



全千兆光纤PoE交换机

➤ 用户手册

S1100P-8G-2GX



四川海思视讯

1 产品介绍

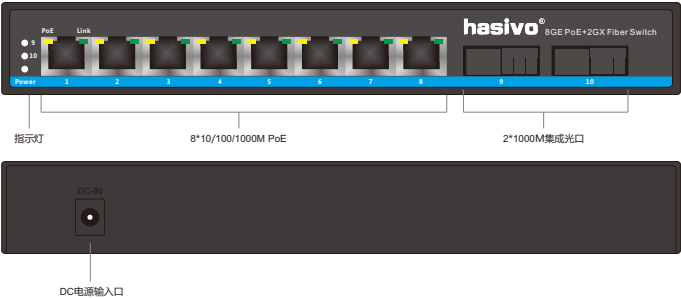
S1100P-8G-2GX非网管光纤PoE交换机，采用专利PSE智能芯片方案，光纤电缆作为传输介质，速度快，集成光口传输距离可高达20KM，抗干扰能力强。使用该设备可以方便于企业工程远距离项目布局，利于集中管理，减少故障率。

特性

- ◆ 符合IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3ab、IEEE802.3z标准
- ◆ 国际PoE通用标准IEEE 802.3af/at、HiPoE PoE++，支持全端口标准检测功能
- ◆ 支持通过5类/6类以太网线的无线访问点(AP) 和网络监控摄像等PoE设备供电
- ◆ 流控方式：全双工采用IEEE 802.3x标准，半双工采用Back pressure标准
- ◆ 支持端口自动翻转 (Auto MDI/MDIX)
- ◆ 单端口PoE功率达30W(可选配第一个端口输出HiPoE_60W)
- ◆ 采用存储转发的交换机制
- ◆ 所有端口支持线速交换,支持9K巨帧传输
- ◆ 光纤口自带集成模块，可自选20KM传输距离
- ◆ 零配置特性，自动供给到自适应的设备
- ◆ 面板指示灯监控工作状态及帮助故障分析

2 产品展示

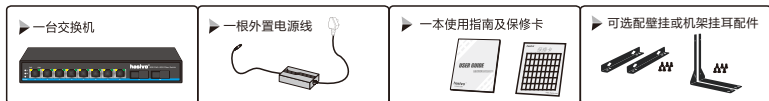
S1100P-8G-2GX，8个10/100/1000M PoE端口+2个1000M集成光口



指示灯定义

指示灯	状态	描述说明
电源指示灯:Power	绿灯 常亮	正常
	常灭	未加电
	闪烁	端口短路或负载电流过大
PoE指示灯:PoE	常亮	对应网口PoE信号联通
网络连接指示灯:Link	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
集成光口连接指示灯:9~10	常亮	对应光口信号联通
	常灭	对应光口信号未联通

产品配套清单



注意：集成光口自带光模块，可自选A端1310/B端1550或双纤模块配对使用，如有发现配件短缺或损坏的情况，请及时和我们联系！

3 产品安装及注意事项

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。

桌面安装

在桌面安装交换机时，必须将设备附带的橡胶脚垫安装于设备底部的四个角上。请在设备和周边其它物体之间留出足够的空间以便通风。



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。

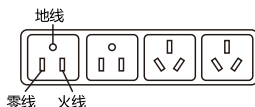


图1.2.1单相三线电源插座

连接电源线

1. 检查电源与交换机标示的电源一致；
2. 外置式的需要电源适配器，直接接入52V 2.5A市电即可；如图1.2.2所示。

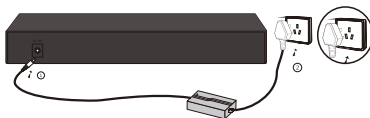


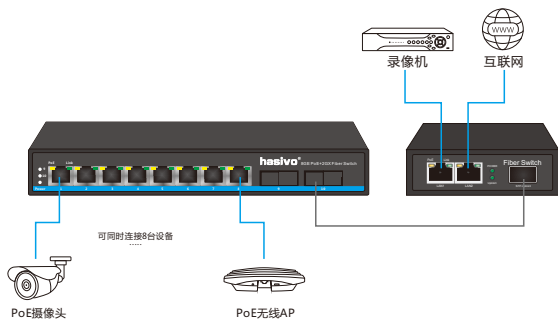
图1.2.2电源连接示意图

安装后检查

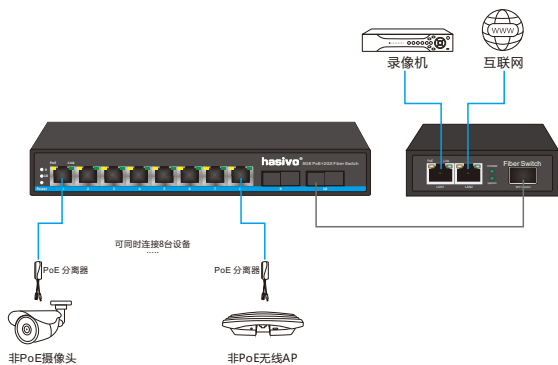
安装后请检查以下事项：

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；

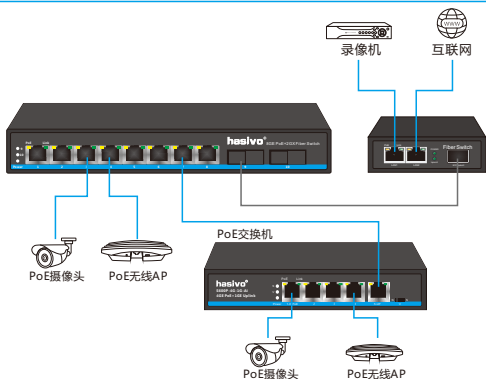
方案一



方案二



方案三



型号	S1100P-8G-2GX
产品名称	全千兆2光8电光纤PoE交换机
固定端口	8个10/100/1000Base-TX PoE(Data) 2个1000M集成光口 (可选配1310/1550)
PoE端口	1-8端口支持PoE供电 (第一个端口输出HiPoE_60W)
网络协议	IEEE802.3 IEEE802.3i 10BASE-T IEEE802.3u 100BASE-TX IEEE 802.3ab 1000BASE-T IEEE802.3x IEEE 802.3z 1000BASE-X IEEE802.3af/at (可选配 HiPoE PoE++)
网口特性	10/100/1000BaseT (X) 自动侦测, 全/半双工MDI/MDI-X自适应
转发模式	存储转发 (全线速)
背板带宽	20Gbps (无阻塞)
包转发率	14.44Mpps
MAC地址表	2K
包转发缓存	2.5M
传输距离	10BASE-T : Cat3,4,5 UTP(≤250 meter) 100BASE-TX : Cat5 or later UTP(150 meter) 1000BASE-TX : Cat6 or later UTP(150 meter) 单模单纤最大传输距离20KM 单模双纤最大传输距离20KM 多模双纤最大传输距离 850/2KM 可选配3-80KM光模块
供电引脚线	默认1/2(+), 3/6(-); 可选订4/5(+), 7/8(-)
最高单口/平均功率	30W/15.4W
总功率/输入电压	MAX 120W (52V 2.5A)
整机功耗	待机功耗: ≤5W;
LED指示灯	Power:电源指示灯 9~10:(光口连接指示灯) 端口:(PoE工作指示灯_橙色; Link_网络连接指示灯_绿色)
配套电源	外置开关电源DC 52V 2.5A
工作温度/湿度	-10 ~ +55°C; 5% ~ 90% RH无凝结
存储温度/湿度	-40 ~ +75°C; 5% ~ 95% RH无凝结
产品尺寸/包装尺寸 (L*W*H)	225mm*105mm*35mm 290mm*172mm*100mm
净重/毛重 (kg)	0.4kg/1.2kg
安装方式	桌面式(可选配壁挂+机架挂耳配件)
防雷/防护等级	端口防雷: 3KV 8/20us; 防护等级: 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 (不含配件)

注意事项

为避免使用不当造成设备损坏及对人身伤害，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