



# 快速安装指南

TEF1105P-4-63W / TEF1109P-8-102W

TEF1109P-8-63W / TEF1110P-8-102W

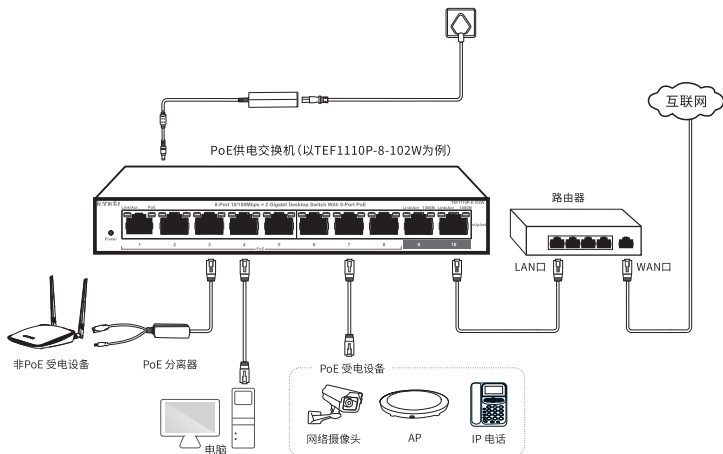
PoE供电交换机

## 包装清单

- 交换机 \*1
- 电源适配器 \*1
- 快速安装指南 \*1




如果发现配件有损坏或缺失, 请持原包装与经销商联系更换。

# 设备连接



## 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。
- 在Extend模式下，为了保证视频数据传输的及时性，建议将码流调整到8Mbps以下；为了保证延长传输效果，请使用超五类及以上网线，并且设置对端设备端口的速率和双工模式为“自动协商”。

| 端口、开关等                                                                             | 名称       | 说明                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1~4或1~8                                                                            | 下联端口     | PoE端口，为符合IEEE 802.3af或IEEE 802.3at标准的受电设备传输数据和电力。                                                                                                                                                                        |
| 5、9、10                                                                             | 上联端口     | 非PoE端口，用于连接到路由器或中心交换设备。                                                                                                                                                                                                  |
|  | 网络模式切换开关 | <p>Default: 默认模式。此模式下，交换机1~4/8口速率最高可协商为100Mbps，所有端口之间可以相互通信。</p> <p>Vlan: 仅适用于TEF1110P-8-102W。此模式下，交换机的1~8端口之间不能相互通信，只能与9、10端口 (Uplink口) 进行通信。</p> <p>Extend: 此模式下，交换机1~4/8口速率最高协商为10Mbps，最远传输距离可达250米，所有端口之间可以相互通信。</p> |
|  | 电源接口     | 连接产品包装盒内的电源适配器，给交换机供电。                                                                                                                                                                                                   |
|  | 接地端子     | 连接保护地线，以防雷击。                                                                                                                                                                                                             |

# 指示灯说明

| 指示灯                                             | 状态 | 说明                                                                |
|-------------------------------------------------|----|-------------------------------------------------------------------|
| Power                                           | 长亮 | 交换机通电正常。                                                          |
|                                                 | 熄灭 | 交换机未通电,或通电异常。                                                     |
| Link/Act                                        | 长亮 | 端口已连接。                                                            |
|                                                 | 闪烁 | 端口正在传输数据。                                                         |
|                                                 | 熄灭 | 端口未连接,或连接异常。                                                      |
| PoE                                             | 长亮 | 端口已连接受电设备,并供电正常。                                                  |
|                                                 | 闪烁 | 端口接入的受电设备的功耗过大。                                                   |
|                                                 | 熄灭 | 端口未连接受电设备,或没有供电。                                                  |
| 100M<br>*仅适用于TEF1109P-8-63W、<br>TEF1109P-8-102W | 长亮 | 端口速率为100Mbps。                                                     |
|                                                 | 熄灭 | 端口速率为10Mbps (对应端口的Link/Act灯亮),或者端口未连接 (对应端口的Link/Act灯熄灭)。         |
| 1000M                                           | 长亮 | 端口速率为1000Mbps。                                                    |
|                                                 | 熄灭 | 端口速率为10Mbps或100Mbps (对应端口的Link/Act灯亮),或者端口未连接 (对应端口的Link/Act灯熄灭)。 |

# 产品规格

| 产品型号  |                   | TEF1105P-4-63W                                                   |         | TEF1109P-8-63W         |         | TEF1109P-8-102W |         | TEF1110P-8-102W                                                                |  |
|-------|-------------------|------------------------------------------------------------------|---------|------------------------|---------|-----------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------|--|
| 端口    | 10/100M RJ45      | 5                                                                | 9       |                        | 9       |                 | 8       |                                                                                |  |
|       | 10/100/1000M RJ45 | 无                                                                |         |                        |         |                 |         | 2                                                                              |  |
|       | 防雷                | 6kV                                                              |         |                        |         |                 |         |                                                                                |  |
|       | 特性                | 支持网络延长                                                           |         |                        |         |                 |         | 支持网络延长、端口VLAN                                                                  |  |
| 性能    | 存储转发              | 支持                                                               |         |                        |         |                 |         |                                                                                |  |
|       | MAC地址表            | 1k                                                               | 4k      |                        | 4k      |                 | 16k     |                                                                                |  |
|       | MAC地址学习           | 自动学习/老化                                                          |         |                        |         |                 |         |                                                                                |  |
|       | 背板带宽              | 1Gbps                                                            | 1.8Gbps |                        | 1.8Gbps |                 | 5.6Gbps |                                                                                |  |
| PoE供电 | PoE供电标准           | IEEE 802.3af, IEEE 802.3at                                       |         |                        |         |                 |         |                                                                                |  |
|       | PoE供电线芯           | 8芯供电，网线的1236和4578线序同时供电                                          |         |                        |         |                 |         |                                                                                |  |
|       | PoE端口             | 1~4                                                              | 1~8     |                        | 1~8     |                 | 1~8     |                                                                                |  |
|       | 端口最大供电功率          | 30W                                                              |         |                        |         |                 |         |                                                                                |  |
|       | 整机最大供电功率          | 58W                                                              |         |                        |         | 99W             |         |                                                                                |  |
| 电源适配器 | 输入                | 198~242V AC, 50/60Hz                                             |         |                        |         |                 |         |                                                                                |  |
|       | 输出                | 51V DC, 1.25A                                                    |         |                        |         | 51V DC, 2A      |         |                                                                                |  |
| 使用环境  | 工作环境              | 工作温度: 0℃~40℃                                                     |         | 工作湿度: (10~90) %RH, 无凝结 |         |                 |         |                                                                                |  |
|       | 存储环境              | 存储温度: -40℃~70℃                                                   |         | 存储湿度: (5~90) %RH, 无凝结  |         |                 |         |                                                                                |  |
| 网络介质  |                   | 以太网: 3类或以上 UTP/STP<br>快速以太网: 5类或以上 UTP/STP                       |         |                        |         |                 |         | 以太网: 3类或以上 UTP/STP<br>快速以太网: 5类或以上 UTP/STP<br>千兆以太网: 建议使用超5类或6类 UTP/STP        |  |
| 网络标准  |                   | IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, IEEE 802.3x |         |                        |         |                 |         | IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, IEEE 802.3x |  |

# 电子信息产品有毒有害物质申明

| 部件名称    | 有毒有害物质或元素 |           |           |                 |               |                 |
|---------|-----------|-----------|-----------|-----------------|---------------|-----------------|
|         | 铅<br>(Pb) | 汞<br>(Hg) | 镉<br>(Cd) | 六价铬<br>(Cr(VI)) | 多溴联苯<br>(PBB) | 多溴二苯醚<br>(PBDE) |
| 结构件     | ○         | ○         | ○         | ○               | ○             | ○               |
| 单板/电路模块 | ×         | ○         | ○         | ○               | ○             | ○               |
| 电源适配器   | ×         | ○         | ○         | ○               | ○             | ○               |
| 线缆      | ○         | ○         | ○         | ○               | ○             | ○               |
| 附件      | ○         | ○         | ○         | ○               | ○             | ○               |

本表格依据SJ/T 11364的规定编制。

○：表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在GB/T 26572规定的限量要求以下。

×：表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出GB/T 26572规定的限量要求。但因全球技术发展水平限制，目前业界没有成熟的替代方案。



此环保使用期限只适用于产品在用户手册所规定的条件下工作。

注意：

- 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。



：仅适用于海拔2000m以下地区安全使用。



：仅适用于非热带气候条件下安全使用。



# 产品保修卡

感谢您购买Tenda产品，您在使用Tenda产品时将享有如下服务。

## 一、保修承诺

| 产品类型                                                                     | 承诺政策 | 服务方式 |
|--------------------------------------------------------------------------|------|------|
| 塑壳路由器/交换机、无线信号扩展器、网卡、PoE分离器、PoE供电器、光纤收发器、光纤模块、ADSL产品、PON产品、电力线产品、3G/4G产品 | 一年保修 | 客户送修 |
| 无线AP、铁壳路由器/交换机、无线控制器                                                     | 两年保修 | 客户送修 |

### 说明：

保修的范围仅限于产品主机。电源线、各种连接线等配件不在保修范围内，若这些配件在购机后的7天内出现问题，可免费更换。

若产品在购买后的15天内出现性能问题，且外观无划伤，可直接在购买处更换新产品。

若产品在保修期间出现性能问题，请先与腾达取得联系，经检测：确认是产品问题的，可联系购买处免费更换同型号或与该产品性能相当的返修良品；确认产品无故障的，将原样退回。若产品外壳有明显划痕，只能进行免费维修。

外置电源、无线外置天线的保修期为三个月。若电源有明显的硬物损伤、裂痕、断脚、严重变形，电源线有破损、断线、裸芯等现象则不予免费更换，用户可另行购买。

经腾达保修过的产品，保修期仍然以原产品为准。

## 二、下列情况不属于保修范围

- 超过保修期的。
- 客户私自拆装或维修过的。
- 人为损坏，受损变形的。
- 在高温、高压、潮湿等不正常环境下安装使用造成故障的。
- 雷击、水灾、地震等自然灾害造成损坏的。

## **说明：**

凡不在保修范围内的产品，我公司可以提供有偿维修服务。有偿维修后的产品，同一性能问题将享受自修复之日起三个月内的免费保修期。

## **三、维修方式**

- 在您送修产品之前，请致电Tenda技术支持热线，以确认产品故障。
- Tenda产品实行全国联保。如果您购买的产品出现保修范围内的硬件故障，在无法联系到经销商时，可凭该产品的购机发票到腾达售后服务中心获得保修服务；不能提供购机发票的，按产品出厂日期向后顺延两个月作为保修的起始日期。

## **四、其它**

- 上述服务承诺仅适用于我公司在中国售出的产品。对于产品在售出时另行约定了售后服务条款的，以腾达公司确认的合同为准。
- 生产日期见产品序列号：序列号的前四位数字代表生产日期的年和月，例如1701代表17年1月。

**本承诺的解释权、修改权属深圳市吉祥腾达科技有限公司**

**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

网址：<http://www.tenda.com.cn>

技术支持邮箱：[tenda@tenda.com.cn](mailto:tenda@tenda.com.cn)

技术支持热线：400-6622-666

**版权所有©2017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。