

可以用手机远程 管理排障的交换机

TL-SG2024D



云交换

云交换 让网络管理更简单

传统网络管理存在许多问题：部署交付难、业务响应慢、排障耗时长、技术门槛高.....
TP-LINK云交换，提供更为高效、简单、安全、易用的远程管理方式，
无需专业IT运维人员，小白也能轻松上手。



🔄 重播

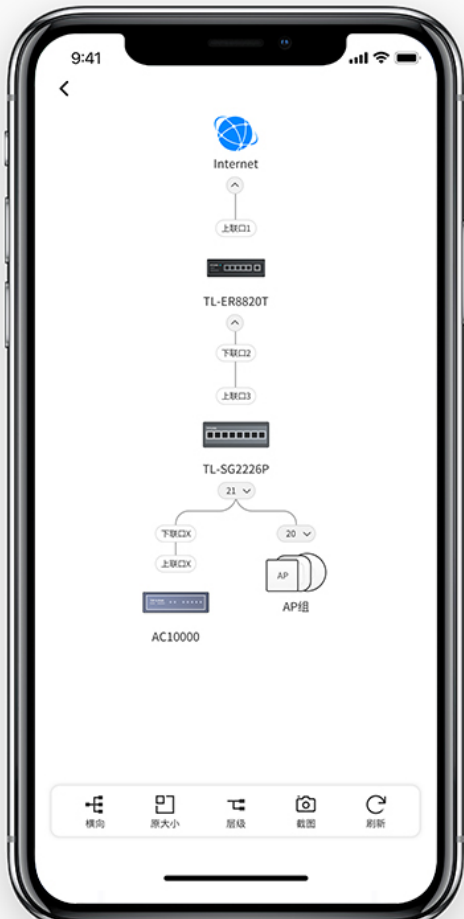
支持APP端和Web端远程管理， 操作便捷全程加密

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。同时提供TP-LINK商用网络云平台，也可通过Web端对设备进行管理。在整个管理过程中，无论是云端下发配置或者设备信息上报，均有加密处理，数据安全得到充分保障。

点击体验



手机扫一扫，下载
“TP-LINK 商云”APP



扫码一键添加设备， 自动配置组网， 拓扑图形简单明了

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， 一键排障快速处理

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。



环回保护 端口监测到环回后会自动被阻塞，防止环路

自动检测 发现环路 自动阻塞



Internet



TL-ER7520G



TL-SG5428



TL-AC1000



企业服务器



TL-SG2024D



TL-SG2024D



TL-SG2024D

端口汇聚

端口汇聚

端口汇聚

24个全千兆端口 线速转发无阻塞

高速率

低延时

强稳定

TL-SG2024D提供24个10/100/1000Mbps RJ45端口，所有端口均支持线速转发，拥有高速的带宽处理能力，是中小型网络场景下高性能、低延迟、长时间稳定运行的理想之选。



24个全千兆

RJ45端口

支持ERPS环网功能，让网络更可靠

ERPS环网协议，是以太网多环保护协议。可单环、多环组网（≤5个环），支持快速环网（故障自愈时间<50ms），有效避免网络环路、广播风暴等现象，保护工作数据，提高网络可靠性，可广泛用于各类组网场景。



数据不中断



视频画面不中断



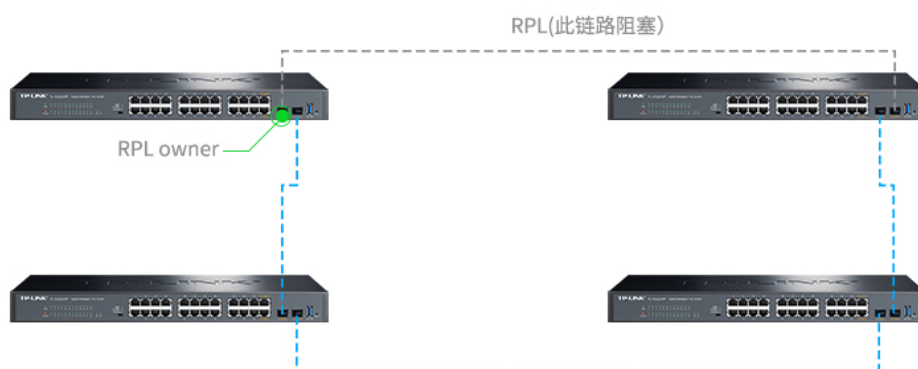
声音不中断

*部分版本支持该功能，详情请咨询技术支持
*所有端口都可配置为RPL owner端口，组网更灵活

云管理交换机ERPS环网功能演示

链路正常工作时

--- 数据流
--- RPL(环保护链路)



*以TL-SG2226P为例

多种网管功能，丰富实用



灵活划分VLAN

支持802.1Q VLAN、MTU VLAN、端口VLAN，灵活划分多个局域网，适应多业务应用。



提升网络性能

支持基于端口、802.1P、DSCP等QoS优先级管理模式，支持带宽控制、广播风暴抑制，大幅提升整体网络性能。



快速定位故障

支持环路检测、IP冲突检测、线缆检测、端口镜像，快速定位网络故障，高效排障。



增加链路带宽

支持端口汇聚，提供更高带宽、更大吞吐量，实现链路备份，提高链路可靠性。

三种工作模式，拨动切换

提供云管理/VLAN隔离/标准交换三挡模式开关，拨动开关，轻松切换工作模式。



云管理：

交换机支持云管理功能，可通过APP和商用网络云平台进行远程管理，也可通过本地Web界面登录设备进行管理维护。



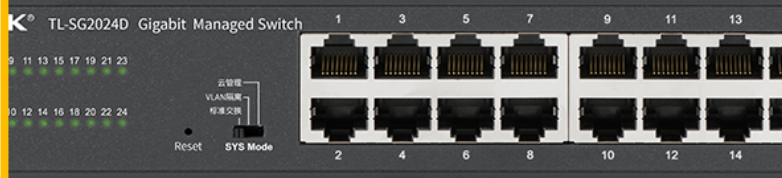
VLAN隔离模式：

交换机不支持管理。非上联端口之间相互隔离，无法通信，只能和上联端口通信。



标准交换模式：

交换机不支持管理，所有端口自由通信，即插即用。



产品型号	TL-SG2024D	TL-SG2016D	TL-SG2008	TL-SG2005
千兆RJ45端口	24	16	8	5
千兆SFP端口	0	0	0	0
MAC地址容量	8K	8K	4K	2K
模式开关	<ul style="list-style-type: none"> 支持云管理、VLAN隔离、标准交换三种工作模式 			
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
输入电源	100~240VAC, 50/60Hz	100~240VAC, 50/60Hz	100~240VAC, 50/60Hz	5VDC/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 			

本页为最后一页

普联技术有限公司

TP-LINK TECHNOLOGIES CO., LTD.

地址：深圳市南山区深南路科技园工业厂房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	技术支持热线	技术支持E-mail	
www.tp-link.com	400-8863-400	fae@tp-link.com.cn	smb@tp-link.com.cn (企业网络产品)

软件升级服务和网站互动技术支持：我们会在第一时间将研发出的各产品驱动程序发布在TP-LINK网站上，您可以在www.tp-link.com.cn上得到技术支持，免费下载最新版本升级软件。您也可以通过登录TP-LINK网站，与TP-LINK工程师邮件联系，我们将竭诚为您提供服务。如果您有其他服务需要，请选择TP-LINK有偿服务。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。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。其他公司的LOGO及产品形象所有权归对应公司所有。