

万兆轻网管交换机

➤用户手册

F1100W-8S+_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。

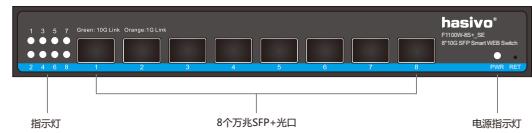
产品特性

- 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

F1100W-8S+ 8个万兆SFP+光口

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
PWR:电源指示灯		常亮	正常
		常灭	未加电
		闪烁	端口短路或负载电流过大
1~8:光口指示灯	绿色	常亮	对应光口工作在10G速率
		常灭	光口未连接或异常
	橙色	常亮	对应光口工作在1G速率
		常灭	光口未连接或异常

产品配套清单

▶ 一台交换机

▶ 一台电源适配器

▶ 一本用户手册及保修卡

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。

安装到桌面

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。



电源插座规格

交换机电源线采用单相两线电源插座，左边脚为零线，右边脚为火线，操作前请检查。

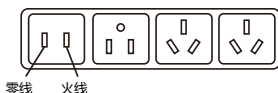


图1.1.1单相两线电源插座

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. 外置式的需连接电源适配器，接入AC100~240V, 50~60Hz，DC输入12V，如图 1.1.2 所示。

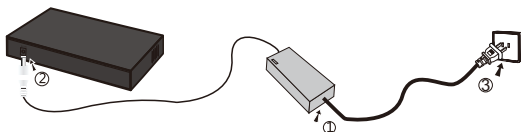


图1.1.2电源连接示意图

连接SFP端口

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1.3.1所示。



图1.3.1

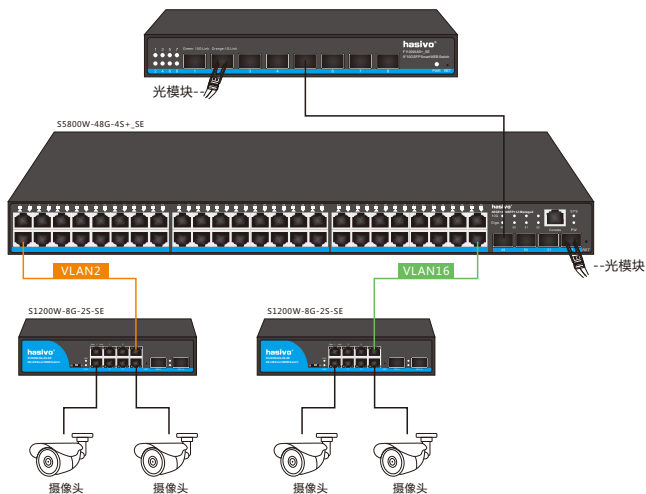
安装后检查

安装后请检查以下事项：

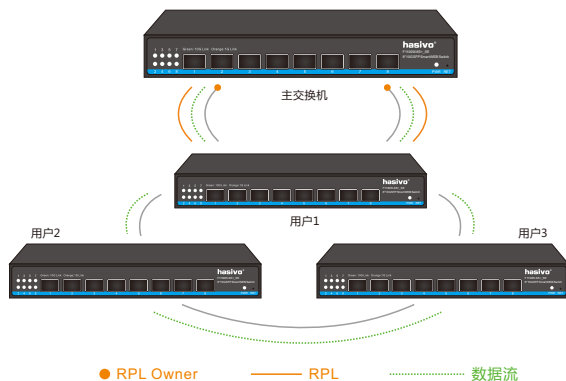
1. 检查交换机周围是否有足够的散热空间，空气流通是否顺畅；
2. 检查电源插座供电是否符合交换机规格；
3. 检查电源、交换机、机架等设备都已正确接地；

产品应用

方案一：连接交换机



方案二：环网应用



技术参数

型号	F1100W-8S+_SE
产品名称	8光全万兆Smart WEB交换机
固定端口	8*100/1000/2500/10000M SFP
Reset键	1个
背板带宽	160Gbps
包转发率	119.04Mpps
MAC地址表	16K
包转发缓存	12M
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 1-8:100/1000/2500M/10000M光口连接指示灯
整机功耗	满载功耗：≤15W
电源	外置电源：DC12V 2A
工作温度/湿度	-10 ~ +65℃；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)	220mm*112mm*30mm 265mm*220mm*68mm
净重/毛重 (kg)	0.7kg/1.2kg
安装方式	桌面式
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