TP-LINK 千兆交换机

TL-SG2218P

- 16个10/100/1000Base-T RJ45端口（支持标准PoE+供电）
- 2个1000Mbps SFP端口
- 整机最大PoE供电功率为180W，单端口最大PoE供电功率为30W
- 符合IEEE 802.3af/at PoE供电标准，端口支持供电优先级
- 支持商云APP端及Web端远程管理
- 支持ERPS环网协议，RPL配置，支持环网数5，收敛时间≤50ms
- 支持智能开局、异常告警、快速排障
- 支持802.1Q VLAN、Port VLAN、QoS、带宽控制、风暴抑制
- 支持端口汇聚、端口流量统计、端口监控、线缆检测、环回保护
- 支持云管理、VLAN隔离、标准交换三种工作模式
- *该机型仅3.0及以上版本支持云管理功能

产品简介

TP-LINK全新开发推出的“云交换系列”全千兆云管理交换机，提供更为高效、简单、安全、易用的远程管理方式，支持智能开局、自动配置组网、异常告警等功能，无需专业IT运维人员，小白也能轻松上手；采用新一代高性能硬件和软件平台，提供灵活、高性价比的全千兆端口，支持灵活的802.1Q VLAN、端口监控、端口汇聚、QoS、带宽控制等基础网络管理功能，易于管理维护，适用于校园、酒店及企业园区网络接入应用场景。

全千兆端口

- TL-SG2218P提供16个10/100/1000Mbps RJ45端口和2个1000Mbps SFP端口。
- 所有端口均具备千兆线速转发能力，满足不同用户需求。

支持APP端和Web端远程管理，操作便携全程加密

- 通过TP-LINK商云APP远程进行管理，仅需一台手机，无论身在何地，即可完成设置、管理、排障等多种操作，轻松便利。
- 提供TP-LINK商用网络云平台，也可通过Web端对设备进行管理。

扫码一键添加设备，自动配置组网

- 精简添加设备的步骤，仅需扫描机身上的二维码，即可添加交换机，并自动识别交换机下接的所有设备。
- 一次扫码，即可实现快速智能开局。识别后的拓扑以图形化的方式展示，清晰直观，简单易懂。

实时查看端口状态，异常及时告警

- 实时监控每个端口的工作状态并图形化展示，交互简单，一目了然。
- 异常状态及时告警，故障定位高亮标出，一眼可见，降低排障难度，运维效率大大提升。

支持PoE端口重启，远程一键解决PoE终端宕机问题

- PoE终端宕机时，只需要远程重启终端对应的PoE端口，仅需一步，就能轻松解决问题，无需实地硬重启，事半功倍。

支持标准PoE供电功能

- TL-SG2218P 1～16号端口支持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。
- TL-SG2218P整机最大PoE供电功率为180W，单端口最大PoE供电功率为30W。

Trunk端口汇聚，上行速率翻倍，自动侦测排除环路

- 支持端口汇聚，可提供更高上行速率。
- 智能环路保护，自动检测网络拓扑，发现环路后立刻自动修复，有效防范因网络环路导致的网络堵塞和故障；

简单实用的网管功能

- 支持IEEE 802.1Q VLAN，用户可以按需求灵活划分VLAN。
- 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，对带宽配置进行优化。
- 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。
- 支持端口汇聚，有效增加链路带宽，实现链路备份，提高链路可靠性。支持通过Web界面对设备进行管理和维护。

一键切换工作模式

- 云管理模式：交换机支持VLAN、端口汇聚、端口监控等网管功能，可以通过商云APP、商用网络云平台、本地界面进行管理和维护。
- VLAN隔离模式：交换机不支持网管功能，并且部分端口相互隔离，详见安装手册相关说明。
- 标准交换模式：交换机不支持网管功能，并且所有端口均可以自由通信。

产品规格

产品型号	TL-SG2226PE	TL-SG2226P	TL-SG2024MP	TL-SG2218PE	TL-SG2218P
千兆RJ45端口	24	24	24	16	16
千兆SFP端口	2	2	0	2	2
PoE端口	24	24	24	16	16
整机最大PoE输出功率	375W	250W	190W	250W	180W
整机最大功耗	421W	269W	220W	286W	207W
端口最大PoE输出功率	30W				
PoE供电标准	IEEE 802.3af/at				
MAC地址容量	8K	8K	8K	8K	8K
模式开关	支持Web管理、VLAN隔离、标准交换三种工作模式				
网络管理功能	• 支持通过Web网页进行管理 • 支持802.1Q VLAN、MTU VLAN、端口VLAN • 支持QoS、带宽控制、风暴抑制 • 支持端口汇聚、端口镜像、端口监控 • 支持带宽控制、风暴抑制 • 支持线缆检测、环回检测				
壳体尺寸(mm)	440*180*44	440*180*44	440*180*44	440*180*44	294*180*44
输入电源	220VAC， 50Hz				
使用环境	• 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。