

IK-SW6 吸顶 AP datasheet



ver 20230227

➤ 产品概述

IK-SW6 是爱快推出的 Wi-Fi 6 无线接入点产品，IK-SW6 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，适合企业、酒店、餐厅等室内环境进行无线网络覆盖。

IK-SW6 可以提供高达 1775Mbps 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大容量无线接入。

IK-SW6 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-SW6 还支持 8 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-SW6 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

- ✓ Wi-Fi 6 无线标准
- ✓ 1775Mbps 无线速率
- ✓ DC/PoE 两种供电方式
- ✓ 双千兆网口设计
- ✓ 支持 AC 集中监控
- ✓ 最大支持 8 个 SSID
- ✓ 支持多样化 Portal 认证
- ✓ 支持动态密码

➤ 产品功能

● 施工便捷

POE 设备直接供电，无需外接电源，无需更改原有电力布局，只需一根网线即可同时传输数据和电力，施工更加便捷高效。

● Web 轻松监控

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

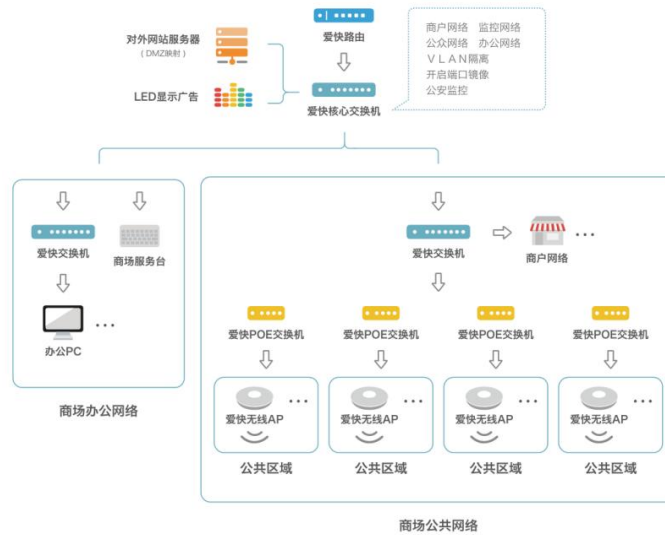
AP 会根据环境的无线信道使用情况，自动选择合适的信道，避免环境内同频的 AP 之间相互干扰，手动选择无线信道时，AP 也会将当前频宽最优信段标注出来方便用户选择。

● 智慧办公

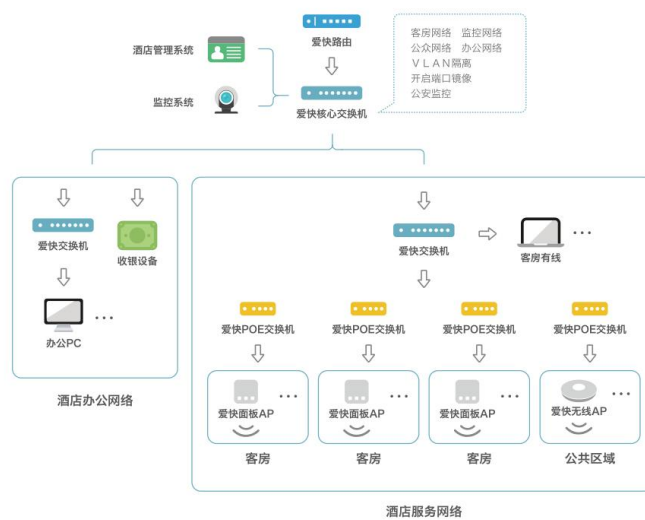
钉钉/企业微信授权身份，常用终端免密一键连网，无需记忆和输入密码。

➤ 解决方案

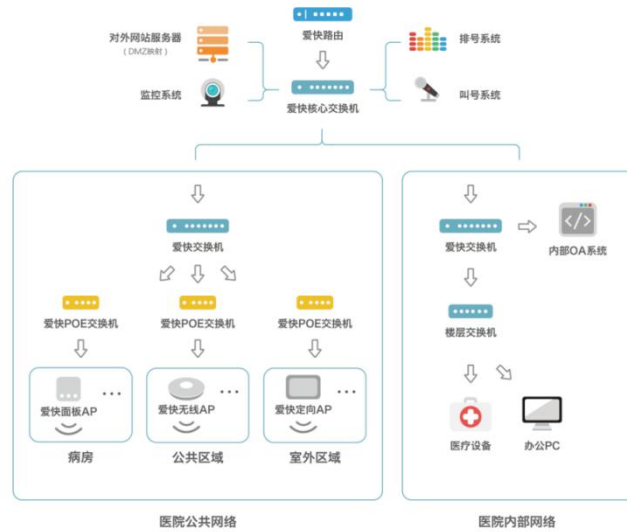
爱快为商场提供了便捷的连网方式，为商场人群驻足提供了无线保障。十余种 Portal 认证满足了不同区域的认证需求，并为商家的宣传提供了有利的平台。



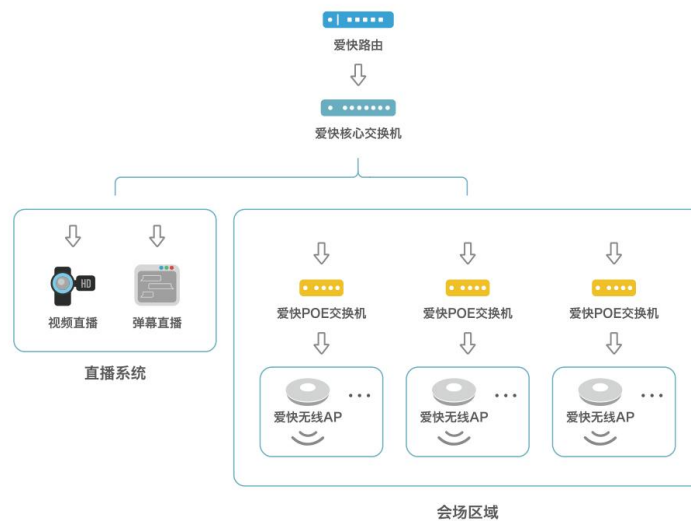
爱快酒店无线解决方案，针对酒店行业存在的网络问题制定，通过爱快固件、硬件和云平台的结合解决了网络不稳定、入住高峰期网速不流畅、维护管理困难等问题。



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-SW6
尺寸	200mm×200mm×37mm
重量	<365g
安装方式	吸顶/壁挂安装
供电方式	POE 供电：IEEE 802.3af/at DC 供电：12V/1.5A
整机功耗	≤12W
网络接口	2 个 10/100/1000Mbps RJ45 接口
RF 功率输出	20dBm (2.4GHz) 23dBm (5GHz)
天线增益	3dBi
无线速率	1775Mbps
WiFi 标准	802.11a/b/g/n/ac/ax
空间流	2×2 MIMO (2.4GHz) 2×2 MIMO (5GHz)
工作温度	-10℃~45℃
工作湿度	5%~95% (无凝结)
带机量 (台)	70
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、动态密码等多种认证模式
管理维护	网络管理	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
	工作模式	Fit