

## THR100GP 多合一 PoE 路由器

### 产品概述

THR100GP 是 TG 专门针对中小企业、商旅宾馆、别墅、大户型住宅等建筑布局复杂的网络环境设计的多合一 PoE 路由器。THR100GP 内置标称 65W 电源，其中 4 个千兆 LAN 口为 PoE 供电口，均支持 IEEE802.3af/at 标准 PoE，通过网线为 AP 供电，避免弱电布线可能对用户原有装修造成的破坏；同时具备全新智能流控及第二代上网行为管理功能，保障关键业务网络通信流畅，且在工作时间段精准过滤、禁用非工作应用，提高效率；通过完善的 AC 功能对接 TG 云平台，可以轻松实现本地或远程无线网络运维。

## 产品图片



## 产品特性

### 【设计简约精致】

THR100GP 外形简约，机身小巧（233mm\*143mm\*45mm），既可以作为桌面设备使用，也可以安置在狭窄的弱电箱中；

### 【路由+AC+PoE 三合一】

内置标称 65W 电源，4 个 LAN 口均支持 IEEE802.3af/at 标准 PoE 供电，适合别墅、小企业、办公室等环境搭建无线网络，无需额外购置 AC 和 PoE 交换机，组网简单，部署维护便捷，性价比高；

### 【AC 集中管控】

专业 AC 控制器，默认能统一管理 16 个华山系列 AP，秒速发现新接入 AP，启动完成即可读取无线控制器配置模版，支持一键配置下发、一键同步、批量重启、批量关闭射频，无线漫游，5G 优先等功能，大大降低安装、维护成本和工作量；

### **【深度上网行为管理】**

一键封杀在线影音、游戏等非工作应用及移动 APP，同时可以基于用户组/时间段/应用，对内网用户的上网行为进行精细化管理，通过 TG 自主研发的海量 URL 分类数据库，精准识别应用和网页，屏蔽与工作无关的网站，保护内网信息安全，营造良好工作氛围，提高工作效率；

### **【高效一键智能流控】**

搭载高效 DPI 引擎，快速精准识别网页、视频、游戏、P2P 等各类七层应用，为不同优先级应用指定不同通道，一键流控简单不限速，通过业务、资源、用户三元素动态平衡，实现对网络带宽资源的全面、精细管控，重点业务优先保障，线路资源充分利用，提升用户上网的体验；

### **【WiFi 营销认证】**

为中小企业用户提供微信/微信连 WiFi/一键认证/短信/密钥/外置服务器/Radius 认证，多种认证方式可同时使用，满足个性化场景认证需求；支持基于相同或不同 SSID 的认证组合策略，根据场景需要推送相应广告，实现定制化认证营销；

### **【云端远程管理】**

用户通过 TG 云平台提供的免费云端，登录帐号可统一远程管理加入云端的路由器，批量下发 AP 配置，支持 WEB 界面化管理，同时统一监控设备状态，极大简化运维工作。

## 产品规格

项目	型号	THR100GP
硬件参数	CPU	880MHz 双核四线程
	端口	默认 2*WAN 口, 3*LAN 口, 支持弹性切换
	PoE 口	4 个 PoE 供电口
	供电协议	IEEE802.3af/at
	外观尺寸	233mm*143mm*45mm
	电源	内置电源 AC:100-265V~50-60Hz
	功耗	≤25W
	散热方式	无风扇静音散热
	端口速率	10/100/1000M 自适应
	连接数	65535
	带机量	100 台
	AP 型号	“THA” 系列 AP
	AP 数	默认 16 个, 可扩展到 64 个
	最大接入带宽	200M

## 软件功能

网络协议	基础协议	支持 IPV4 TCP/IP 协议栈
	IP 路由	支持静态路由、策略路由
	DNS	支持 DNS Client/Proxy ;
		支持基于 3322 DDNS ;
DHCP	支持 DHCP Client、DHCP Server	
网络互连	PPPoE	支持 PPPoE Client
	静态 IP	支持基于端口的 IP 地址配置 ;
	动态 IP	支持端口动态获取 IP 地址
工作模式	路由模式	支持路由转发模式
	NAT 模式	支持 NAT 地址转换 ( 动态、静态、反向地址转换 )
	混杂模式	支持路由模式、NAT 模式混杂模式
	主备模式	支持主备线路工作模式

流量控制	常规流控	支持基于 IP 及网段的流量控制；
		支持多线连接不同的运营商网络，根据路由策略实现负载分流；
	智能流控	支持基于七层协议智能流控，应用分流；
		支持一键智能流控；
	智能均衡	支持根据实时流量情况对负载均衡策略进行自动调整
网络安全	ACL	支持基于 IP 及网段的访问控制列表；
		支持基于端口的访问控制列表；
		支持基于 MAC 地址的访问控制列表；
	ARP 防御	支持 IP/MAC 绑定、ARP 攻击防御、APR 信任机制
	攻击防御	支持连接数限制，并支持单独对 UDP、TCP 连接数进行限制；
		支持 MAC 过滤；
		可防止短包、防止碎片包；
		支持 DDoS 攻击、洪水攻击、SYS 攻击防御；
上网行为管理	协议识别	支持 HTTP 协议、网络游戏、网络电视、网络音乐、网络电话、P2P 下载、聊天软件、股票交易、移动应用等协议识别

	七层应用管理	支持过滤 QQ/TM、WEBQQ、邮件 QQ、MSN、飞信、SKYPE、阿里旺旺等聊天软件；
		支持 P2P 等多线程下载软件的管理
		支持股票软件的管理
		支持应用分类管理
		支持基于 ip 的应用程序管理
		支持自定义应用分类管理
		支持基于 IP 及网段的访问控制列表；
		支持基于端口的访问控制列表；
		支持基于 MAC 地址的访问控制列表；
WEB 安全	禁止网络发帖、禁止网络登陆邮箱、URL 关键字过滤、文件后缀名过滤	
网络应用	VPN 虚拟隧道	支持 PPTP、L2TP、IPsec VPN
	客人网络	访客隔离，保障内网信息安全
	AC 管控	支持“华山”系列 AP 管理、配置一键，终端 AP 配置自动同步。
	认证营销	支持微信/微信连 WIFI、短信认证、秘钥/一键认证等多种认证模式，支持广告页面推送。

	端口映射	支持一对一、一对多的端口映射
	通告系统	支持账户到期提醒、阻止上网通告、推送公告、首页强推
	共享破解	支持破解运营商网络尖兵等共享限制
监控统计	性能统计	支持图形化 CPU、内存的实时利用率统计
	流量监控	支持全局流量统计、每个 IP 的流量统计
	连接数统计	支持全局连接数统计、每个 IP 的连接数统计
	PC 统计	支持在线 PC 统计
	TG 云管理	支持 TG 云平台管理
	WEB 管理	支持 WEB 可视化管理，并支持中/英文双语切换
	网络诊断	支持 Ping 检测、Traceroute 路由跟踪、Nslookup 域名查询
	时间设置	支持 NTP 时钟服务器，自动同步时间
	固件升级	支持在线云端升级，本地升级固件两种方式
	协议升级	支持在线云端升级、本地升级协议库两种方式
	配置管理	支持配置备份、配置恢复、配置恢复出厂

	日志管理	支持本地日志、远程日志服务器
--	------	----------------

## 订购信息

设备名称	设备信息
THR100GP	CPU:880MHz ; 默认 2*WAN 口,3*LAN 口 (其中 4 个为 PoE 供电口) , 支持弹性切换 ;

## 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>

总部地址 : 深圳市南山区中山园路 1001 号国际 E 城 E3 栋

工厂地址 : 深圳市龙华新区大浪街道浪荣路昱南通科技工业园

## 关于本出版物

本刊物仅供参考，不构成任何承诺或保证。 本刊物中的商标、图片、标识均归深圳市万网博通科技有限公司所有。

版权所有 © 深圳市万网博通科技有限公司 保留一切权利