) , 1 个 Console 口 (RJ45)
最高速率	600Mbps
最大发射功率	27dBm 可调
天线	内置 4 根 2*2 智能全向天线 (增益 3dBi)
射频模块	1 个 802.11b/g/n 模块 1 个 802.11a/n 模块
整机功耗	<15W
尺寸	200mm×200mm×45mm (长度×宽度×厚度)
供电方式	DC 供电: 12V/2A POE 供电, : 802.3at/802.3af
上盖指示灯	1 个蓝色 5GHz 无线指示灯 1 个黄绿色 2.4GHz 无线指示灯 1 个黄绿色 PWR 电源状态灯
下盖指示灯	1 个黄绿色 ACT 灯 1 个黄绿色 1000M LINK 灯
Reset 按键	短按 (<5s) 为重启, 长按 (>=5s) 恢复出厂配置
工作频段	2.4GHz-2.4835GHz 5.725GHz-5.850GHz
调制技术	OFDM : BPSK@6/9Mbps 、 QPSK@12/18Mbps 、 16-QAM@24Mbps 、 64-QAM@48/54Mbps DSSS : DBPSK@1Mbps、DQPSK@2Mbps、CCK@5.5/11Mbps MIMO-OFDM : MCS 0-15
接收灵敏度	802.11b: -90dBm@1Mbps、-85dBm@11Mbps

	802.11g: -90dBm@6Mbps、-72dBm@54Mbps 802.11n: -86dBm@MCS0、-68dBm@MCS7、-86dBm@MCS8、-68dBm@MCS15 802.11a: -86dBm@MCS0、-68dBm@MCS7、-86dBm@MCS8、-68dBm@MCS15
工作温度/存储温度	-10° C~50° C/-35° C~75° C
工作湿度/存储湿度	5%~90% (非冷凝)
防护等级	IP31
MTBF	>8000 小时

软件规格	
规格	规格描述
系统信息	支持 AP 型号、名称信息显示, AP 运行时间显示, IP、MAC 信息显示, SSID、加密方式、安全模式显示, 工作模式显示
LAN 口设置	支持 LAN 口 IP 自动获取与手动配置
VLAN	支持
接入控制黑名单	支持
射频控制	支持无线射频开启或关闭
虚拟 AP (BSSID)	支持 4 个 SSID, 支持中文 SSID
广播抑制	支持
隐藏 SSID	支持
用户隔离	支持 AP 二层转发抑制; 支持虚拟 AP (多 SSID) 之间的隔离;
用户行为管理	支持基于 STA/SSID/AP 的限速 接入控制黑/白名单 支持无线二层转发抑制
信道调整	支持手动或自动调整
功率控制	支持手动或自动调整
接入用户数限制	支持
带宽限制	支持基于 SSID 的带宽限制 支持基于终端的带宽限制

负载均衡	支持基于用户数的负载均衡 支持基于频段的负载均衡
40MHz 捆绑	支持
WEP 加密	支持 64/128 位加密
WPA 加密	WPA、WPA2、WPA-PSK、WPA2-PSK
认证方式	支持基于 SSID 的组合认证策略 支持身份证认证、云端认证、微信认证、微信连 WiFi、短信认证、倒计时认证、密钥认证、一键认证、免认证 VIP、内置/外置 PORTAL 认证、radius 认证；
转发方式	支持本地转发、集中转发、组合转发
Fat/Fit 模式切换	支持（自动会实现，无需配置）
无线高级配置	支持 Beacon 间隔、RTS 阈值、DTMI 阈值、长短前导码、Short Gi、A-MPDU、A-MSDU、WMM 功能配置
网络管理	支持通过 Telnet、HTTP、TFTP 管理
MAC 地址过滤	支持
客户端列表	支持
中英文语言设置	支持
账号密码修改	支持
本地升级	支持
配置文件导出导入	支持
WEB 界面恢复出厂设置、重启	支持
系统日志	支持
定时重启	支持

## 订购信息

设备名称	设备信息
WAP3006	室内双频双流吸顶式无线 AP，支持 802.11a/n + 802.11b/g/n，2×2 MIMO，内置天线

## 联系我们



### 深圳市万网博通科技有限公司

电话：0755-86963722/66/99

传真：0755-86963733

400：400-088-7500

网址：<http://www.tg-net.cn>

地址：深圳市南山区西丽中山园路 1001 号国际 E 城 E3 栋