



爱快，连接每一刻

iKuai, Connecting Every Moment.



IK-AD630 双频吸顶AP
datasheet

产品概述

IK-AD630 是爱快推出的 Wi-Fi 6 吸顶式无线接入点，整机双频并发速率最高可达 2976Mbps，其中 2.4GHz 频段最高 574Mbps，5GHz 频段最高 2402Mbps。产品支持 160MHz 大频宽、MU-MIMO、OFDMA，可在多终端并发接入场景下提供更高吞吐、更低时延和更稳定的无线体验。

设备支持 IEEE 802.3af/at PoE 受电与 12V DC 双供电方式，便于工程部署与旧网改造；简约吸顶外观配合 AC 集中管理、爱快云和 爱快 APP 远程运维能力，可满足连锁门店、企业办公、酒店客房、校园教室、诊所门诊等室内场景的统一交付与后期维护需求。

产品特点

- AX3000 双频 Wi-Fi 6：2.4GHz 574Mbps + 5GHz 2402Mbps，兼顾覆盖与带宽。
- 160MHz 大频宽：提升 5GHz 单终端峰值能力，适合高带宽接入场景。
- 双核 1.3GHz 平台：双核 ARM Cortex-A53，保障稳定运行。
- 灵活供电部署：支持 802.3af/at PoE 受电与 12V=1.5A 直流供电。
- 集中化运维：支持 AC 统一管理、分组配置、批量升级、状态监控与异常定位。

产品功能

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。

无线优化

支持多 SSID、SSID 隐藏、频段引导、优先级策略与终端接入控制，适合访客网、办公网、业务网分区部署。

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。

智能终端漫游

支持基于 802.11kvr 的智能漫游，帮助终端更高效地切换到信号更优的 AP，提升移动办公与用网体验。

无线终端 VLAN

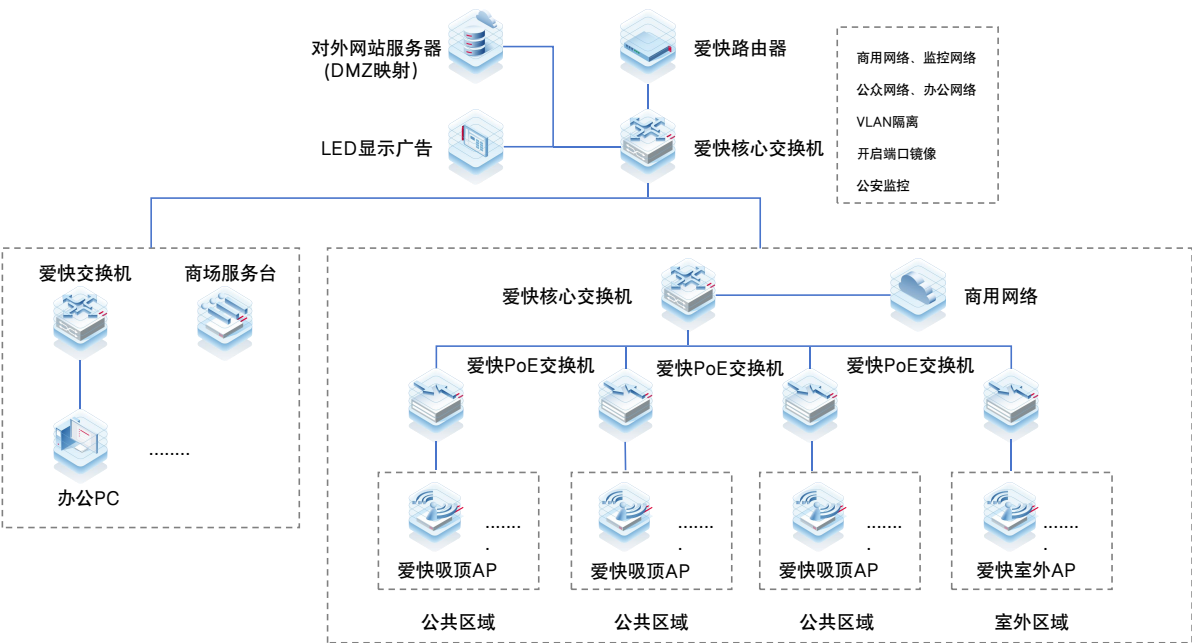
支持基于终端 MAC 的 VLAN 继承策略，终端位置变化后仍可保留原有分组属性，便于安全分区管理。

远程运维

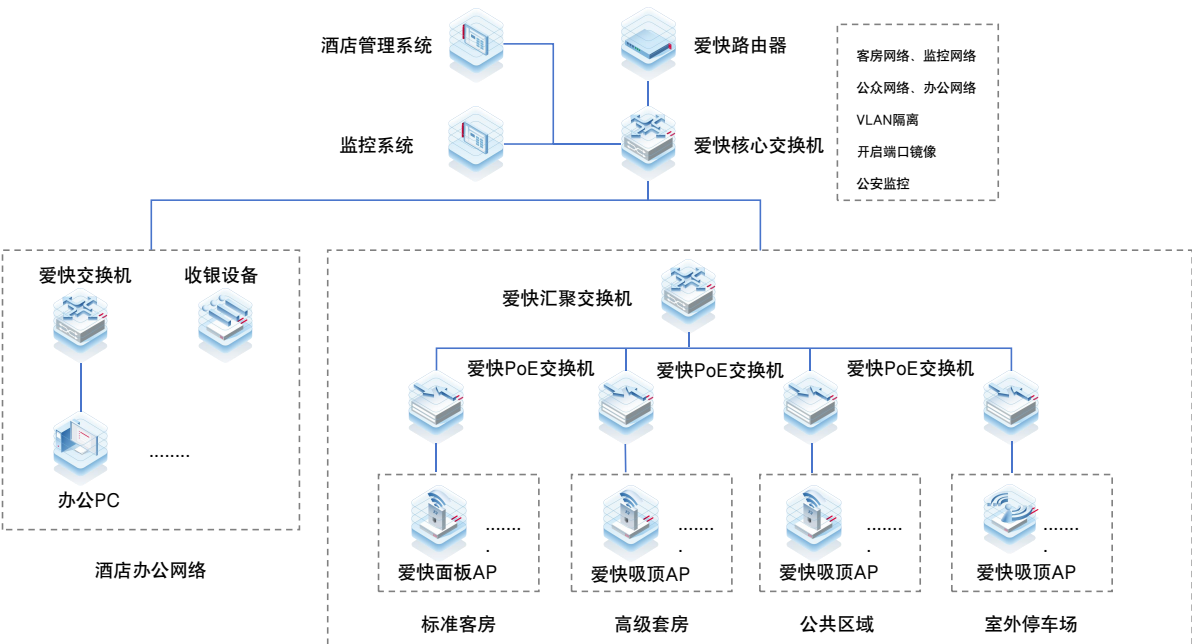
支持爱快云、爱快APP 远程查看设备状态、巡检网络、处理离线与异常告警，降低维护成本。

解决方案

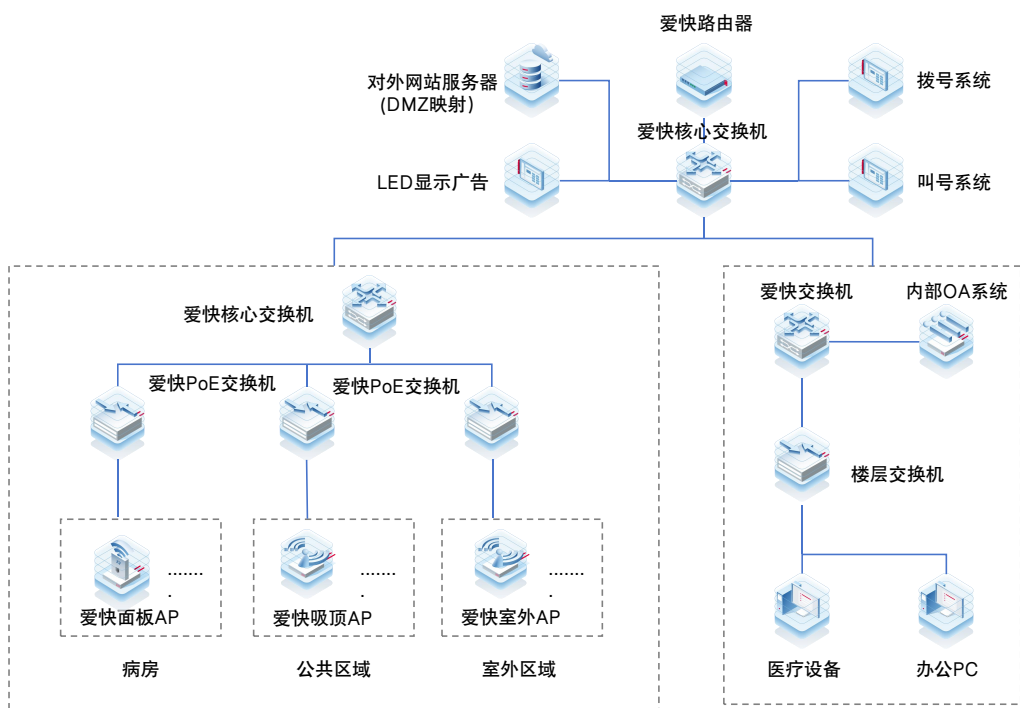
爱快为商场提供了便捷的连网方式，为商场人群驻足提供了无线保障。十余种Portal认证满足了不同区域的认证需求，并为商家的宣传提供了有利的平台。



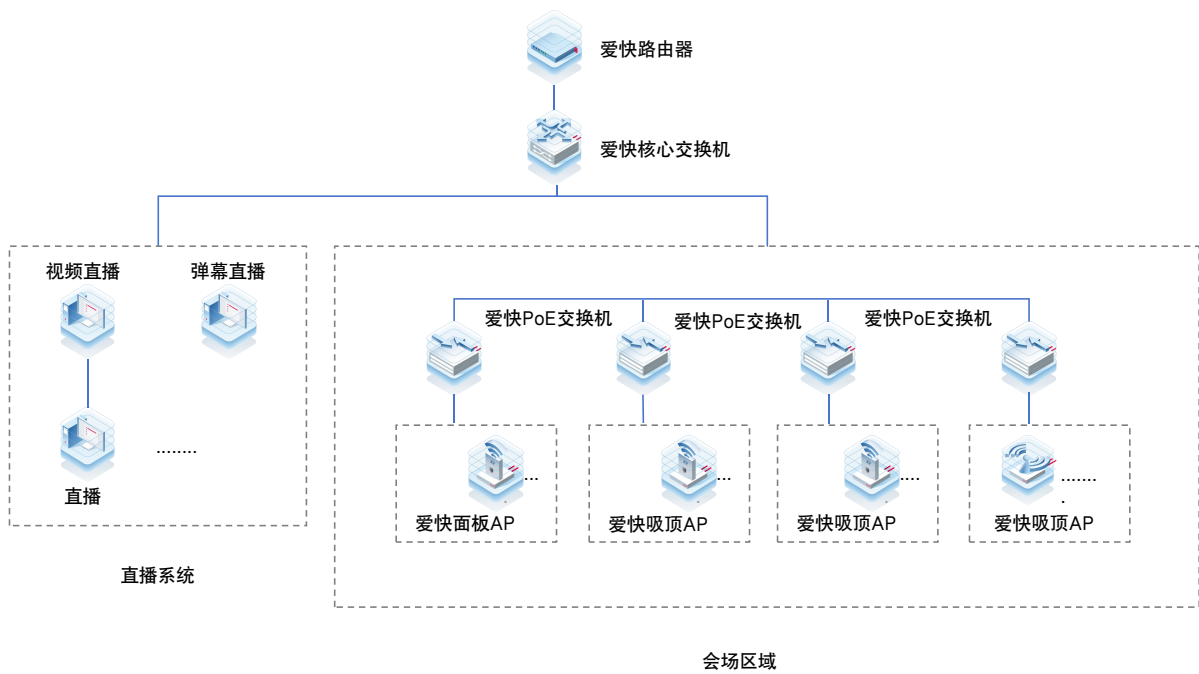
爱快酒店无线解决方案，针对酒店行业存在的网络问题制定，通过爱快固件、硬件和云平台的结合解决了网络不稳定、入住高峰期网速不流畅、维护管理困难等问题。



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-AD630
硬件规格	
尺寸	194mm × 194mm × 41mm
安装方式	吸顶/壁挂安装
POE供电	IEEE802.3af/at
DC供电	12V/1.5A
整机功耗	≤12W
网络接口	1个10/100/1000Mbps RJ45接口
RF功率输出	20dBm (2.4G) 23dBm (5G)
天线增益	3dBi (2.4G) 3dBi (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	-10°C~45°C
工作湿度	10% ~ 90%RH (无凝结)
推荐带机数量	80
拟覆盖半径 (m)	20m (无遮挡)

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。