

TP-LINK®



TP-LINK 千兆交换机

TL-SG2016  
(已停产)

- 16个10/100/1000Base-T RJ45端口
- 支持802.1Q VLAN、MTU VLAN、端口VLAN
- 支持QoS、带宽控制、风暴抑制
- 支持端口汇聚、端口镜像、端口监控
- 支持线缆检测、环回保护
- 支持Web管理、VLAN隔离、标准交换三种模式
- 即插即用，可上机架



## 产品简介

TP-LINK全新开发推出的2系列Web网管交换机，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、带宽控制等常用功能，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

- 提供4/8/16/24多规格端口产品，所有端口均具备千兆线速转发能力，满足不同用户需求。

### 简单实用的网管功能

- 支持通过Web界面对设备进行管理和维护。
- 支持802.1Q VLAN、MTU VLAN、端口VLAN，用户可以按需求灵活划分VLAN。
- 支持QoS，支持基于端口、802.1P、DSCP的三种优先级模式，对带宽配置进行优化。
- 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。
- 支持端口镜像，将某端口的数据转发到镜像端口，可以实现网络监控。
- 支持端口监控，统计各个端口流量信息，方便监控流量并分析网络异常。
- 支持带宽控制，配置端口数据输入/输出传输速率，合理分配和利用带宽。
- 支持风暴抑制，限制端口允许接收的广播流量，避免广播风暴严重拉低网络性能。

### 一键切换工作模式

- Web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Web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。

### 符合网络标准

- IEEE 802.3、IEEE 802.3i、IEEE 802.3u、IEEE 802.3ab、IEEE 802.3z、IEEE 802.3ad、IEEE 802.3x、IEEE 802.1d、IEEE 802.1w、IEEE 802.1s、IEEE 802.1p、IEEE 802.1q

产品规格

|          |                                                                                                                                 |                        |                        |                        |                        |           |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|-----------|
| 产品型号     | TL-SG2226                                                                                                                       | TL-SG2024              | TL-SG2218              | TL-SG2016              | TL-SG2008              | TL-SG2005 |
| 千兆RJ45端口 | 24                                                                                                                              | 24                     | 16                     | 16                     | 8                      | 5         |
| 千兆SFP端口  | 2                                                                                                                               | 0                      | 2                      | 0                      | 0                      | 0         |
| MAC地址容量  | 8K                                                                                                                              | 8K                     | 8K                     | 8K                     | 4K                     | 2K        |
| 模式开关     | • 支持Web管理、VLAN隔离、标准交换三种工作模式                                                                                                     |                        |                        |                        |                        |           |
| 网络管理功能   | • 支持通过Web网页进行管理<br>• 支持802.1Q VLAN、MTU VLAN、端口VLAN<br>• 支持QoS、带宽控制、风暴抑制<br>• 支持端口汇聚、端口镜像、端口监控<br>• 支持带宽控制、风暴抑制<br>• 支持线缆检测、环回检测 |                        |                        |                        |                        |           |
| 壳体尺寸(mm) | 440*180*44                                                                                                                      | 440*180*44             | 440*180*44             | 440*180*44             | 209*126*26             | 100*98*25 |
| 输入电源     | 100~240VAC,<br>50/60Hz                                                                                                          | 100~240VAC,<br>50/60Hz | 100~240VAC,<br>50/60Hz | 100~240VAC,<br>50/60Hz | 100~240VAC,<br>50/60Hz | 5VDC/0.6A |
| 使用环境     | • 工作温度：0℃~40℃<br>• 存储温度：-40℃~70℃<br>• 工作湿度：10%~90% RH不凝结<br>• 存储湿度：5%~90% RH不凝结                                                 |                        |                        |                        |                        |           |

**普联技术有限公司**  
TP-LINK TECHNOLOGIES CO., LTD.  
地址：深圳市南山区深南科技园工业厂房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。