

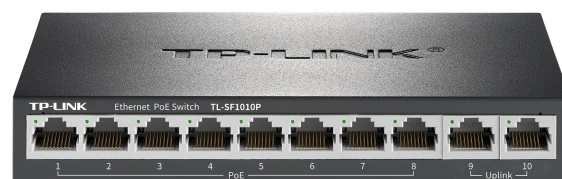
# TP-LINK®



## TP-LINK PoE交换机及PoE模块

### TL-SF1010P

- 8个10/100 Base-T RJ45端口支持PoE供电
- 2个10/100 Base-T RJ45上联端口
- 整机PoE供电功率提升至72W，单端口PoE供电功率达30W
- 支持IEEE 802.3af/at PoE供电标准
- PoE供电端口支持优先级机制
- 壳体支持挂墙孔



## 产品简介

TL-SF1010P是TP-LINK自主研发的非网管PoE交换机，8个百兆端口支持IEEE 802.3af/at标准PoE+供电，单端口PoE功率达30W，整机最大PoE输出功率提升至72W。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10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输出功率提升至72W，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，散热良好，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

|             |                                                                                                                                                                  |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 网络标准        | <ul style="list-style-type: none"><li>• IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3x、IEEE 802.3af、IEEE 802.3at</li></ul>                                                   |
| 端口          | <ul style="list-style-type: none"><li>• 10个10/100Mbps RJ45 端口，其中1-8端口支持PoE功能</li></ul>                                                                           |
| 指示灯         | <ul style="list-style-type: none"><li>• 每台设备具有1个Power指示灯</li><li>• 每端口具有1个Link/Ack指示灯</li></ul>                                                                  |
| 网络介质        | <ul style="list-style-type: none"><li>• 10BASE-T: 3、4、5类非屏蔽双绞线（≤100米）</li><li>• 100BASE-TX: 5类及以上非屏蔽双绞线（≤100米）</li></ul>                                         |
| 性能          | <ul style="list-style-type: none"><li>• 存储转发</li><li>• 支持2K的MAC地址表深度</li></ul>                                                                                   |
| 使用环境        | <ul style="list-style-type: none"><li>• 工作温度：0℃~40℃</li><li>• 存储温度：-40℃~70℃</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>                   |
| 输入电源        | <ul style="list-style-type: none"><li>• 53.5VDC/1.4A</li></ul>                                                                                                   |
| 外形尺寸（L*W*H） | <ul style="list-style-type: none"><li>• 158mm x 100mm x 25mm</li></ul>                                                                                           |
| 基本功能        | <ul style="list-style-type: none"><li>• 支持符合IEEE 802.3at/af标准的受电设备（PD）</li><li>• PoE端口优先级机制</li><li>• IEEE802.3X全双工流控与Backpressure半双工流控</li><li>• 线速转发</li></ul> |

## 组网应用

TL-SF1009P的1-8号端口支持PoE供电，可以自动检测符合IEEE 802.3af标准的受电设备并通过网线为其供电。

