

# IK-S5126 轻管理交换机 datasheet



ver 20221010

## ➤ 产品概述:

IK-S5126 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-S5126  |
| 产品尺寸     | 440×207×44mm (长*宽*高)                                    |
| 整机重量     | < 1kg   |
| 固定端口     | 24 个 10/100/1000Mbps 自适应 RJ45 端口<br>2 个 1000Mbps SFP 端口 |
| 传输方式     | 存储转发  |
| 交换容量     | 52Gbps  |
| 包转发率     | 39.69Mpps   |
| 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     | 280W  |
| POE 总功率  | 260W  |
| POE 输出功率 | 单个端口最大: 30W(IEEE 802.3at)                               |
| POE 供电端口 | 1-24 端口   |
| 防雷等级     | 共模 4KV  |
| 静电标准     | 空气: 8KV<br>接触: 6KV                                      |
| 工作环境     | 工作温度:0°C~40°C   |

|  |   |
|--|---|
|  | <p>存储温度:-40°C~70°C</p> <p>工作湿度:10%~90% RH 无凝结</p> <p>存储湿度:5%~90% RH 无凝结</p> |
|--|---|

## ➤ 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           |
| POE 管理  | 支持 POE 功率监控      |
|         | 支持 POE 优先级设置     |
|         | 支持 POE 看门狗       |
| 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 |