

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-WX5100M-DP 双频吸顶AP

datasheet

NETWORK SOLUTIONS
INTELLIGENT

产品概述

IK-WX5100M-DP是爱快为推出的双频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，可同时工作在2.4GHz、5GHz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-WX5100M-DP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-WX5100M-DP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。设备支持多个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，无线速率可达5011Mbps
- 2.5G高速率上行网口，突破千兆瓶颈
- FIT/FAT工作模式切换，满足多场景组网需求
- 爱快路由集中监控，管理更轻松
- 支持爱快云、APP远程管理，运维更方便

产品功能

施工便捷

标准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

多端可视化运维

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

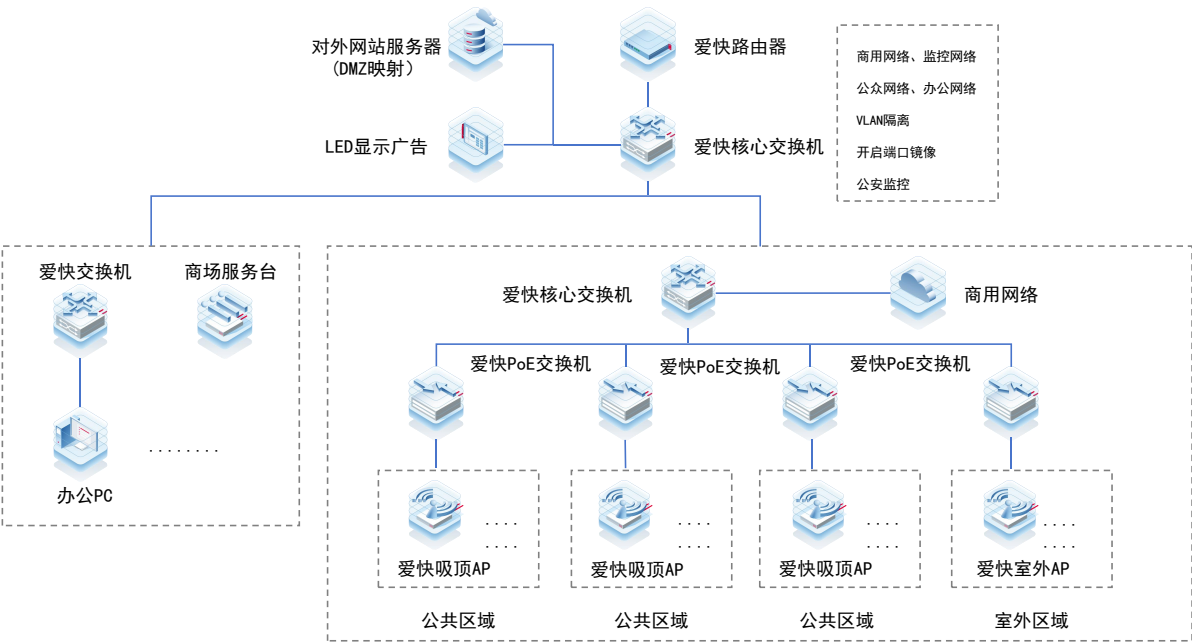
基于企业微信组织通讯录，按照设置上网人员范围，精细化管理办公网络接入权限，保障安全。

一键联网

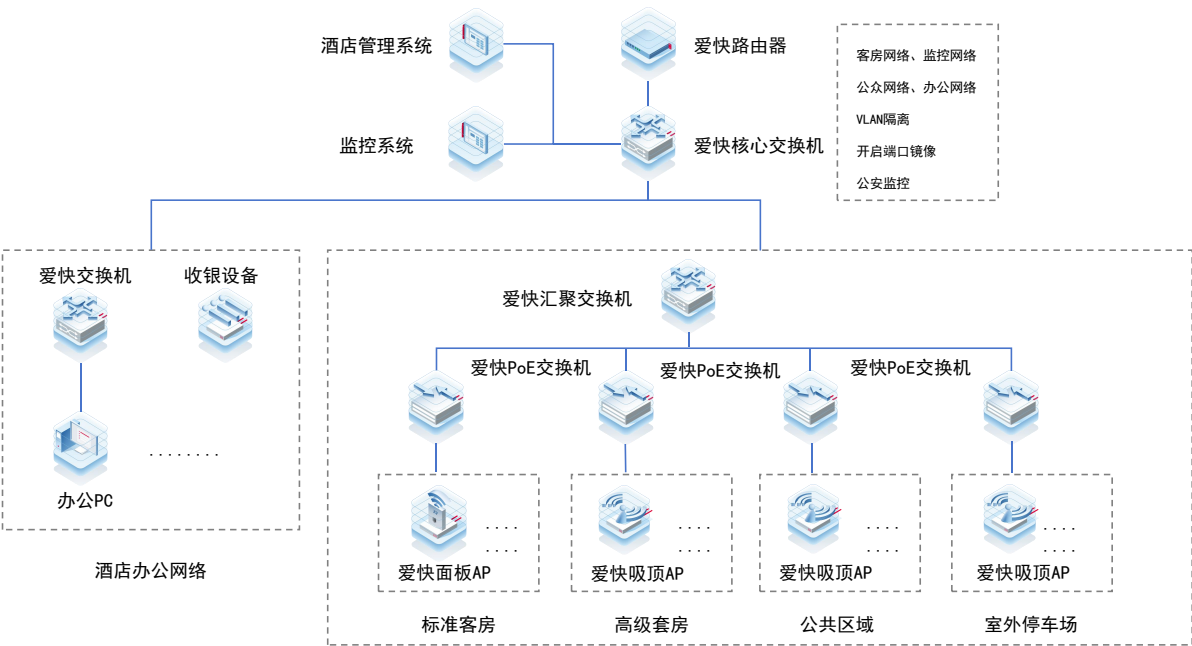
企业微信授权身份，免密一键连网，无需记忆和输入密码，可疑终端上线主动告警，可一键拉黑，有效防蹭网。

解决方案

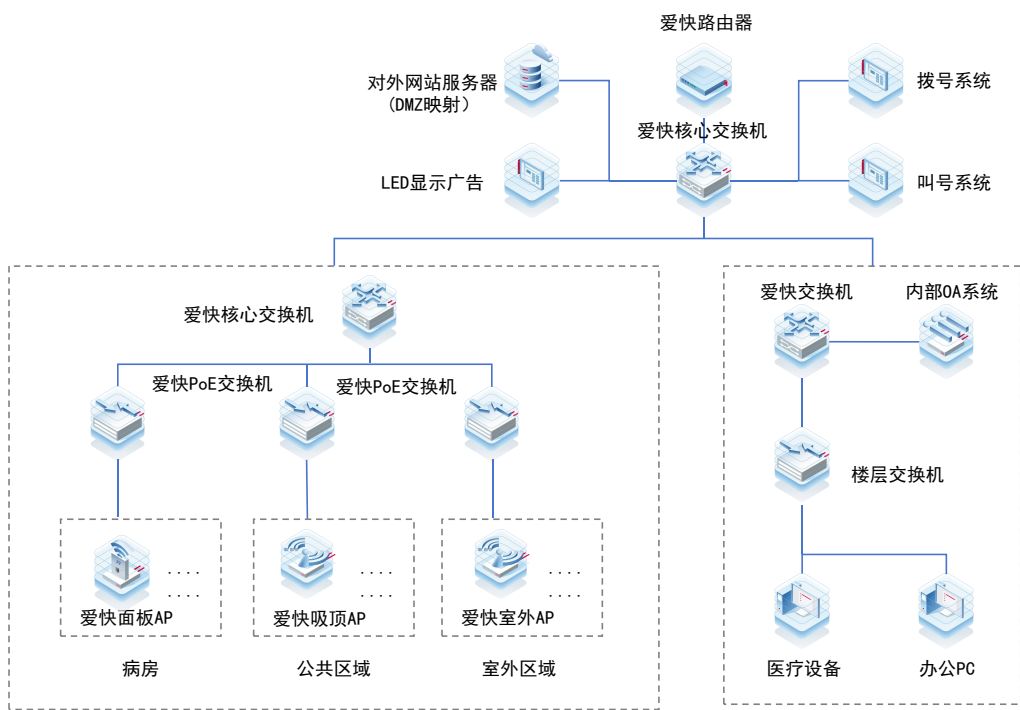
爱快为商场提供了便捷的连网方式，为商场人群驻足提供了无线保障。十余种Portal认证满足了不同区域的认证需求，并为商家的宣传提供了有利的平台。



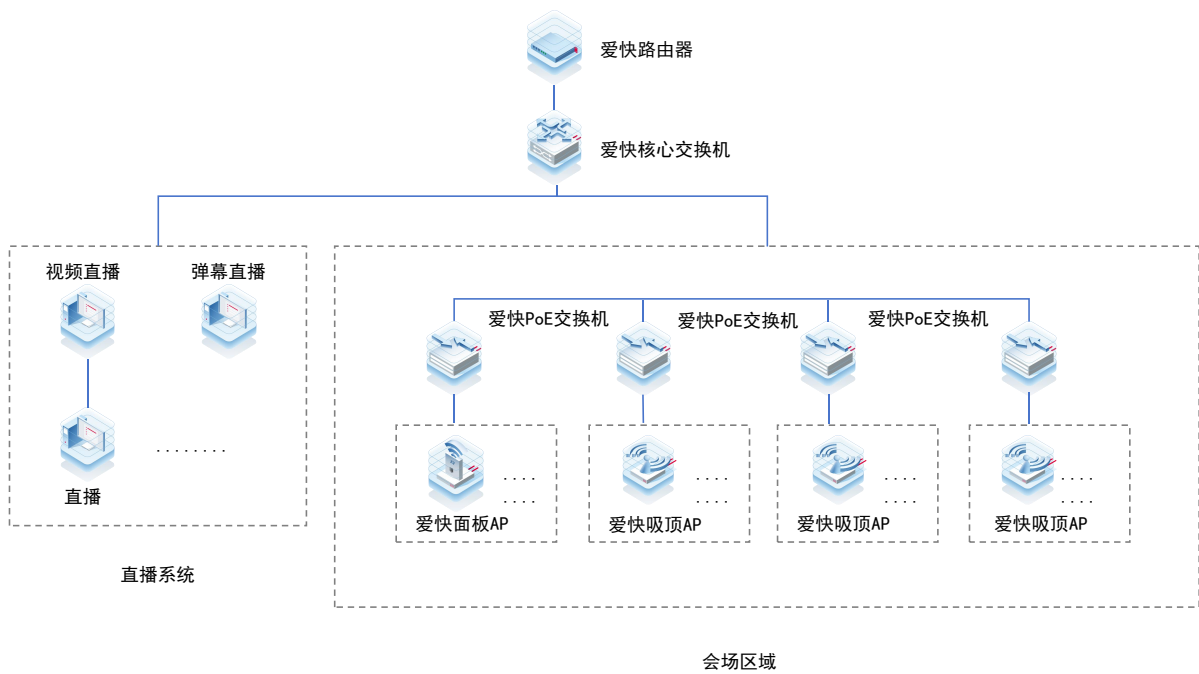
爱快酒店无线解决方案，针对酒店行业存在的网络问题制定，通过爱快固件、硬件和云平台的结合解决了网络不稳定、入住高峰期网速不流畅、维护管理困难等问题。



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-WX5100M-DP
硬件规格	
产品尺寸	185mm×185mm×37.5mm
安装方式	吸顶/壁挂安装
POE供电	IEEE802.3at/bt
DC供电	12V/1.5A
整机功耗	≤15W
网络接口	1个10/100/1000/2500Mbps RJ45接口 1个10/100/1000Mbps RJ45接口
RF功率输出	20dBm (2.4G) 21dBm (5G)
天线增益	3dBi (2.4G) 3dBi (5G)
空间流	2×2 MU-MIMO (2.4G) 3×3 MU-MIMO (5G)
无线速率	688Mbps (2.4G) 4323Mbps (5G)
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	≤130
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

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。