

## TW500 智能网关

### 产品概述：



- 腾狐 TH-TW500 智能网关是一款集网关功能和 AC 管理功能为一体的企业级网关路由器，搭载 X86 平台架构，全千兆 RJ45 网口，可同时管理 128 台腾狐无线瘦 AP，带机量 500 台；支持多 WAN 接入，可将不同运营商宽带进行叠加；同时可通过智能 QOS 流量控制对用户上网行为进行管理；具备广告营销功能，是商户的营销神器，专为酒店行业、休闲娱乐、餐饮行业、商场行业等环境打造。TW500 不仅具备优良的策略带宽控制功能，支持 PPPOE 上网拨号认证，同时可以通过云端管理平台自定义消息提醒，并配备有七层防火墙模块，保障用户安全上网，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

TW500 产品默认采用 3 个 WAN 口，3 个 LAN 模式，最大可接入 4 个千兆宽带，可将不同运营商的宽带进行叠加。

#### ● 智能带宽分配

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

#### ● 智能 QOS 流控

TW500 能够对单个 IP 地址或者 IP 地址范围进行限速，防止用户过大下载时影响整个网络流畅度。

#### ● 无缝漫游

在 WiFi 覆盖场景内，通过 TW500 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，通过登录云管理后台可以随时上网进行管控）。

#### ● 广告营销功能

具备微信连 WiFi 功能，同时支持手机短信认证和 WEB 账号密码认证，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     | Intel 双核高性能 CPU                 |
| 内存      | 2G DDR3 800MHz（最大支持 4GB）        |
| 存储硬盘    | 16G 固态 SSD 硬盘                   |
| 网卡      | 6 个 Intel 全千兆网卡                 |
| 显示输出    | 内置 VGA 插针                       |
| 扩展接口    | 1 个 SATA 1，1 个 MINI-PCIE，1 个 CF |
| Console | 1*RJ45                          |
| 固定接口    | 3 个 WAN 口，3 个 LAN 口             |
| USB     | 2 个 USB2.0 接口                   |
| 电源      | 输入：AC 100~240V 50/60Hz          |
| 工作温度    | 低温：-20℃ 高温：70℃                  |
| 相对湿度    | 10%~90%无凝结（工作湿度）                |
|         | 5%~95% 无凝结（贮存湿度）                |
| 外形尺寸    | 440mm*284mm*44mm                |

### 软件规格

|           |                                      |
|-----------|--------------------------------------|
| 带机量       | 500 人                                |
| 可管理 AP 数量 | 128 台                                |
| VPN 通道数   | 128                                  |
| 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                                 |
| 行为审计      | URL 审计                               |
|           | 流量审计                                 |
| 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                             |

|      |                        |
|------|------------------------|
| VPN  | 32 条 IPSec VPN         |
|      | 32 条 Open VPN          |
| 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              |
|      | 无感知认证                  |
|      | Radius 认证              |
| 数据中心 | 系统日志                   |
|      | WAN 口日志                |
|      | VPN 日志                 |
|      | 概要统计                   |
| 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                 |
|      | 接口流量统计、IP 流量统计         |
|      | 在线检测、ping、tracert 诊断工具 |