



## TP-LINK 千兆交换机

### TL-SG2008工业级

- 提供8个10/100/1000M自适应RJ45 端口
- 工业级工作温度：-40°C~75°C
- 宽电压输入：9.6V~60VDC
- 小尺寸（137 mm \*100 mm \*38 mm）、更好的适应工业环境
- 多种安装方式：导轨式安装+壁挂安装
- IP30防护：减少粉尘影响
- 提供WEB管理、广播风暴保护和端口中断报警开关，适应各类复杂网络环境
- 支持云管理功能，实现远程查看设备状态、异常告警、远程排障
- 铝合金外壳，坚固耐用
- 三路电源输入，冗余备份，大大提高产品供电可靠性
- EMC高防护等级，无惧各种恶劣环境
- \*工业交换机出厂不配电源，如需使用电源请单独购买
- 推荐购买我司工业级电源：TL-P12200A或TL-P24075工业



## 产品简介

TL-SG2008工业级是TP-LINK专为工业环境设计的工业以太网交换机。提供8个千兆自适应以太网接口。

### **-40°C~75°C工作温度设计，无惧极端温度**

TL-SG2008工业级严格按照-40°C~75°C工作温度设计，精选工业级器件，采用自然散热方式，保证设备在此温度范围内长时间稳定工作，满足各类恶劣环境。

### **工业级防护设计**

高标准电磁抗干扰防护设计，适应电力、工业厂房等各种恶劣电磁环境。

铝合金外壳，化学镍金PCB板，大大提升设备防腐性能。

壳体可通过IP30防护，减少粉尘对设备正常工作的影响。

### **9.6V~60VDC宽电压输入，多重电源保护**

支持三路电源同时接入，电源冗余供电，保证设备不间断工作。

支持9.6V~60VDC的宽电压输入，适配各种工业电源。

提供三种电源防护保护，大大提高交换机供电的可靠性。

### **精选器件**

PCB板采用化学镍金板，具有高抗腐蚀、抗氧化性能，电气性能更优异。

精选高规格长寿命日系电容，大幅度提升产品的使用寿命。

高冗余系统电路设计，避免外界环境突变影响设备正常工作。

采用TP-LINK严苛的工业级产测工艺，有效释放元器件电气应力，大幅提升设备可靠性。

### **紧凑型机身设计，金属外壳，高效散热**

机身大小仅137mm\*100mm\*38mm，可以非常方便安置在空间紧凑的工作柜中，高热导铝合金壳体，散热效果更优异。

### **DIN导轨安装，简便灵活**

TL-SG2008工业级可以方便地进行DIN导轨安装以及壁挂安装，可根据需求灵活选用安装方式，让工业级以太网交换机的使用变得简单可靠。

## 优异的设备兼容性

TP-LINK已有数以亿计以上的各种以太网交换机设备运行在全球各地，服务各行各业，保证TP-LINK以太网交换机能兼容各类的网络设备与生产设备。

## 端口中断报警，实时监控端口工作状态

TL-SG2008工业级提供端口报警功能，实时监控端口工作状态。一旦端口断开连接，接线端子的报警输出端就会输出一路报警信号，通过用户外接的报警器提示用户有端口中断的情况发生。

## 简单实用的网管功能

支持通过Web界面、商用网络云平台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。



## 产品规格

协议标准	<ul style="list-style-type: none"> <li>IEEE 802.3, 802.3i, 802.3u, 802.3x, 802.3ab</li> <li>兼容Modbus TCP、Ethernet/IP、Profinet等协议，可实现透明数据传输</li> </ul>
端口形态	<ul style="list-style-type: none"> <li>8个千兆RJ45口</li> </ul>
指示灯	<ul style="list-style-type: none"> <li>8个状态指示灯Link/ACT</li> <li>PWR1, PWR2, PWR3</li> </ul>
电源输入	<ul style="list-style-type: none"> <li>DC输入电压 12/24/48 VDC (9.6~ 60 VDC)</li> <li>输入电流 0.36A(MAX)</li> <li>支持反接保护</li> </ul>
交换机性能	<ul style="list-style-type: none"> <li>支持存储转发</li> <li>MAC地址表深度 4K</li> </ul>
DIP	<ul style="list-style-type: none"> <li>支持广播风暴保护</li> <li>支持WEB管理、云管理</li> <li>支持端口中断报警</li> </ul>
结构	<ul style="list-style-type: none"> <li>IP30防护等级</li> <li>产品尺寸 137mm*100mm*38mm</li> <li>导轨/壁挂安装</li> </ul>
温度	<ul style="list-style-type: none"> <li>工作温度 -40°C — 75°C</li> <li>存储温度 -40°C — 85°C</li> </ul>
湿度	<ul style="list-style-type: none"> <li>工作湿度 10%RH — 90%RH，不凝结</li> <li>存储湿度 5%RH — 90%RH，不凝结</li> </ul>
认证标准_EMS	<ul style="list-style-type: none"> <li>IEC/EN 61000-4-2, Level 4</li> <li>IEC/EN 61000-4-3, Level 4</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IEC/EN 61000-4-4, Level 4</li> <li>• IEC/EN 61000-4-5, Level 3</li> <li>• IEC/EN 61000-4-6, Level 3</li> <li>• IEC/EN 61000-4-8, Level 5</li> <li>• IEC/EN 61000-4-9, Level 5</li> <li>• IEC/EN 61000-4-10, Level 5</li> </ul>
<b>整机最大功率</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 4.2W</li> </ul>
<b>端口配置</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 支持端口开启/关闭</li> <li>• 支持端口流控开启/关闭</li> <li>• 支持端口速率/双工</li> </ul>
<b>二层交换</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 支持端口地址动态学习</li> <li>• 支持端口汇聚</li> </ul>
<b>端口镜像</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 支持流量统计</li> <li>• 支持本地出/入口监控</li> <li>• 支持线缆检测、环回检测</li> </ul>
<b>VLAN</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 支持802.11Q VLAN、MTU VLAN、端口VLAN</li> </ul>
<b>服务质量(QoS)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 支持4个端口队列</li> <li>• 支持端口优先级、802.1P优先级、DSCP优先级</li> <li>• 支持端口限速、风暴抑制</li> </ul>
<b>系统管理</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 支持通过本地Web网页进行管理</li> <li>• 支持商云Web端及APP端进行管理</li> </ul>
<b>系统工具</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 支持软件升级</li> <li>• 支持配置备份、配置恢复</li> <li>• 支持系统重启、软件复位</li> </ul>
<b>包装配件</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 挂墙件</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"><li>• 保修卡</li><li>• 用户手册</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。