

TP-LINK®



## TP-LINK 百兆交换机

# TL-SF1009PE

- 8个10/100 Base-T RJ45端口支持PoE+供电
- 1个10/100 Base-T RJ45上联端口
- 整机PoE供电功率达125W，单端口PoE供电功率达30W
- PoE供电端口支持优先级机制



## 产品简介

TL-SF1009PE是TP-LINK自主研发的非网管PoE交换机，8个百兆端口支持PoE+供电，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125W。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，无需配置，使用简单方便，满足对高密度PoE供电有需求的网络环境，适合酒店、校园、厂区宿舍及中小型企业组建经济高效的网络。

### 全百兆

- 提供9个10/100 Base-T RJ45端口。
- 所有端口支持无阻塞线速转发，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

- 8个10/100 Base-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125W，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。

### 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

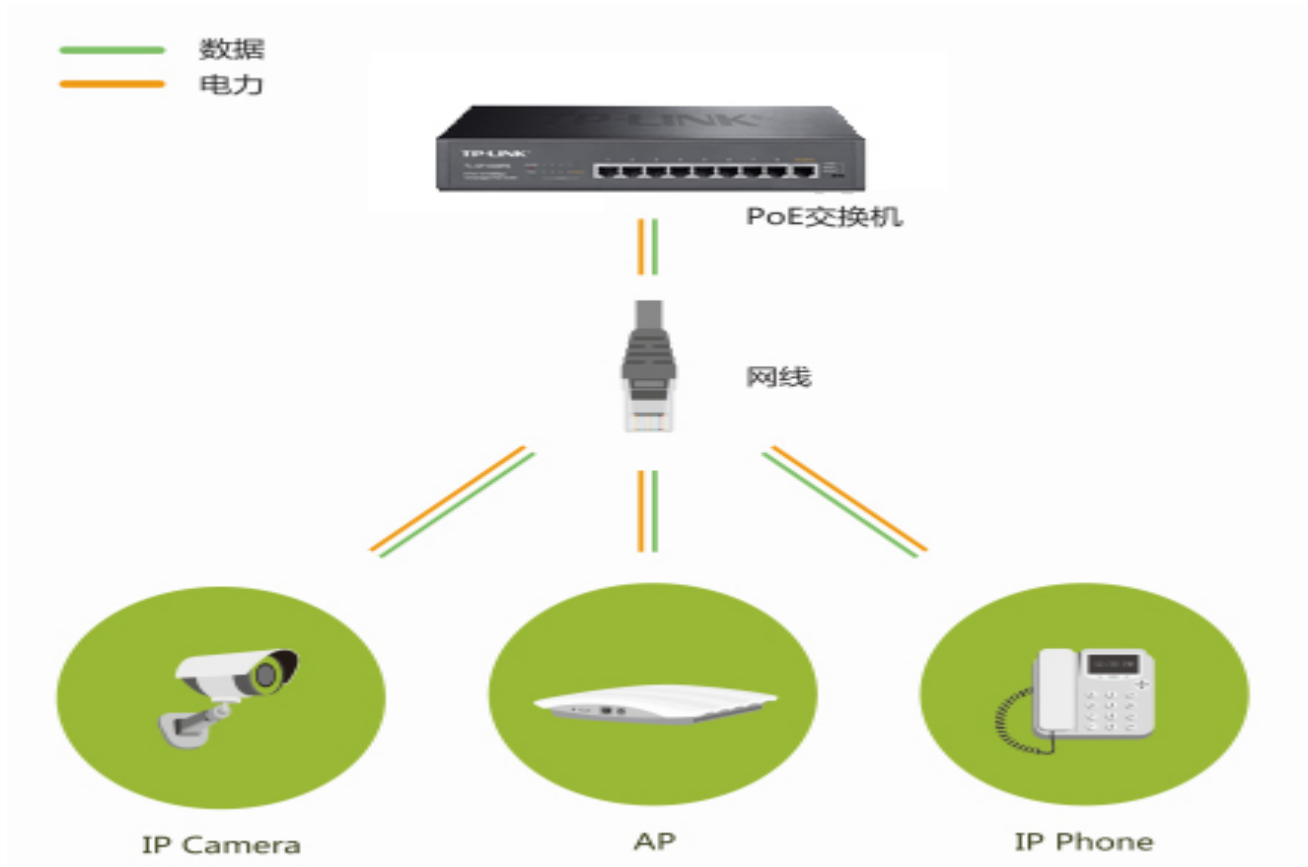
- 即插即用，无需配置，简单方便。
- 用户可通过电源指示灯(Power)、端口状态指示灯（Link/Act）轻松了解设备工作状态。

## 产品规格

产品型号	TL-SF1009PE	TL-SF1009PH	TL-SF1009PT	TL-SF1009P	TL-SF1009PF
百兆RJ45端口	9	9	9	9	9
PoE端口	8FE	8FE	8FE	8FE	8FE
整机最大PoE输出功率	125W	80W	125W	62W	57W
整机功耗	136W	90W	135W	70W	69W
PoE标准	IEEE 802.3at(PoE+)、IEEE 802.3af				IEEE 802.3af
端口最大PoE输出功率	30W				15.4W
模式开关	无				标准交换 1~4延长(10Mbps) 1~8延长(10Mbps)
MAC地址容量	2K				
壳体尺寸(mm)	250×158×44	226×131×35	158×100×25		
输入电源	220VAC , 50Hz		53.5VDC/2.4A	53.5VDC/1.22A	53.5VDC/1.13A
使用环境	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 工作温度：0°C~40°C</li> <li>• 存储温度：-40°C~70°C</li> <li>• 工作湿度：10%~90% RH不凝结</li> <li>• 存储湿度：5%~90% RH不凝结</li> </ul>				

## 组网应用

TL-SF1009PE的1-8号端口支持标准PoE供电，可以自动检测符合IEEE 802.3af或IEEE 802.3at标准的受电设备并通过网线为其供电。



**普联技术有限公司**  
 TP-LINK TECHNOLOGIES CO., LTD.  
 地址: 深圳市南山区深南科技园工业厂房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。