

TP-LINK®



TP-LINK 千兆交换机

TL-SG3210PE

- 8个10/100/1000Base-T RJ45端口（支持PoE+供电）
- 2个独立千兆SFP端口
- 1个独立Console端口
- 整机最大PoE供电功率为116W，单端口最大PoE供电功率为30W
- 支持TP-LINK商用云平台远程管理，支持手机APP管理
- 支持智能开局，自动配置组网，拓扑图形化展示
- 支持四元绑定、ARP/IP/DoS防护、802.1X认证
- 支持IEEE 802.1Q VLAN、QoS、ACL、生成树、组播、IPv6
- 支持端口安全、端口监控、端口隔离
- 支持100-240V AC输入



产品简介

TP-LINK全新开发推出的3系列全千兆网管PoE交换机，采用新一代高性能硬件和软件平台，提供灵活、高性价比的全千兆接入和上行端口，支持完备的安全防护机制、完善的ACL/QoS策略和灵活的VLAN功能，易于管理维护，满足用户对于网络设备易管理、高安全、低成本的组网需求，适用于校园、酒店及企业园区网络接入、汇聚多种应用场景。

全千兆端口

- 全系列支持“以太网口+光口”组合，方便用户灵活组网，满足各种场景组网需求；
- 提供8/16/24多规格端口产品，所有端口均具备千兆线速转发能力，满足不同用户需求。

强大的业务处理能力

- 支持IEEE 802.1Q VLAN，用户可以按需求灵活划分VLAN。
- 支持语音VLAN，为语音数据流配置QoS参数，提高语音数据流的传输优先级、保证通话质量。
- 支持QoS，支持基于端口、基于802.1P和基于DSCP的三种优先级模式和Equ、SP、WRR、SP+WRR四种队列调度算法。
- 支持ACL，通过配置匹配规则、处理操作以及时间权限来实现对数据包的过滤，提供灵活的安全访问控制策略。
- 支持IGMP V1/V2组播协议，支持IGMP Snooping，满足多终端高清视频监控和视频会议接入需求。
- 支持组播VLAN、组播过滤，高效传输数据，节省网络带宽，降低网络负载。支持VLAN ARP报文抑制、ICMP攻击
- 支持端口监控，将被监控端口的数据包复制一份到监控端口，实现网络监控。

完备的安全防护机制

- 支持IP地址、MAC地址、VLAN和端口四元绑定，对数据包进行过滤。
- 支持ARP防护，针对局域网中常见的网关欺骗和中间人攻击等ARP欺骗、ARP泛洪攻击等进行防护。
- 支持IP源防护，防止包括MAC欺骗、IP欺骗、MAC/IP欺骗在内的非法地址仿冒。
- 支持DoS防护，支持防护Land Attack、Scan SYNFIN、Xmascan、Ping Flooding等攻击。
- 支持802.1X认证，为局域网计算机提供认证功能，并根据认证结果对受控端口的授权状态进行控制。
- 支持端口安全，当端口学习MAC地址数达到最大数目时停止学习，防范MAC地址攻击和控制端口网络流量。

多样的可靠性保护

- 支持STP/RSTP/MSTP生成树协议，消除二层环路、实现链路备份。
- 支持生成树安全功能，防止生成树网络中的设备遭受各种形式的恶意攻击。
- 支持静态汇聚和动态汇聚，有效增加链路带宽，实现负载均衡、链路备份，提高链路可靠性。

PoE供电功能

- PoE机型支持PoE+供电，遵循IEEE 802.3af/at标准，满足视觉安防、电话会议系统、无线覆盖等场景PoE供电的需求。
- 支持在Web网管界面设置基于用户自定义的时间段控制PoE端口供电。
- 支持在Web网管界面配置PoE端口优先级，当剩余功率不足时，优先保障高优先级端口的供电。
- PoE机型每端口PoE输出功率最大可达30W，用户可以在Web网管界面设置端口可提供的最大功率。

轻松的运行维护

- 支持Web网管、CLI命令行（Console，Telnet）、SNMP（V1/V2/V3）等多样化的管理和维护方式。支持SNMP V2c。
- 支持HTTPS、SSL V3、TLSV1、SSHV1/V2等加密方式，管理更安全。
- 支持RMON、系统日志、端口流量统计，便于网络优化和改造。
- 支持线缆检测、Ping检测和Tracert检测操作，轻松分析出现故障的网络节点。
- 支持LLDP，方便网络管理系统查询及判断链路的通信状况。
- 支持CPU监控、内存监控、Ping检测、Tracert检测、线缆检测。

产品规格

产品型号	TL-SG3452P	TL-SG3226PE	TL-SG3226P	TL-SG3218PE	TL-SG3210PE
千兆RJ45端口	48	24	24	16	8
千兆SFP端口	4	2	2	2	2
RJ45 Console端口	1				
PoE端口	48GE	24GE	24GE	16GE	8GE
整机PoE输出功率	396W	370W	225W	225W	116W
PoE标准	IEEE 802.3at(PoE+)、IEEE 802.3af				
MAC地址容量	16K	8K	8K	8K	8K
VLAN	<ul style="list-style-type: none"> 支持4K个VLAN 支持802.1Q VLAN、Guest VLAN、Voice VLAN 				
PoE	<ul style="list-style-type: none"> 支持设置PoE端口优先级 支持设置PoE供电时间段 支持设置端口Power Limit 				
MAC地址表	<ul style="list-style-type: none"> 遵循IEEE 802.1d标准 支持MAC地址自动学习和老化 支持静态、动态、过滤地址表 				
安全特性	<ul style="list-style-type: none"> 基于用户分级管理和口令保护 支持基于端口号、IP地址、MAC地址限制用户访问 支持HTTPS、SSL V3、TLS V1、SSH V1/V2 支持IP-MAC-PORT-VLAN四元绑定 支持ARP防护、IP源防护、DoS防护 支持DHCP Snooping、DHCP攻击防护 支持802.1X认证、AAA 支持端口安全、端口隔离 支持CPU保护功能 				

访问控制(ACL)	<ul style="list-style-type: none"> 支持L2(Layer 2)~L4(Layer 4)包过滤功能 支持端口镜像、端口重定向、流限速、QoS重标记 				
服务质量(QoS)	<ul style="list-style-type: none"> 支持8个端口队列 支持端口优先级、802.1P优先级、DSCP优先级 支持SP、WRR、SP+WRR、Equ优先级调度算法 				
生成树	<ul style="list-style-type: none"> 支持STP(IEEE 802.1d), RSTP(IEEE 802.1w)和MSTP(IEEE 802.1s)协议 支持环路保护、根桥保护、TC保护、BPDU保护、BPDU过滤 				
管理维护	<ul style="list-style-type: none"> 支持WEB网管 (HTTP、HTTPS、SSL V3、TLS V1) 支持CLI (Telnet、SSH V1/V2、本地串口) 支持SNMP V1/V2/V3, 兼容公共MIBS及TP-LINK私有MIBs 支持LLDP、RMON 支持ARP防护、IP源防护、DoS防护 支持CPU监控、内存监控 支持系统日志、分级警告 支持Ping、Tracert检测、线缆检测 				
壳体尺寸(mm)	440×280×44	440×280×44	440×180×44	440×180×44	294×180×44
输入电源	220VAC , 50Hz				
最大功耗	非PoE供电: 35W PoE满载: 446W	非PoE供电: 17W PoE满载: 431W	非PoE供电: 28W PoE满载: 220W	非PoE供电: 21W PoE满载: 257W	非PoE供电: 13W PoE满载: 123W
静态功耗	15W	12W	17W	13W	10W
使用环境	<ul style="list-style-type: none"> 工作温度: 0°C~40°C 存储温度: -40°C~70°C 工作湿度: 10%~90% RH不凝结 存储湿度: 5%~90% RH不凝结 				

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

地址: 深圳市南山区深南西路科技园工业厂房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。