



全千兆PoE非网管交换机

➤ 用户手册

S500P-1G-1S



四川海思视讯

1 产品介绍

“hasivo” 非网管PoE交换机，第一端口支持HiPoE-30W输出，可以自动检测符合IEEE802.3af/at PoE++/HiPoE/BT标准的受电设备为其供电，使用该设备可以方便于无线访问点（AP）和IPC监控摄像机等PoE网络设备。

特性

- ◆ 国际PoE通用标准IEEE802.3af/at PoE++/HiPoE/BT,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）
- ◆ 支持端口防雷（二级防雷要求）
- ◆ 单端口PoE功率达30W
- ◆ 采用存储转发的交换机制
- ◆ 所有端口支持线速交换，支持巨帧传输
- ◆ 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

S500P-1G-1S，1个10/100/1000M网口+1个1000M SFP



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
	闪烁	端口短路或负载电流过大
光口指示灯:EX	常亮	对应光口信号连通
	常灭	对应光口信号未连通
网络连接指示灯:Link/act	常亮	对应网口网络信号连通
	常灭	对应网口网络信号未连通
速率指示灯:Speed	常亮	有受电设备与之连通并正常供电
	常灭	无受电设备与之连通或没有供电

产品配套清单



注意： SFP机型默认不含光模块，如有发现有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，必须将设备水平放置在桌面上，保持平稳。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。

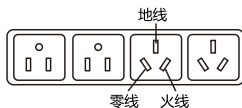
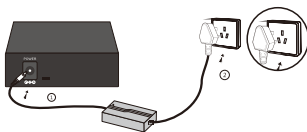


图1.2.1单相三线电源插座

连接电源线

- 1.检查电源与交换机标示的电源一致；
- 2.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。



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。

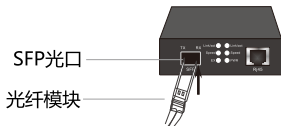


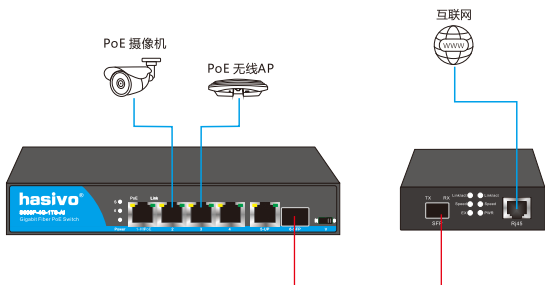
图1.3.1

安装后检查

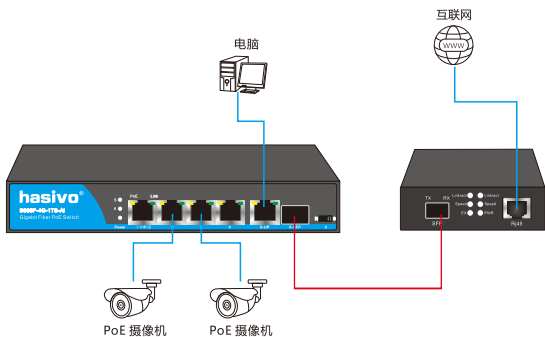
安装后请检查以下事项：

- 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；

方案一



方案二



参数\型号	S500P-1G-1S
网络端口	1*10/100/1000M RJ45 PoE端口 1*1000M SFP
PoE端口	1端口支持 IEEE802.3af/at,最大30W/端口
PoE供电极性	12+ 36-
PoE总功率	最大30W
带宽	2Gbps
包转发	2.98Mpps
MAC地址	2K
高速缓存	2.5M
传输距离	10兆：Cat3,4,5 UTP(≤250米) 100兆：Cat5 or later UTP(150米) 1000兆：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 (功率超载指示灯) EX:(光口连接指示灯) Link/act:(网络连接指示灯) Speed:(速率指示灯)
电源	外置电源 DC：52V 600MA 最大31W (100-240Vac 50/60Hz 0.4A)
工作温度/湿度	-10~+55℃；5%~90%非凝固
储存温度/湿度	-40~+75℃；5%~95%非凝固
产品 /包装尺寸 (L*W*H)	93mm*69mm*25mm 205mm*135mm*95mm
净重/毛重 (kg)	0.2kg/0.8kg
雷电/ 浪涌保护等级	6KV 8/20us； IP30
安装方式	桌面式
认证	3C；CE-EMC EN55032；CE-LVD EN62368； FCC Part 15 Class B；RoHS；
保修期	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。

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