

TP-LINK®



TP-LINK 千兆交换机

TL-SG1008VE

- 8个10/100/1000M 自适应RJ45端口
- 支持VLAN开关可控功能
- 支持环路监测功能，及时反馈环路故障
- 支持IEEE802.3X全双工流控与Backpressure半双工流控
- 支持端口自动翻转（Auto MDI/MDIX）功能
- 支持MAC地址的自主学习与老化



产品简介

TL-SG1008VE 是由普联技术有限公司面向小区、城中村及中小型企业网络开发的 8 口 VLAN 交换机产品，提供 8 个 10/100/1000M 以太网端口，即插即用，同时提供硬件 VLAN 开关及环路监测功能，满足在网络接入层进行隔离及排障的需求。

8 个千兆端口，即插即用

提供 8 个 10/100/1000M 自适应 RJ45 端口，所有端口均可实现线速转发；

每端口均支持 MDI/MDIX 自动翻转及双工/速率自协商；

支持 IEEE 802.3x 全双工流控和 Backpressure 半双工流控；

即插即用，无需管理；动态 LED 指示灯，提供简单的工作状态提示。

VLAN 一键切换

提供硬件 VLAN 开关，可根据实际环境需要灵活切换。

VLAN 功能开启时，1-7 端口不能互相访问，仅能和第 8 端口通信，实现端口隔离，抑制网络风暴，提升网络安全；

VLAN 功能关闭时，8 个端口可互相通信。

环路监测

内置环路监测功能，出现环路故障后，环路报警指示灯和对应的故障端口指示灯同频率闪烁，实时提醒用户排除环路故障，恢复网络正常运行。

产品规格

网络标准	<ul style="list-style-type: none"> IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE802.3ab、IEEE802.3x
端口	<ul style="list-style-type: none"> 8个10/100/1000M 自适应RJ45端口
指示灯	<ul style="list-style-type: none"> 每端口：Link/Act 每设备：PWR、环路监测指示灯
性能	<ul style="list-style-type: none"> 存储转发 支持4K的MAC地址表深度
外形尺寸 (L*W*H)	<ul style="list-style-type: none"> 158×100×25(mm)
输入电压	<ul style="list-style-type: none"> 外置电源适配器：9VDC/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
基本功能	<ul style="list-style-type: none"> 线速转发 MAC自动学习与老化 支持环路监测 IEEE802.3X全双工流控与Backpressure半双工流控
转发速率	<ul style="list-style-type: none"> 10BASE-T: 14880pps 100BASE-TX: 148800pps/port
支持VLAN模式选择	<ul style="list-style-type: none"> MTU VLAN 标准交换
环路监测	<ul style="list-style-type: none"> 支持