



TP-LINK 千兆交换机

TL-SG2005M

- 5个10/100/1000Base-T RJ45端口
- 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
- 支持端口流量统计、端口监控、端口汇聚、端口隔离
- 支持线缆检测、环回保护
- 针对家庭弱电箱设计，尺寸225mm*74mm*24mm
- 横向安装螺孔间距213mm，纵向安装螺孔间距50mm



产品简介

TP-LINK“云交换系列”新推出全千兆云管理交换模块，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；同时采用模块条结构，针对家庭弱电箱设计，安装方便，即插即用，满足家庭对于稳定千兆网络的需求。

全千兆端口

- TL-SG2005M提供5个10/100/1000Mbps RJ45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。

针对弱电箱设计

- 模块条设计，Mini身材，完美适配市面上主流弱电箱/信息箱。
- 壳体尺寸225mm*74mm，横向安装螺孔间距213mm，纵向安装螺孔间距50mm。

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。

产品规格

产品型号	TL-SG2024D	TL-SG2016D	TL-SG2008	TL-SG2005	TL-SG2008D	TL-SG2005M	TL-SG2008M
千兆RJ45端口	24	16	8	5	8	5	8
千兆SFP端口	2	0	0	0	0	0	0
MAC地址容量	8K	8K	4K	2K	4K	2K	4K
模式开关	支持云管理、VLAN隔离、标准交换三种工作模式				无		
网络管理功能	<ul style="list-style-type: none"> 支持通过商云APP、商云网络云平台（Web端）进行远程管理 支持本地Web管理 支持802.1Q VLAN、MTU VLAN、端口VLAN 支持配置端口流控、双工、开启/关闭 支持端口汇聚、端口监控、端口隔离、端口流量统计 支持DHCP Snooping（5/8口机型除外） 支持QoS、端口出/入口限速、风暴抑制 支持线缆检测、环回检测 						
商云功能	<ul style="list-style-type: none"> 支持快速开局 支持设备信息上报 支持告警推送 支持设备远程运维 						
壳体尺寸(mm)	294*180*44	294*180*44	209*126*26	100*98*25	158*100*25	225mm*74mm*24mm 横向安装螺孔间距213mm，纵向安装螺孔间距50mm	
输入电源	100~240VAC， 50/60Hz	100~240VAC， 50/60Hz	100~240VAC， 50/60Hz	5VDC/0.6A	9V/0.6A	9V/0.6A	9V/0.6A
使用环境	<ul style="list-style-type: none"> 工作温度：0°C~40°C 存储温度：-40°C~70°C 工作湿度：10%~90% RH不凝结 存储湿度：5%~90% RH不凝结 						