

TWS80 智能网关

产品概述



腾狐 TH-TWS80 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 32 台腾狐无线 AP，带机量 80 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-TWS80 具备优良的策略带宽控制功能，支持 PPPOE 接入，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。

.....

产品特性

■ 多 WAN 接入，多条宽带可叠加

TH-TWS80 产品采用多 WAN+多 LAN 模式，最大可接入 4 条宽带，宽带叠加时，可以使用不同运营商的宽带进行叠加。

■ 全面的流量控制

用户可以通过自身的实际情况，针对不同 IP 地址的上网终端，限制所有用户最大的上传下载速度或每个用户的上传下载速度。



无缝漫游

在无线 WiFi 覆盖场景内,通过 TH-TWS80 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。

两大多 WAN 负载策略

用户不仅可以通过启用/禁用和带宽分配,来决定进行负载的线路,以及在平均分配模式下的负载权重。还可以手动配置线路探测的地址,来提高多 WAN 的稳定性。

平均分配: 所有宽带同时工作,共同负载一定的带宽。

线路备份: 一条作为主线路,其余作为备份线路,主线路在日常的工作中工作,当主线路发生故障或者说断掉的情况下,备份线路会自行启动工作,保证网络的通畅。

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)。



■ 支持静态 IP 分配批量处理，减少重复操作

对于需要为多台终端进行静态 IP 分配的场景，用户可以一键导出静态 IP 的 excel 表格，按照表格的文本格式，在 excel 表格中添加，之后再上传，即可完成批量处理。

■ 内置七层防火墙模块，安全保护

用户可以根据自身需求，对 IP、MAC 地址、端口和协议进行相应的放通或阻断，防止有人利用内部网络，将内部的文件、数据上传到外部网络，有效保护内部机密数据文件的安全性。

■ 多样的隔离功能，有效避免广播风暴

支持 VLAN 隔离、AP 隔离，网络可以通过这些隔离手段，将端口或终端彻底分离开，避免广播数据充斥整个网络无法处理，占用大量网络带宽，造成网络瘫痪。

■ 实时更新的应用规则库，强化上网管理

用户能够针对某个 IP、MAC 地址、IP 组，禁止或者允许登陆规则库内设置的应用或网址。

（规则库：游戏网站、游戏客户端、直播平台、移动应用等热门应用，规则库不定期更新）

■ 广告营销

具备微信连 WiFi 功能，同时支持一键上网、web 认证、手机短信认证、Portal 认证、密码认证，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	瑞昱 8198C 主控芯片
内 存	DDR3 256MB
FLAH	16MB
管理 AP 数量	32 个
带机人数	80 人
网络接口	5 个 10/100/1000M 自适应以太网接口
整机功耗	17W
电源规格	DC 12V/1.5A
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	298mm*176mm*34mm
重 量	N/A



软件规格	
接入方式	动态 IP、静态 IP、PPPOE
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	微信认证
	短信认证
	自动认证
	Web 认证
	密码认证
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

