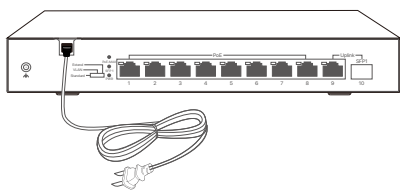


Tenda 腾达

快速安装指南

10口千兆光电上联PoE供电交换机
TEG1110PF-8-102W

包装清单



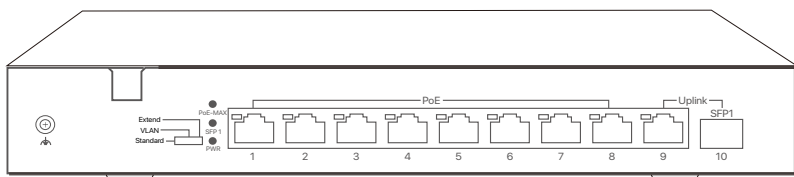
交换机（电源线一体）×1



用户手册×1

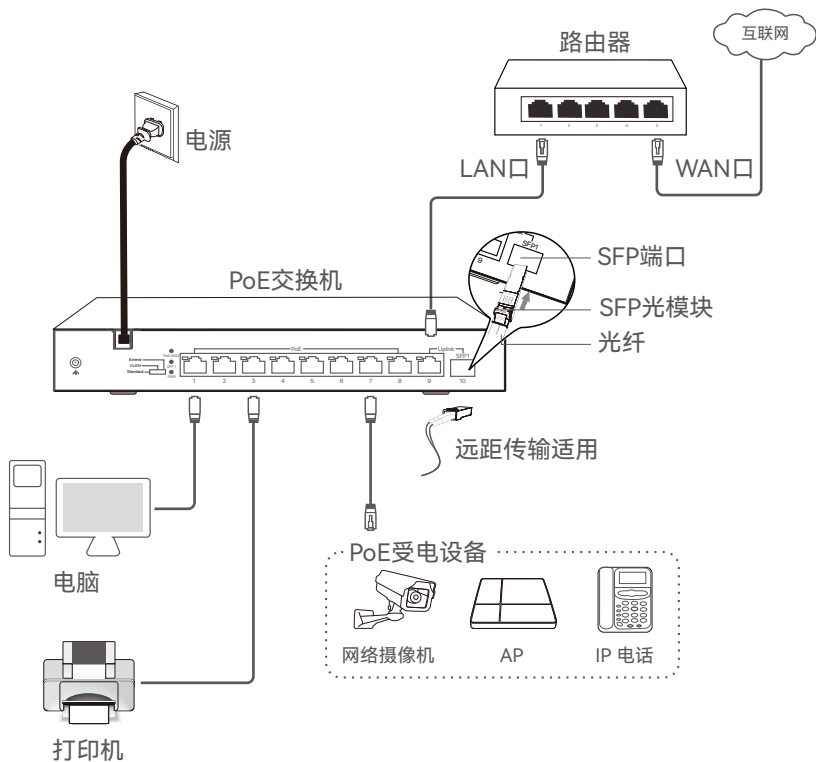
1 设备安装

将交换机正面朝上水平放置于足够大并且干净平稳的桌面上。



2 设备连接

默认模式下，交换机的典型组网图如下。



提示

- 交换机支持端口自动翻转 (Auto MDI/MDIX)，用网线连接交换机与对端以太网设备时，使用直连线或交叉线均可。
- 交换机的SFP端口为独立口。

请根据以下表格检查设备连接是否正确或调节交换机工作模式。

指示灯

| 指示灯 | 说明 |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------|
| PWR | 长亮：交换机通电正常。 熄灭：交换机未通电或通电异常。 |
| SFP1、 Link/Act (位于端口的左上角) | 长亮：端口已连接，当前没有数据传输。 闪烁：端口已连接，当前正在传输数据。 熄灭：端口未连接或连接异常。 |
| PoE-MAX | 亮绿色：PoE总输出功率达到整机最大供电功率。 熄灭：PoE总输出功率未达到整机最大供电功率。 |

工作模式拨码开关

| 工作模式 | 说明 |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Standard (标准共享) | 默认模式。此模式下，所有端口均可互相通信。 |
| VLAN (VLAN隔离) | 此模式下，交换机的1~8端口不能互相通信，但都能与9端口和SFP1端口进行通信。 此模式可用于减少广播风暴，隔离DHCP广播。 |
| Extend (延长模式) | 此模式下，交换机的1~8端口速率降为10Mbps，但传输距离可延长到250米。 为确保网络延长效果，请使用超五类或以上网线，并设置对端设备端口的速率和双工模式为“自动协商”。如果对端设备为网络摄像机，请将其码流调整到8Mbps以下，以保证视频数据传输的及时性。 |

PoE供电说明

交换机PoE端口支持优先级机制。当受电设备的总功耗超过交换机整机最大PoE供电功率时，交换机将按优先级顺序（端口号越小，优先级越高）切断最低优先级端口的供电，直到受电设备的总功耗恢复到交换机整机最大PoE供电功率以内。

以下是相关规格参数说明。

| 产品型号 | TEG1110PF-8-102W |
|----------|---------------------------|
| PoE供电标准 | IEEE 802.3af、IEEE 802.3at |
| PoE供电线芯 | 8芯供电（1 2 4 5为+，3 6 7 8为-） |
| PoE端口 | 1~8 |
| 端口最大供电功率 | 30W |
| 整机最大供电功率 | 92W |

常见问题解答

问1: 电源灯 (PWR) 不亮, 怎么办?

- 确保电源线与交换机及电源插座均接触良好。
- 确保电源插座已通电。
- 确保电源规格符合交换机电源输入要求。

问2: PoE端口不能给设备供电, 怎么办?

- 确认受电设备符合交换机的供电标准。
- 确认受电设备的功耗/总功耗未超出交换机端口/整机最大供电功率。
- 确认交换机与受电设备之间网线连接正常, 且网线是超五类或以上网线。

更多问题请访问我们官方网站获取技术支持。

安全注意事项

- 电源插座应安装在设备附近并应易于触及。
- 此为A级产品，在生活环境中，该产品可能会造成无线电干扰。在这种情况下，可能需要用户对干扰采取切实可行的措施。
- 该设备的PoE输出端口不符合LPS要求，使用该PoE输出供电的设备需要满足防火防护外壳的要求。
- 工作温度:0°C~45°C；工作湿度:(10~90)%RH，无凝结。
- 安装过程中，需佩戴防静电手环或防静电手套，且交换机应保持断电状态。
- 使用设备自带的电源线给交换机供电。
- 确保输入电压在交换机标明的输入电压范围内。
- 确保交换机散热孔通风良好。
- 请勿打开交换机的机壳。
- 保持使用环境空气清洁，交换机需要定期除尘。
- 清洁交换机前，请切断电源。请勿使用任何液体擦洗交换机。
- 交换机需远离电力线、电灯、电网。
- 不要在交换机上放置其他重物。
- 交换机应正确进行防雷安装，具体请参考《防雷安装手册》。

深圳市吉祥腾达科技有限公司

地址: 深圳市南山区西丽中山园路1001号TCL高新科技园E3栋6~8层

邮编: 518052

网址: www.tenda.com.cn

技术支持邮箱: tenda@tenda.com.cn

技术支持热线: 400-6622-666

服务时间: 周一至周日 上午9:00~12:00 下午13:30~18:00 (节假日除外)

版权所有©2022深圳市吉祥腾达科技有限公司。保留一切权利。

由于产品版本升级或其它原因, 本文档内容会不定期更新。文中所有信息仅作为使用指导, 不构成任何形式的担保。