

全千兆 PoE 网关——TWS100-P

产品简介



TWS100-P 是一款基于全千兆网络接口设计，集网关功能、PoE 交换机功能、AC 管理功能为一体的智慧网络设备。可统一管理腾狐 AP 产品并为其供电，用户无需额外购置 AC 和 PoE 设备，搭配腾狐 AP 产品，即可组建无线网络，管理便捷，性价比高。采用企业级硬件平台，同时还支持 Web 认证、微信连 Wi-Fi、PPTP、上网行为管理、防火墙、智能带宽控制等丰富的软件功能。同时可通过智能流量控制及智能 QOS 流控对用户上网行为进行管理。TWS100-P 具备优良的策略带宽控制功能，并配备有七层防火墙模块，保护用户安全上网，适用于小微型企业、办公室、别墅等场景。

产品特点

● 内置 AC+PoE 功能，简化无线组网

内置 AC (无线控制器) 功能，既是路由器又是无线控制器，能统一管理多台腾狐 AP 产品，组建无线网络。可自动发现网络中的腾狐 AP，并对 AP 进行统一配置和管理，实现 AP 零配置接入，即插即用，同时支持 AP 状态监控、AP 升级和定时重启，维护简便。所有 LAN 口均支持标准 PoE 供电，符合 IEEE802.3af/at 标准，单口最大输出功率 30W。



● 智能流量控制

通过分析网络活动中主机的各种情况，对宽带进行调整，智能分配宽带，网络繁忙时小包优先，保障用户整体顺畅上网，人少多用，人多好用。

● 智能 QOS 流控

TWS100-P 能够对每个连接用户进行下载大数据包限速，防止用户过大下载时影响整个网络流畅度。

● 强大的优化能力及无缝漫游功能

在无线 Wi-Fi 覆盖场景内，通过 TWS100-P 的无缝漫游功能，让用户在多 AP 之间移动不掉线，不用重新登录连接信号，稳定上网。

● 负载均衡

用户端会自动选择信号强的 AP 进行接入上网，这样就导致个别的 AP 承载量太大。通过负载均衡处理后，可以让闲置的 AP 去帮助繁忙的 AP 工作，将用户平均分配，共同承担任务，实现负载均衡，上网不再卡机。



● 强大的云端管理能力

免费的云平台，让您实时远程控制设备，还可进行认证管理、广告管理、数据详情等业务管理。关注微信公众号可实现设备异常主动告警功能。

● 强大的广告营销功能

支持微信认证功能，企业认证公众号强制关注上网。商家微信公众号吸粉神器，方便快捷二次推广。通过云端广告认证自定义广告页面，轻松推送广告海报信息。

● 专业化的开发团队、与时俱进持续升级更新的应用特征协议库

专业化的开发团队让我们的产品系列做到实时更新维护，在使用中持续升级更新应用特征协议库，即使在不断更新的非业务应用以及变换更新快的 P2P 应用中也能做到准确识别，实时监控。定期的应用协议更新，保证用户的投资能得到最大程度的保值增值，从而增加应用协议的识别数量，使得协议识别率保持在国内的一流程度。

● 永不停歇的产品功能更新及性能优化

秉持工匠精神的研发团队一直在对所有的腾狐产品进行功能更新，使其能不断地满足各种网络环境的需求。精雕细琢的性能优化，确保提供最优质的网络产品，提升用户体验。



产品规格参数

硬件规格

型 号	TH-TWS100-P
主芯片	MTK7621+RTL8370MB+RTL8211FS
主 频	880MHz
Memory	256MB DDR RAM
Flash	16MB
设备接口	LAN: 8*10/100/1000Mbps 自适应 PoE 802.3af/at 供电网络接口 WAN:1*10/100/1000Mbps 自适应网络接口
按 钮	1 * Reset 长按 15 秒恢复出厂设置
指 示 灯	Run、Power、8*PoE 供电状态指示灯
电 源	AC 100-240V ~ 50/60Hz 整机功耗最大 120W
工作环境	温度：-20℃ ~ +50℃ (工作), -40℃ ~ +70℃ (储存) 湿度 (非凝结): 5% ~ 90% (工作), 5% ~ 95% (储存)
产品尺寸	230mm x150mm x 45mm
产品重量	净重 1kg

软件特性

管理 AP 数	16 个
带 机 量	100 人以内
管理方式	中文 WEB 远程管理
网 络	接口模式自定义, 支持 LAN/WAN 互转 WAN : PPPOE/静态 IP/动态获取 LAN : 基于端口的 IP 地址段配置、DHCP 服务器 IP 组/静态路由/端口映射/网络诊断/多 WAN 负载/静态 IP 分配
无线管理	能 AP 管理/Radio 状态/WLAN 配置/无线用户/防终端粘滞/无线优化/调试功
用户认证	单 基于 IP 地址段的本地认证、云端认证、本地 MAC 地址白名单/IP 地址白名



	本地认证：自动认证、Portal 认证（web 认证、微信认证）
	云端认证：微信认证、一键上网、密码认证、短信认证、WEB 认证，广告推送
	MAC 地址白名单、MAC 地址黑名单
	WEB 认证用户管理、云端账号绑定
	基于时间组、IP 组用户行为控制
应用控制	免控制 IP/MAC 列表、禁止上网 IP/MAC 列表
	控制日志、行为管理规则库在线升级
	总出口带宽配置
流量控制	基于 IP 地址段的共享上传、共享下载及单 IP 的单机上传、单机下载的带宽控制
系 统	时区时间配置、登录密码修改、备份/恢复 系统设置
系统更新	基于 WEB 浏览器本地更新、在线更新

腾狐

TENHOT

