



爱快，连接每一刻

iKuai, Connecting Every Moment.



IK-L50 双频高密型室外AP

产品概述

IK-L50是一款Wi-Fi 6双频高密度室外AP，双频理论无线速率最高可达2976Mbps，可为用户构建高速、稳定的无线网络。通过优化射频设计、发射功率和接收灵敏度，IK-L50拥有更广的无线覆盖范围，并支持上百个无线终端接入，能够满足室外高密度、多终端并发场景的网络需求。

IK-L50具备出色的环境适应能力。整机采用密封式防水、防尘和防潮设计，达到IP67防护等级，可应对长期风吹、日晒、雨雪等复杂室外环境，保障设备持续稳定运行。

IK-L50支持AC统一管理，管理人员可远程完成设备配置、运行状态监控和集中维护，有效降低网络部署及运维成本。设备支持最多8个SSID，可根据不同用户和业务划分无线网络，便于实施终端接入控制。结合业务优先级策略，可优先保障关键业务的带宽资源，提升网络使用体验。

产品特点

- 2976Mbps无线速率
- 160MHz 大频宽
- IP67级防护，无惧风霜雨雪
- 满足工业级宽温设计，满足-40℃ ~ 55℃宽温环境中正常工作
- 支持胖瘦一体，满足多场景组网需求
- 支持爱快云平台、爱快APP异地运维管理

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。

统一管理

支持爱快网关内置AC或集中控制方式，实现 AP 上线发现、分组配置、模板下发、批量升级、重启与运行状态监控。

安全接入

支持企业微信认证、Web 认证等接入方式，可结合组织架构实现精细化上网授权和访客接入控制。

智能信道选择

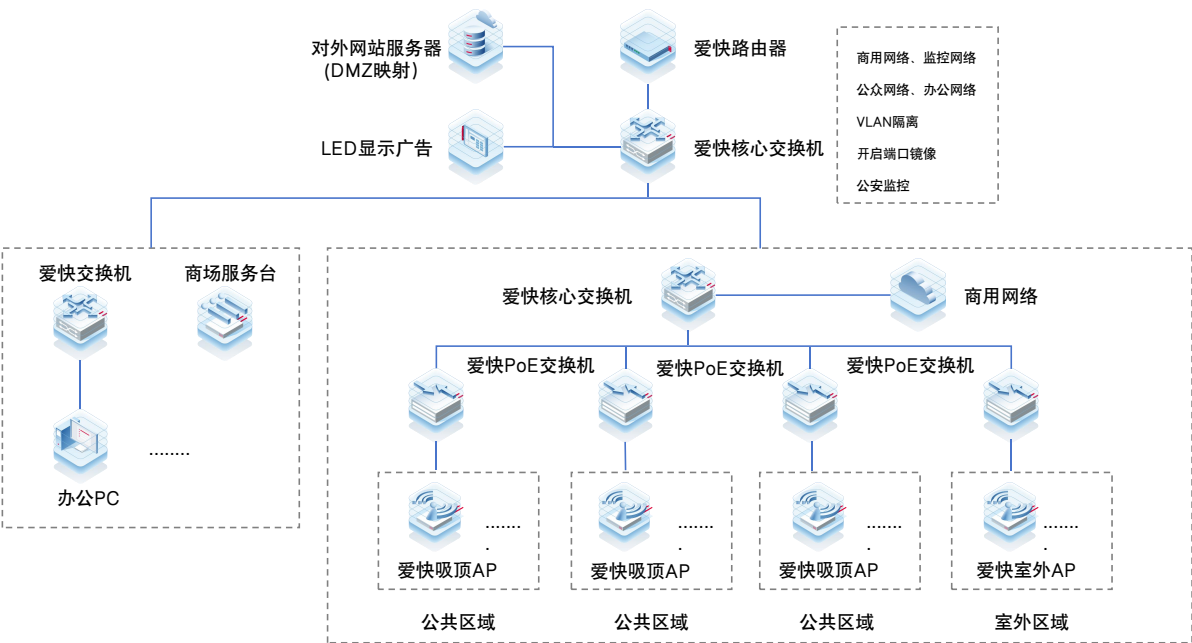
AP 会根据环境的无线信道使用情况，自动选择合适的信道，避免环境内同频的 AP 之间相互干扰，手动选择无线信道时，AP 也会将当前频宽最优信段标注出来方便用户选择。

远程运维

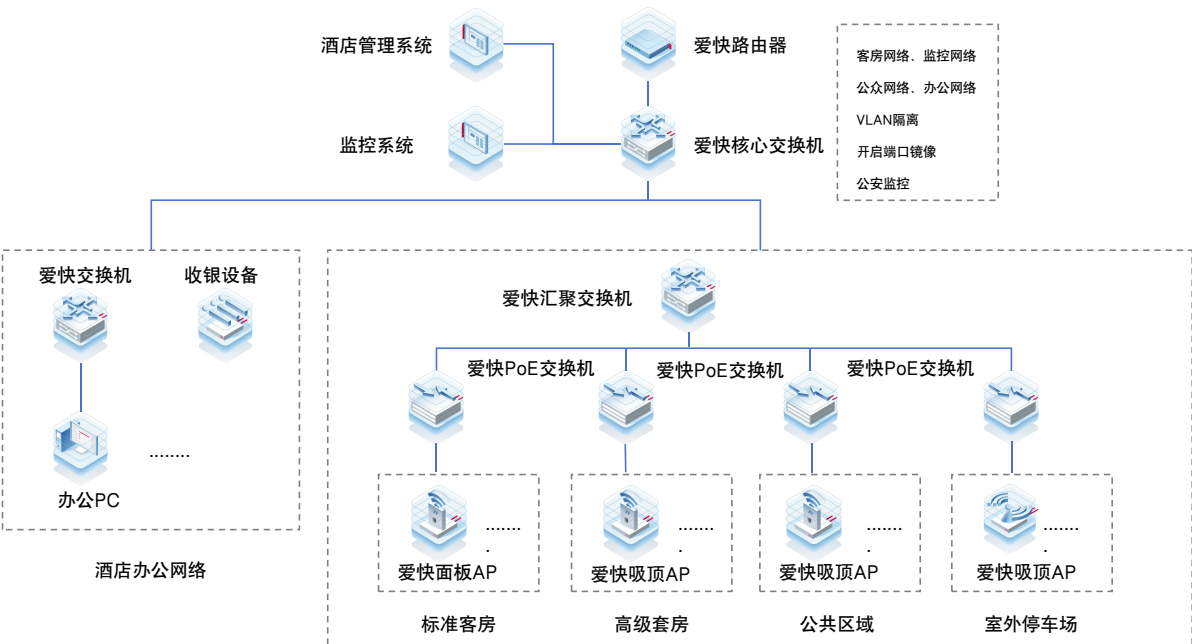
支持爱快云、爱快APP 远程查看设备状态、巡检网络、处理离线与异常告警，降低维护成本。

解决方案

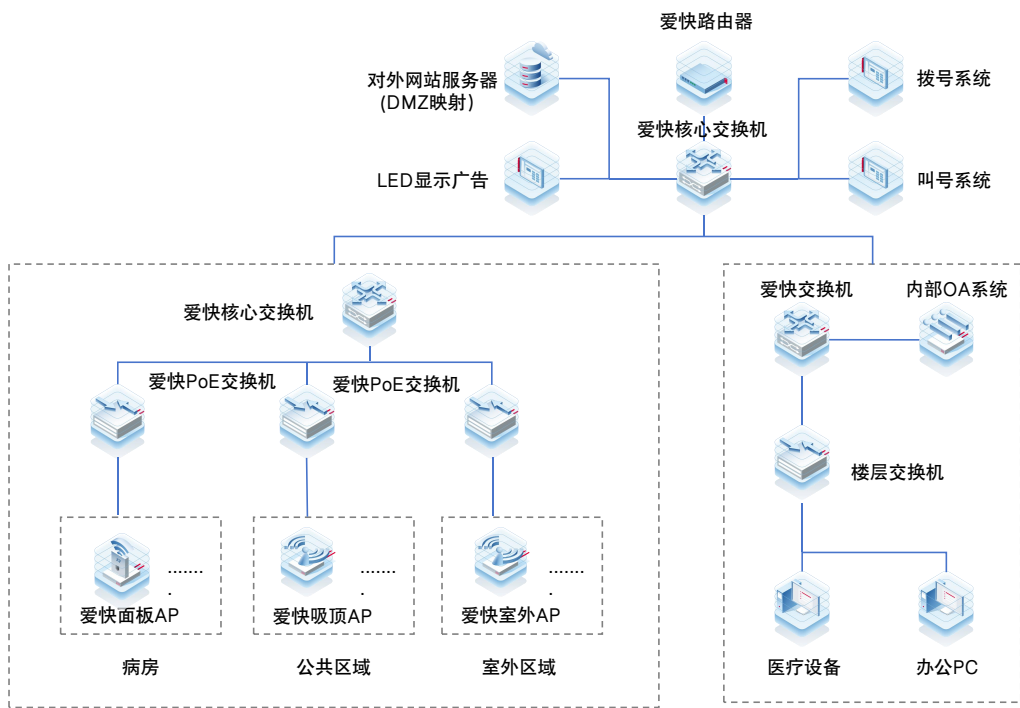
爱快为商场提供了便捷的连网方式，为商场人群驻足提供了无线保障。十余种Portal认证满足了不同区域的认证需求，并为商家的宣传提供了有利的平台。



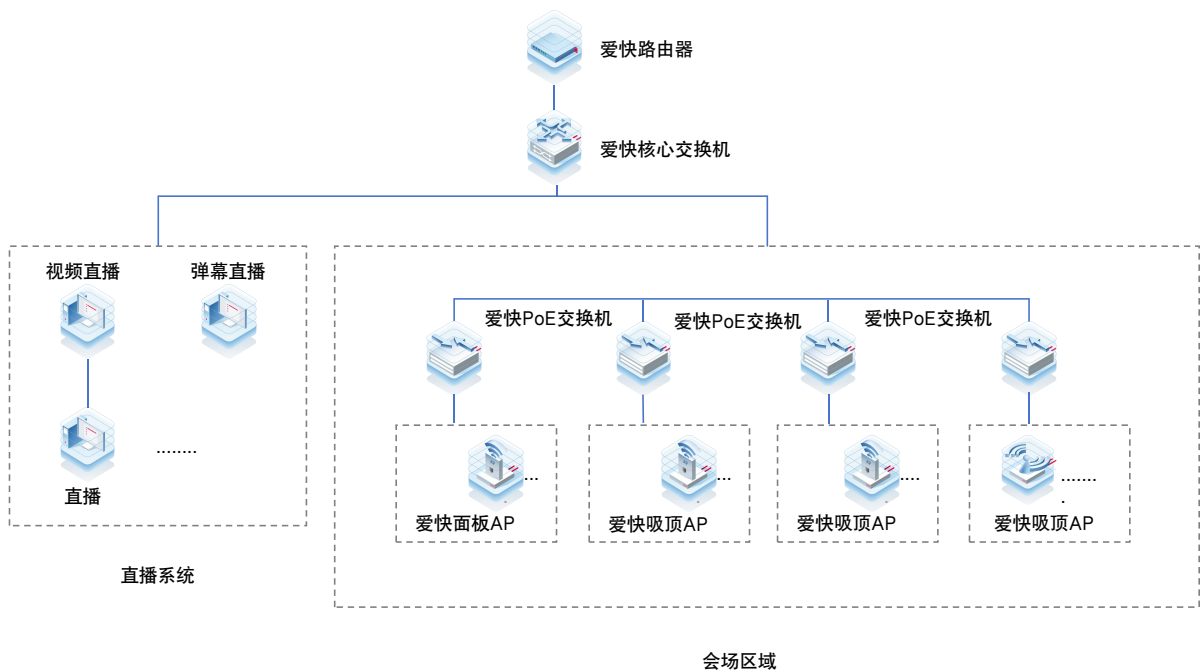
爱快酒店无线解决方案，针对酒店行业存在的网络问题制定，通过爱快固件、硬件和云平台的结合解决了网络不稳定、入住高峰期网速不流畅、维护管理困难等问题。



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。



技术参数

产品型号	IK-L50
硬件规格	
尺寸	176mm × 150mm × 55mm
安装方式	抱杆安装
供电方式	POE IEEE802.3af/at 受电
整机功耗	≤12.4W(不插SFP模块)
网络接口	1个10/100/1000Mbps RJ45接口
	1个千兆SFP光口
天线增益	5dBi (2.4G)
	5dBi (5G)
RF功率输出	21 ~ 25 dBm (2.4G)
	19 ~ 24 dBm (5G)
空间流	2 × 2 MU-MIMO (2.4G)
	2 × 2 MU-MIMO (5G)
无线速率	574Mbps (2.4G)
	2402Mbps (5G)
Wi-Fi标准	IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax (Wi-Fi 6)
工作温度	-40°C~55°C
工作湿度	0% ~ 100%RH (无凝结)
推荐带机数量	150+
拟覆盖半径 (m)	150m

软件规格	
WLAN功能	
各射频SSID数	4个
SSID隐藏	支持
SSID限速	支持
各SSID可独立配置 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
射频工作模式	支持
信道选择	手动、自动
频宽设置	支持指定频宽和自适应频宽
射频接入策略	支持拒绝接入和隐藏射频
分组管理	支持
无线网优	支持
网关检测	支持
安全功能	
加密方式	WPA-PSK WPA2-PSK WPA3-PSK WPA-PSK+WPA2+PSK WPA2-PSK+WPA3+PSK 802.1X
黑白名单	基于AP、SSID的无线终端接入限制
认证模式	支持用户、密码、手机、微信、微博等多种认证模式
无线终端VLAN	基于终端的MAC划分VLAN

管理维护	
网络管理	支持爱快路由统一管理 支持本地Web管理
在线升级	支持
定时开启	支持
定时重启	支持
关闭状态灯	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/Fat



全讯汇聚网络科技（北京）有限公司

欲了解更多信息，欢迎登录<https://www.ikuai8.com>,咨询电话：400-877-3227

*资料产品图片及技术数据仅供参考，如有更新恕不另行通知，具体内容解释权归全讯汇聚网络所有。