

THA3001-V2 300M 大功率无线吸顶 AP

产品概述

THA3001-V2 是一款面向穿墙和广域覆盖的 300M 大功率无线吸顶 AP，支持 802.11b/g/n 协议，工作在单频 2.4GHz 频段，发射功率高达 27dBm，能提供更大的无线覆盖范围、更强大的信号穿透力，非常适合无线信号衰减大的应用场景。THA3001-V2 采用亮白色圆环型设计风格，配合壁挂和吸顶安装，简约精美而不突兀。THA3001-V2 采用双网口设计，同时支持 802.3af/at 标准 PoE 供电和 12V/2A 的 DC 供电，提供双供电备份。THA3001-V2 结合 TG 无线控制器，实现无缝漫游、负载均衡、安全接入等功能，满足各种场景需要。

THA3001-V2 可独立组网使用，也可以结合 TG 无线控制器满足实现 AP 统一配置管理、安全审计、认证营销等功能，创设一个高速、安全、绿色无线网络环境。可满足餐饮、娱乐场所、车库、超市等场景的无线接入需求。

产品外观



产品特点

■ 广覆盖、强穿透

THA3001-V2 采用专业高通芯片，提供一个稳定的无线数据传输。通过专业全向天线和高达 27dBm 的发射功率，提供更广的信号传输距离，更好的信号质量，更强的信号穿透能力。

■ 简约设计

THA3001-V2 采用圆润式设计，超薄机身，亮白色设计，在壁挂和吸顶安装过程中，能够与实际的安装环境保持一致，精致美观而不突兀。

■ 双网口设计

THA3001-V2 采用双网口设计，不仅支持接口数据备份，同时还能够为需要内外网隔离的网络提供灵活的组网方式。

■ 双供电备份

THA3001-V2 支持 802.3af/at 标准 PoE 供电和 12V/2A 的 DC 供电，一个供电故障，另一个自动切换供电，能够最大化保障设备的稳定运行。

■ 智能认证管理

THA3001-V2 配合 TG 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 THA3001-V2 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 THA3001-V2 支持基于用户数的负载均衡，当 TG 无线控制器发现 AP 的负载超过阈值时，若有新的用户接入，TG 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。

■ 智能链路感知切换

THA3001-V2 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 TG 无线控制器发生故障宕机，THA3001-V2 也可通过 TG 私有协议，快速感知异常，智能切换到 Fat 模式，继续进行数据转发。

■ 即插即用

THA3001-V2 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，TG 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。TG 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。

■ WEB 管理

THA3001-V2 和 TG 无线控制器支持 web 页面管理，可以快速进行 AP 配置管理、用户管理、认证配置优化，让运维人员能够简单使用上手，快速配置，操作非常方便。

■ 云端管理

THA3001-V2 结合 TG 无线控制器，可通过万网智云和微信嵌入式 APP 实现远程运维管理，方便运维人员随时随地洞悉无线网络运行情况，可以快速地进行网络规划和运维优化配置。

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	27dBm 可调		
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	<9W		
尺寸	20.7*4cm		
供电方式	POE 供电: 802.3af, DC: 12V/2A		
Reset 按键	短按 (<5s) 为重启, 长按 (>=5s) 恢复出厂配置		
工作频段	802.11b/g/n: 2.4GHz~2.483GHz		
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 : BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM		
接收灵敏度	802.11b: -90dBm@1Mbps、-85dBm @ 11Mbps 802.11g: -86dBm@6Mbps、-74dBm@54Mbps 802.11n: -86dBm@MCS0、-74dBm@MCS7、-86dBm @ MCS8、-68dBm @ MCS15		
传输功率	26dBm@MCS0~2/MCS8~10	26dBm @ 6~24Mbps	27dBm@ 1~11Mbps
	23dBm@MCS3/MCS11	23dBm @ 36Mbps	
	23dBm@ CS4/MCS12	23dBm @ 48Mbps	

	23dB @ MCS5/MCS13	23dBm @ 54Mbps	
	23dB @ MCS6/MCS14		
	23dB @ MCS7/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
THA3001-V2	大功率无线吸顶 AP, 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