

IK-X6 吸顶 AP datasheet



ver 20220804

➤ 产品概述:

IK-X6 是爱快面向企业、酒店、餐厅、商场等室内无线场景推出的双频 802.11ax 无线接入点产品。

IK-X6 支持 802.11ax、802.11ac Wave2、802.11ac 等协议，整机可提供高达 1774Mbps 的数据吞吐量，增强的发射功率和优化的接收灵敏度，使得它能够为大部分的商业应用提供高速稳定的大容量无线接入。

IK-X6 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-X6 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-X6 对钉钉认证、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

- ✓ 支持 AC 在线监控
- ✓ 一键在线升级
- ✓ 最大支持 8 个 SSID
- ✓ 自动选择信道，网络更稳定
- ✓ 支持三种加密模式，更安全
- ✓ 支持 Portal 认证
- ✓ 支持动态密码

➤ 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。

● Web 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。

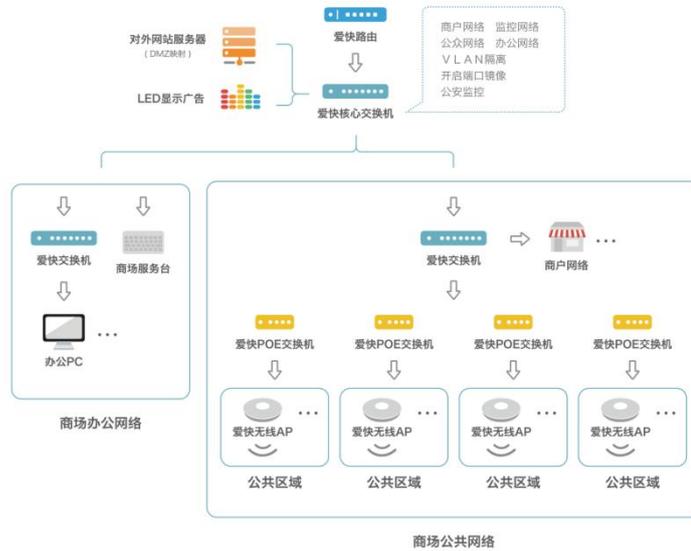
● 智能信道选择

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。

● 智慧办公

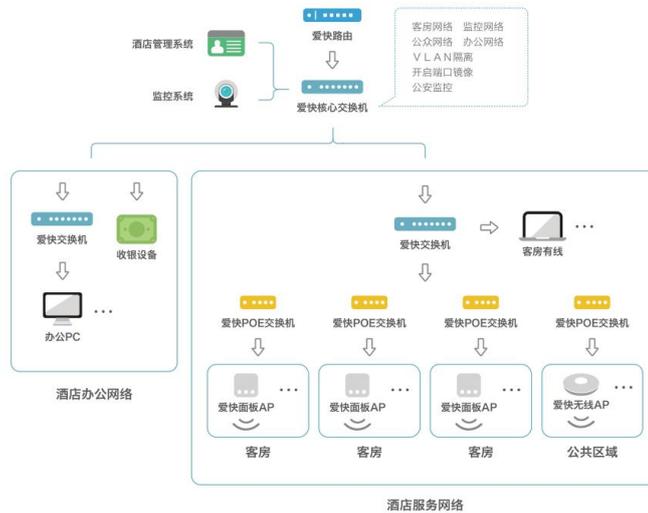
钉钉/企业微信授权身份，常用终端免密一键连网，无需记忆和输入密码。

➤ 解决方案



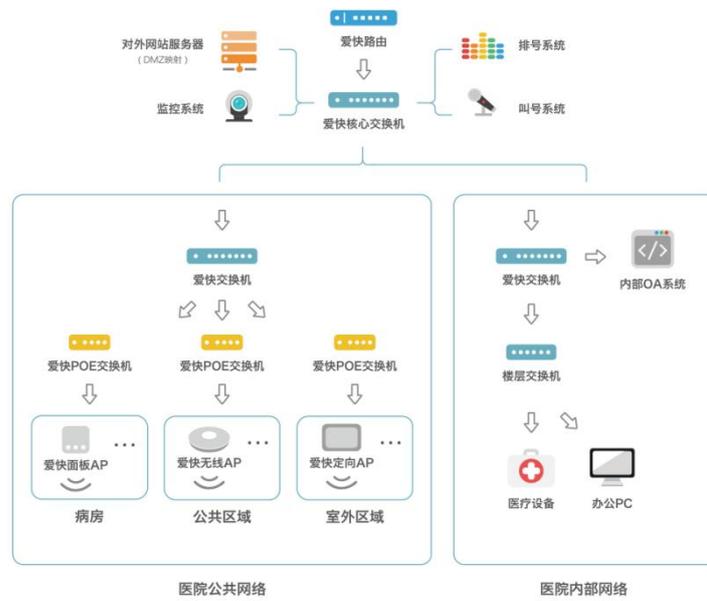
爱快为商场提供了便捷的连网方式，为商场人群驻足提供了无线保障。十余种 Portal

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。

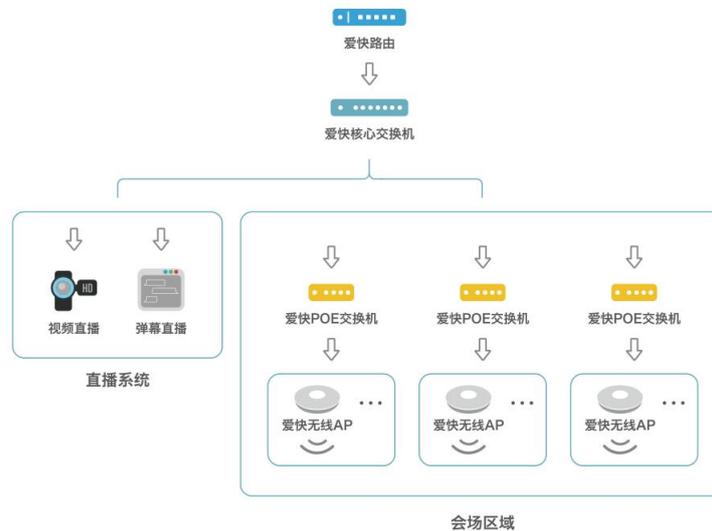


爱快酒店无线解决方案，针对酒店行业存在的网络问题制定，通过爱快固件、硬件和云

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，为高密度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、安全、快速。如：会场实时的网络直播专用通道，会场办公人员的网络专用通道。

➤ 硬件规格

| | |
|-----------|--------------------------------|
| 产品型号 | IK-X6 |
| 尺寸 (mm) | 158*158*28 |
| 重量 | <1kg |
| 安装方式 | 吸顶/壁挂/桌面安装 |
| POE 供电 | IEEE 802.3af/at |
| 整机功耗 | ≤13W |
| 网络接口 | 1 个 10/100/1000Mbps RJ45 接口 |
| RF 功率输出 | 20dBm (2.4GHz) 22dBm (5GHz) |
| 天线增益 | 3dBi |
| 无线速率 | 1775Mbps |
| WiFi 标准 | 802.11a/b/g/n/ac/ax |
| 工作温度 | 0°C~45°C |
| 工作湿度 | 5%~95% (无凝结) |
| 推荐带机数量 | 130+ |
| 拟覆盖半径 (m) | 20m |

➤ 软件功能

| | | |
|---------|----------------------------|---|
| WLAN 功能 | 最大支持 SSID 数 | 8 个 |
| | SSID 隐藏 | 支持 |
| | 不同 SSID 可配置单独的加密机制、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 WPA-PSK+WPA2+PSK 802.1X |
| | 认证模式 | 支持用户、密码、手机、QQ、微信、钉钉、动态密码等多种认证模式 |
| | 数据帧过滤 | 支持白名单、黑名单 |
| | ACL 过滤 | 支持 |
| 管理维护 | 网络管理 | 支持 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 |