iKuai

交换机用户手册

IK-S7030MT

全讯汇聚网络科技（北京）有限公司

地　　址：北京市丰台区南四环西路186号汉威国际广场四区6号楼8M层11室
官　　网：www.ikuai8.com
技术支持：400-877-3227

访问官方网站　关注官方微信

全讯汇聚网络科技（北京）有限公司
服务电话：400-877-3227 官网：www.ikuai8.com

前 言

感谢您使用我司交换机，本手册主要介绍了交换机在功能上和物理上的一些特性，提供了安装步骤，适用于想对上述内容进行了解且在安装方面具有一定经验的用户。

*在本手册所有示图仅为示意，请以实际为准。

文档格式约定

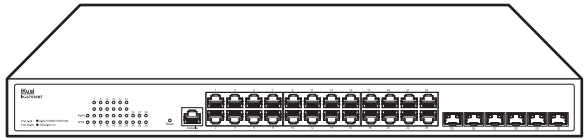
本书采用各种醒目标志来表示在操作过程中应该特别注意的地方，这些标志的意义如下：

说明、提示、窍门、对操作内容的描述进行必要的补充。

注意、警告、提醒操作中应注意的事项。

包装清单

初次使用该交换机时，小心打开包装盒，包装盒内应有以下物件：



主机设备



用户手册×1



保修卡×1



电源线×1



合格证×1



挂耳 × 2



螺丝 × 8



脚垫 × 4

注意：设备内置精密器件，请注意轻拿轻放，避免剧烈振动，以免影响设备性能。如果您发现设备在运输过程中被损坏或丢失了任何部件，请联系我们，我们会尽快给您妥善解决。

1. 产品介绍

此设备是一款三层管理型2.5G交换机产品，
提供24个2.5Gbps RJ45下行电口和6个10Gbps SFP+上行光口。

1.1 产品规格

产品型号	IK-S7030MT
产品尺寸	440mm × 260mm × 44mm
传输方式	存储转发
MAC地址表	32K
物理端口	24个10/100/1000/2500Mbps 自适应RJ45端口 6个10Gbps SFP+端口
电源输入	AC 100-240V/50-60Hz
最大功耗	48 W
工作温度	0℃~40℃
工作湿度	10%~90%RH（无冷凝）
存储温度	-40℃~70℃
存储湿度	5%~90%RH（无冷凝）

1.2 产品外观

前面板外观图

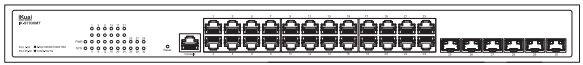


图1-1　前面板示意图

- RJ45端口：24个10/100/1000/2500Mbps 自适应RJ45端口
- SFP+ 端口：6个10Gbps SFP+端口
- Reset：保持设备开长按 5s 复位开关后，手松开即恢复初始状态。
- LED 指示灯：交换机前面板的指示灯用于设备工作状态监视。

后面板外观图

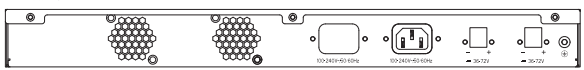


图1-2　后面板示意图

- 电源接口：支持100~240V，50/60Hz的交流电输入。
- 接地柱：设备导线接地使用，防止雷击。

1.3 LED指示灯

指示灯状态

指示灯	工作状态	状态说明
PWR （电源指示灯）	绿色常亮	交换机通电正常
	灭	交换机未通电
SYS（系统指示灯）	绿色闪烁	设备正常运行
LINK （1-24 端口指示灯）	绿色闪烁	有数据传输
	绿色常亮	无数据传输
	灭	端口无连接
LINK （25-30 端口指示灯）	绿色闪烁	有数据传输
	绿色常亮	无数据传输
	灭	端口无连接

2. 安装指南

2.1 桌面安装

将交换机的底部朝上放置于足够大且稳定的工作台上，撕掉随机附带的脚垫表面的粘贴纸，将防滑脚垫粘贴到交换机机壳底部的凹槽内以防外部振动，小心将交换机正置，放在平稳桌面上。

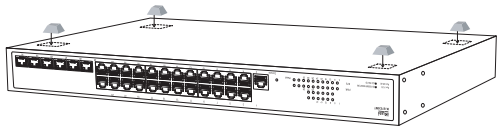


图2-1 桌面安装示意图

2.2 机架安装

此设备可安装在EIA标准尺寸19-英寸机架中，安装交换机，请遵循以下步骤：

1. 将安装挂耳附于交换机的侧面板（一边一个），并用随货提供的螺丝将其固定；

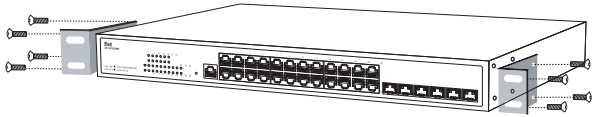


图2-2 挂耳安装示意图

2. 检查机柜的接地与稳定性，用螺钉将安装挂耳固定在机柜两端的固定导槽上，确保交换机稳定地安装在机柜槽位的托架上。

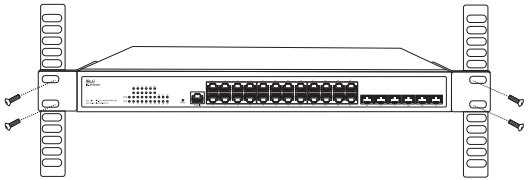


图2-2 机柜安装示意图

2.3 安装后检查

1. 检查地线是否连接；

2. 检查配置电缆、电源输入电缆连接关系是否正确；

3. 若有户外走线情况，请检查是否进行了交流电源防雷插排、网口防雷器等的连接。

4. 检查设备周围有足够的通风空间（10厘米以上）

3. 交换机管理

3.1 连接计算机(NIC)到交换机

PC使用网线连接到交换机到任意RJ45口上，交换机到电脑连接距离最大支持100米。一旦连接成功，设备正常上电，则相对应到交换机状态指示灯工作。

3.2 登陆交换机

1. 给交换机通电；

2. 连接交换机和电脑的网卡接口；

3. 设置电脑的IP地址为：192.168.2.xxx（“xxx”的范围2~254），例如192.168.2.100；

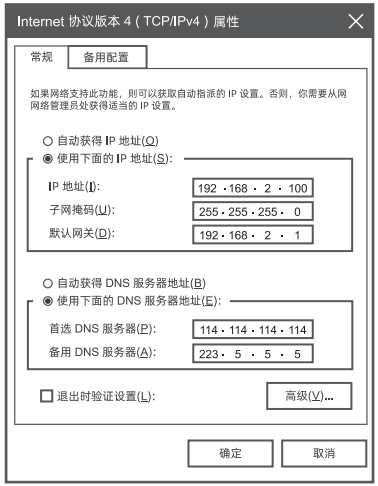


图3-1 PC IP地址设置示意图

4. 打开浏览器，输入http://192.168.2.1 按“Enter”键，出现交换机的登陆界面如下图示；

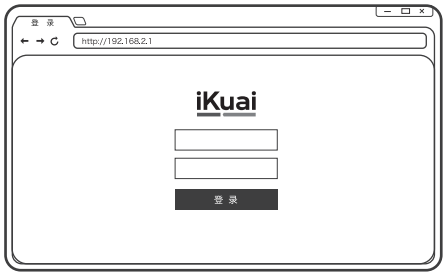


图3-2 交换机登录页面示意图

3.3 Web管理

输入用户名和密码（默认用户名和密码都为admin），点击“登录”登陆到交换机的管理界面。