

THA7501-M 750M 高性能面板型无线 AP

产品概述

THA7501-M 是 TG 推出的支持双频（2.4G 和 5G）的面板型无线接入点（AP）。该产品采用高通专业芯片，支持 IEEE 802.11a/b/g/n/ac，支持最大 17dBm 的发射功率，内置增益 3dBi 的全向天线，可提供最高 750Mbps 的接入速率，双频接入，性能强劲，抗干扰能力强，满足室内高速率接入需求。THA7501-M 支持 802.3at/af PoE 供电，供电与数据传输一体，布线简单，方便施工，不拉强电。

THA7501-M 整机采用扁平化轻薄机身，简约设计，兼顾美观和实用，与其他面板并排安装实用不突兀；该设备支持 2 个 10/100M 网口，在提供 WIFI 应用的同时还支持外接设备（IPTV、有线等），满足场景多样化需求；最大支持 16 个中英文 SSID，结合 SSID VLAN，可以支持不同 SSID，不同 VLAN，实现网络逻辑隔离；该设备支持胖瘦一体，支持无缝漫游，支持本地 AC 和万网智云集中运维管理，实现对设备的随时随地运维管理；

THA7501-M 结合 TG 无线控制器，能实现本地转发和集中转发智能切换；THA7501-M 支持 WPA2-PSK 等加密方式，同时通过 TG 无线控制器可实现免认证、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 12 种认证 6 种复选，可支持微信强制关注，吸粉营销；THA7501-M 结合 TG 无线控制器，为酒店、校园、KTV 等场所提供专业的无线覆盖解决方案。

产品外观



产品特点

■ 750M 双频面板

THA7501-M 采用专业高通芯片方案，支持 2.4G 和 5G，提供 750Mbps 的最大接入速率，满足室内多终端高速率接入要求。整机采用最大 17dBm 的发射功率，同时内置增益 3dBi 的全向天线，提供优质的信号覆盖体验。THA7501-M 支持 802.11a/b/g/n/ac 协议标准，能够带来更大的吞吐量，保障良好上网体验。

■ 轻薄机身

THA7501-M 采用简约轻薄机身设计，低至 35mm 的厚度设计，与其他面板并排使用也不会显得突兀，装修风格美观精致。

■ POE 供电

THA7501-M 支持 802.3at/af 供电标准，一根网线解决供电和数据传输的问题，布线简单，施工方便，无强电。

■ 抗干扰能力强

THA7501-M 支持 2.4G 和 5G 的同时接入，并支持 5G 接入优先，在 2.4G 干扰日益严重的情况下，5G 的支持，提升抗干扰能力，为终端用户提供更好的接入体验。

■ 外设丰富

THA7501-M 支持 IPTV、有线、无线接入，让 IPTV 和无线接入服务并行，有线接 IPTV、无线接入上网，两个服务互不干扰，各行其是，保障在酒店等场景的多业务网络接入运行无忧。

■ 智能射频管理

THA7501-M 通过射频检测和 RF 管理算法，优化覆盖效果。当 AP 信号受到外界强信号干扰时，AP 自动切换工作信道优化同邻频干扰，保障 WLAN 通信的畅通。

■ 链路感知、智能切换

THA7501-M 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，THA7501-M 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。

■ 本地转发

THA7501-M 结合 TG 无线控制器，可开启本地转发模式，极大减少了 TG 无线控制器的转发流量，缓解了流量压力，在 TG 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

THA7501-M 最大支持 16 个中英文 SSID，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

无线用户关联 THA7501-M 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。

■ 即插即用

THA7501-M 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。

■ 网络安全可靠

提供丰富的网络安全功能，具有 SSID 隐藏、接入用户隔离、MAC 地址过滤、防 ARP 攻击、用户带宽限制等多种安全策略。可结合后台认证系统、计费系统、安全准入系统实现对用户的接入管理控制，有效保护无线网络及接入用户的安全。

■ 运维无忧

THA7501-M 能够通过 TG 无线控制器及时发现、统一配置运维管理，并能通过万网智云实现设备的远程运维管理，结合微信嵌入式 APP，不管在全球任何区域任何时间，都能第一时间掌握设备运行状态，实现配置运维，降低酒店等场景的客诉，提升用户满意程度，同时降低运维难度和运维成本，让运维变得精准、高效、低成本。

产品规格

硬件规格			
规格	规格描述		
接口	2 个 10/100M RJ-45 口		
最高速率	750Mbps		
最大发射功率	17dBm 可调		
天线	内置增益 3dBi 的全向天线		
射频模块	1 个 802.11b/g/n 模块 1 个 802.11a/n/ac 模块		
整机功耗	≤6W		
尺寸	86mm*86mm*35mm (长度×宽度×厚度)		
供电方式	POE 供电: 802.3at/af		
Reset 按键	长按 5 秒以上 AP 恢复出厂, 短按 2~5 秒 AP 重启		
工作频段	2.4GHz&5GHz		
传输速率	802.11a: 6, 9, 11, 12, 18, 24, 36, 48 and 54Mbps 802.11g: 1, 2, 5.5, 6, 9, 11, 12, 18, 24, 36, 48 and 54Mbps 802.11n: MCS0~MCS15 802.11ac: MCS0~MCS9		
调制技术	DSSS : DBPSK@1Mbps、DQPSK@2Mbps、CCK@5.5/11Mbps OFDM : BPSK@6/9Mbps、QPSK@12/18Mbps、16-QAM@24Mbps、64-QAM@48/54Mbps MIMO-OFDM(11n) : MCS 0-23 MIMO-OFDM(11ac) : MCS 0-29		
2.4G 接收灵敏度	802.11n (2.4GHz)	802.11g	802.11b
	-84dBm @ MCS0	-86dBm @ 6Mbps	-91dBm @ 1Mbps
	-65dBm @ MCS7	-67dBm @ 54Mbps	-85dBm @ 11Mbps

5G 接收灵敏度	11a/n	11ac	
	-86dBm @ 6Mb/s	-82dBm @ MCS0NSS1	
	-65dBm @ 54Mb/s	-51dBm @ MCS9NSS1	
2.4G 传输功率	802.11n (2.4GHz)	802.11g	802.11b
	17dBm@ MCS0 6.5Mbps	13dBm @ 6~24Mbps	17dBm@ 11Mbps
	17dBm@ MCS0 13.5Mbps	13dBm @ 54Mbps	
	13dBm @ MCS7 65Mbps		
	13dBm @ MCS7 135Mbps		
5G 传输功率	802.11a/n	802.11ac	
	17dBm @ 6~18Mbps	14dBm@MCS0/ MCS5	
	14dBm@ 54Mbps	14dBm@MCS8 54Mbps	
	14dBm @ MCS7 65Mbps	13dBm@MCS9 135Mbps	
	14dBm @ MCS7 135Mbps	13dBm@MCS9 390Mbps	
工作温度/存储温度	-10° C~50° C/-40° C~85° C		
工作湿度/存储湿度	0%~100% (非冷凝)		
MTBF	>250000 小时		

软件规格	
项目	功能描述
系统信息	支持 AP 型号、名称信息显示 支持 AP 软件版本号、硬件版本号显示 支持 AP 运行时间显示 支持 IP、MAC 信息显示 支持 SSID、加密方式、安全模式显示 支持工作模式显示

无线网络设置	基本设置	支持无线开启或关闭
		支持网络模式可选, 11b、11g、11b/g、11b/g/n、11n、11ac
		支持 16 个中英文 SSID
		支持 SSID 广播
		支持客户端隔离
		支持信道手动或自动选择
	高级设置	支持发射功率配置
		支持 Beacon 时槽、DTM、WMM 等参数的配置
	安全设置	支持 WEP、WPA-PSK、WPA2-PSK、WPA-PSK/WPA2-PSK 等多种安全模式
	客户端列表	支持
高级功能	支持无缝漫游	
	支持负载均衡	
	支持本地转发	
	支持 SSID VLAN	
	支持基于 SSID 的认证组合策略	
	支持 ARP 防护	
	支持接入黑白名单	
系统管理	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	
	支持系统信息显示	
	支持系统日志记录、清除与导出	
	支持 AC 管理 AP 密钥的配置	
	支持 AP 定时重启	

订购信息

设备名称	设备信息	备注
THA7501-M	750M 高性能面板型 AP, 2 个 10/100M RJ45 口, 支持 802.11a/b/g/n/ac, ≤17dBm, 增益 3dBi, 802.3af PoE 供电	必选

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