

## IK-SW3 吸顶 AP datasheet



ver 20220817

## ➤ 产品概述：

IK-SW3 室内无线 AP 最高可以提供高达 1167Mbps 的无线速率，增强的发射功率和优化的接收灵敏度，使得它能够为大部分的商业应用提供高速稳定的高容量无线接入，同时 IK-SW3 具有良好的兼容性，在一些办公区域，学校，医院等需要比较稳定的高容量的无线系统的场景，IK-SW3 无线 AP 是一个非常合适的选择。

IK-SW3 室内无线 AP 支持 AC 控制器集中管理，或者基于云的配置管理。管理人员可以非常方便的对其进行远程的配置管理和状态监控。IK-SW3 无线 AP 还支持多个 SSID，可以方便用户实现终端接入控制。优先级策略的应用，确保了高优先级的业务能够获得更多的带宽资源，改善用户体验。

## ➤ 产品特点

- ✓ 1167Mbps 无线速率
- ✓ 双频并发
- ✓ 支持吸顶、壁挂安装
- ✓ 支持 AC 可视化运维管理
- ✓ 支持 E 云 APP 和云平台远程异地运维
- ✓ 支持胖瘦一体工作模式

## ➤ 特色介绍

### ● 双频信号

2. 4GHz：兼容性强，穿透性强，传输距离远。

5GHz：速度更快，抗干扰能力更强。

### ● 无缝漫游

通过网关内置 AC 控制器对爱快 AP 集中管理，AP 接入网络后自动读取无线配置，零基础组网、随时扩容；支持标准的快速漫游机制，实现 AP 之间无缝漫游，游戏、视频、语音等业务移动不间断。

### ● AC 在线管理

网关内置 AC 控制器可以对 AP 进行 24 小时实时监控，时刻掌握 AP 的运行状况、带机数量、累计流量等参数，针对问题 AP 可以实现快速的管理操作，大幅降低管理员的工作难度，同时管理员还可以对 AP 进行分组，对 AP 进行分组式批处理，节约配置时间。

### ● 智能信道选择

AP 会根据当前环境的无线信道使用情况，自动选择合适的信道，避免环境内同频的 AP 之间相互干扰，极大提升无线吞吐量。

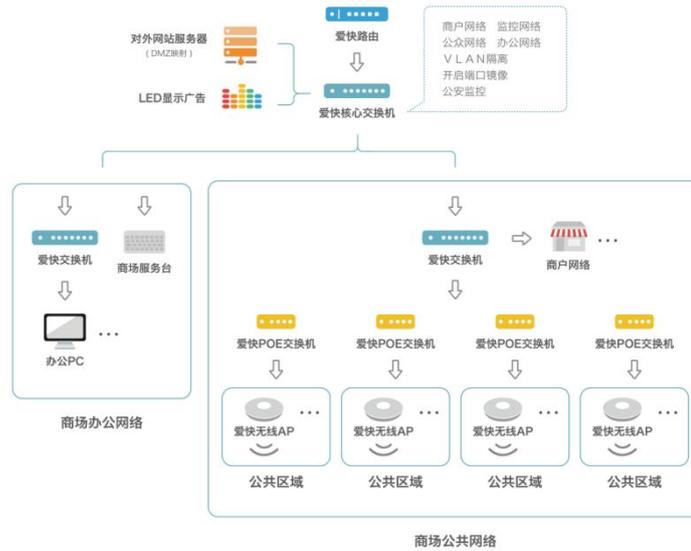
### ● 智慧办公

精细化上网授权：基于钉钉/企业微信组织通讯录，按照设置上网人员范围，精细化管理办公网络接入权限，保障安全。

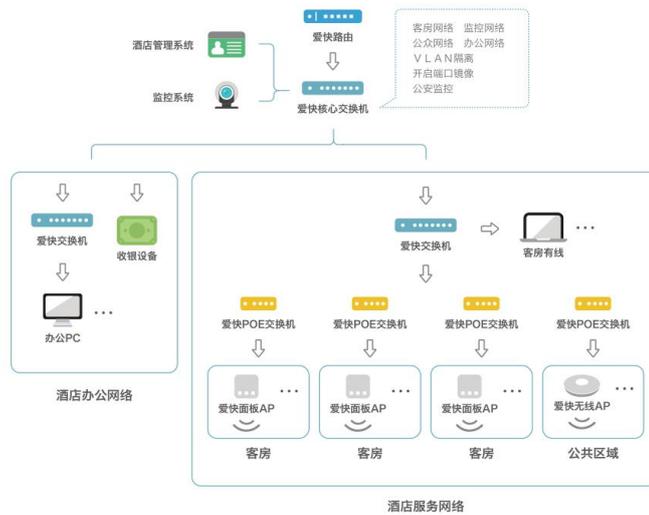
一键联网：钉钉/企业微信授权身份，免密一键连网，无需记忆和输入密码，可疑终端上线主动告警，可一键拉黑，有效防蹭网。

## ➤ 解决方案

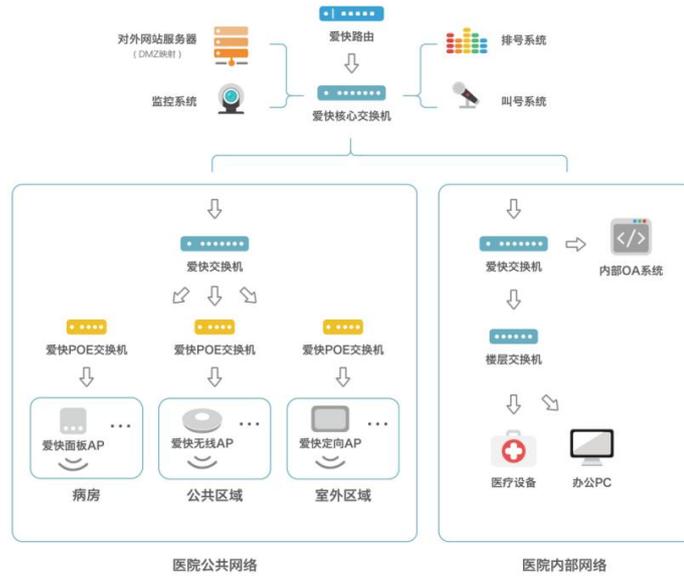
爱快为商场提供了便捷的连网方式，为商场人群驻足提供了无线保障。十余种 Portal 认证满足了不同区域的认证需求，并为商家的宣传提供了有利的平台。



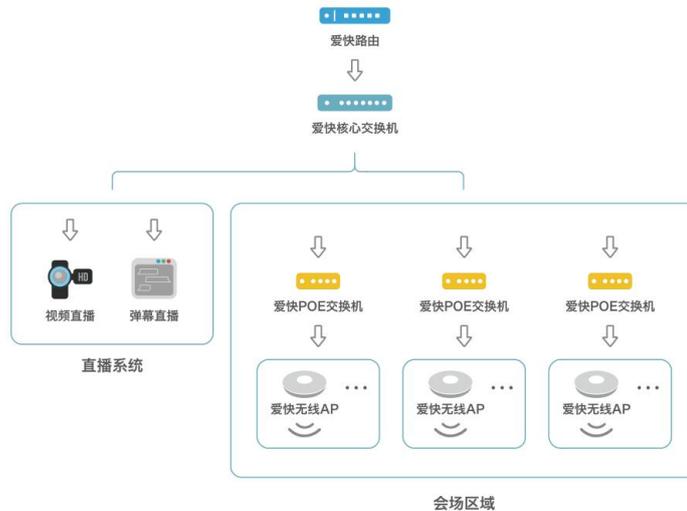
爱快酒店无线解决方案, 针对酒店行业存在的网络问题制定, 通过爱快固件、硬件和云平台的结合解决了网络不稳定、入住高峰期网速不流畅、维护管理困难等问题。



爱快针对医院联网需求,可通过自定义认证方式,适配医院各种个性化需求。爱快开放的标准 API,能够灵活对接第三方应用或医院管理系统,同时爱快提供多种有效的安全加密机制,与腾讯云安全合作,有效防范机密泄露和蹭网盗网行为,保证了医院内外网络安全,杜绝不法分子的非法入侵。



爱快会场无线解决方案,为高密场景提供高效的无线覆盖。通过分流应用的方式,区分会场及会场其他需求网络,使会场无线网络更稳定、高速、安全。



## ➤ 硬件规格

产品型号	IK-SW3
尺寸 (mm)	198*198*28
重量	<1kg
安装方式	吸顶
标称功耗	<13W
POE 供电	802.3af/at
网络接口	2 个 10/100/1000Mbps RJ45 接口
RF 功率输出	20dBm (2.4G) 23dBm (5G)
天线增益	5dBi (2.4G) 5dBi (5G)
无线速率	1167Mbps
WiFi 标准	802.11a/b/g/n/ac
工作温度	-10°C~45°C
湿度	5%~95%RH (无凝结)
带机数	90+
拟覆盖半径 (m)	20m

## ➤ 软件功能

WLAN 功能	最大支持 SSID 数	8 个
	SSID 隐藏	支持
	不同 SSID 可配置单独的加密机制、VLAN 属性	支持
	访客模式	支持
	用户数限制	支持基于 SSID 的最大用户接入设置
	AP 信号强度	支持六档信号强度手动切换
	分组管理	支持
	信道选择	手动、自动
安全功能	加密方式	WPA-PSK、 WPA2-PSK、 WPA-PSK+WPA2+PSK
	认证模式	支持用户、密码、手机、QQ、微信、钉钉、微博等多种认证模式
	无线黑白名单	支持
管理维护	工作模式	FIT/FAT
	网络管理	FAT: 支持本地 Web 管理 FIT: 支持爱快路由统一管理
	在线升级	支持

	定时开启	支持
	定时重启	支持
	离线检测及告警	支持
	用户统计	支持对接入用户的信息数据统计