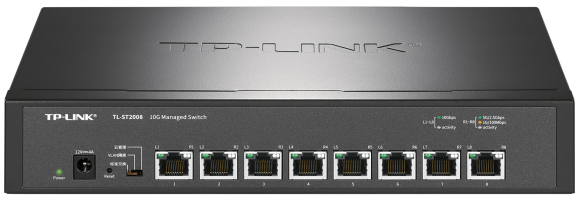
TP-LINK 万兆交换机

TL-ST2008

- 8个10Gbps 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



产品简介

TP-LINK全新开发推出的“云交换系列”全万兆云管理交换机，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、高性价比的全万兆端口，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。

全万兆端口

- TL-ST2008提供8个10G/5G/2.5G/1G/1000M/100M/10Mbps RJ45端口。
- 所有端口均具备万兆线速转发能力，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

网络标准	• IEEE 802.3 、 IEEE 802.3i、 IEEE 802.3an、 IEEE 802.3u、 IEEE 802.3ab、 IEEE 802.3x、 IEEE 802.1p、 IEEE 802.1q
端口	• 8个10G/5G/2.5G/1G/1000M/100Mbps RJ45 端口
指示灯	• 每端口具有2个Link/Ack指示灯 • 每设备具有1个Power指示灯
Reset	• 支持Reset按钮
模式开关	• 支持云管理、 VLAN隔离、 标准交换三种工作模式
性能	• 存储转发 • 支持16K的MAC地址表深度
使用环境	• 工作温度：0°C～40°C • 存储温度：-40°C～70°C • 工作湿度：10%～90%RH， 不凝露 • 存储湿度：5%～90%RH， 不凝露
输入电源	• 12VDC/4A
外形尺寸（L×W×H）	• 250mm x 158mm x 44mm
使用环境	• 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
网络管理功能	• 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 • 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	• 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