

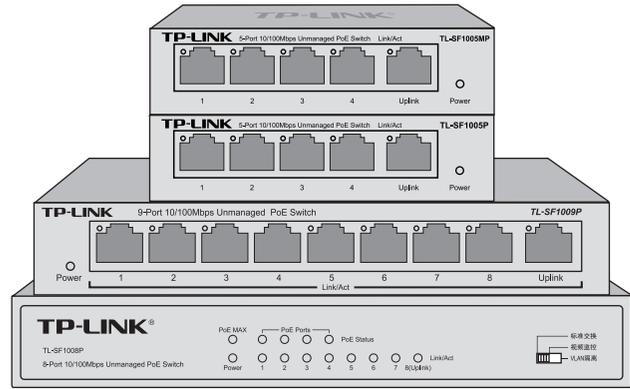
安装手册

百兆非网管PoE交换机

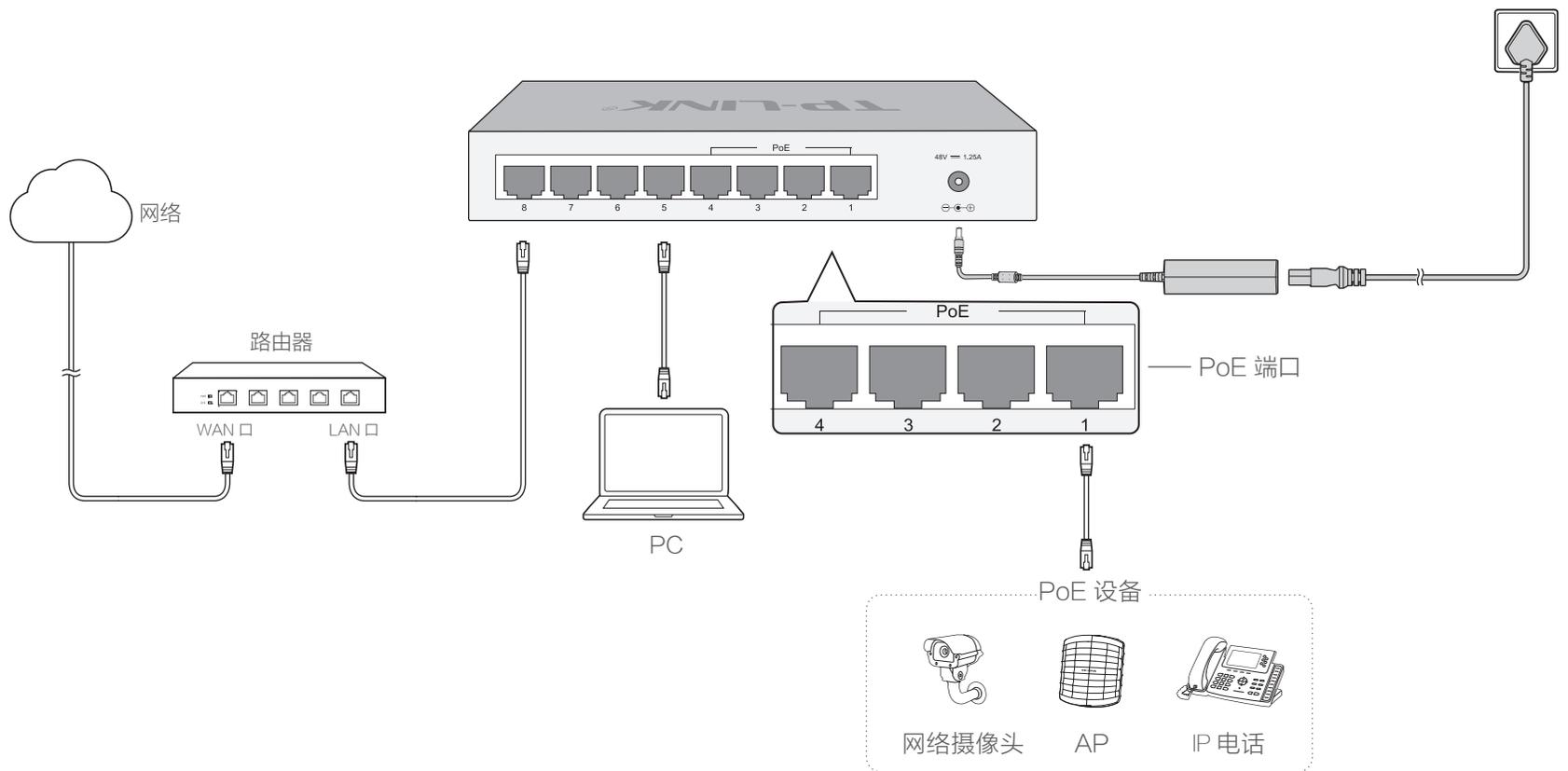
TL-SF1005MP/TL-SF1005P/TL-SF1009P/TL-SF1008P

本安装手册以TL-SF1008P为例进行说明

物品清单：交换机、电源适配器、电源线（TL-SF1005MP无）、脚垫、安装手册、保修卡、有毒有害物质含量声明



设备连接



LED指示灯

PoE MAX

常亮: $50W \leq$ PoE 端口总供电功率 $< 57W$
 闪烁: PoE 端口总供电功率 $\geq 57W$
 常灭: PoE 端口总供电功率 $< 50W$

PoE Status

常亮: 对应端口正常供电
 闪烁: 端口短路或电流过大
 常灭: 对应端口未供电

Power

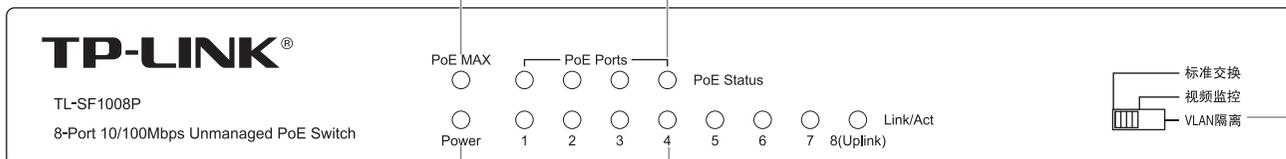
常亮: 正常
 常灭: 未加电

Link/Act

常亮: 连接10Mbps或100Mbps网络设备
 闪烁: 对应端口有数据传输
 常灭: 未连接网络设备

系统模式选择:

- 标准交换: 所有端口自由通信, 适合普通数据传输环境
- 视频监控: 专为监控网络设计, 有效减少监控网络中卡顿和马赛克现象
- VLAN隔离: 1-7端口相互隔离, 适合连接无线AP, 有效抑制网络风暴, 提升无线性能



参数规格表

机型	TL-SF1005MP	TL-SF1005P	TL-SF1009P	TL-SF1008P	
标准	IEEE 802.3, 802.3u, 802.3x, 802.3af				
协议	CSMA/CD				
端口	PoE 端口	1 - 4	1 - 4	1 - 8	1 - 4
	10/100M RJ45 端口	1 - 4、Uplink	1 - 4、Uplink	1 - 8、Uplink	1 - 7、Uplink
指示灯	每端口	Link/Act	Link/Act	Link/Act	Link/Act、PoE Status
	每设备	Power	Power	Power	Power、PoE Max
PoE 供电	PoE 标准	IEEE 802.3af	IEEE 802.3af/at	IEEE 802.3af	IEEE 802.3af
	端口最大供电功率	15.4W	30W	15.4W	15.4W
	整机最大供电功率	21W	57W	57W	57W
	PoE 端口优先级	支持			
模式开关	不支持	不支持	不支持	标准交换 VLAN 隔离 视频监控	
基本功能	端口 Auto MDI/MDIX, 线速转发; IEEE 802.3x 全双工流控, Backpressure 半双工流控				
性能	存储转发	支持			
	交换容量	1.0Gbps	1.0Gbps	1.8Gbps	1.6Gbps
	MAC 地址表深度	1K	1K	2K	1K
输出电源	48VDC/0.5A	48VDC/1.25A	48VDC/1.25A	48VDC/1.25A	
网络介质	10Base-T: 3, 4, 5 类非屏蔽双绞线 (≤100m) 100Base-TX: 5 类及以上非屏蔽双绞线 (≤100m)				
使用环境	工作温度: 0°C ~ 40°C; 工作湿度: 10% ~ 90% RH 不凝结 存储温度: -40°C ~ 70°C; 存储湿度: 5% ~ 90% RH 不凝结				

常见问题解答

Q1. Power指示灯不亮

建议您进行如下检查:

- A1: 确保交换机与电源连接良好
- A2: 确保交换机的输入电压满足供电要求

Q2. 设备接入端口的Link/Act指示灯不亮

建议您进行如下检查:

- A1: 确保交换机与接入设备连接正常
- A2: 确保接入设备工作正常
- A3: 确保网线长度 ≤ 100m

Q3. 为何PoE端口不为设备供电

A1: PoE端口连接非PoE受电设备时, 只传输数据, 不进行PoE供电

A2: PoE受电设备所需功率超过所接入PoE端口的最大输出功率

A3: PoE端口供电优先级如下:

TL-SF1005P/TL-SF1005MP: Port1<Port2<Port3<Port4

TL-SF1008P: Port1=Port2=Port3>Port4

TL-SF1009P: Port1<Port2<Port3...<Port8

当所有受电设备消耗的总功率高于PoE供电的总功率时, 交换机会切断供电优先级最小的端口的供电

如有其它问题, 请拨打技术支持热线400-8863-400进行咨询

Copyright © 2015 普联技术有限公司

版权所有, 保留所有权利

未经普联技术有限公司明确书面许可, 任何单位或个人不得擅自仿制、复制、誊抄或转译本手册部分或全部内容。且不得以营利为目的进行任何方式(电子、影印、录制等)的传播。

TP-LINK® 为普联技术有限公司注册商标。本文档提及的所有商标, 由各自的所有人拥有。

本手册所提到的产品规格和资讯仅供参考, 如有内容更新, 恕不另行通知。除非有特殊约定, 本手册仅作为使用指导, 所作陈述均不构成任何形式的担保。

如需了解更多产品信息, 请登录 TP-LINK 官方网站 www.tp-link.com.cn

