

# IK-S5110 轻管理交换机 datasheet



ver 20220817

## ➤ 产品概述:

IK-S5110 爱快推出了新一代轻管理型交换机, 为满足中小微企业及安防监控场景等多场景的组网需求, 该产品设备采用高性能硬件设计, 整机可提供全端口线性转发, 保障数据高速转发, 同时设备支持可视化 WEB 管理界面, 提供 802.1Q VLAN、端口限速、端口隔离、风暴控制、线缆检测等多种管理监测功能, 为用户提供更为高效简单的管理运维方式, 大幅降低运维成本。

## ➤ 产品特点

- ✓ 千兆光口上行
- ✓ 符合 IEEE 802.3af/at 供电标准, 端口支持供电优先级
- ✓ 单个端口 POE 供电功率最大 30W
- ✓ 支持风暴控制
- ✓ 支持带宽控制
- ✓ 支持端口隔离
- ✓ 支持线缆检测
- ✓ WEB 页面可视化管理

## ➤ 硬件规格

产品型号	IK-S5110
产品尺寸	220×150×44mm (长*宽*高)
整机重量	< 1kg
固定端口	8 个 10/100/1000Mbps 自适应 RJ45 端口 2 个 1000Mbps SFP 端口
网络介质	10BASE-T: Cat 3、4、5 非屏蔽类双绞线 (≤100m) 100BASE-TX: Cat 5 及以上非屏蔽类双绞线 (≤100m)
传输方式	存储转发
交换容量	20Gbps
包转发率	14.88Mpps
包缓存	4.1Mbit
散热方式	风冷散热
电源	AC 100-240V/50-60Hz 内置电源
电源功率	130W
POE 总功率	120W
POE 供电端口	1-8 端口
POE 输出功率	单个端口最大: 30 W (IEEE 802.3at)
防雷等级	共模 4KV
静电标准	空气: 8KV

	接触: 6KV
工作环境	工作温度:0°C~40°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

## ➤ 软件功能

功能	功能描述
MAC 地址表	支持 8K MAC 地址容量
	支持 MAC 地址自动学习和老化
	支持静态、动态 MAC 表项
	支持源 MAC 地址过滤
VLAN 管理	支持 802.1Q VLAN
端口管理	支持端口流控
	支持端口 EEE 节能
	支持一对一、多对一端口镜像
监控管理	支持支持端口统计
	支持线缆检测
	支持环路保护
安全特性	支持风暴控制

	支持端口隔离
管理特性	支持本地升级
	支持在线升级
	支持 WEB 管理