

TP-LINK®



TP-LINK 企业路由器

TL-ER5510G

- 四核CPU，1GB DDRIII高速内存，性能强劲
- 5个千兆网口，1WAN+4LAN
- Web认证、短信认证、PPPoE服务器
- 内置AC功能，统一管理TP-LINK企业AP
- 内外网ARP防护及常见攻击防护
- 智能IP带宽管理及连接数限制



产品简介

硬件全新升级，性能更强劲

全新升级的硬件架构，采用专业的四核64位网络专用处理器，单核主频高达1.2GHz，搭配1GB DDRIII大容量高速内存，数据包处理能力得到大幅提升。实际环境中，典型带机量为2000台左右。

内置AC功能，可统一管理TP-LINK企业AP

内置AC功能，既是路由器又是无线控制器，可统一管控最多200台TP-LINK企业AP，轻松扩展企业无线网络；

可自动发现网络中的TP-LINK 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状态监控和升级，维护简便。

VLAN（多局域网）

支持IEEE 802.1Q VLAN，企业可根据需要将内网划分成相互隔离的不同网段，降低广播风暴及病毒影响；

支持VLAN三层接口，可实现跨VLAN的IP报文转发，并可基于VLAN设置DHCP Server、防火墙规则、接入认证策略等功能。

多种认证方式，管控上网权限，实现广告营销

支持Web认证，可通过认证页面推送商家广告信息；

支持短信认证，满足实名认证要求，并可基于手机号码进行二次营销；

支持PPPoE服务器，可实现内网用户统一拨号上网。

高效防火墙，保障内外网安全

ARP双重防护

支持IP与MAC地址绑定，有效防止内/外网ARP欺骗；在遭受ARP欺骗时，可按照指定频率主动发送ARP更正信息，及时恢复网络正常状态。

攻击防护

支持内/外网攻击防护功能，可有效防范各种常见的DoS攻击、扫描类攻击、可疑包攻击行为。

MAC地址过滤

支持基于MAC地址的过滤功能，有效阻断非法主机的接入。

访问策略

可为各种网络服务分配通过路由器的权限，保障内外网安全，支持基于用户组和时间段的访问控制规则，实现更精细化的管理。

灵活的带宽控制，保障带宽合理利用

智能双向IP带宽控制

支持基于带宽利用率启用带宽控制的弹性策略，可针对网络中每一台主机（IP）进行双向带宽控制，有效抑制BT、迅雷等P2P应用过度占用带宽，保障网络时刻畅通。

连接数限制

提供基于IP的连接数限制功能，可限制每一台电脑的连接数占有量，防止少数用户过度占用大量连接数，确保游戏、上网、聊天、视频语音等顺畅进行。

更多实用功能

支持PPPoE、动态IP、静态IP接入方式；

内/外网双向端口监控，满足公安部门的数据监控需求；

支持DDNS及虚拟服务器功能，轻松搭建内网服务器及私有网站；

支持UPnP及ALG服务功能，确保特殊网络应用顺利穿透NAT；

全新的全中文WEB管理界面，管理维护更加方便、快捷；

提供日志列表功能，详细记录网络运行状况；

支持Ping、Tracert等多种故障检测工具，帮助快速发现、排除网络故障。

产品规格

端口	• 1个10/100/1000M RJ45 WAN口 • 4个10/100/1000M RJ45 LAN口 • 1个Console端口
处理器	• 四核MIPS 64位网络专用处理器，单核主频1.2GHz
内存	• DDRIII 1GB
FLASH	• 64MB
指示灯	• 每端口：WAN/LAN、Speed • 每设备：PWR、SYS
外形尺寸	• 440(w)x227(D)x44(H) mm
输入电源	• 100~240V AC, 50/60Hz
散热方式	• 自然散热
使用环境	• 工作温度：0°C~40°C, 工作湿度：10%~90%RH 不凝结 • 存储温度：-40°C~70°C, 存储湿度：5%~90%RH 不凝结
典型带机量	• 2000台左右
网络协议	• TCP/IP、DHCP、ICMP、NAT、PPPoE、SNTP、HTTP、DNS、H.323、SIP、DDNS
基本设置	• 接口设置 • DHCP服务器 • MAC地址设置 • VLAN（多局域网） • 交换机设置

	• DNS代理
AP管理	• AP设置，最多管理200台TP-LINK AP • 无线网络设置 • 无线客户端状态
传输控制	• 一对一NAT、NAPT、虚拟服务器、ALG、NAT-DMZ • IP带宽控制、连接数控制、流量/连接数监控 • 大并发连接数：600000条 • 策略路由、静态路由、系统路由
安全管理	• 支持ARP扫描、ARP列表、GARP • 支持 IP/MAC 绑定 • 防DoS类、扫描类、可疑包类等多种常见攻击行为 • 支持设置MAC地址过滤黑白名单 • 访问控制列表
接入认证	• Web认证，支持本地认证、Radius认证、一键上网，满足多种认证需求 • 短信认证，满足实名认证要求，并可基于手机号进行二次营销 • 免认证策略
系统服务	• PPPoE服务器，带机量1000 • 动态DNS（花生壳、科迈、3322） • UPnP服务
管理维护	• 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 • ping、tracert诊断工具 • 时间设置

- 系统日志

组网应用

普联技术有限公司
TP-LINK TECHNOLOGIES CO., LTD.
地址：深圳市南山区深南路科技园工业厂房24栋南段1层、3-5层、28栋北段1-4层。

全线产品介绍请浏览公司网站	技术支持E-mail	在线购买	技术支持热线
www.tp-link.com.cn	smb@tp-link.com.cn	www.tp-linkshop.com.cn	400-8863-400

我们会将各产品的升级软件或驱动程序及时发布在TP-LINK官方网站上，您可以在www.tp-link.com.cn上得到技术支持，免费下载最新版本的最新软件或驱动程序。TP-LINK公司将全力检查印刷和图片中的错误，但对于可能出现的疏漏，TP-LINK概不负责。本页所列产品外观、规格、参数、价格及产品供应状况随时更改，恕不另行通知。