

IK-SW1 室内无线 AP datasheet

Ver 20200415

## ➤ 产品概述:

IK-SW1 是一款支持 802.11b/g/n 的单频室内无线 AP, 主要为人口密度较大的公共区域提供无线接入服务而设计。它同时还具有良好的兼容性, 和目前市面上各种无线终端可以很好的兼容, 例如手机, 平板电脑, 笔记本和各类 802.11 b/g/n 无线上网卡。在一些办公区域, 学校, 医院和旅馆, 人口密度较大, 终端类型多, 需要比较稳定的高容量的无线系统, IK-SW1 是一个非常合适的选择。



IK-SW1 可以提供高达 300Mbps 的数据吞吐量, 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。

IK-SW1 支持 AC 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-SW1 还支持 4 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。IK-SW1 对钉钉认证、Web 认证等多种认证方式的支持, 极大的增强了系统的安全性。

## ➤ 产品特点

- ✓ 支持 AC 在线监控
- ✓ 一键在线升级
- ✓ 自动选择信道, 网络更稳定
- ✓ 最大支持 4 个 SSID
- ✓ 支持三种加密模式, 更安全

## ➤ 产品特色

### ● 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。

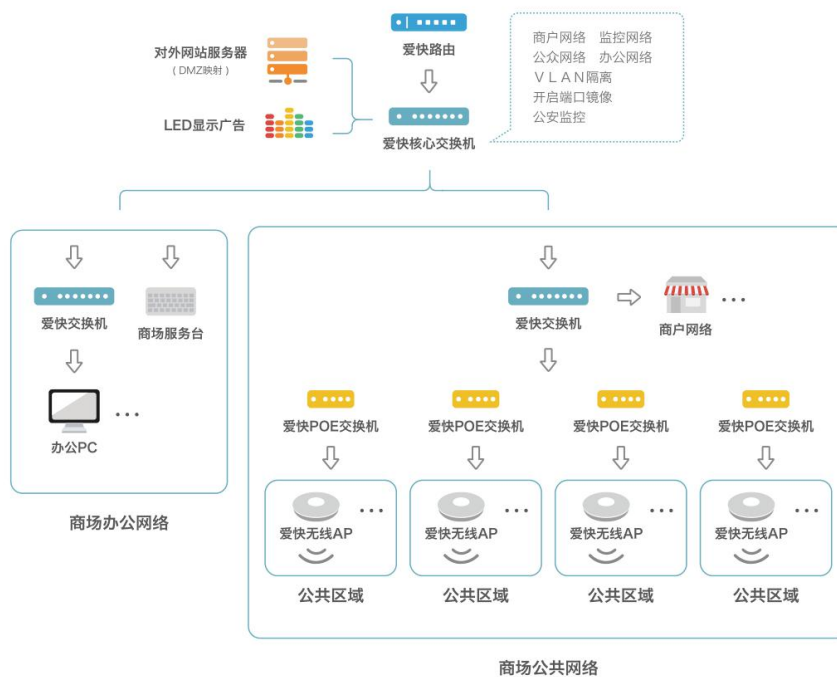
### ● 钉钉智慧办公

精细化上网授权：基于钉钉组织通讯录，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。

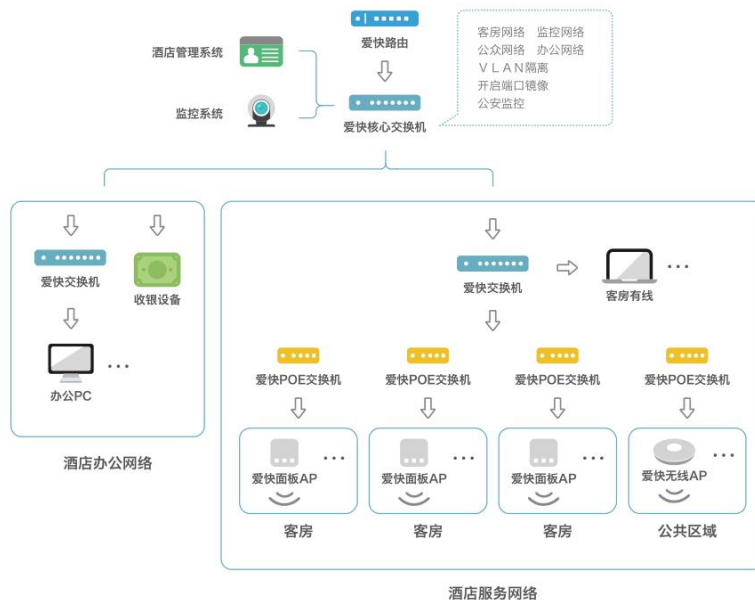
钉钉一键联网：钉钉授权身份，免密一键连网，无需记忆和输入密码，可疑终端上线主动告警，可一键拉黑，有效防蹭网。

支持钉钉闪传：1000 人同时下载和 1 人下载速度一致，钉钉闪传下载速度可达普通下载的 40 倍。

➤ 解决方案

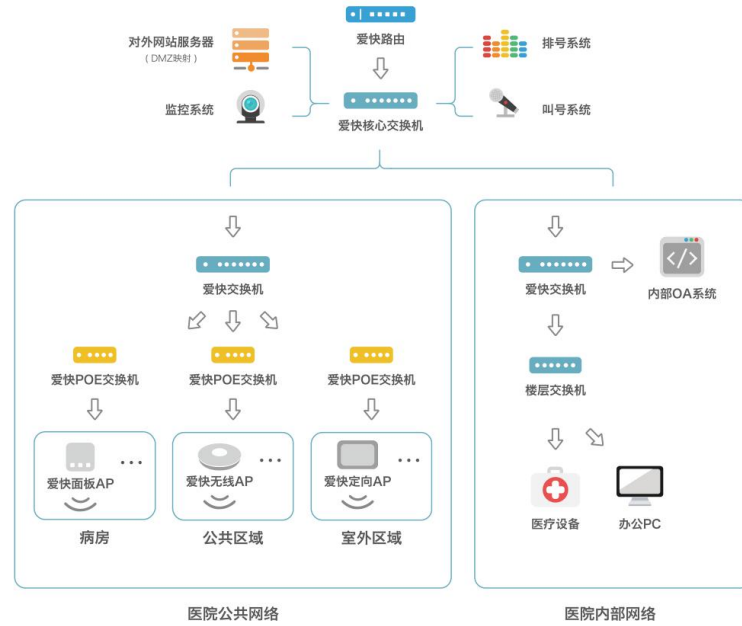


爱快为商场提供了便捷的连网方式，为商场人群驻足提供了无线保障。十余种 Portal 认证满足了不同区域的认证需求，并为商家的宣传提供了有利的平台。

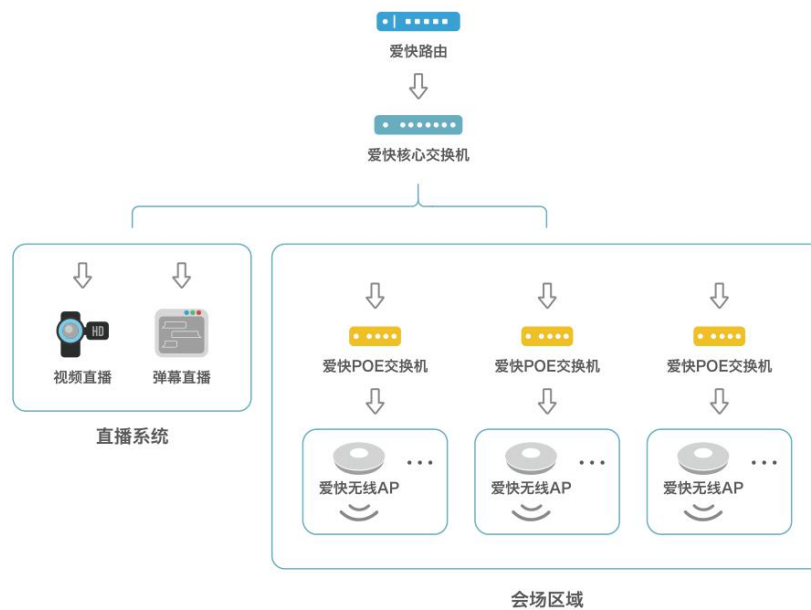


爱快酒店无线解决方案，针对酒店行业存在的网络问题制定，通过爱快固件、硬件和云平台的结合解决了网络不稳定、入住高峰期网速不流畅、维护管

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、安全、快速。

如：会场实时的网络直播专用通道，会场办公人员的网络专用通道。

## ➤ 硬件规格

产品型号	IK-SW1
尺寸 (mm)	205*205*39
重量	<1kg
安装方式	吸顶
标称功耗	<10W
POE 供电	802.3af/at
网络接口	2 个 10/100Mbps RJ45 接口
RF 功率输出	23dBm
天线增益	3dBi
无线速率	300Mbps
WiFi 标准	802.11b/g/n
工作温度	-10°C~55°C
湿度	5%~95%RH (无凝结)
推荐带机数量	30+
拟覆盖半径 (m)	20m

## ➤ 软件功能

WLAN 功能	最大支持 SSID 数	4 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	支持四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
	数据帧过滤	支持白名单、黑名单
	ACL 过滤	支持
管理维护	网络管理	支持 Web 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
	工作模式	Fit