

## TG THA3004 室内吸顶式无线 AP

### 产品概述

THA3004 室内吸顶式无线 AP 是 TG 最新推出面向分销市场的胖瘦一体化 AP，最大速率 300Mbps，支持 802.11b/g/n 协议。支持无线漫游、负载均衡、本地转发、用户隔离等功能。THA3004 最大射频发射功率 20dBm，内置 2 根 3dBi 增益智能天线，非常适合空旷场景无线覆盖需求，适用于中小型酒店、企业、餐厅、商超、娱乐场所等应用场景。

### 产品外观



## 产品特点

### ■ 智能射频管理

THA3004 无线接入点提供自动信道调整功能。通过专有的射频检测和 RF 管理算法，优化射频覆盖效果。当 AP 信号受到外界强信号干扰时，通过控制 AP 自动切换到合适的工作信道以规避干扰信号，保障 WLAN 通信的畅通。

### ■ 本地转发

THA3004 结合无线控制器，可开启本地转发模式，极大减少了无线控制器的转发流量，缓解了流量压力，在无线控制器异常宕机的情况下也不会影响无线网络正常通信。

### ■ 智能认证管理

THA3004 配合无线控制器可实现支持基于 SSID 的不同认证组合策略，认证方式包括：免认证、一键认证、微信认证、微信连 WiFi 认证、短信认证、密钥认证、内置账号认证、Radius 认证、身份证认证、外置服务器认证、计费认证等。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 THA3004 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 THA3004 支持基于用户数的负载均衡，当无线控制器发现 AP 的负载超过阈值时，若有新的用户接入，无线控制器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。

### ■ 链路感知、智能切换

THA3004 支持 Fat/Fit 两种工作模式，可根据当前网络状况进行智能切换。既能够实现传统“Fit AP+AC”的集中式网络体系架构，当无线控制器发生故障宕机，THA3004 也可通过 TG 私有协议，快速感知异常，智能切换成 Fat 模式，继续进行数据转发。

## ■ 即插即用

THA3004 工作在 Fit (瘦) 模式, 在现场安装实施和后期维护中, AP 无需重新配置, 无线控制器快速发现接入的新 AP, AP 启动完成 3 秒内即可读取模版配置, 方便快捷。无线控制器可以一键下发配置, AP 批量同步配置, 大大降低了安装、运维成本。

## ■ 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	2 个 10/100M 以太网口 (RJ45)
最高速率	300Mbps
最大发射功率	20dBm
天线	内置 2 根 2*2 智能全向天线 (增益 3dBi)
射频模块	1 个 802.11b/g/n 模块
整机功耗	≤4W
外观尺寸	200mm×43mm (直径×厚度)
供电方式	DC 供电: 12V/1A POE 供电: 802.3af
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
调制技术	11b: CCK, QPSK, BPSK 11g: OFDM 11n: QPSK, BPSK, 16-QAM, 64-QAM
接收灵敏度	802.11b: -91dBm@1Mbps、-86dBm@11Mbps 802.11g: -90dBm@6Mbps、-70dBm@54Mbps 802.11n: -85dBm@MCS0、-64dBm@MCS7、-85dBm@MCS8、-64dBm@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，支持定时关闭射频
网络模式	支持网络模式可选
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
信道捆绑	支持 40MHz 捆绑
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 支持免认证、一键认证、微信认证、微信连 WiFi 认证、短信认证、密钥认证、内置

	账号认证、Radius 认证、身份证认证、外置服务器认证、计费认证;
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
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
THA3004	室内吸顶型无线接入点，802.11b/g/n，最大速率 300Mbps，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