

TP-LINK®



TP-LINK 千兆交换机

TL-SG1048

- 48个10/100/1000M自适应RJ45端口
- 所有端口均具备线速转发能力
- 支持端口自动翻转（Auto MDI/MDIX）功能
- 支持MAC地址自学习；支持全双工工作模式
- 即插即用，无需管理，可上机架



产品简介

TL-SG1048是TP-LINK专为网吧、企业、校园及智能小区设计的全千兆非网管交换机产品，提供48个10/100/1000M自适应RJ45端口，所有端口均支持线速转发及MDI/MDIX自动翻转功能，即插即用，可上机架。

端口性能

提供48个10/100/1000M 自适应RJ45端口，所有端口均可实现线速转发；

每端口均支持MDI/MDIX自动翻转及双工/速率自协商；

支持IEEE 802.3x全双工流控和Backpressure半双工流控。

使用简单

19英寸标准机架安装，即插即用，无需管理；动态LED指示灯，提供简单的工作状态提示及故障排除。

产品规格

网络标准	• IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3ab、IEEE 802.3x
端口	• 48个10/100/1000Mbps RJ45 端口
指示灯	• 每端口具有1个Link/Ack 指示灯 • 每设备具有1个Power指示灯
性能	• 存储转发 • 支持8K的MAC地址表深度
使用环境	• 工作温度：0℃～40℃ • 存储温度：-40℃～70℃ • 工作湿度：10%～90%RH，不凝露 • 存储湿度：5%～90%RH，不凝露
输入电源	• 100-240V～ 50/60Hz
外形尺寸（L×W×H）	• 440mm x 220mm x 44mm

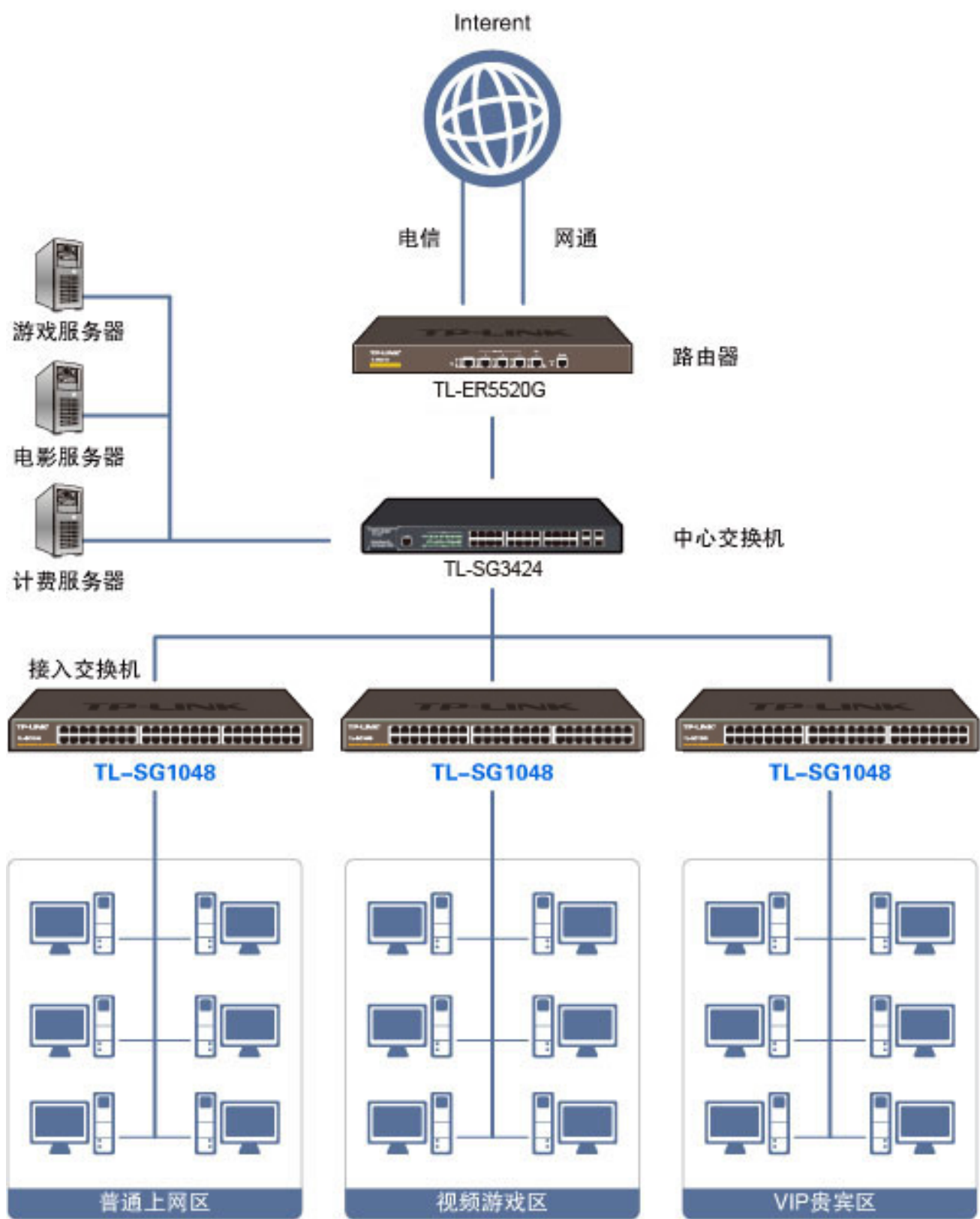
组网应用

网吧网络典型应用

概述

TL-SG1048提供48个10/100/1000M自适应RJ45端口，支持线速交换，即插即用，无需管理，特别适合作为接入交换机应用在网吧、中小企业及智能小区等网络中，配合TP-LINK全千兆智能网管交换机，可组建经济高效的全千兆网络。

应用拓扑



设备清单

类型	型号	名称
----	----	----

路由器	TL-ER5520G	多WAN口双核全千兆 网吧路由器
中心交换机	TL-SG3424	全千兆二层网管交换机
接入交换机	<u>TL-SG1048</u>	<u>48口全千兆非网管交换机</u>