

*Tenda*



All for better networking.

**TEG1050F**

48GE+2SFP全千兆以太网交换机

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

# Link More



## TEG1050F

48GE+2SFP 全千兆以太网交换机

### 产品概述

TEG1050F是Tenda公司专为企业网、园区网、校园网、网吧网等高密度高速有线网络构建需求设计研发的全千兆光纤上联非网管以太网交换机。为视频监控、中小企业组网等应用场景提供简单易用和经济快速的高速网络接入。提供48个10/100/1000Mbps自适应RJ45口，2个独立的千兆SFP光纤插槽，搭配Tenda光纤模块，可实现最远20KM远距离组网。TEG1050F全双工传输速率高达2000Mbps，可保障大文件的及时传输和流畅的视频流。支持一键VLAN，可有效隔离广播风暴。集成专业防雷电路，内置电源和全端口均支持高达6000V的防雷，确保设备的稳定性和可靠性。TEG1050F支持桌面、机架、挂耳壁挂安装、1U高度，标准19寸机架设计。即插即用，无需配置，是您构建经济高速网络的理想选择。

## 关键特性

- \* 符合IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3x, IEEE802.3ab, IEEE802.3z以太网标准
- \* 48个10/100/1000Mbps Base-T以太网端口，支持MDI/MDIX自适应
- \* 2个独立1000Mbps Base-X SFP端口，支持20KM远距离组网
- \* 16K MAC地址表和MAC地址自动学习
- \* 支持全双工IEEE802.3x流控，半双工背压流控
- \* 支持所有端口无阻塞线速转发
- \* 12Mb 超大缓存队列
- \* 集成专业级防雷电路，可提供内置电源和全端口 6KV 专业防雷
- \* 支持一键开启VLAN隔离，有效隔离广播风暴
- \* 19英寸/1U 标准机架式机身设计

## 产品卖点



### 高密度千兆极速端口

提供48个10/100/1000M自协商RJ45口和2个1000M独立光口，全双工速率达2000Mbps，所有端口支持线速转发，轻松处理高带宽应用程序。



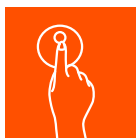
### 12Mb 大缓存队列

提供12Mb超大缓存，可满足引擎搜索、IPTV、P2P下载等大流量突发的网络应用需求，突发流量时无丢包，保障大文件的及时传输和稳定的视频流。



### 6KV 防雷保护

提供 6KV 高等级防雷保护，支持端口、电源双防雷，具备电源过温保护、过压保护，浪涌电流保护等多种保护特性。



### 一键 VLAN

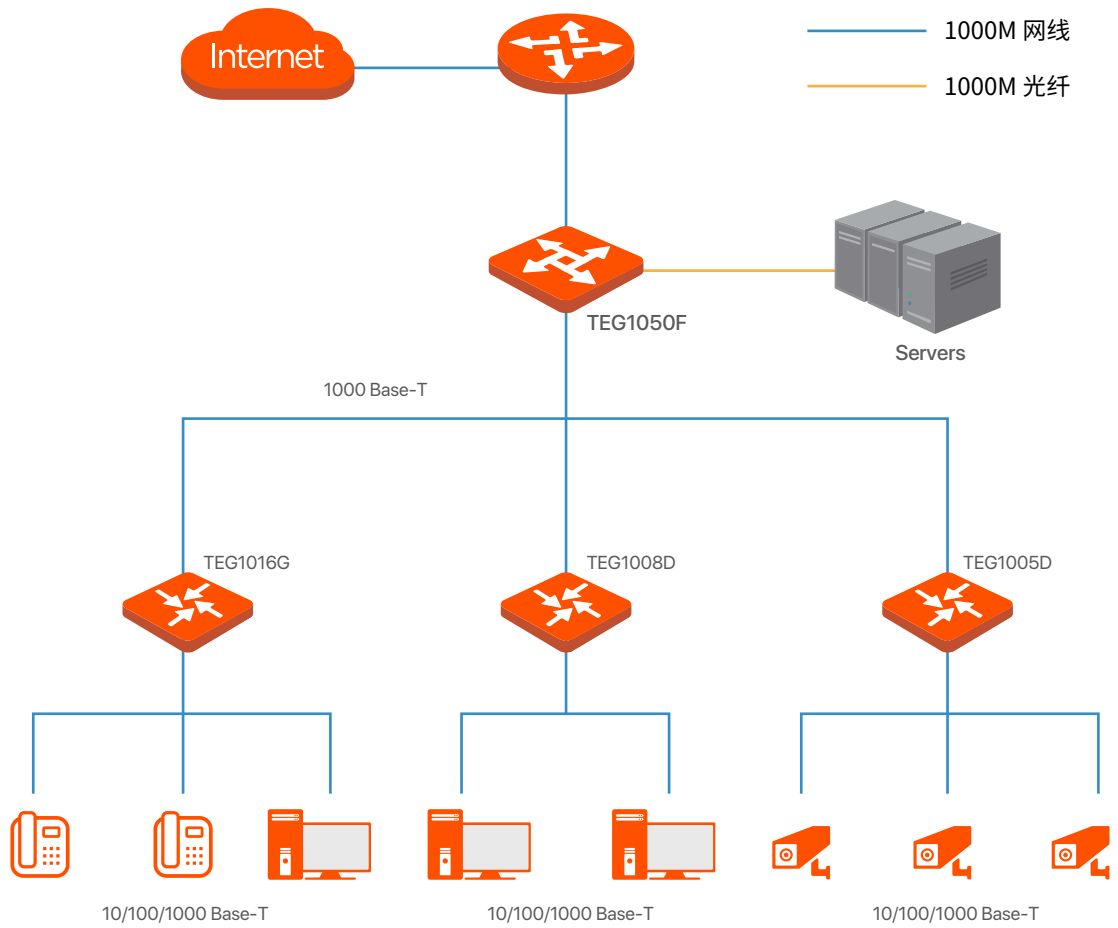
一键开启VLAN隔离模式，1-46口相互隔离，只能与47-50汇聚上联口通信。可有效隔离广播风暴，提高内网安全性。



### 简单易用设计

标准1U高度，19寸可上机架设计，提供一对机架挂耳，可轻松安装在标准19寸机柜中；即插即用，无需任何专业设置，上电即快速组网，极大的减少了维护成本。

# 应用场景



# 产品规格

硬件规格	
产品型号	TEG1050F
网络标准	IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE802.3x、IEEE802.3ab、IEEE802.3z
指示灯	每千兆端口具有1个Link/Act 指示灯 每设备具有1个Power指示灯 每设备具有1个VLAN模式状态指示灯
端口	48个10/100/1000Base-T 以太网端口 2个1000M SFP光纤口（独立）
传输介质	以太网: Cat. 3 UTP 或更好 快速以太网: Cat.5 UTP 或更好 千兆以太网: Cat.5e UTP 或更好 1000Base-SX: MMF（多模光纤） 1000Base-LX: MMF（多模光纤）或SMF（单模光纤）
产品尺寸(L*W*H)	440mm * 240mm * 44mm
产品材质	钢壳
风扇数量	无
防护等级	端口防雷: 6KV 电源防雷: 6KV 静电防护: 空气放电: ±8KV 接触放电: ±6KV
转发模式	存储转发
交换容量	100Gbps
包转发率	10Mbps: 14880pps 100Mbps: 148800pps 1000Mbps: 1488000pps
缓存	12Mb
MAC地址表	16K
巨型帧	12K
电源	输入: 100-240V AC 50/60Hz 输出: 12V 4A
整机功耗	整机功耗: <48W

安装方式	桌面：支持 壁挂：支持 机架：支持
使用环境	工作温度：0°C - 45°C 存储温度：-40°C - 70°C 工作湿度：(10% - 90%)，无凝结 存储湿度：(5% - 90%)，无凝结
认证	CCC、FCC、CE、RoHS
<b>软件特性</b>	
协议	CDMA/CD
MAC地址学习	自动学习和更新
功能	一键VLAN（开启后1~46口不能互相通信，但都能与47~50口通信）

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