

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-HX6000 双频吸顶AP

datasheet

NETWORK SOLUTIONS
INTELLIGENT

产品概述

IK-HX6000是爱快为室内大面积无线场景推出高性能Wi-Fi6室内双频吸顶AP产品，相比于Wi-Fi5双频AP具有更高的无线吞吐和更多的并发终端连接，可满足对Wi-Fi性能要求更高的无线场景，整机支持标准POE供电协议和12V DC供电，满足不同场景施工部署需求，设备具有良好的兼容性，和目前市面上各类无线终端可以很好的兼容。

IK-HX6000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-HX6000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-HX6000对企业微信认证、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-Fi6标准，速度更快，时延更低
- 160MHz大频宽，双频并发无线速率可达5952Mbps
- 802.3at/bt 标准PoE 供电，安装部署更简单
- 终端智能漫游，大幅提升用网体验
- AC集中监控，管理更轻松
- 爱快云、E云 APP 异地运维管理，运维更方便

产品功能

施工便捷

设备支持802.3at/bt标准 POE供电，无需外接电源，无需重新布线，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

WE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

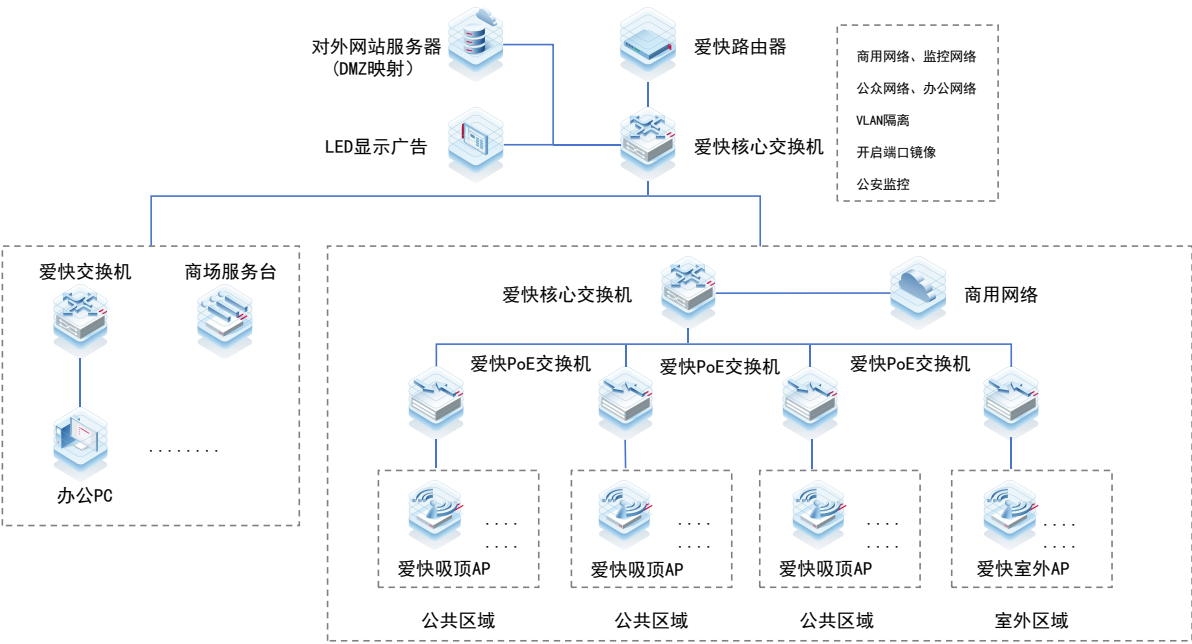
基于企业微信组织通讯录，按照设置上网人员范围，精细化管理办公网络接入权限，保障安全。

一键联网

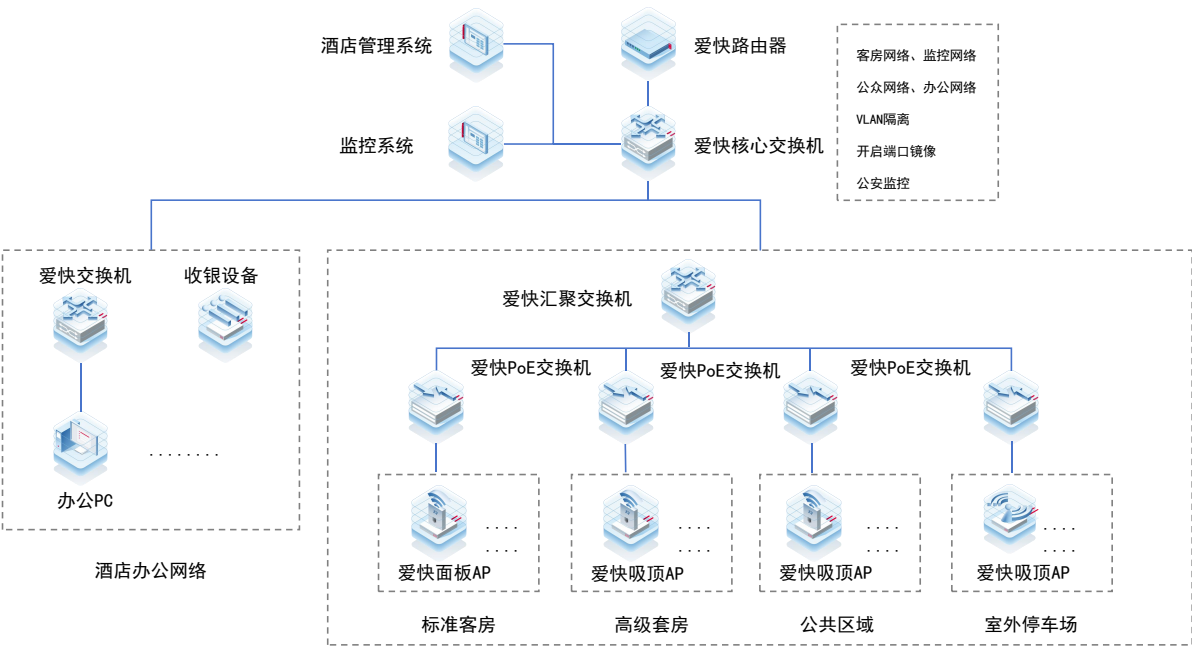
企业微信授权身份，免密一键连网，无需记忆和输入密码，可疑终端上线主动告警，可一键拉黑，有效防蹭网。

解决方案

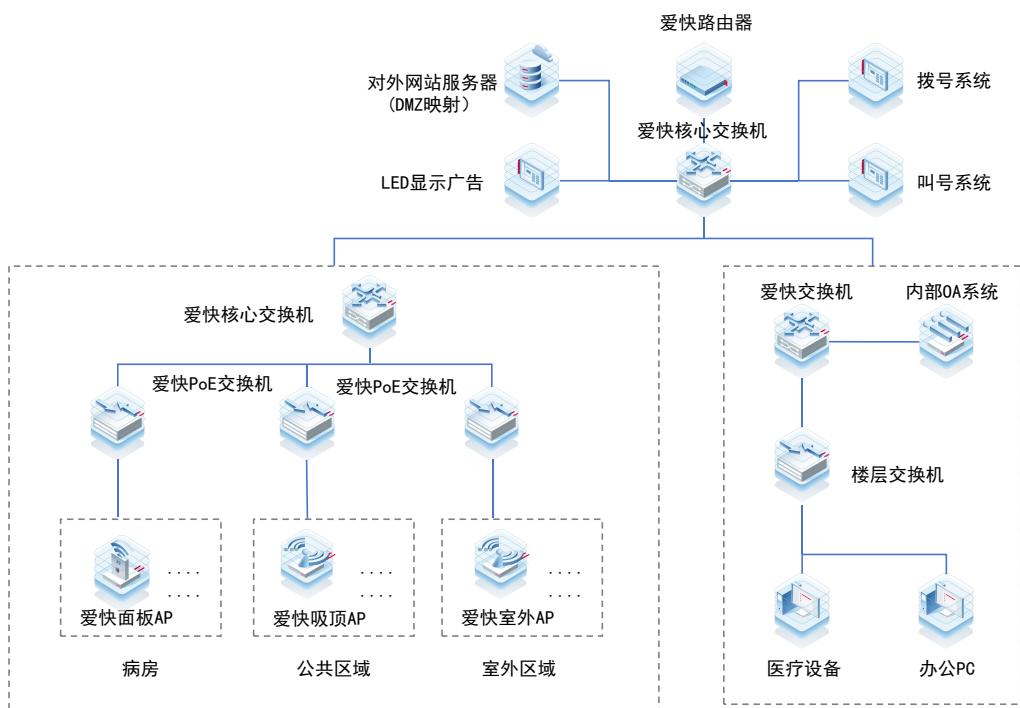
爱快为商场提供了便捷的连网方式，为商场人群驻足提供了无线保障。十余种Portal认证满足了不同区域的认证需求，并为商家的宣传提供了有利的平台。



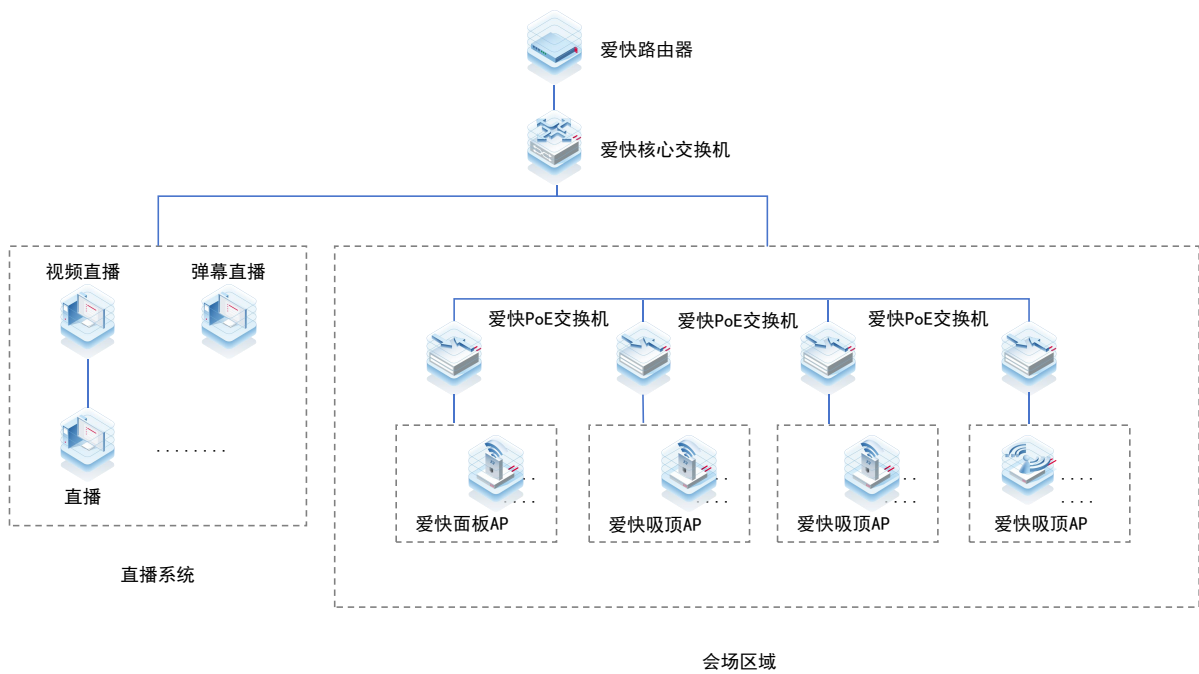
爱快酒店无线解决方案，针对酒店行业存在的网络问题制定，通过爱快固件、硬件和云平台的结合解决了网络不稳定、入住高峰期网速不流畅、维护管理困难等问题。



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-HX6000
硬件规格	
尺寸	230mm×230mm×45mm
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	≤22W
网络接口	1个10/100/1000/2500Mbps RJ45接口
RF功率输出	19dBm（2.4GHz） 19dBm（5GHz）
天线增益	2dBi（2.4GHz） 2dBi（5GHz）
空间流	4×4 MU-MIMO（2.4G） 4×4 MU-MIMO（5G）
无线速率	1148Mbps（2.4G） 4804Mbps（5G）
Wi-Fi标准	IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax（Wi-Fi 6）
工作温度	-10℃~40℃
工作湿度	10%~90%RH（无凝结）
推荐带机数量	≤160
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
VLAN	支持基于SSID、终端MAC的VLAN设置
认证模式	支持用户、密码、手机、QQ、微信、微博等多种认证模式

管理维护	
网络管理	支持爱快路由统一管理 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
无线网优	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。