

IK-H17 室内无线 AP datasheet

VER:20200602

## ➤ 产品概述:

IK-H17 是爱快推出的 802.11ac wave2 无线接入点产品，IK-H17 具有良好的兼容性，和目前市面上各种无线终端可以很好的兼容，适合企业、酒店、餐厅等室内环境进行无线网络覆盖。

IK-H17 可以提供高达 1167Mbps 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-H17 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-H17 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-H17 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。



IK-H17

## ➤ 产品特点

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

## ➤ 特色介绍

### ● 无缝漫游

通过网关内置 AC 控制器对爱快 AP 集中管理，AP 接入网络后自动读取无线配置，零基础组网、随时扩容；支持标准的快速漫游机制，实现 AP 之间无缝漫游，游戏、视频、语音等业务移动不间断。

### ● AC 在线管理

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 会根据当前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，极大提升无线吞吐量。

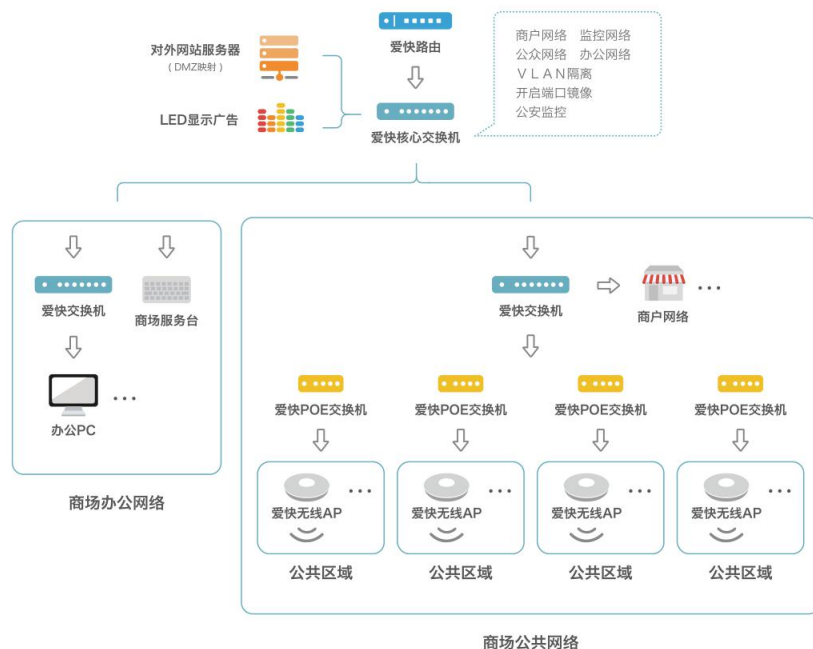
### ● 钉钉智慧办公

精细化上网授权：基于钉钉组织通讯录，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。

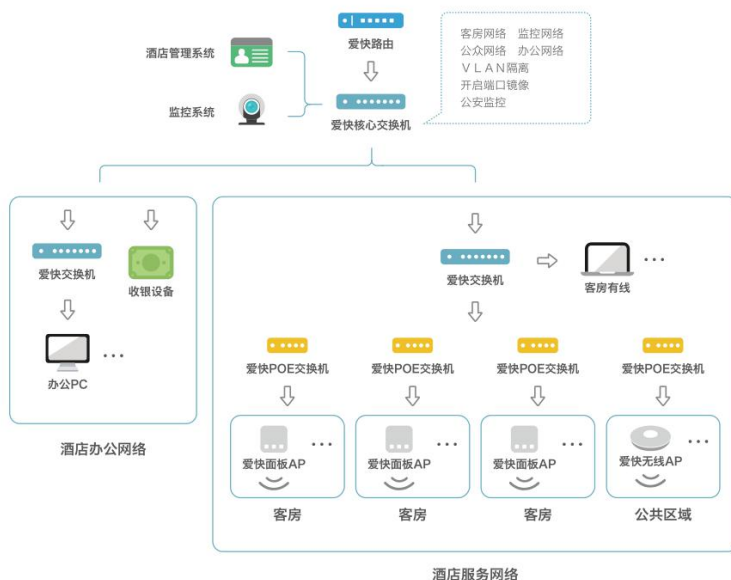
钉钉一键联网：钉钉授权身份，免密一键连网，无需记忆和输入密码，可疑终端上线主动告警，可一键拉黑，有效防蹭网。

支持钉钉闪传：1000 人同时下载和 1 人下载速度一致，钉钉闪传下载速度可达普通下载的 40 倍。

## ➤ 解决方案

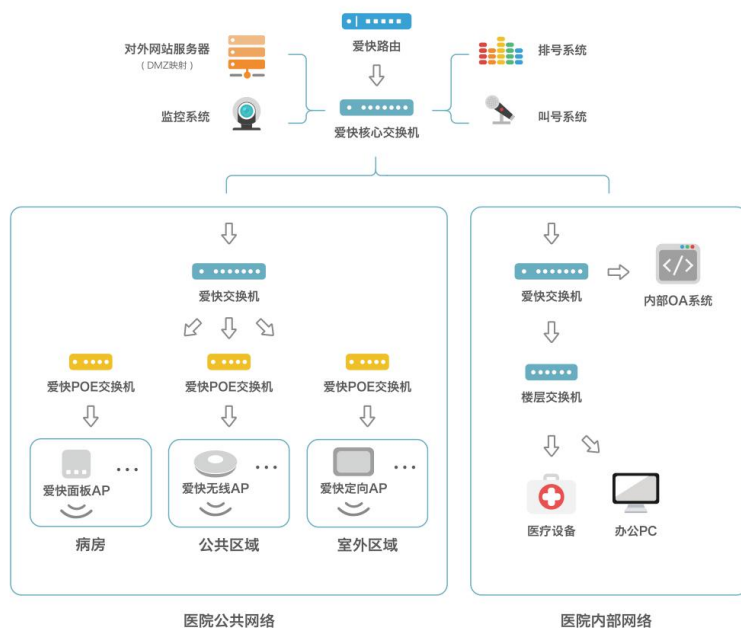


爱快为商场提供了便捷的连网方式，为商场人群驻足提供了无线保障。十余种 Portal 认证满足了不同区域的认证需求，并为商家的宣传提供了有利的平台。

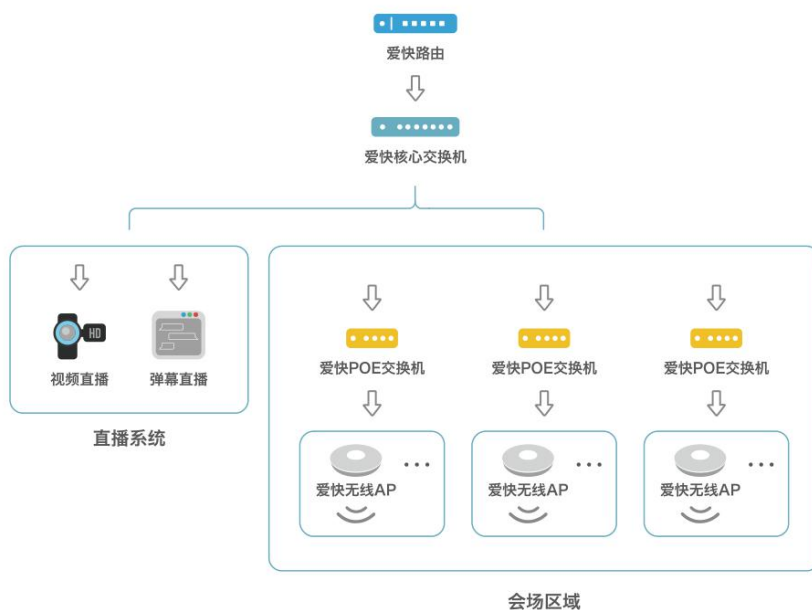


爱快酒店无线解决方案，针对酒店行业存在的网络问题制定，通过爱快固件、硬件和云平台的结合解决了网络不稳定、入住高峰期网速不流畅、维护管

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、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-H17                       |
| 尺寸（mm）   | 180*180*28                   |
| 重量       | <1kg                         |
| 安装方式     | 贴墙/吸顶                        |
| 标称功耗     | <12W                         |
| POE 供电   | 802.3af/at                   |
| 网络接口     | 3 个 10/100/1000Mbps RJ45 接口  |
| RF 功率输出  | 27dBm（2.4GHz）<br>21dBm（5GHz） |
| 天线增益     | 3dBi                         |
| 无线速率     | 1167Mbps                     |
| WiFi 标准  | 802.11a/b/g/n/ac             |
| 工作温度     | 0℃~40℃                       |
| 湿度       | 5%~90%RH（无凝结）                |
| 推荐带机数量   | 90                           |
| 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                    | 支持四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、<br>WPA-PSK+WPA2+PSK |
|      | 认证模式    | 支持用户、密码、手机、QQ、微信、钉钉、微博等多种认证模式 |
|      | 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                           |