

万兆三层网管交换机

➤用户手册

F5800W-12SX-8G



产品介绍

hasivo自主研发的F5800W-12SX-8G 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。

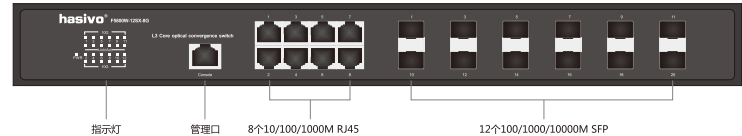
产品特性

- 每端口均支持 MDI/MDIX 自动翻转及双工 / 速率自协商。
- 支持 IEEE 802.3x 全双工流控和 Backpressure 半双工流控。
- 采用节能技术，通过侦测网线长度及工作负荷自动调整信号强度，有效降低能源消耗。
- 设备满足国家CCC标准，完全符合安规要求，使用安全可靠。
- 即插即用，无需管理。

产品展示

F5800W-12SX-8G , 8*10/100/1000M RJ45+12*100/1000/10000M 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
1-8:网口指示灯	常亮	对应光口工作在10/100/1000M速率
	常灭	网口信号未联通
1-12:10000M SFP光口连接指示灯	常亮	对应光口工作在100/1000/10000M速率
	常灭	光口未连接或异常

产品配套清单

▶ 一台交换机

▶ 两根AC电源线

▶ 一本用户手册及保修卡

▶ 配送机架挂耳配件

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。

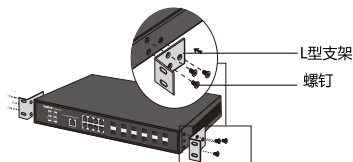


图1.1.1 交换机安装示意图

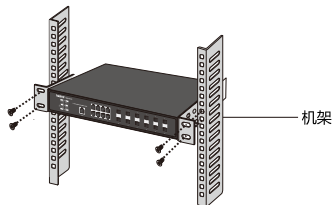


图1.1.2 交换机安装示意图

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。

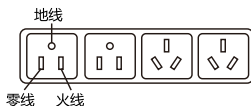


图1.2.1 单相三线电源插座

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。

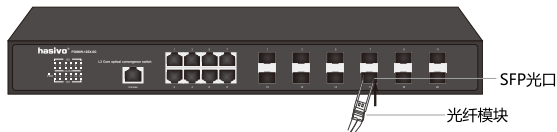
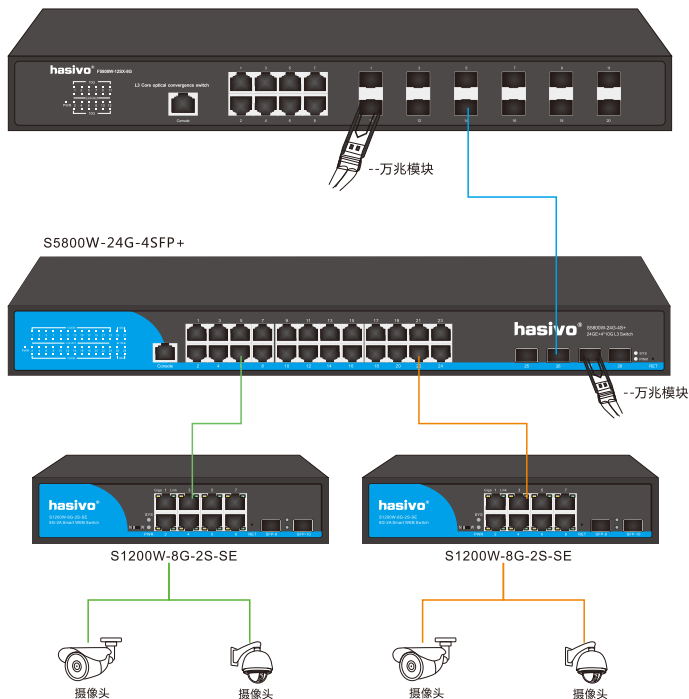


图1.3.1

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；



技术参数

型号	F5800W-12SX-8G
产品名称	万兆上联12光8电L3管理型交换机
固定端口	8*10/100/1000M RJ45 端口 12*100/1000/10000M SFP
管理端口	1个console口
Reset键	1个
背板带宽	512Gbps
包转发率	190.46Mpps
MAC地址表	16K
包转发缓存	2M
FLASH	512MBytes
RAM	1024Mbytes
CPU	Cortex-A9 600Mhz
DDR	8G DDR3
巨帧	Jumbo frame up to 9KB
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768; IPV6支持384
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/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 1-8:10/100、1000M网络连接指示灯 1-12:万兆SFP光口连接指示灯
电源	内置电源 AC : 100-240Vac 50-60Hz 0.6A 最大45W
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)	440mm*200mm*45mm 515mm*300mm*95mm
净重/毛重 (kg)	2.1kg/2.7kg
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