

# TWS100 智能网关

## 产品概述：



- 腾狐 TH-TWS100 智能网关是一款集网关功能于 AC 管理功能为一体的网关路由器，全千兆多 WAN 口主路由，可同时管理 64 台腾狐无线 AP，带机量 100 台；支持多 WAN 接入，可不同运营商的宽带进行叠加；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；具备广告营销功能，是商户的吸粉神器，专为酒店行业、休闲娱乐、餐饮行业、百货行业等环境打造。TH-TWS100 具备优良的策略带宽控制功能，支持 PPPOE 上网拨号认证，并配备有七层防火墙模块，保护用户安全上网，是中大型 WiFi 解决方案必备设备。

## 产品特点：

### ● 多 WAN 接入，多条宽带可叠加

TH-TWS100 产品采用多 WAN+多 LAN 模式，最大可接入 4 个千兆宽带，宽带叠加时，可以使用不同运营商的宽带进行叠加。

### ● 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

TH-TWS100 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。

### ● 无缝漫游

在无线 WiFi 覆盖场景内，通过 TH-TWS100 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，可以让闲下来的 AP 去帮助繁忙的 AP 工作，把用户平均分配，共同承担任务实现负载均衡，上网不再卡机。

### ● 云端管理

支持云端管理功能，实现异地控制设备（如设备在深圳，人在北京，通过云管理后台可以随时上网登录进行管控）。

### ● 广告营销

具备微信连 WiFi 功能，同时支持手机短信认证，是商户的吸粉神器，专为酒店、娱乐、餐饮等行业打造。

# 产品技术规格

## 硬件规格

CPU	MTK7621 双核 880MHz
内存	DDR3 256MB
FLAH	16M
管理 AP 数量	64 个
带机人数	100 人
网络接口	5 个 10/100/1000M 自适应以太网接口
整机功耗	5W
电源规格	100-240V ~ 50/60Hz
工作温度	-25°C到 45°C
工作湿度	10%~90% RH 无凝结
存储温度	-30°C到 70°C
存储湿度	5%~90% RH 无凝结
外形尺寸	300mm*180mm*45mm
重量	< 2.2Kg

## 软件规格

网络协议	TCP/IP、DHCP、ICMP、NAT、PPPOE、SNTP、HTTP
	DNS、H.323、SIP、DDNS
接入方式	动态 IP、静态 IP、PPPOE 拨号
LAN 口设置	DHCP 服务器
	LAN 口 IP 配置
	不同 LAN 口可以配置不同网段/DHCP 服务器
多 WAN 策略	负载均衡
	带宽叠加
	线路备份
流量控制	限制单用户带宽
	限制用户组带宽
	用户之间公平竞争
云管理	认证策略
	广告策略
	集中/分组管理
	远程维护
认证	微信连 WIFI
	短信认证
	Portal 认证
无线管理	AP 管理

	射频状态
	WLAN 管理
	射频优化
	在线用户
系统	中文 Web 网管、远程管理
	配置备份与导入配置
	系统软件升级
	在线检测、ping、tracert 诊断工具

TTT