

## 全千兆云管理交换机

TL-SG2414F



## 产品简介

TP-LINK最新推出的2系列云管理交换机，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802.1Q VLAN、端口监控、端口汇聚、QoS、带宽控制等常用功能，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。

### 多光口设计

14个千兆端口中有10个为光纤端口，更好满足客户的各种光纤组网需求。

### 简单实用的网管功能

支持Web管理。  
支持802.1Q VLAN、MTU VLAN、端口VLAN。  
支持QoS，可基于端口、802.1P、DSCP三种优先级模式，对带宽进行优化配置。  
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，将所关注端口的数据转发至镜像端口，实现网络监控。  
支持端口监控，统计各端口的流量信息，方便监控流量和分析网络异常。  
支持带宽控制，配置端口数据输入/输出的传输速率，合理分配带宽。  
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。

### 一键切换工作模式

Web管理模式：交换机支持VLAN、端口汇聚、端口监控等网管功能，通过Web界面对设备进行管理和维护。  
VLAN隔离模式：交换机部分端口相互隔离。（详见安装手册）  
标准交换模式：交换机所有端口自由通信。



### 功能特性

- 10个千兆SFP端口
- 4个10/100/1000Base-T RJ45端口
- 支持802.1Q VLAN、MTU VLAN、端口VLAN
- 支持QoS、带宽控制、风暴抑制
- 支持端口汇聚、端口镜像、端口监控
- 支持线缆检测、环回保
- 支持云管理、VLAN隔离、标准交换三种模式
- 支持ERPS环网协议，RPL配置，支持环网数5，收敛时间 $\leq 50\text{ms}$
- \*该机型仅3.0及以上版本支持云管理功能
- \*该机型仅3.0及以上版本支持ERPS

全千兆云管理交换机

TL-SG2414F



产品型号	TL-SG2422F	TL-SG2414F
千兆RJ45端口	4	4
千兆SFP端口	18	10
MAC地址容量	8K	8K
模式开关	<ul style="list-style-type: none"><li>• 支持Web管理、VLAN隔离、标准交换三种工作模式</li><li>• 支持通过商云APP及商云WEB远程管理</li><li>• 支持通过Web网页进行管理</li><li>• 支持802.1Q VLAN、MTU VLAN、端口VLAN</li><li>• 支持QoS、带宽控制、风暴抑制</li><li>• 支持端口汇聚、端口流量统计、端口监控、端口隔离</li><li>• 支持带宽控制、风暴抑制</li><li>• 支持线缆检测、环回检测</li></ul>	
网络管理功能		
壳体尺寸(mm)	440*180*44	440*180*44
输入电源	100~240VAC, 50/60Hz	100~240VAC, 50/60Hz
使用环境	<ul style="list-style-type: none"><li>• 工作温度: 0°C~40°C</li><li>• 存储温度: -40°C~70°C</li><li>• 工作湿度: 10%~90% RH不凝结</li><li>• 存储湿度: 5%~90% RH不凝结</li></ul>	