

TP-LINK®



TP-LINK 千兆交换机

TL-SG1218PE

- 16个10/100/1000Base-T RJ45端口(支持PoE+供电)
- 2个独立千兆SFP端口
- 整机最大PoE供电功率达225W，单端口最大PoE供电功率为30W
- PoE供电端口支持优先级机制
- 支持视频监控、VLAN隔离、标准交换三种工作模式



产品简介

TL-SG1218PE是TP-LINK自主研发的全千兆非网管PoE交换机，其中1~16号端口支持PoE+功能，符合IEEE 802.3af/at标准，单端口PoE功率可达30W，整机最大PoE输出功率为225W。支持标准交换、视频监控、VLAN隔离三种工作模式。作为PoE供电设备，能自动检测识别符合标准的受电设备并通过网线为其供电。即插即用，使用简单方便，适合酒店、校园、厂区宿舍及中小型企业组建经济高效的PoE网络。

全千兆端口

- 提供16个10/100/1000Base-T RJ45端口和2个独立千兆SFP端口。
- 所有端口支持千兆无阻塞线速转发，传输更流畅。
- 支持IEEE 802.3x全双工流控和Backpressure半双工流控。

PoE供电功能

- 16个10/100/1000Base-T RJ45端口支持PoE+供电，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。
- 符合IEEE 802.3af/at PoE供电标准，整机最大PoE输出功率达225W，单端口最大PoE输出功率为30W。
- 自动识别PoE设备进行供电，不损坏非PoE设备。
- PoE端口支持优先级机制，当剩余功率不足时，优先保障高优先级端口的供电，避免设备超负荷工作。

三种工作模式

- 标准交换模式----所有端口自由通信，适用于普通数据传输环境；
- 视频监控模式----专为监控应用场景设计，改善监控网络中卡顿和马赛克现象。
- VLAN隔离模式---适用于连接无线AP的使用场景，抑制网络风暴，提升网络性能。

设备稳定可靠

- 主机低功耗设计，风扇加强散热，保证产品稳定运行。
- 采用TP-LINK自主研发的电源，高冗余设计，提供长久稳定225W PoE电力输出。
- 设备满足国家CCC标准，完全符合安规要求，使用安全可靠。

操作简单

- 即插即用，无需配置，简单方便。
- 用户可通过电源指示灯(Power)、PoE功率示警指示灯（PoE Max）、端口状态指示灯（Link/Act）、速率指示灯（1000Mbps）轻松了解设备工作状态。

产品规格

产品型号	TL-SG1452P	TL-SG1226PE	TL-SG1226P	TL-SG1218PE	TL-SG1218P	TL-SG1210PE
千兆RJ45端口	48	24	24	16	18	9
千兆SFP端口	4	2	2	2	0	1
PoE端口	48GE	24GE	24GE	16GE	16GE	8GE
整机PoE输出功率	396W	375W	225W	225W	180W	121W
整机功耗	465W	434W	267W	260W	209W	136W
PoE标准	IEEE 802.3at(PoE+)、IEEE 802.3af					
模式开关	无	标准交换、视频监控、VLAN隔离				无
MAC地址容量	16K	8K	8K	8K	8K	8K
壳体尺寸(mm)	440×330×44	440×330×44	440×180×44	440×180×44	294×180×44	294×180×44
输入电源	220VAC , 50Hz					
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。