

iKuai Networks

构建智联未来

基础网络中心/物联管理中心/边缘计算与存储中心

iKuai as the lead of wireless

speeds up your network by intelligent traffic control
and promotes wireless marketing by authentication



IK-X9 三频高密型吸顶AP

datasheet

NETWORK SOLUTIONS
INTELLIGENT

产品概述

IK-X9是爱快为高密无线场景推出的三频高密型Wi-Fi 7室内吸顶AP，设备支持802.3at/bt POE供电和12V DC两种供电方式，三个射频可同时工作在2.4GHz、5.1GHz和5.8GHz三个频段，整机高达5011Mbps的无线接入速率，满足多终端场景的高速上网需求，同时IK-X9搭载了2.5G网口，为用户搭建稳定高速的无线网络提供了保障。设备还具有良好的兼容性，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-X9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-X9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

- 新一代Wi-Fi 7无线标准
- 三频并发，无线接入速率可达5011Mbps
- 2.5G高速率上行网口，突破千兆瓶颈
- 胖瘦一体工作模式切换，满足多场景组网需求
- AC集中监控，管理更轻松
- 支持爱快云、APP远程管理，运维更方便

产品功能

三频高密型设计，稳定可靠

整机提供5011Mbps（2.4GHz：688Mbps、5.1GHz：2882Mbps、5.8G：1441Mbps）高速无线接入速率，最大化空间无线利用率，提升用户无线体验。

多端可视化运维

支持爱快路由、爱快云平台，爱快APP、爱快微云小程序、本地WEB管理等方式管理运维，足不出户远程管理，轻松运维。

智能终端漫游

设备支持基于802.11kv协议的智能终端漫游，帮助终端自动关联到无线信号质量更好的AP上，有效提升用户的用网体验和整网无线性能。

精细化上网授权

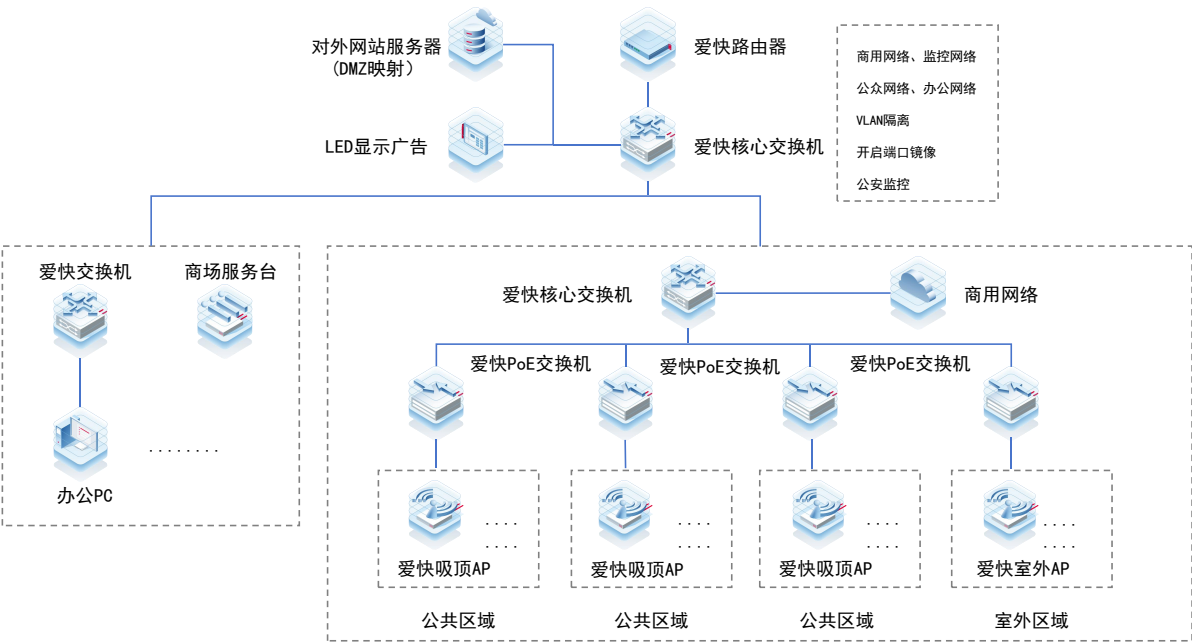
基于企业微信组织通讯录，按照设置上网人员范围，精细化管理办公网络接入权限，保障安全。

一键联网

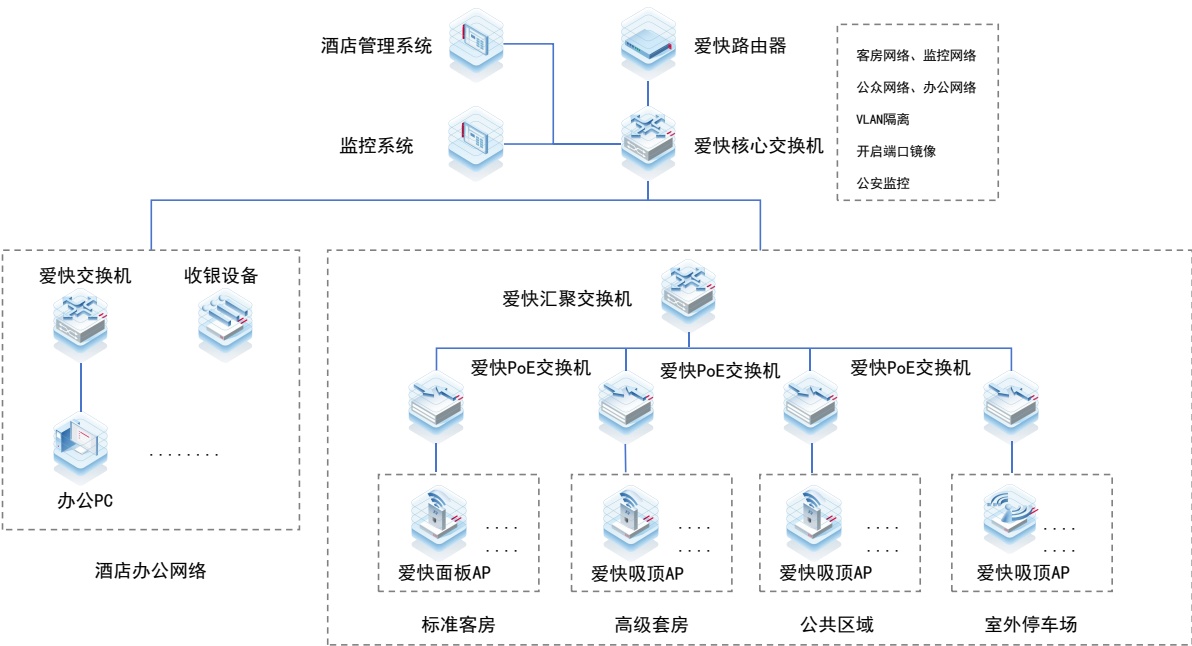
企业微信授权身份，免密一键连网，无需记忆和输入密码，可疑终端上线主动告警，可一键拉黑，有效防蹭网

解决方案

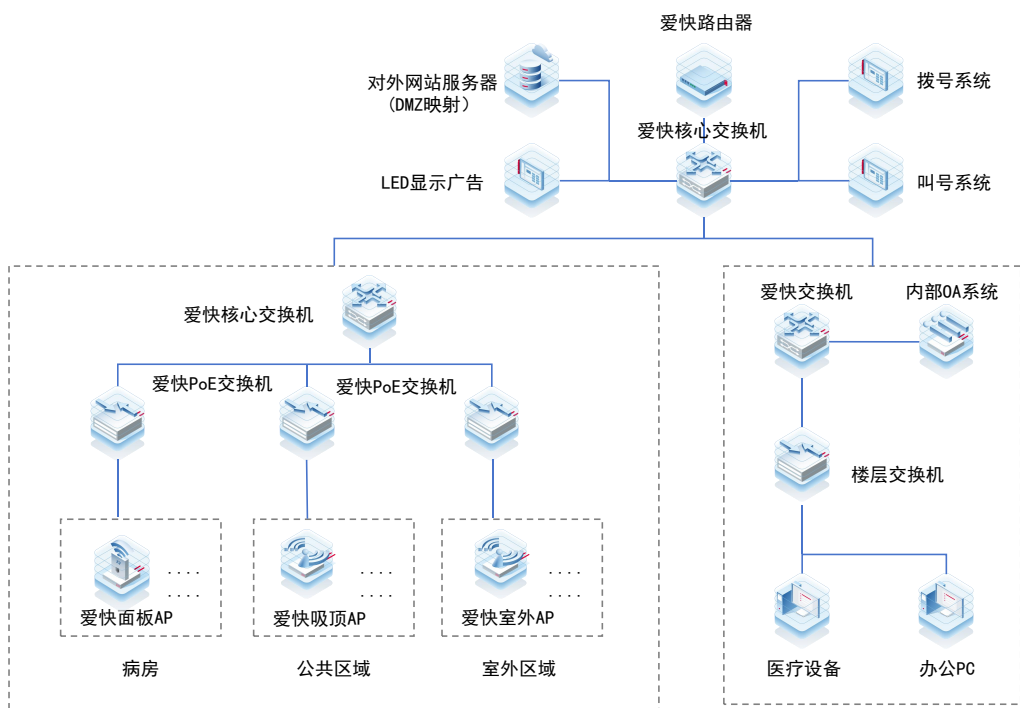
爱快为商场提供了便捷的连网方式，为商场人群驻足提供了无线保障。十余种Portal认证满足了不同区域的认证需求，并为商家的宣传提供了有利的平台。



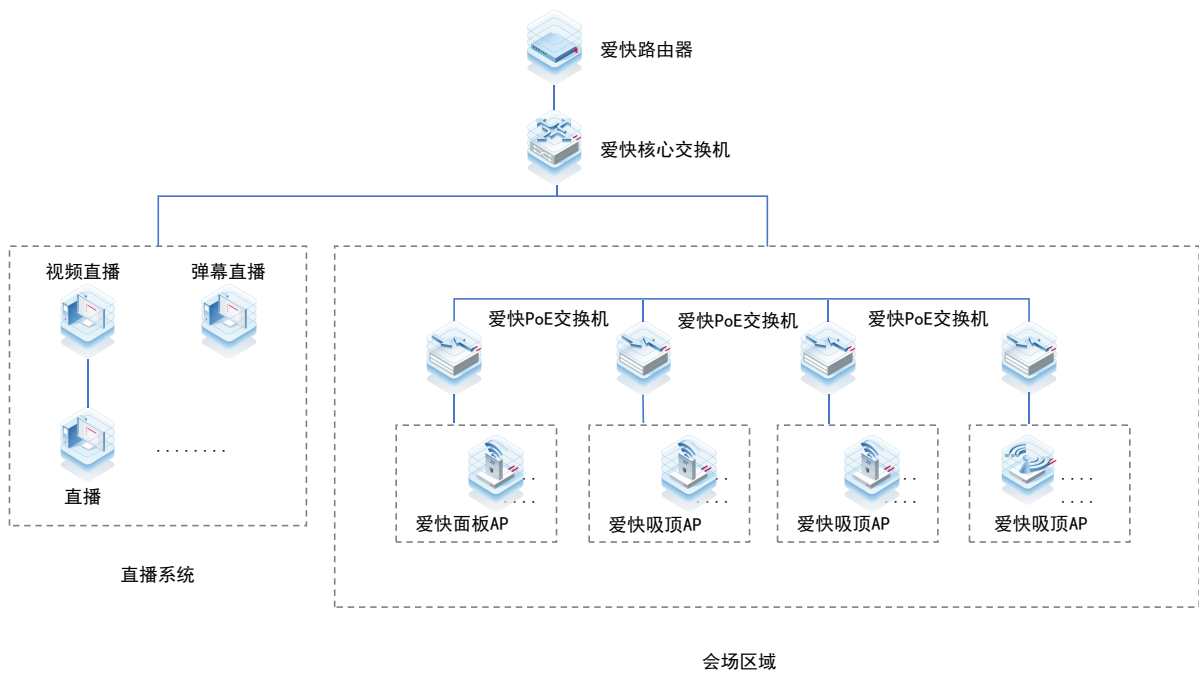
爱快酒店无线解决方案，针对酒店行业存在的网络问题制定，通过爱快固件、硬件和云平台的结合解决了网络不稳定、入住高峰期网速不流畅、维护管理困难等问题。



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、高速、安全。



技术参数

产品型号	IK-X9
硬件规格	
尺寸	170mm×170mm×37.5mm
安装方式	吸顶/壁挂安装
POE供电	IEEE802.3at/bt
DC供电	12V/2A
整机功耗	≤24W
网络接口	1个10/100/1000/2500 Mbps RJ45接口
RF功率输出	20dBm (2.4G) 21dBm (5G Radio1) 21dBm (5G Radio2)
天线增益	2dBi (2.4G) 4dBi (5G Radio1) 4dBi (5G Radio2)
空间流	2×2 MU-MIMO (2.4G) 2×2 MU-MIMO (5G Radio1) 2×2 MU-MIMO (5G Radio2)
无线速率	688Mbps (2.4G) 2882Mbps (5G Radio1) 1441Mbps (5G Radio2)
Wi-Fi标准	IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax/be (Wi-Fi 7)
工作温度	0℃~40℃
工作湿度	10%~90%RH (无凝结)
推荐带机数量	≤150
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
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
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、 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、QQ、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
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

iKuai Networks



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。