

# 万兆上行轻网管交换机

## ➤用户手册

---

S5800W-24G-4S+\_SE



## 产品介绍

"hasivo"万兆轻网管交换机，专为构建高性能万兆网络需求而自主研发设计，提供全面的安全防护体系、完善的QoS策略以及丰富的VLAN功能，管理维护简单，可以应用于中小企业、小区、学校的核心层。

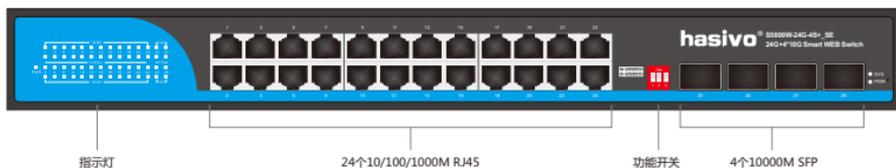
## 产品特性

- 新增丰富的基于IPv6的多种应用，轻松适应现代复杂的网络管理应用。
- 支持IEEE 802.1Q VLAN,用户可以按需求灵活划分VLAN。
- 支持语音VLAN,为语音数据流配置QoS参数，提高语音数据流的传输优先级、保证通话质量。
- 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ACL,通过配置匹配规则、处理操作以及时间权限来实现对数据包的过滤，提供灵活的安全访问控制策略。
- 支持IGMP V1/V2/V3组播协议，支持IGMP Snooping,满足多终端高清视频监控和视频会议接入需求。
- 支持组播VLAN，组播过滤，高效传输数据，节省网络带宽，降低网络负载。
- 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。
- 支持通过Web界面对设备进行管理和维护。
- 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。

## 产品展示

S5800W-24G-4S+\_SE, 24\*10/100/1000M Rj45+4\*10000M SFP

前面板示意图



后面板示意图



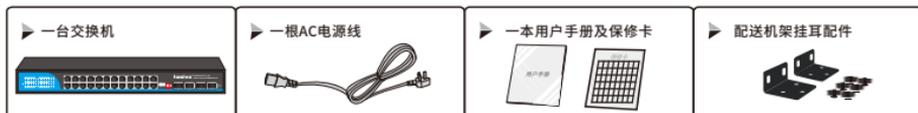
## 指示灯定义

正面指示灯	状态	描述说明
PWR:电源指示灯	常亮	正常
	常灭	未加电
系统指示灯:SYS	1S慢闪	系统正常运行
Link/act指示灯: 1~24	常亮	对应端口工作在10/100M速率
	常灭	端口未连接或异常
1000M指示灯: 1~24	常亮	对应端口工作在1000M速率
	常灭	端口未连接或异常
1G指示灯: 25~28	常亮	对应光口工作在1G速率
10G指示灯: 25~28	常亮	对应光口工作在10G速率

## 功能开关说明

	功能标识	工作模式	功能说明
1	Smart web	管理模式	支持WEB网管
2	Port vlan	隔离模式	下行之间互相隔离，只能和上行口通讯

## 产品配套清单



## 产品介绍安装及注意事项

为了交换机安全安装与运行，建议您：

- 检查电源线是否安全包裹至AC电源接头。
- 确保交换机周围有适当的散热和通风条件。
- 切勿在交换机上面叠放重物。

### 安装到机架

- 1.检查机架的接地与稳定性
- 2.将配件中的两个L型支架分别安装在交换机面板的两侧，并用配件中提供的螺钉固定，如图1.1.1所示。
- 3.将交换机安放在机架内适当位置，由托架支撑。
- 4.用螺钉将L型支架固定在机架两端固定的导槽上，确保交换机稳定、水平的安装在机架上，如图1.1.2所示。

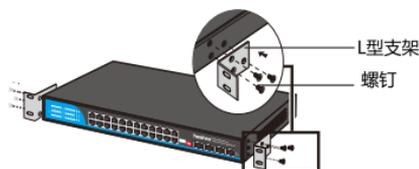


图1.1.1 交换机安装示意图

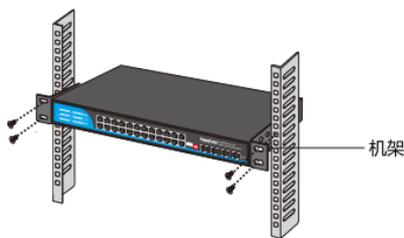


图1.1.2 交换机安装示意图

### 电源插座规格

交换机电源线采用单相三线电源插座，中间脚为接地线，左边脚为零线，右边脚为火线，操作前请检查。如图1.2.1所示。

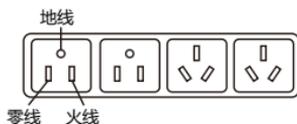


图1.2.1 单相三线电源插座

### 连接电源线

- 1.检查选用电源与交换机标示的电源要求一致；
- 2.内置式的无源电源适配器，直接接入AC100~240V, 50~60Hz市电即可；如图1.2.2所示。



图1.2.2 电源连接示意图

### 连接接地柱

为避免各种外来因素造成设备损坏，建议将设备连接到接地柱上；如图1.3.1所示



图1.3.1 产品接地示意图

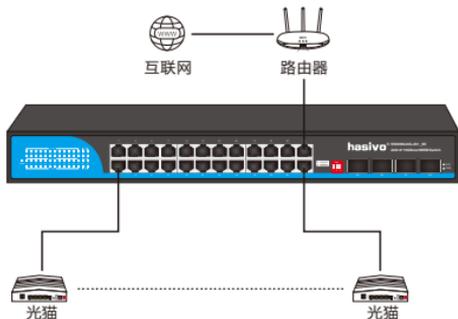
注：本产品不提供接地柱和接地电缆，如有需要，请自行购买。

### 安装后检查

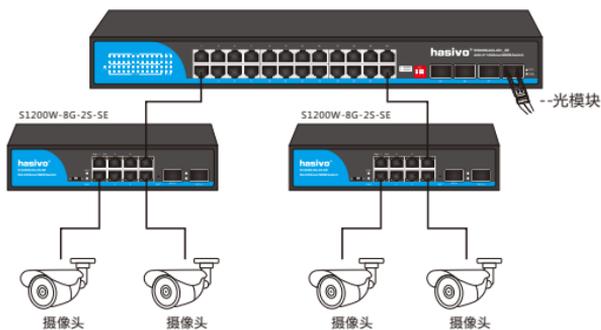
安装后请检查以下事项：

- 1.检查交换机周围是否有足够的散热空间，空气流通是否顺畅；
- 2.检查电源插座供电是否符合交换机规格；
- 3.检查电源、交换机、机架等设备都已正确接地；

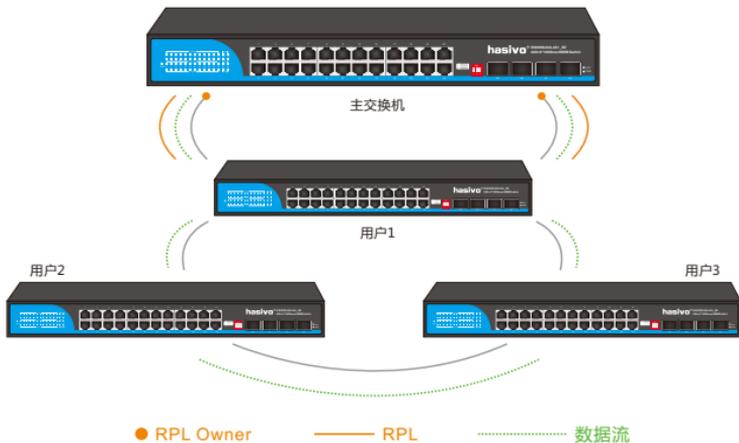
### 方案一：扩WAN口示例



### 方案二：汇聚应用



### 方案三：环网应用



**技术参数**

型号	S5800W-24G-4S+_SE
产品名称	4光24电万兆上行Smart WEB交换机
固定端口	24个10/100/10000Base-TX RJ45口 4个10000M SFP
Reset键	1个
背板带宽	256Gbps
包转发率	92.32Mpps
MAC地址表	16K
包转发缓存	集成 1.5MB 分组缓冲区
功能开关	Smart web: 管理模式 Port vlan: 隔离模式
传输距离	10BASE-T : Cat3,4,5 UTP(=250 meter) 100BASE-TX : Cat5 or later UTP(=100 meter) 1000BASE-TX : Cat6 or later UTP(=1000 meter)
LED指示灯	PWR:电源指示灯 SYS:(系统指示灯) 1~24:10/100M网络连接指示灯、1000M网络连接指示灯 25~28:光口指示灯
整机功耗	满载功耗 : ≤30W
电源	内置开关电源 AC 100~240V 50/60HZ
工作温度/湿度	-10 ~ +65°C ; 5% ~ 90%非凝固
存储温度/湿度	-40 ~ +75°C ; 5% ~ 95%非凝固
产品尺寸/包装尺寸 ( L*W*H )	440mm*200mm*45mm 497mm*299mm*93mm
净重/毛重 ( kg )	2.2kg/2.9kg
安装方式	机架式(配送机架挂耳配件)
防雷/防护等级	6KV 8/20us ; IP30
安规认证	3C ; CE-EMC EN55032 ; CE-LVD EN62368 ; FCC Part 15 Class B ; RoHS ;
质保期	整机1年 ( 不包括配件 )

## 注意事项

为避免使用不当造成设备损坏及对人身的伤害，请遵从以下的注意事项：

- 安装过程中电源保持关闭状态，同时佩戴防静电手腕，并确保防静电手腕与皮肤良好接触，避免潜在的安全隐患；
- 交换机在正确的电源供电下才能正常工作，请确认供电电压与交换机所标示的电压相符；
- 交换机通电前请确认不会引起电源电路超负荷，以免影响交换机正常工作甚至造成不必要的损坏；
- 为避免受电击的危险，在交换机工作时不要打开外壳，即使在不带电的情况下，也不要自行打开；
- 清洁交换机之前，应先将交换机电源插头拔出，请勿用湿润面料擦拭，请勿用液体清洗；
- 机架内安装设备一般由下至上，避免超负荷安装；
- 交换机表面避免摆放其他重物，以免发生意外。

PS:我们将全力检查印刷和图片中的错误，但对于可能出现的疏漏，hasivo概不负责。本页所列产品外观、规格、参数、价格及产品供应状况随时更改，恕不另行通知。

四川海思视讯电子有限公司

地址：中国·四川·眉山市东坡区

邮编：620010 <http://www.hasivo.com>

©2013-2022 四川海思视讯电子有限公司 版权所有 保留所有权

销售服务：028-38288776

技术服务：028-38119776