

TP-LINK®



## TP-LINK 千兆交换机

# TL-SG2105

- 4个10/100/1000Base-T RJ45端口
- 1个千兆SFP光口
- 支持商云APP端及Web端远程管理
- 支持智能开局、异常告警、快速排障
- 支持802.1Q VLAN、QoS、带宽控制
- 支持端口汇聚、端口流量统计、端口监控、端口隔离
- 支持云管理、VLAN隔离、标准交换三种模式
- \*该机型仅3.0及以上版本支持云管理功能



## 产品简介

TP-LINK全新开发推出的“云交换系列”全千兆云管理交换机，提供更为高效、简单、安全、易用的远程管理方式，支持智能开局、自动配置组网、异常告警等功能，无需专业IT运维人员，小白也能轻松上手；采用新一代高性能硬件和软件平台，提供灵活、高性价比的全千兆端口，支持灵活的802.1Q VLAN、端口监控、端口汇聚、QoS、带宽控制等基础网络管理功能，易于管理维护，适用于校园、酒店及企业园区网络接入应用场景。

### 全千兆端口

- TL-SG2105提供4个10/100/1000Mbps RJ45端口，1个1000Mbps SFP端口。
- 所有端口均具备千兆线速转发能力，满足不同用户需求。

### 支持APP端和Web端远程管理，操作便携全程加密

- 通过TP-LINK商云APP远程进行管理，仅需一台手机，无论身在何地，即可完成设置、管理、排障等多种操作，轻松便利。
- 提供TP-LINK商用网络云平台，也可通过Web端对设备进行管理。

### 扫码一键添加设备，自动配置组网

- 精简添加设备的步骤，仅需扫描机身上的二维码，即可添加交换机，并自动识别交换机下接的所有设备。
- 一次扫码，即可实现快速智能开局。识别后的拓扑以图形化的方式展示，清晰直观，简单易懂。

### 实时查看端口状态，异常及时告警

- 实时监控每个端口的工作状态并图形化展示，交互简单，一目了然。
- 异常状态及时告警，故障定位高亮标出，一眼可见，降低排障难度，运维效率大大提升。

### Trunk端口汇聚，上行速率翻倍，自动侦测排除环路

- 支持端口汇聚，可提供更高上行速率。
- 智能环路保护，自动检测网络拓扑，发现环路后立刻自动修复，有效防范因网络环路导致的网络堵塞和故障；

## 简单实用的网管功能

- 支持IEEE 802.1Q VLAN，用户可以按需求灵活划分VLAN。
- 支持QoS，支持基于端口、基于802.1P和基于DSCP的三种优先级模式，对带宽配置进行优化。
- 支持端口监控，将被监控端口的数据包复制一份到监控端口，实现网络监控。
- 支持端口汇聚，有效增加链路带宽，实现链路备份，提高链路可靠性。支持通过Web界面对设备进行管理和维护。

## 一键切换工作模式

- 云管理模式：交换机支持VLAN、端口汇聚、端口监控等网管功能，可以通过商云APP、商用网络云平台、本地界面进行管理和维护。
- VLAN隔离模式：交换机不支持网管功能，并且部分端口相互隔离，详见安装手册相关说明。
- 标准交换模式：交换机不支持网管功能，并且所有端口均可以自由通信。

## 产品规格

产品型号	<ul style="list-style-type: none"> <li>TL-SG2105</li> </ul>
千兆RJ45端口	<ul style="list-style-type: none"> <li>4</li> </ul>
千兆SFP端口	<ul style="list-style-type: none"> <li>1</li> </ul>
MAC地址容量	<ul style="list-style-type: none"> <li>2K</li> </ul>
模式开关	<ul style="list-style-type: none"> <li>支持云管理、VLAN隔离、标准交换三种工作模式</li> </ul>
网络管理功能	<ul style="list-style-type: none"> <li>支持通过商云APP、商云网络云平台（Web端）进行远程管理</li> <li>支持802.1Q VLAN、MTU VLAN、端口VLAN</li> <li>支持QoS、带宽控制、风暴抑制</li> <li>支持端口汇聚、端口流量统计、端口监控、端口隔离</li> <li>支持带宽控制、风暴抑制</li> <li>支持线缆检测、环回检测</li> </ul>
壳体尺寸(mm)	<ul style="list-style-type: none"> <li>100*98*25</li> </ul>
输入电源	<ul style="list-style-type: none"> <li>9VDC/0.6A</li> </ul>
使用环境	<ul style="list-style-type: none"> <li>工作温度：0°C~40°C</li> <li>存储温度：-40°C~70°C</li> <li>工作湿度：10%~90% RH不凝结</li> <li>存储湿度：5%~90% RH不凝结</li> </ul>

**普联技术有限公司**  
TP-LINK TECHNOLOGIES CO., LTD.

地址：深圳市南山区深南高科技工业园24栋南段1层、3-5层、28栋北段1-4层。

全线产品介绍请浏览公司网站	技术支持E-mail	在线购买	技术支持热线
<a href="http://www.tp-link.com.cn">www.tp-link.com.cn</a>	<a href="mailto:smb@tp-link.com.cn">smb@tp-link.com.cn</a>	<a href="http://www.tp-linkshop.com.cn">www.tp-linkshop.com.cn</a>	400-8863-400

我们会将各产品的升级软件或驱动程序及时发布在TP-LINK官方网站上，您可以在[www.tp-link.com.cn](http://www.tp-link.com.cn)上得到技术支持，免费下载最新版本的最新软件或驱动程序。TP-LINK公司将全力检查印刷和图片中的错误，但对于可能出现的疏漏，TP-LINK概不负责。本页所列产品外观、规格、参数、价格及产品供应状况随时更改，恕不另行通知。