

L3网管2.5G PoE 交换机

➤用户手册

S1100WP-8GT



产品介绍

"hasivo" 自主研发的8口 2.5Gbps三层网管PoE交换机，具备每端口线速转发能力。具有8个10M/100M/1G/2.5Gbps PoE口，该系列交换机针对安防监控、无盘启动及无线组网等应用，具备良好的网络适应能力。

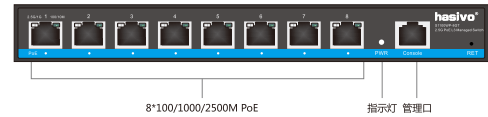
产品特性

- ◆ 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。
- ◆ 支持IEEE 802.3af/at/poe++/BT。
- ◆ 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。
- ◆ 动态 LED 指示灯，提供简单的工作状态提示及故障排除。

产品展示

S1100WP-8GT，8*100/1000/2500M PoE

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
电源指示灯:PWR		常亮	正常
		常灭	未加电
PoE指示灯:PoE		常亮	PoE开始运行
左侧网口指示灯:1~8	橙色	常亮	对应端口传输速率为1G
	绿色	常亮	对应端口传输速率为2.5G
右侧网口指示灯:1~8	橙色	常亮	——
	绿色	常亮	对应端口传输速率为10/100M

产品配套清单



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。

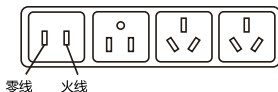


图1.1.1单相两线电源插座

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。

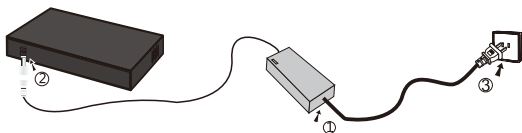


图1.1.2电源连接示意图

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；

注意事项

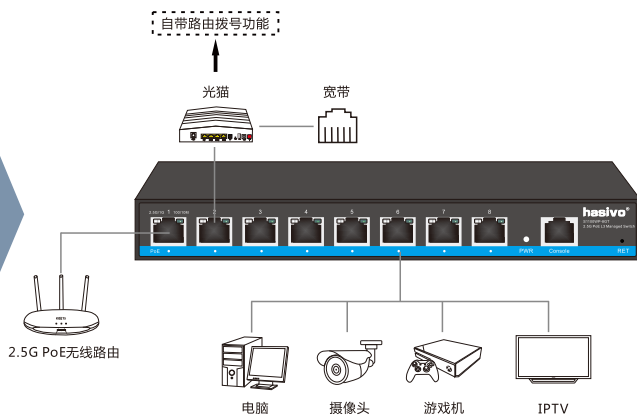
为避免使用不当造成设备损坏及对人身的伤害，请遵从以下的注意事项：

- 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；
- 交换机表面避免摆放其他重物，以免发生意外。

产品应用

设备连接示意图

光猫自带路由设备连接示例



交换机底部示意图



交换机底部带有壁挂插孔（插孔尺寸：5mm*5mm）

技术参数

型号	S1100WP-8GT
产品名称	L3管理型8口2.5G POE交换机
固定端口	8*100/1000/2500M PoE
PoE端口	1 端口支持 IEEE802.3af/at/bt,最大90W 2-8端口支持 IEEE802.3af/at,最大30W/端口
PoE供电极性	Af/at/bt: 12+ 45+ ; 36- 78- Af/at: 12+ 36-
PoE总功率	最大120W
管理端口	1个console口
Reset键	1个
背板带宽	80Gbps
包转发率	29.76Mpps
MAC地址表	16K
包转发缓存	12M
FLASH	256MBytes
RAM	256MBytes
CPU	MIPS-34Kc dual-core 800MHz
DDR	2G DDR3
巨帧	Jumbo frame up to 12KB
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6K; IPV6支持2K
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) 2500M : Cat6 or later UTP(100米)
LED指示灯	PWR:电源指示灯 1-8:10/100/1000、2500M网络连接指示灯 PoE:橙色PoE指示灯
电源	外置电源 DC : 52V 2.5A 最大130W (100-240Vac 50/60Hz 1.6A)
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)	220mm*112mm*30mm 265mm*220mm*68mm
净重/毛重 (kg)	0.8kg/1.5kg
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