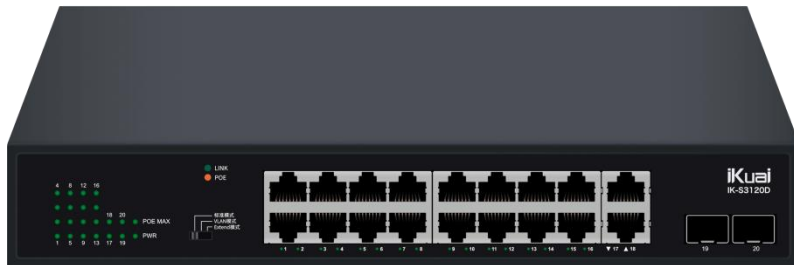


# IK-S3120D 非网管型交换机 Datasheet



ver 20240418

## ➤ 产品概述

IK-S3120D 是爱快面向小微企业推出的高性价比非网管千兆 POE 交换机。设备采用无风扇静音设计，保障设备长时间稳定静音工作，IK-S3120D 整机提供 16 个 10/100/1000Mbps 下行 POE 电口，2 个 10/100/1000Mbps 上行电口和 2 个 1000Mbps 上行光口，整机功率可达 200W，支持 IEEE802.3af/at 标准 POE 供电协议，单个 POE 端口供电功率可达 30W，能自动检测识别符合标准的受电设备并通过网线为其供电。

IK-S3120D 使用简单方便，无需配置，即插即用，设备整机小巧，支持桌面放置、弱电箱壁挂安装使用，满足大多数有线、无线以及监控等各种接入场景使用需求。

## ➤ 产品特点

- ✓ 即插即用，无需管理
- ✓ 全千兆端口设计，线速转发更流畅
- ✓ 智能 PoE、PoE+供电，不损坏非 PoE 设备
- ✓ 金属机身，高效散热，保障设备稳定运行
- ✓ 动态 LED 指示灯，有效协助故障分析
- ✓ 一键下行端口隔离，有效抑制网络风暴
- ✓ 一键端口传输距离延长，数据传输最远可达 250 米

## ➤ 硬件规格

产品型号	IK-S3120D
安装方式	桌面/机架安装
产品尺寸	280mm×180mm×44mm（长×宽×高）
端口	16 个 10/100/1000Mbps RJ45 下行电口（支持 POE 供电） 2 个 10/100/1000Mbps RJ45 上行电口 2 个 1000Mbps SFP 上行光口
网络介质	10Base-T : Cat3、4、5 类或以上 UTP/STP(≤100m) 100Base-TX : Cat5 类或以上 UTP/STP(≤100m) 1000Base-TX : Cat5 类或以上 UTP/STP(≤100m) 1000BASE-X: MMF, SMF
传输方式	存储转发
交换容量	40Gbps
包转发率	29.76Mpps
包缓存	4.1Mbit
MAC 地址表	8K
电源输入	AC 100-240V, 50/60Hz
电源功率	200W
POE 供电标准	IEEE 802.3af/at
POE 功率	整机 185W, 单个端口 30W
POE 供电线序	Mode A: 1/2(+), 3/6(-) Mode B: 4/5(+), 7/8(-)
散热方式	风冷散热

防雷	4KV
静电标准	接触：±6KV 空气：±8KV
工作环境	工作温度：0°C~40°C 工作湿度：10%~90%（无冷凝） 存储温度：-40°C~70°C 存储湿度：5%~90%（无冷凝）