IK-H19 吸顶 AP datasheet

ver 20230419

➢ 产品概述

IK-H19 是一款高密 Wi-Fi6 双频室内吸顶式 AP，双频的最大并发连接速率可以达到 1775Mbps，适于为用户搭建稳定高速的无线网络。优化增强的无线发射功率和接收灵敏度，使得无线覆盖区域更大。最多可支持上百个无线终端的接入，满足高密度无线终端的应用场景需求。H19 具有良好的兼容性，支持市面上绝大多数无线终端的接入，用户可以使用手机，平板或者电脑在任何有无线信号覆盖的位置接入。

IK-H19 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-H19 双频支持多个 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

- ✓ Wi-Fi6 无线标准
- ✓ 1775Mbps 无线速率
- ✓ 支持吸顶、壁挂、桌面等多种安装方式
- ✓ 三网口设计，满足大多数场景组网需求
- ✓ 支持 AC 集中监控
- ✓ 支持爱快云平台、E 云 APP 异地运维管理
- ✓ 支持动态密码

➢ 产品功能

- 施工便捷

标准 POE 式供电，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。

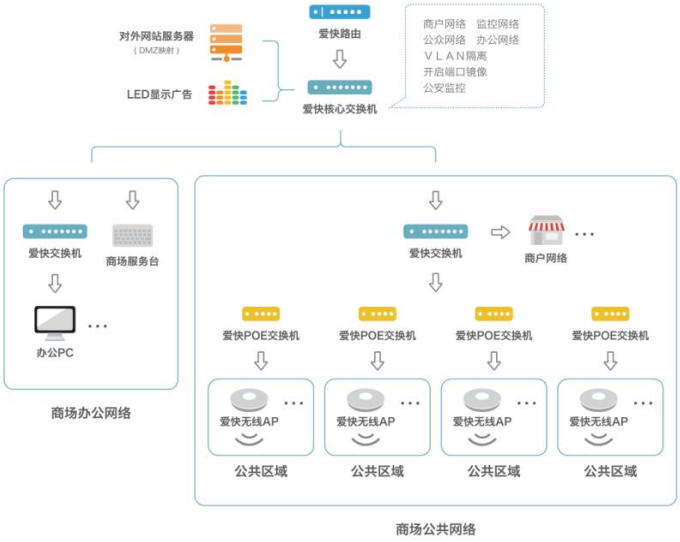
- 智慧办公

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。

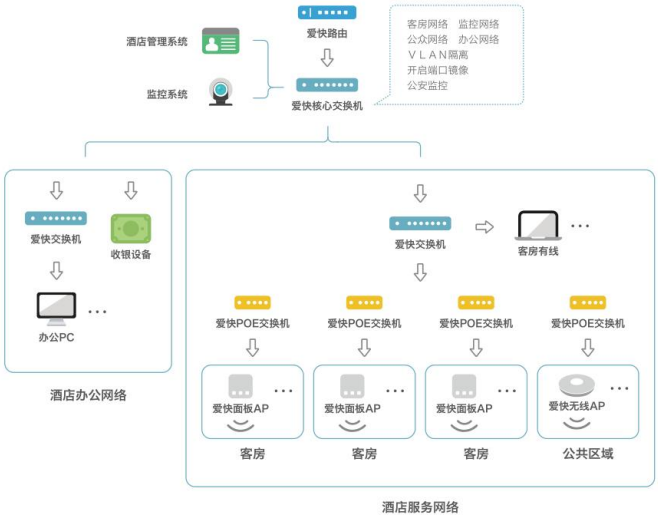
一键联网：钉钉/企业微信授权身份，免密一键连网，无需记忆和输入密码，可疑终端上线主动告警，可一键拉黑，有效防蹭网。

➢ 解决方案

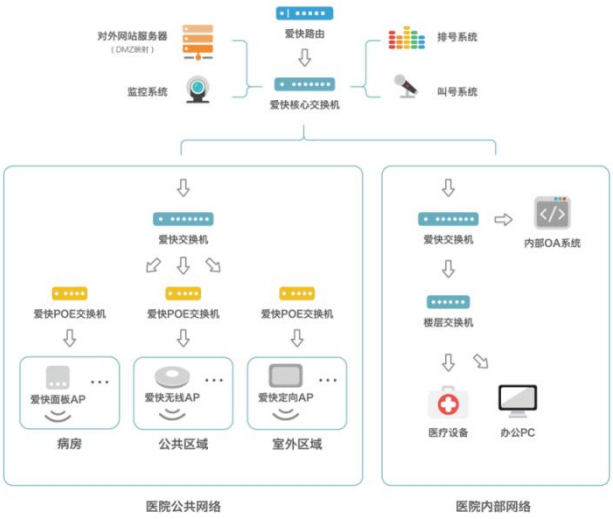
爱快为商场提供了便捷的连网方式，为商场人群驻足提供了无线保障。十余种 Portal 认证满足了不同区域的认证需求，并为商家的宣传提供了有利的平台。



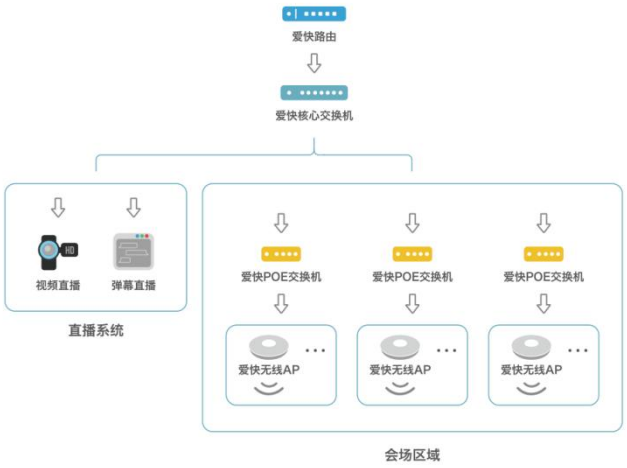
爱快酒店无线解决方案，针对酒店行业存在的网络问题制定，通过爱快固件、硬件和云平台的结合解决了网络不稳定、入住高峰期网速不流畅、维护管理困难等问题。



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、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-H19
尺寸	180mm×180mm×28mm
重量	≤0.6kg
安装方式	吸顶/壁挂/桌面安装
供电方式	POE：IEEE 802.3af/at
整机功耗	≤14W
网络接口	3 个 10/100/1000Mbps RJ45 接口
RF 功率输出	17dBm（2.4GHz） 17dBm（5GHz）
天线增益	4dBi
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	0℃~45℃
工作湿度	5%~95%（无凝结）
推荐带机数量	70
拟覆盖半径（m）	20

➢ 软件功能

WLAN 功能	各射频 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 802.1X
	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
	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