

**Tenda** 腾达



All for better networking.

**TEF1105P-4-38W**

5 口百兆 4 口 PoE 供电交换机

[www.tenda.com.cn](http://www.tenda.com.cn)

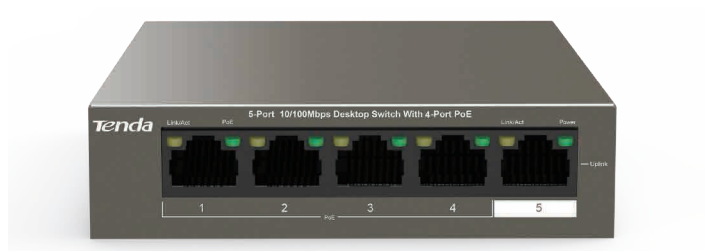
# TEF1105P-4-38W

## 5口百兆4口PoE供电交换机

---

### 产品简介

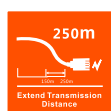
TEF1105P-4-38W是Tenda公司自主研发的5口百兆4口PoE供电交换机，提供5个10/100M自适应的RJ45端口，每端口均支持MDI/MDIX自动翻转功能，并可实现线速转发。1-4号端口具有PoE功能，支持IEEE802.3af标准，能自动检测识别符合标准的受电设备，并通过网线为其供电。支持“Extend--网络延长模式”，开启此功能供电传输距离可达250米，满足远距离供电布线传输需要。TEF1105P-4-38W使用简单方便，无需配置，即插即用，可灵活扩展中小企业、经济型酒店、商超等高清数字监控网络和11N无线覆盖网络而不受电力线布局限制。



## 关键特性

- 提供5个10/100M自适应RJ45端口, 1~4号端口具有PoE功能, 第5端口可作为上联端口, 最大限度提高PoE供电端口的使用率;
- 每端口均支持MDI/MDIX自动翻转及自协商, 支持IEEE802.3x全双工流控和Backpressure半双工流控。
- 提供两种模式切换拨码开关, 支持“Default(标准交换)”和“Extend(250米网络延长)”两种工作模式。
- 支持4个端口达IEEE802.3af标准, 单口最大15.4W, PoE总功率35W。
- 即插即用, 支持IEEE802.3af标准, 自动检测与识别符合IEEE802.3af标准的PD设备并为其供电。

## 产品特性



### 250米超远供电, 业内领先

250米远距离传输和网线供电专利技术, 可解决网络监控工程中需要远距离传输的问题, 可替代光纤和网络延长器, 解决超远端取电难的问题, 降低工程布线成本。



### 支持AF标准供电, 兼容更多大功率设备

支持AF供电标准, 单端口最大供电性能达到15.4W, 兼容更多大功率用电设备; 并可智能检测受电设备进行供电, 安全不烧设备。



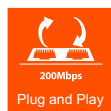
### 高品质制造工艺, 稳定可靠

工业级的用料和做工, 全金属外壳设计, 坚固耐用; 独特的散热设计, 提高散热性能, 保证整机长时间稳定运行。



### 八芯稳压供电, 稳定不宕机

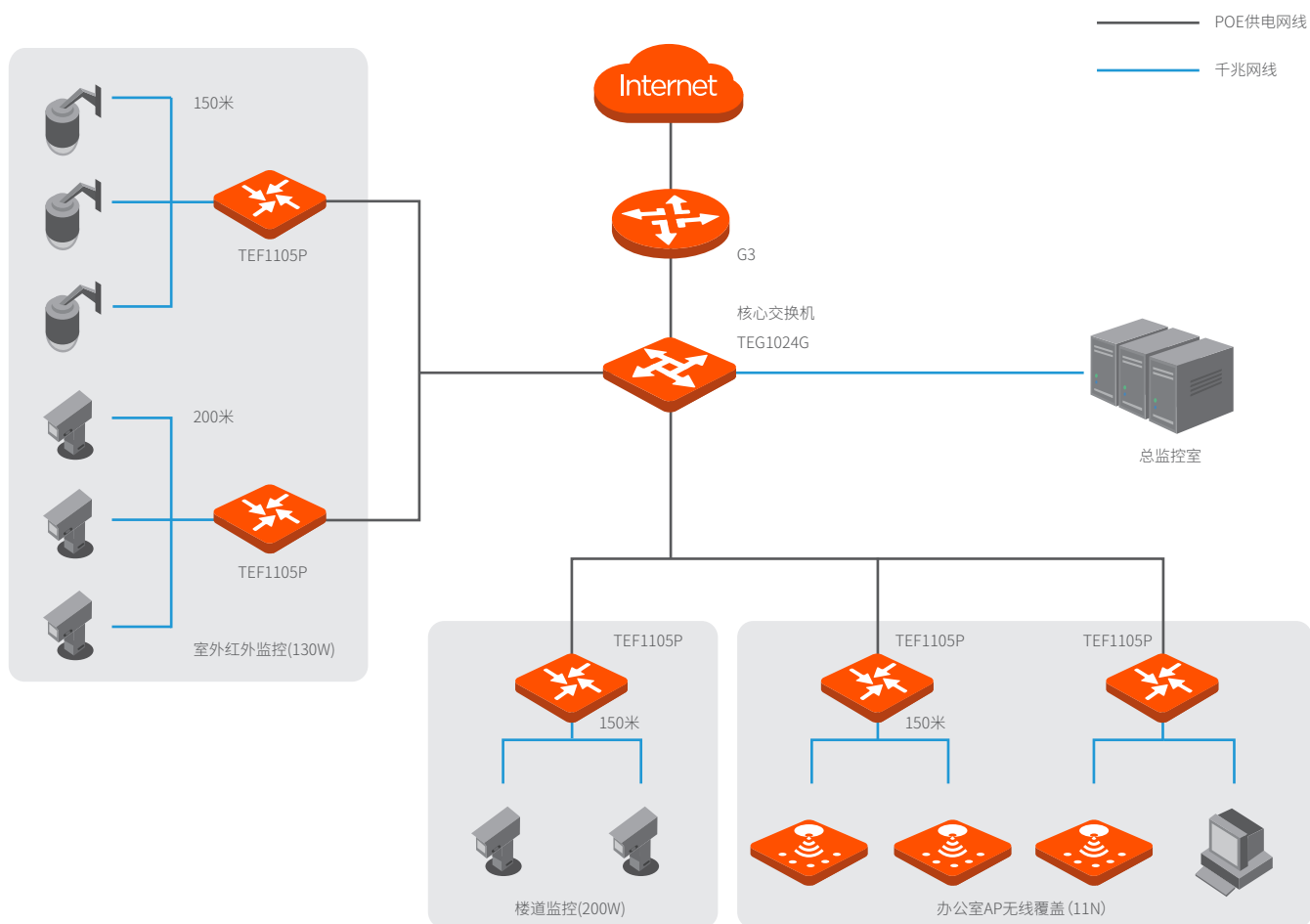
采用八芯同时供电设计, 降低非标网上的功率损耗, 确保高清摄像机在夜晚瞬时切换红外时提供充足电力; 搭配6KV防雷高品质电源, 可提供长达10万小时无故障的稳定供电。



### 强大的数据处理能力, 确保网络高速运行

采用store-forward数据转发架构, 大缓存交换芯片, 所有端口支持线速转发, 满足大数据流量的运用; 高达1Gbps背板带宽, 满足5个千兆端口全速率转发需要, 同时可接入4台720P高清红外摄像机。

# 应用环境



| 产品型号           |                                                                                                                                                                                 | TEF1105P-4-38W                                                     |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| 硬件规格           |                                                                                                                                                                                 |                                                                    |
| 网络标准           | IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3x、IEEE 802.3af、IEEE 802.3at                                                                                                                    |                                                                    |
| 平均无故障时间 (MTBF) | ≥10万小时                                                                                                                                                                          |                                                                    |
| 指示灯            | 每百兆端口具有1个Link/Ack、PoE指示灯<br>每设备具有1个Power、100M指示灯                                                                                                                                |                                                                    |
| 业务端口描述         | 固定端口                                                                                                                                                                            | 4个10/100Base-TX 以太网端口(Data/Power)<br>1个10/100Base-TX 上联以太网端口(Data) |
|                | 性能                                                                                                                                                                              |                                                                    |
| 性能             | 存储转发                                                                                                                                                                            | 支持                                                                 |
|                | 交换容量                                                                                                                                                                            | 1 Gbps                                                             |
|                | MAC地址表                                                                                                                                                                          | 1K MAC                                                             |
| 可选电源           | POE供电                                                                                                                                                                           | 支持1-4口802.3af标准PoE供电, 1 2 3 6和4 5 7 8路PoE供电 (8芯供电)                 |
|                | 输入电压                                                                                                                                                                            | DC: 48V0.8A                                                        |
| 外形尺寸 (L×W×H)   | 100mm x 100mm x 27mm                                                                                                                                                            |                                                                    |
| 整机功耗           | 整机功耗:<35W<br>PoE最大输出功率: 35W                                                                                                                                                     |                                                                    |
| 使用环境           | 工作温度:0°C~40°C<br>存储温度:-40°C~70°C<br>工作湿度:10%~90% RH不凝结<br>存储湿度:5%~90% RH不凝结                                                                                                     |                                                                    |
| 端口特性           | <ul style="list-style-type: none"> <li>通过前面板的硬件拨动开关来控制</li> <li>开启Default(标准交换)模式时, 交换机为普通非网管交换机, 1-5号端口间能相互通信;</li> <li>开启Extend(网络延长)模式时, 端口速率协商10Mbps,传输距离可达250米;</li> </ul> |                                                                    |
| 认证             | FCC、CE、RoHS                                                                                                                                                                     |                                                                    |

www.tenda.com.cn

 全国客服电话

**400-6622-666**

**深圳市吉祥腾达科技有限公司**

深圳市南山区中山园路1001号国际E城E3栋腾达科技大厦

E-mail:tenda@tenda.com.cn

Tel:0755-2765 7098

Fax:0755-2765 7178

PC:518055