

TP-LINK®



TP-LINK PoE·AC一体路由器

TL-R6812TP-AC

- 四核CPU，512MB DDRIV高速内存，性能强劲
- 8个万兆SFP+光纤扩展口，支持搭配10G/2.5G/1G光模块、电模块使用
- 内置无线控制器，可统一管理TP-LINK AP产品
- 4个10/100/1000M RJ45电口支持标准PoE供电，无需额外购买PoE交换机
- IPSec/PPTP/L2TP VPN，远程通信更安全
- 接入认证（Web认证、短信认证、PPPoE服务器）
- 上网行为管理（移动APP管控/桌面应用管控/网站过滤/网页安全）
- 支持易展组网，可与易展系列企业无线路由、AP、家用路由便捷组网
- 支持TP-LINK商用网络云平台/APP集中管理



产品简介

对于偏大户型、建筑布局复杂的用户，仅靠一台路由器很难获得良好的Wi-Fi覆盖效果。

TP-LINK为此提供了一套兼具专业性和便捷性的解决方案，通过PoE·AC一体化VPN路由器搭配各个房间的无线面板AP及路由器，为家庭用户、小微企业提供优质、高速、稳定的无线网络覆盖体验。

而全新一代的光电一体VPN路由器支持2.5G/10G功能自定义端口，可搭配全新发布的大道、飞流和盛世系列路由器组成“全屋超千兆”解决方案，不止是光纤入户，真正实现10G光纤到房间！

TL-R6812TP-AC是TP-LINK专为小微企业、办公室、别墅等环境开发的全新一代的光电一体VPN路由器产品，内置AC（无线控制器）和标准PoE（以太网供电）功能，提供8个万兆SFP+光纤扩展口和4个千兆PoE网口，同时还支持Web认证、IPSec/PPTP/L2TP VPN、上网行为管理、PPPoE服务器、防火墙、智能带宽控制等丰富的软件功能。

内置AC+PoE功能，简化小微企业/别墅环境无线组网

内置AC（无线控制器）功能，既是路由器又是无线控制器，能统一管理最多100台TP-LINK AP产品，组建无线网络；

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、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；

适合小企业、办公室、别墅等环境搭建无线网络，无需额外购置AC和PoE交换机，部署维护简单，性价比高。

多种VPN，保障远程安全通信

支持IPSec VPN，加密企业和分支机构的机密数据，保障数据安全；

支持PPTP VPN和L2TP VPN服务器/客户端模式，方便出差员工、移动办公人员远程访问的企业内部服务器，轻松实现远程办公；

上网行为管理，规范员工网络使用

内置常见上网应用数据库，可一键管控各种桌面端、移动端上网应用，包括社交软件/视频软件/音乐软件/购物休闲软件/新闻资讯软件/P2P软件/金融软件/网络游戏/应用商店/基础应用等类别；

内置十几类几百个网址数据库，可一键限制员工对相应网站的访问；

支持过滤文件扩展类型，可方便地过滤内嵌在网页中的各种小文件，避免病毒、木马等通过这些小文件侵入企业网络，危害网络安全。

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

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；

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；

支持基于MAC地址的过滤功能，有效阻断非法主机的接入；

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

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；

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

支持动态IP、静态IP接入技术；

内/外网双向端口监控，满足相关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；

全中文WEB管理界面，管理维护更加方便、快捷；

支持自动清理功能，可在网络闲时自动清理设备缓存，提高设备稳定性；

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	<ul style="list-style-type: none"> • 1个10G SFP+ WAN口 • 3个10G SFP+ WAN/LAN口 • 4个10G SFP+ LAN口 • 4个10/100/1000M RJ45 LAN口（支持PoE对外供电）
指示灯	<ul style="list-style-type: none"> • 每SFP+端口：10G Link/Act、2.5G/1G Link/Act • 每RJ45端口：Link/Act • 每设备：SYS、USB
PoE性能	<ul style="list-style-type: none"> • 符合IEEE 802.3af、IEEE 802.3at标准 • 单口最大输出30W • 整机最大输出98W
输入电源	<ul style="list-style-type: none"> • 53.5VDC/2.4A
散热方式	<ul style="list-style-type: none"> • 自然散热
使用环境	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> • 300台
外形尺寸	<ul style="list-style-type: none"> • 226(w)x131(D)x35(H) mm
网络协议	<ul style="list-style-type: none"> • TCP/IP、DHCP、ICMP、NAT、PPPoE、SNTP、HTTP、DNS、H.323、SIP、DDNS
运行状态	<ul style="list-style-type: none"> • 接口信息 • 流量统计 • 硬件资源利用率
接口设置	<ul style="list-style-type: none"> • WAN设置

	<ul style="list-style-type: none"> • LAN设置
AP管理	<ul style="list-style-type: none"> • AP设置，可统一管理100台TP-LINK AP产品 • 即插即用、无线网络设置 • 无线主机状态里列表
行为管控	<ul style="list-style-type: none"> • 应用控制，一键管控社交软件/视频软件/音乐软件/购物休闲软件/新闻资讯软件/P2P软件/金融软件/网络游戏/应用商店/基础应用等各种常见应用限制 • QQ黑白名单 • 网站分组过滤 • 过滤网页文件类型 • 智能双向带宽控制 • 访问控制列表（ACL） • 行为审计
安全管理	<ul style="list-style-type: none"> • ARP防护（IP+MAC绑定、GARP） • MAC地址过滤 • 攻击防护（DoS攻击防护、可疑包攻击防护）
VPN	<ul style="list-style-type: none"> • IPSec VPN • PPTP/L2TP VPN，支持服务器与客户端模式
认证管理	<ul style="list-style-type: none"> • 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
高级功能	<ul style="list-style-type: none"> • PPPoE认证服务器 • 路由设置（策略路由、静态路由、系统路由） • NAT设置（NAPT、一对一NAT、ALG、虚拟服务器、NAT DMZ） • DDNS（花生壳、科迈、3322）

	<ul style="list-style-type: none"> • UPnP • IP流量统计 • 端口监控
<p>系统工具</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 中文Web网管、远程管理 • 配置备份与导入配置 • 软件升级、自动清理 • 诊断工具（ping检测、tracert检测） • 系统时间设置 • 系统日志

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。