

TP-LINK®



## TP-LINK PoE·AC一体路由器

### TL-ER6229GPE-AC

- 双核CPU，256MB DDRIII高速内存，性能强劲
- 9个千兆网口，1WAN+3WAN/LAN+5LAN
- 3个WAN/LAN口和5个LAN口均支持标准PoE供电，单端口输出功率30W，整机输出功率高达240W
- IPSec/PPTP/L2TP VPN，远程通信更安全
- 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/行为审计）
- 内置AC功能，可统一管理100台 TP-LINK企业AP
- 负载均衡与线路备份
- 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

TL-ER6229GPE-AC是TP-LINK全新开发的高性能PoE·AC一体化千兆路由器产品，采用高性能网络专用处理器，大容量高速DDRIII内存，支持IPSec/PPTP/L2TP VPN、上网行为管理、AP管理、Web认证、PPPoE服务器、IP/MAC绑定、攻击防护及带宽管理等丰富的功能特性；内置AC（无线控制器）和8口标准PoE（以太网供电）功能，可统一管理TP-LINK AP产品并为其供电，适合企业、园区、酒店等组建安全、高效、易管理的网络。

### 全新硬件架构，高速数据转发

采用全新的硬件架构，专业的双核64位网络专用处理器，单核主频高达1GHz，搭配256MB DDRIII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300台左右。

### 多种VPN，保障远程通信安全

支持IPSec VPN，允许最多建立50条隧道，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，允许最多建立32条隧道（共用），方便出差员工、移动办公人员远程访问企业内部服务器，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；

支持禁止网页提交，限制员工登录各种基于网页的论坛、微博、邮箱等发布信息，避免企业敏感数据外泄；

支持过滤文件拓展类型，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；

支持行为审计功能，全面记录上网行为，报表化输出审计结果。

### 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。

## 内置AC+PoE功能，可统一管理TP-LINK企业AP并为其供电

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，整机最大输出功率高达240W；适合企业、园区、酒店等组建安全、高效、易管理的网络。

## 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。

### 多WAN口负载均衡与线路备份

提供1个10/100/1000M固定WAN口，5个10/100/1000M固定LAN口和3个10/100/1000M WAN/LAN可配置端口，用户可根据实际网络需求灵活配置WAN口数量，满足多条线路接入的组网需求；

支持智能选路、特殊应用程序选路、ISP选路等丰富的流量均衡功能，可实现带宽叠加，充分利用带宽资源，保护用户投资；

支持WAN口备份功能，在主线路故障时可自动切换至备用线路，保证网络正常运作。

### 更多实用功能

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	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1个10/100/1000M RJ45 WAN口</li> <li>• 3个10/100/1000M RJ45 WAN/LAN可配置口</li> <li>• 5个10/100/1000M RJ45 LAN口</li> <li>• 1个Console端口</li> </ul>
处理器	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 双核MIPS 64位网络专用处理器，单核主频1GHz</li> </ul>
内存	<ul style="list-style-type: none"> <li>• DDRIII 256MB</li> </ul>
FLASH	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 32MB</li> </ul>
指示灯	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 每端口：WAN/LAN、Speed</li> <li>• 每设备：PWR、SYS</li> </ul>
外形尺寸	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 440(w)x227(D)x44(H) mm</li> </ul>
输入电源	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 100~240V AC, 50/60Hz</li> </ul>
散热方式	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 风扇</li> </ul>
使用环境	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 工作温度：0°C~40°C, 工作湿度：10%~90%RH 不凝结</li> <li>• 存储温度：-40°C~70°C, 存储湿度：5%~90%RH 不凝结</li> </ul>
典型带机量	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 300台左右</li> </ul>
PoE性能	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 符合IEEE 802.3af、IEEE 802.3at标准</li> <li>• 单口最大输出30W</li> <li>• 整机最大输出功率240W</li> </ul>
网络协议	<ul style="list-style-type: none"> <li>• TCP/IP、DHCP、ICMP、NAT、PPPoE、SNTP、HTTP、DNS、H.323、SIP、DDNS</li> </ul>

<p><b>基本设置</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 接口设置</li> <li>• DHCP服务器</li> <li>• MAC地址设置</li> <li>• VLAN（多局域网）</li> <li>• 交换机设置</li> <li>• DNS代理</li> </ul>
<p><b>AP管理</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• AP设置，最多管理100台TP-LINK AP</li> <li>• 无线网络设置</li> <li>• 无线客户端状态</li> </ul>
<p><b>传输控制</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 一对一NAT、NAPT、虚拟服务器、ALG、NAT-DMZ</li> <li>• IP带宽控制、连接数控制、流量/连接数监控</li> <li>• 大并发连接数：100000条</li> <li>• 智能均衡、ISP选路、特殊应用程序选路、在线检测、线路备份</li> <li>• 策略路由、静态路由</li> </ul>
<p><b>安全管理</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 支持ARP扫描、ARP列表、GARP</li> <li>• 支持IP/MAC绑定</li> <li>• 防DoS类、扫描类、可疑包类等多种常见攻击行为</li> <li>• 支持设置MAC地址过滤黑白名单</li> <li>• 访问控制列表</li> </ul>
<p><b>行为管控</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 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</li> <li>• QQ黑白名单</li> <li>• 网址分组过滤、URL过滤</li> <li>• 网页安全（禁止网页提交，过滤网页中的各种文件类型）</li> <li>• 行为审计</li> <li>• 应用特征库更新</li> </ul>

<b>VPN</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IPSec VPN (50条隧道)</li> <li>• PPTP/L2TP VPN (32条隧道)</li> </ul>
<b>接入认证</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Web认证, 支持本地认证、Radius认证、一键上网, 满足多种认证需求</li> <li>• 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</li> <li>• 免认证策略</li> </ul>
<b>系统服务</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• PPPoE服务器, 带机量128</li> <li>• 动态DNS (花生壳、科迈、3322)</li> <li>• UPnP服务</li> </ul>
<b>管理维护</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 中文Web网管、远程管理</li> <li>• 配置备份与导入配置</li> <li>• 系统软件升级</li> <li>• 接口流量统计、IP流量统计</li> <li>• ping、tracert诊断工具</li> <li>• 时间设置</li> <li>• 系统日志</li> </ul>

**普联技术有限公司**  
 TP-LINK TECHNOLOGIES CO., LTD.

地址: 深圳市南山区深湾高科科技园工业厂房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
<a href="http://www.tp-link.com.cn">www.tp-link.com.cn</a>	<a href="mailto:smb@tp-link.com.cn">smb@tp-link.com.cn</a>	<a href="http://www.tp-linkshop.com.cn">www.tp-linkshop.com.cn</a>	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](http://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。