

全自动

管理型PoE交换机

➤ 用户手册

S1200WP-8G-2S-AUTO



产品介绍

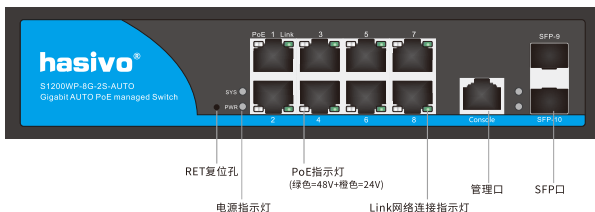
S1200WP-8G-2S-AUTO是hasivo自主研发的一款创新型全千兆网管型全自动PoE交换机，1-8全端口同时支持48V主动式（IEEE802.3af/at）PoE和24V主动式（hasivo AUTOPSE）PoE，轻松应对复杂条件的供电要求；完美的应用于网络运营商、商业企业WIFI网络建设等，单端口最大功率30W，整机最大输出150W。支持灵活的802.1Q VLAN、端口汇聚、QoS、带宽控制等丰富的二层网络功能，易于管理维护。

产品特性

- ◆ hasivo创新供电技术：同时支持主动式(IEEE802.3af/at)和被动式（24V）PD设备供电
- ◆ 全自动识别匹配供电方式，主开启供电
- ◆ 支持45+78-主动式PD检测，有效保护非POE设备的接入安全
- ◆ 支持12+36-主动式PD(IEEE80.3af/at)检测，正确匹配供电电动
- ◆ 支持通过Web界面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802.1Q VLAN、QoS、带宽控制、风暴抑制
- 支持端口汇聚、端口镜像、端口监控、环回保护

产品展示及说明

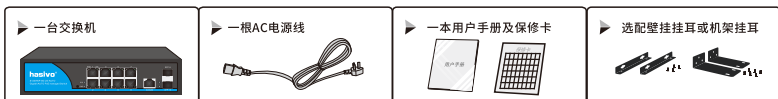
S1200WP-8G-2S-AUTO,8个10/100/1000M PoE+2个1000M SFP



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
端口指示灯	PoE	橙色	常亮	已连接24V网络设备
			常灭	未连接24V网络设备
		绿色	常亮	已连接48V网络设备
			常灭	未连接48V网络设备
	Link:绿色		常亮	对应端口网络信号联通
			常灭	对应端口网络信号未联通
9、10:光口指示灯			常亮	光口连接正常
			常灭	光口未连接或异常

产品配套清单



安装交换机

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3.1.1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3.1.2所示

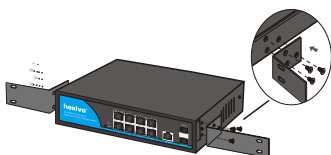


图3.1.1 交换机安装示意图

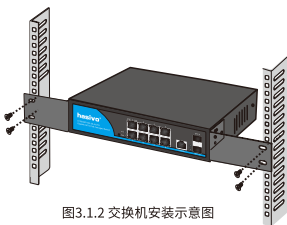


图3.1.2 交换机安装示意图

安装到桌面

当没有19英寸标准机柜时，交换机通常放在干净的桌面上。操作比较简单，请按以下说明操作：

1. 确认平台足够大、平稳、牢固，且能承受交换机及配件重量；
2. 将交换机的底部朝上放置于平台上；
3. 逐个揭去4个脚垫的胶面保护纸，分别贴在位于机壳底部四角的圆形凹槽中；
4. 将交换机翻转过来，平稳地放在桌面上。



产品连接

交换机安装光纤模块的过程如下：

从侧面抓住光纤模块，将其沿交换机SFP端口插槽平滑插入，直至光纤模块与交换机紧密接触为止，如图3.2.1所示；

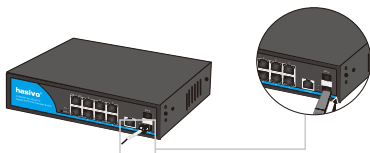
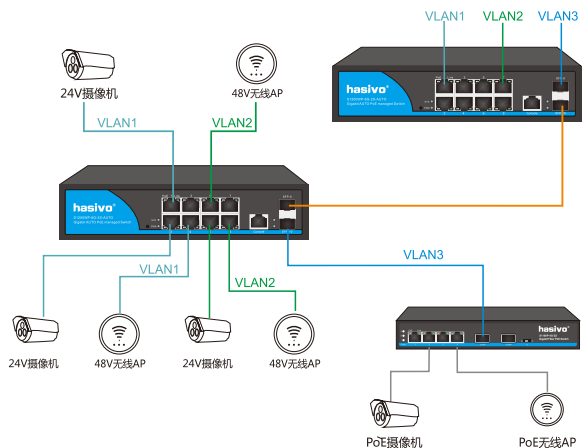


图3.2.1 SFP端口连接示意图

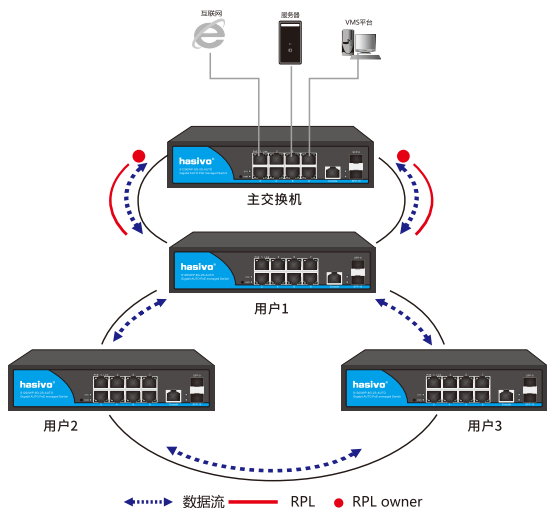
注意事项

1. 在使用之前请详细阅读使用说明书，不当操作可能会引起机器元件损坏。
2. 不要在火源附近的场所中使用。
3. 不要把产品投入水中，也不要弄湿内置机器元件。
4. 不要用金属导体短路电池接口正负极。
5. 不要拆卸或解刨产品内部部件，若有损坏厂家不执行承保规定。

VLAN应用



环网应用



技术参数（硬件）

型号	S1200WP-8G-2S-AUTO
产品名称	24V/48V自动匹配型2光8电全千兆L2+管理型POE交换机
固定端口	8*10/100/1000M RJ45 PoE端口 2*1000M SFP
PoE端口	8个24V/48V自动识别匹配的POE端口 1-8 端口支持检测型24V供电,最大30W/端口 1-8 端口支持 IEEE802.3af/at,最大30W/端口
管理端口	1个console口
Reset键	1个
PoE供电极性	48V: 12+ 36- 24V: 45+ 78-
PoE总功率	最大150W
背板带宽	20Gbps
包转发率	14.88Mpps
MAC地址表	8K
包转发缓存	4.1M
FLASH	128MBytes
RAM	128MBytes
CPU	500MHz
DDR	1G DDR3
巨帧	10000Bytes
VLAN地址	4K
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1000M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 9-10:光口连接指示灯 POE端口: 48V开: 橙色灯常亮; 24V开: 橙色灯闪烁 Link端口:绿色10/100/1000M
电源	内置电源 AC : 100-240Vac 50-60Hz 2A 最大160W
工作温度/湿度	-10 ~ +55℃ ; 5% ~ 90%非凝固
存储温度/湿度	-40 ~ +75℃ ; 5% ~ 95%非凝固
产品尺寸/包装尺寸 (L*W*H)	206mm*140mm*45mm 265mm*220mm*68mm
净重/毛重 (kg)	1.1kg/1.3kg
安装方式	桌面式(可选配壁挂或机架安装配件)
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)

技术参数（软件）

型号	S1200WP-8G-2S-AUTO
协议标准	IEEE 802.3x IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3ab、IEEE 802.3z IEEE 802.3ad IEEE 802.3q、IEEE 802.3q/p IEEE 802.1w、IEEE 802.1d、IEEE 802.1s、IEEE 802.1X
MAC地址表	支持16K MAC地址表，自动更新，双向学习
VLAN配置	支持基于端口VLAN 最多支持4096个VLAN 支持语音VoiceVLAN,可以为语音数据配置QoS 支持802.1Q标准VLAN
生成树	支持STP生成树协议; 支持RSTP快速生成树协议; 支持MSTP快速生成树协议 支持EPPS环网协议; 支持EAPS环网协议; 支持802.1x认证协议
端口汇聚	支持8组汇聚，每组最多支持8个端口
端口镜像	支持收发双向的端口镜像
环路保护	支持环路保护功能，实时检测、迅速报警、精准定位、智能阻塞、自动恢复
端口隔离	支持下行端口相互隔离，同时能与上行口通信
端口流控	半双工基于背压式控制
协商模式	端口支持自动协商功能(自协商传输速率和双工模式)
端口限速	支持基于端口的输入/输出带宽管理
组播控制	IGMPv1/2/3和MLDv1/2 Snooping; 支持GMRP协议注册 组播地址管理、组播VLAN、组播路由端口、静态组播地址
DHCP	DHCP Snooping
风暴抑制	支持未知单播、多播、未知多播、广播类型的风暴抑制; 基于带宽调节、风暴过滤的风暴抑制
安全特性	支持用户端口+IP地址+MAC地址; 基于IP、MAC的ACL; 支持基于端口的MAC地址数量的安全性质
QOS	802.1p端口队列优先级算法; Cos/Tos,QOS标记 WRR(Weighted Round Robin),加权优先级轮转算法; 支持WRR、SP、WFQ三种优先级调度模式
网线线序	支持Auto-MDIX、自动识别直通网线和交叉网线
协商模式	端口支持自动协商功能（自协商传输速率和双工模式）
系统维护	支持升级包上传；支持系统日志查看；支持WEB恢复出厂设置
网络管理	支持WEB界面管理; 基于Telnet、TFTP、Console的CLI管理; 支持SNMP V1/V2/V3管理; 支持RMONV1/V2管理; RMON管理
PoE功能	端口开关 日程排列、定时开关 电压、电流、功率显示 系统总功率显示、系统总功率配置 PoE看门狗，设备死机自动重启，定时重启、支持IP绑定重启 支持端口功率配置（AFAT HiPoE.BT） 支持过功率指示灯提示 支持端口PoE类型配置（48V/24V供电）

以上为主要软件功能，并不代表全部，如没有的功能请先咨询我们！有定制要求的支持软件开发！

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