

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