



# 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			

# 使用说明书

## 多千兆光口汇聚交换机 ● 保修卡

### 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。

## 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

✓ 功能端口: 12个百兆光口+12个百兆电口+2个千兆SFP光口+2个千兆电口交换机

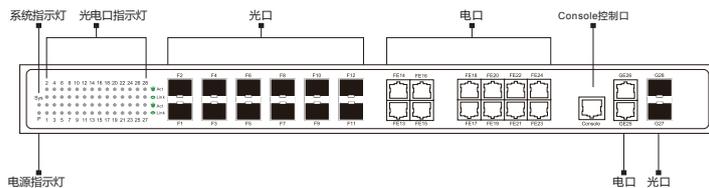
#### 物理特性

- ✓ 机械尺寸: 443.5(L)x250(W)x44(H)mm
- ✓ 电源要求: 输入AC 9 0V- 264V
- ✓ 端口防雷防护: 6KV
- ✓ 整机静电防护: 6KV
- ✓ 频率: 50- 60Hz
- ✓ 功耗: <45W

#### 行业标准

- ✓ 所有端口具备全线速转发能力,保证无阻塞转发
- ✓ 千兆链路上行,满载接入设备,可保证视频不失真、无卡顿传输
- ✓ 使用大容量缓存芯片,对突发视频码流进行平滑处理,有效降低丢包率
- ✓ 支持端口流量实时检测和流量异常警告,支持电源过载反接保护功能
- ✓ 支持环路检测,以及端口IP、MAC绑定功能
- ✓ 支持中文版WEB管理界面,支持SNMP管理功能
- ✓ 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)x250(W)x44(H)mm

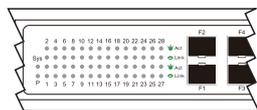


- 1、Console控制口: 通过Console控制口进入界面管理
- 2、电口: 通过RJ-45网线连接至计算机、摄像头/NVR等前端设备
- 3、光口: 通过光纤传输数据

## 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	电源	状态正常	-	不工作或异常
2	电口	电口状态正常	正在收发数据	不工作或异常
3	光口	光口状态正常	正在收发数据	不工作或异常

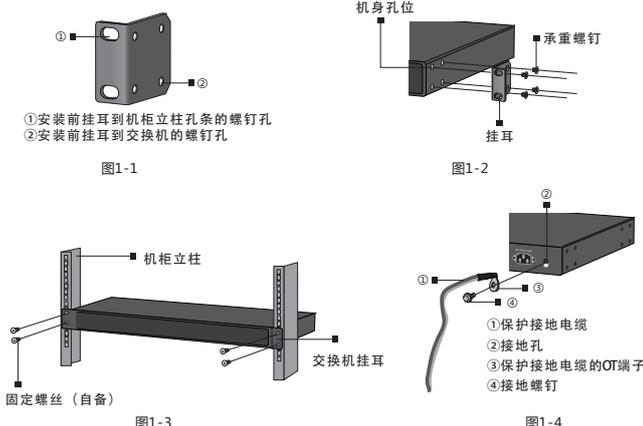
# 安装步骤

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
- ▲ 用户手册 1份
- ▲ 保修卡 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



第一步 在地址栏里输入web访问地址(见机身标签)



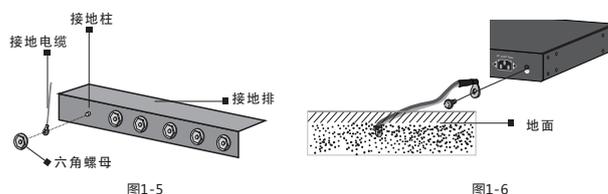
第二步 输入用户名密码，初始用户名：admin 初始密码：admin



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



## 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

