

万兆三层网管交换机

➤用户手册

S5800W-24G8C-4S+



产品介绍

hasivo自主研发的S5800W-24G8C-4S+ 万兆三层企业级多功能型网管交换机，专为企业客户优化增强设计，拥有更高的可靠性。该设备采用Broadcom新一代高性能平台和hasivo全新自研交换机系统；支持灵活的802.1Q VLAN、IGMP、端口监控、端口汇聚、带宽控制、组建环网应用等网络管理功能，轻松适应当前复杂的网络应用环境。适用于酒店、校园、厂区宿舍及企业组建经济高效的网络。

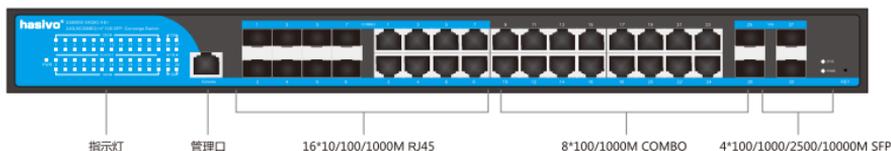
产品特性

- 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；
- 支持静态路由。

产品展示

S5800W-24G8C-4S+，16*10/100/1000M RJ45+8*100/1000M COMBO+4*100/1000/2500/10000M SFP

前面板示意图



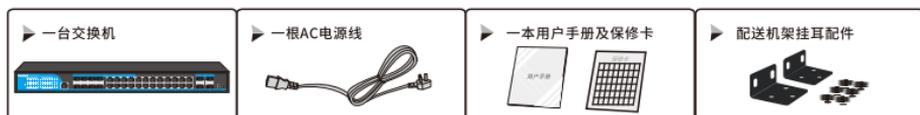
后面板示意图



指示灯定义

| 指示灯 | 状态 | 描述说明 |
|------------------|------|------------------|
| 电源指示灯:PWR | 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 |
| | 闪烁 | 对应端口有数据传输 |
| | 常灭 | 对应端口无数据传输 |
| 1000M指示灯:1~24 | 常亮 | 对应端口工作在1000M速率 |
| 光口指示灯:25~28 | 常亮 | 对应上行口工作在10G速率 |
| | 常灭 | 对应上行口无数据传输 |

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轨上，确保交换机稳定、水平的安装在机架上，如图1.1.2所示。

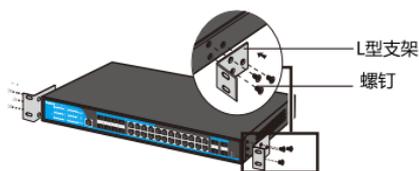


图1.1.1 交换机安装示意图

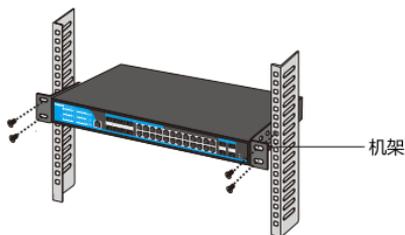


图1.1.2 交换机安装示意图

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。

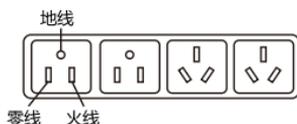


图1.2.1单相三线电源插座

连接电源

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

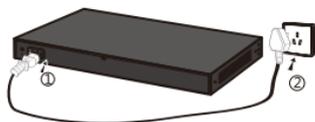


图1.2.2电源连接示意图

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

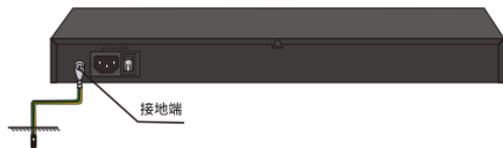


图3.3.4 产品接地示意图

注：本产品不提供接地柱和接地电缆，如有需要，请自行购买。

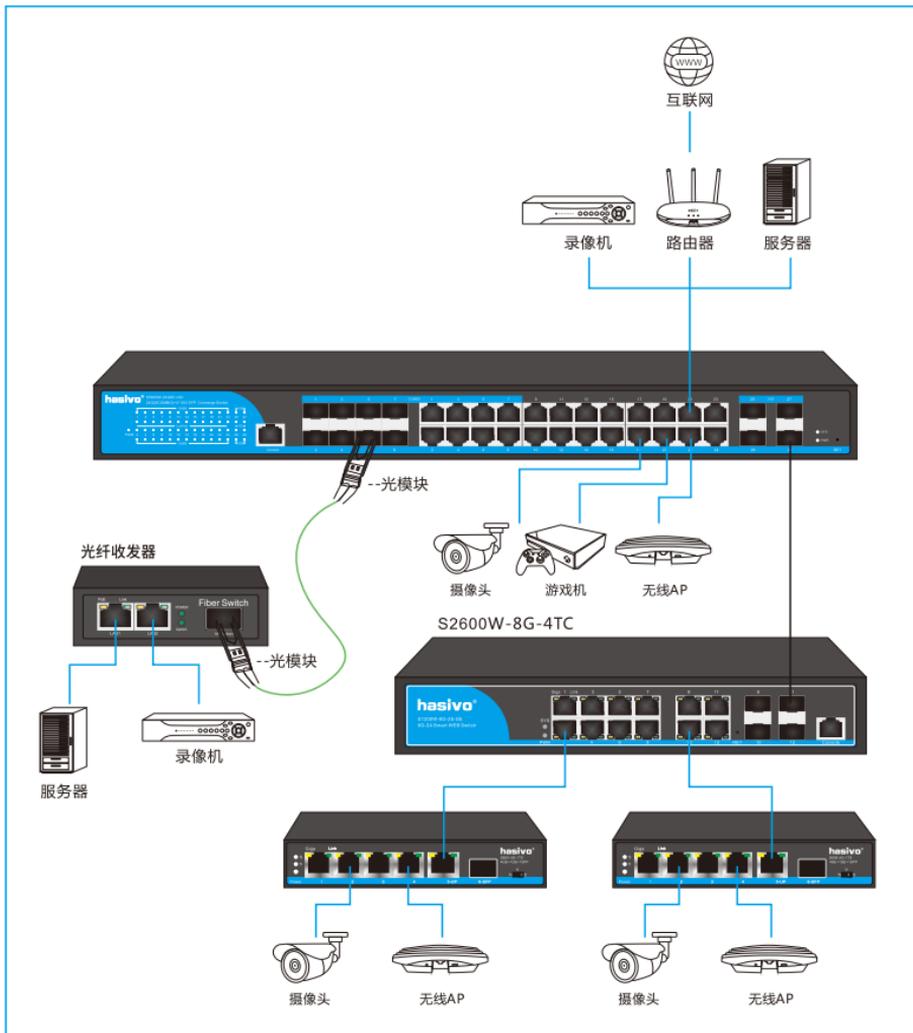
安装后检查

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；

产品应用

设备连接示意图



技术参数

| | |
|----------------------|--|
| 型号 | S5800W-24G8C-4S+ |
| 产品名称 | 万兆上联12光24电L3管理型交换机 |
| 固定端口 | 16*10/100/1000M RJ45 端口 8*100/1000M 光电复用口 4*100/1000/2500/10000M SFP |
| 管理端口 | 1个console口 |
| Reset键 | 1个 |
| 背板带宽 | 256Gbps |
| 包转发率 | 95.23Mpps |
| MAC地址表 | 16K |
| 包转发缓存 | 12M |
| FLASH | 512MBytes |
| RAM | 512MBytes |
| CPU | MIPS-34Kc 800GHz |
| DDR | 4G DDR3 |
| 巨帧 | Jumbo frame up to 12KB |
| VLAN地址 | 4K |
| 链路聚合 | 支持128个中继组，每个组最多有8个成员 |
| L3路由 | IPV4支持6K; IPV6支持2K |
| QoS队列 | 8个 |
| 传输距离 | 10M : Cat3,4,5 UTP(≤250米) 100M : Cat5 or later UTP(150米) 1000M : Cat6 or later UTP(150米) SFP : 支持100M/1G/2.5G/10G单模多模光模块，最大距离≤120km(取决于光模块) |
| LED指示灯 | PWR:电源指示灯 SYS:系统指示灯 1-24:10/100、1000M网络连接指示灯 25-28:万兆SFP光口连接指示灯 |
| 电源 | 内置电源 AC : 100-240Vac 50-60Hz 0.5A 最大35W |
| 工作温度/湿度 | -10 ~ +55°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*255mm*45mm 515mm*375mm*95mm |
| 净重/毛重 (kg) | 3.5kg/4.2kg |
| 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