



保修卡

尊敬的用户您好,为保证更好的服务,请您妥善保管此卡,如需维修可撕下本联,填写信息与我们联系。

产品型号		序 列 号	
购买日期		经 销 商	
客户名称		详细地址	
联 系 人		联系电话	
故障现象			

保修说明

通过合法渠道购买本公司产品,自购买日起一年内,如出现质量问题(非人为原因,不可抗力等自然因素),可享受免费维修服务。

注:符合下列情况之一,不在保修范围内。

- 1、在运输,装卸过程中造成的损坏或故障。
- 2、使用环境不符合产品要求造成损坏或故障。
- 3、擅自拆机造成的损坏或故障。
- 4、不可抗力(火山、地震、雷击、浸水)造成的损坏或故障。
- 5、外壳损坏但不影响使用。
- 6、已过保修期或无保修卡。

使 用 说 明 书

奥普泰全光网系列交换机 ● 保修卡

沈阳奥普泰光通信有限公司



扫码关注公众号 更多资讯
尽在“奥普泰光通信”公众平台

厂址:沈阳市浑南区文溯街16-13号国际新兴产业园
热线电话:400-017-0188
官网:<http://www.fcvision.com.cn>

● 法律声明

本资料著作权属奥普泰光通信有限公司所有,未经著作权人书面许可,任何单位或个人不得以任何方式摘录、复制或翻译。

文中产品信息均按照产品现状提供,当出现产品改进、技术变更或产品更新时,恕不另行通知。

实际接口及指示灯请以实物为准,文档内容仅供参考。

● 安全注意事项

使用须知

- ✓ 请在使用产品前仔细阅读所有安全注意事项
- ✓ 产品供电电压必须满足产品的输入电压要求(电压波动必须小于10%)
- ✓ 请保持电源设备清洁、干燥,以免引起触电或其它危险
- ✓ 长时间不使用产品时,请断开电源
- ✓ 请勿打开产品的外壳,当产品加电时尤其危险
- ✓ 请不要用眼睛直视光纤接口,以免激光损伤眼睛
- ✓ 如有不正常现象出现,如产品冒烟、声音异常、有异味等,请立刻停止使用,并断开电源
- ✓ 产品发生故障时请联系本公司

说明

请在使用产品前仔细阅读以上使用须知,对于不按照上述使用须知条款使用产品而导致的任何事故,用户自行负责。

环境需求

- ✓ 产品安放于通风良好的环境内,避免阳光直射产品
- ✓ 请保持产品干燥通风,避免水淋
- ✓ 请勿在产品上放置沉重物品

清洁须知

- ✓ 清洁之前,请先断开电源,拔出连接在产品上的所有线缆,如电源线、光纤和网线等
- ✓ 清洁时请勿使用液体或喷雾剂,应使用软的干布

环境保护

- ✓ 请勿随意丢弃废弃产品,请到指定的回收处丢弃
- ✓ 请遵守相关废旧产品处理的本地法令,并支持回收行动

● 产品简介

产品简介

- ✓ 设备名称:全光网系列交换机(三层路由)
- ✓ 功能端口:4个万兆SFP+光口+24个千兆电口+8个千兆SFP光电复用口

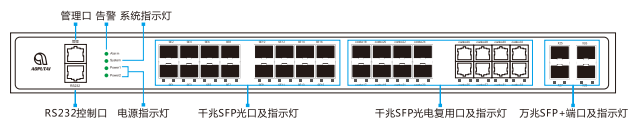
物理特性

- ✓ 机械尺寸:443.5(L)x270(W)x44(H)mm
- ✓ 电源要求:输入AC 90V~264V
- ✓ 端口防雷防护:6KV
- ✓ 整机静电防护:6KV
- ✓ 频率:50~60Hz
- ✓ 功耗:<45W

产品特点

- ✓ 支持IPv4/IPv6硬件双栈及线速转发
- ✓ 万兆缓存转发,超大交换容量,全线速过滤转发
- ✓ 使用大容量包缓存芯片,保证核心骨干网络的数据无阻塞转发
- ✓ 绿色节能设计,支持无连接时端口休眠,大幅度降低功耗
- ✓ 有效防御ARP攻击和病毒,提供安全控制效率,保证网络安全策略实时有效
- ✓ 支持环路检测,以及端口IP、MAC绑定等功能
- ✓ 专业的内置防雷技术,支持业界领先的6KV业务端口防雷能力

主面板示意图 设备尺寸:443.5(L)x270(W)x44(H)mm



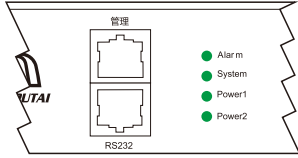
- 1、电口:以太网口,通过RJ-45网线连接至计算机、摄像头/NVR等前端设备
- 2、光口:通过光纤传输数据
- 3、RS232控制口:通过RS232控制口进入命令行配置界面
- 4、管理口:通过管理口对设备进行初始配置和后续管理

产品简介

后面板示意图



LED指示灯



LED指示灯状态与意义

序号	LED	绿色指示灯		
		亮	闪	灭
1	电口	电口状态正常	正在收发数据	不工作或异常
2	光口	光口状态正常	正在收发数据	不工作或异常
3	Power1/2	电源供电正常	-	不供电或异常
4	System	系统状态正常	-	不工作或异常
5	Alarm	设备异常告警	-	设备工作正常

安装步骤

安装之前请仔细检查以下设备和附件，如有缺失，请您与您的产品经销商联系

- | | | | |
|--------|----|--------|----|
| ▲ 设备 | 1台 | ▲ 保修卡 | 1份 |
| ▲ 用户手册 | 1份 | ▲ 电源设备 | 1个 |

1、安装交换机到机柜

- 请操作者佩戴防静电腕带。需确保防静电腕带与皮肤良好接触，并确认防静电腕带已经接地，并且接地良好。如图1-1
- 安装前挂耳和承重螺钉到交换机，检查并确保前挂耳和承重螺钉已固定在交换机的两侧，具体安装方法请参见 如图1-2
- 将浮动螺母(用户自备)安装到交换机安装位的立柱方孔上。如图1-3(挂耳与托盘相配合的方式进行安装。将交换机放置在托盘上，根据实际情况和挂耳的安装位置，沿机柜移动交换机至合适的位置，然后进行固定。)
- 连接保护地接线到交换机的接地孔。如图1-4
- 连接保护地接线到接地排，安装环境中无接地排，附近可以埋设接地体。当设备所处安装环境中没有接地排，且条件不允许埋设接地体时，若设备采用交流电供电，可以通过交流电源的PE线进行接地。如图1-5、图1-6

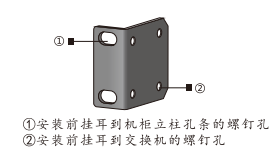


图1-1

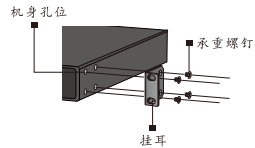


图1-2

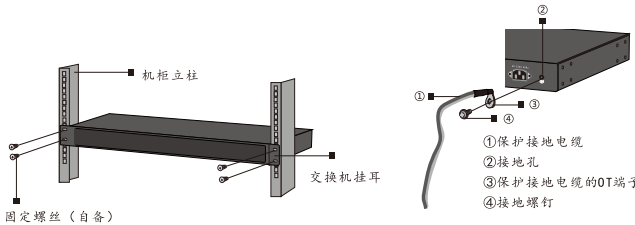


图1-3

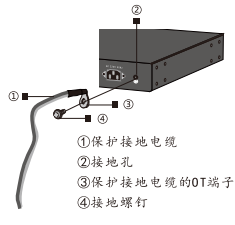


图1-4

通过WEB配置交换机

第一步 在地址栏里输入web访问地址（见机身标签）



第二步 输入用户名密码，初始用户名：admin 初始密码：admin



第三步 进入系统界面首页微系统状态

- 端口配置（端口设置/风暴抑制/宽带管理）
- VLAN设置
- Qos管理
- 链路管理（快速生成树、回环检测、快速环网）
- 端口安全（静态地址锁存、801.x认证、radius数据库、MAC地址表锁定）
- 网络管理（端口汇聚、SNMP配置、端口镜像、多播侦听）
- 网络统计（流量统计、MAC地址表）
- 系统管理（设备地址、用户管理、日志信息、文件管理）

安装步骤

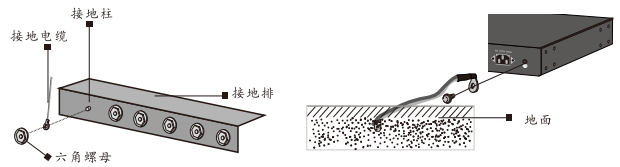


图1-5

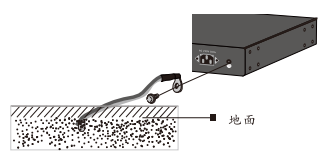


图1-6

2、安装在桌面上

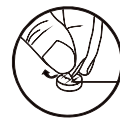
当不具备以上安装条件时，用户可以将交换机放置在平稳的桌面上。

注意：交换机机壳周围预留5~10cm空隙，确保散热和空气流通，交换机表面避免摆放其他重物。

- 使用3M橡胶垫4个（如需购买请联络本公司）



2、揭掉贴纸



3、将橡胶垫分散黏贴在交换机下方

