iKuai

网管型千兆POE交换
用户手册
IK-S5200-8GT2GS-P

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

说明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



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

本产品是一款全千兆轻网管以太网POE交换机产品，提供8个10/100/1000Mbps自适应端口+2个1000Mbps SFP口，所有端口支持线速转发。该产品高集成度设计、轻便、操作简单，适用于中小型办公和家庭网络。

1.1 产品规格

产品型号	IK-S5200-8GT2GS-P
物理端口	8个10/100/1000Mbps自适应端口 2个1000Mbps SFP端口
交换容量	20Gbps
包转发率	14.88Mpps
MAC地址表	4K
电源	AC 100-240V 50/60Hz, 53.5V 2.43A
网络介质（线缆）	10Base-T：3/4/5类双绞线（最大100米） 100Base-TX：5/5e类双绞线（最大100米） 1000Base-T：5e/6类双绞线（最大100米） 1000Base-X：MMF、SMF
PoE供电标准	1~8端口均符合IEEE802.3at/af标准PoE端口
供电脚位	1/2（+），3/6（-）
输出电压	53.5V
输出功率	单端口最大功率30W，整机PoE总功率最高70W
工作温度	0°C ~ 45°C
存储温度	-40°C ~ 70°C
工作湿度	10% ~ 90% RH 无凝结
存储湿度	5% ~ 90% RH 无凝结
产品尺寸	280mm × 180mm × 44mm

1.2 产品外观

IK-S5200-8GT2GS-P交换机前面板提供1个复位键、8个10/100/1000Base-T自适应以太网端口、1个1000Mbps SFP端口和一系列LED指示灯；后面板提供交流电源输入接口和接地柱。

前面板外观图

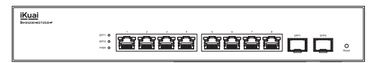

图1-1 前面板示意图

RJ45端口：端口1-8，支持802.3af/at标准POE供电，兼容10/100/1000Mbps协商速率

SFP端口：端口 SFP1、SFP2，支持1000Mbps光纤自适应端口

Reset：保持设备开开机状态，长按Reset键5秒后，恢复出厂设置

LED指示灯：交换机状态指示灯，用于监控交换机设备及各端口状态

后面板外观图

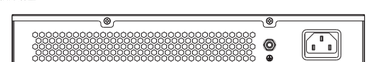

图1-2 后面板示意图

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）	常亮	交换机通电正常
	灭	交换机未通电
LINK （1-8 端口指示灯）	橙色常亮	10/100M 速率连接
	橙色闪烁	10/100M 数据收发
	绿色常亮	1000M 速率连接
	绿色闪烁	1000M 数据收发
	灭	链路不通
SFP （SFP1-SFP2 端口指示灯）	绿色常亮	1000M 速率连接
	绿色闪烁	1000M 数据收发
	灭	链路不通
PoE指示灯	常亮	PoE端口已连接负
	灭	端口未Link

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。

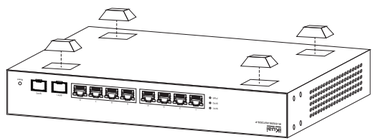

图2.1-1 桌面安装示意图

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. 将挂耳上用于固定交换机的螺丝孔与机箱侧板螺丝孔对齐。顺时针拧紧固定螺丝，将挂耳牢固固定在机箱上。

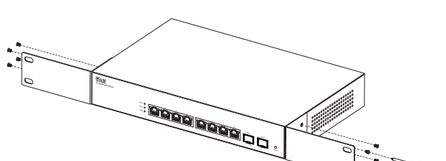

图2.2-1 挂耳安装示意图

2. 将交换机放置在机架合适位置，并使用托架承托。确保交换机水平、稳固，再使用 M6 螺丝将挂耳固定到两端导轨槽。

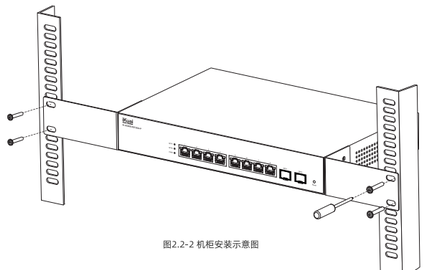

图2.2-2 机柜安装示意图

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

交换机上电并完成启动后，用网线将计算机连接到交换机任意RJ45口上（交换机到计算机连接距离最大支持100米）。连接成功，则相对应端口的状态指示灯工作。

3.2 如何登录交换机

由于交换机提供基于Web的管理登录，您可以手动配置计算机的IP地址，登录到交换机。交换机的默认设置如下所示。

参数	默认值
默认IP地址	192.168.9.101
默认用户名	admin
默认密码	admin

1. 检查计算机的IP地址是否是该网段中：192.168.9.xxx（“xxx”的范围2~254），如192.168.9.100
2. 打开浏览器，在地址栏输入交换机的管理地址，http://192.168.9.101，按“Enter”键，出现交换机的登录界面如下图示；



图3-1 交换机登录页面示意图

3. 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

4. 注意事项

- 设备安装前请核对型号、配件、额定电压/电流、接地要求及环境条件
- 安装与维护人员应具备基础弱电与静电防护知识，操作前建议佩戴防静电手环
- 设备应避免靠近热源、水源、强电磁干扰源及高粉尘环境
- 必须使用符合铭牌要求的电源输入，禁止超压、反接或与大功率感性负载共线
- 设备带接地端子，必须可靠接地;雷雨高发区域建议增加防雷/浪涌保护
- 桌面安装时应放置于平整、稳固、不可滑动的台面，禁止倒置或堆叠压放
- 桌面安装需保证散热孔无遮挡，设备四周建议保留足够通风间隙
- 机架安装应采用标准19英寸机柜及匹配挂耳/螺钉
- 机架固定应左右对称、受力均匀，严禁仅单侧挂装或悬空受力
- 多设备上架时遵循“重下轻上”，避免机柜重心偏移导致倾倒风险
- 机架内应规划进出风方向，避免与其他设备形成热风回流
- 若机架配PDU，PDU容量需满足交换机满载功率，预留至少20%余量
- 建议网线按端口规划分组布放并做标签，避免过度弯折、拉扯与受压
- 光口使用时应匹配规格模块与光纤，未使用光口需加防尘塞
- 首次上电建议先空载自检，再逐步接入业务端口，观察PWR/SYS/LINK状态
- 固件升级、配置恢复、恢复出厂期间严禁断电；关键变更前必须备份配置
- 出现异味、异常发热、批量掉线、端口告警等情况应立即隔离故障并联系技术支持

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