

IK-SW3000G-DP 吸顶 AP datasheet



ver 20231204

➤ 产品概述

IK-SW3000G-DP 是一款 Wi-Fi6 双频室内吸顶 AP，双频的最大并发连接速率可以达到 2976Mbps，适于为用户搭建稳定高速的无线网络。优化增强的无线发射功率和接收灵敏度，使得无线覆盖区域更大。最多可支持上百个无线终端的接入，满足高密度无线终端的应用场景需求。IK-SW3000G-DP 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-SW3000G-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。IK-SW3000G-DP 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

- ✓ Wi-Fi6 标准，速度更快，延时更低
- ✓ 160MHz 大频宽，双频并发无线速率可达 2976Mbps
- ✓ 全千兆 RJ45 网口，满足大部分场景组网需求
- ✓ POE、DC 两种供电方式，安装部署更灵活
- ✓ 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
- ✓ 终端智能漫游，大幅提升用网体验

➤ 产品功能

● 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;

● 智慧办公

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。

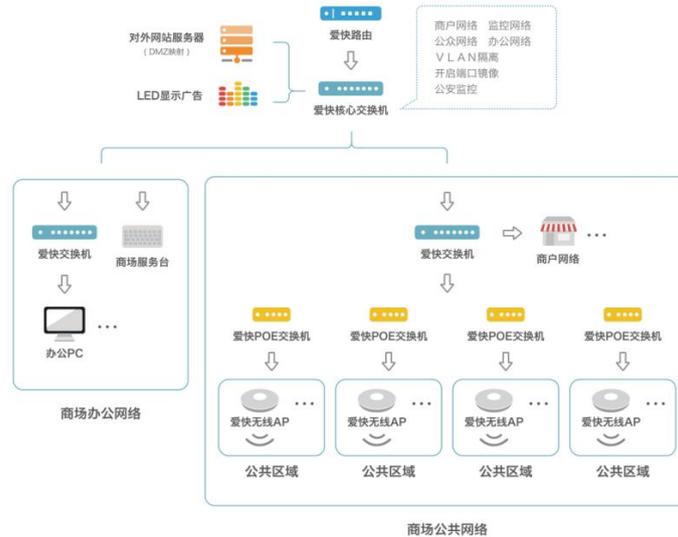
一键联网:企业微信授权身份,免密一键连网,无需记忆和输入密码,可疑终端上线主动告警,可一键拉黑,有效防蹭网。

● 无线终端 VLAN

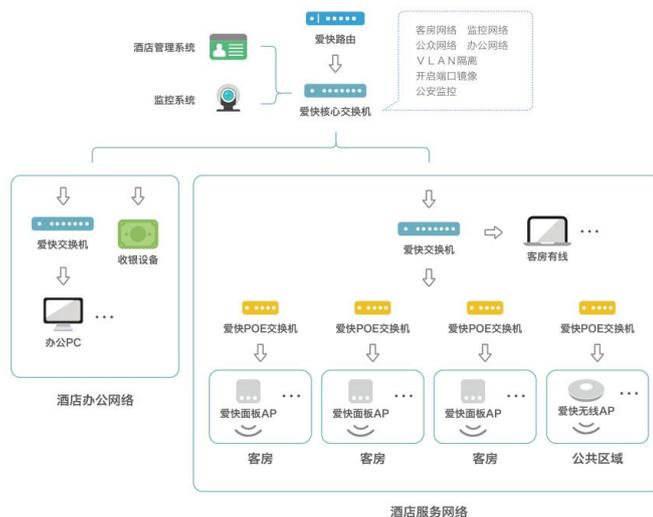
基于无线设备的网卡 MAC 划分 VLAN,当终端的物理位置发生改变,继承原有 VLAN 分组属性,大幅提高了终端接入的灵活性和整体网络的安全性。

➤ 解决方案

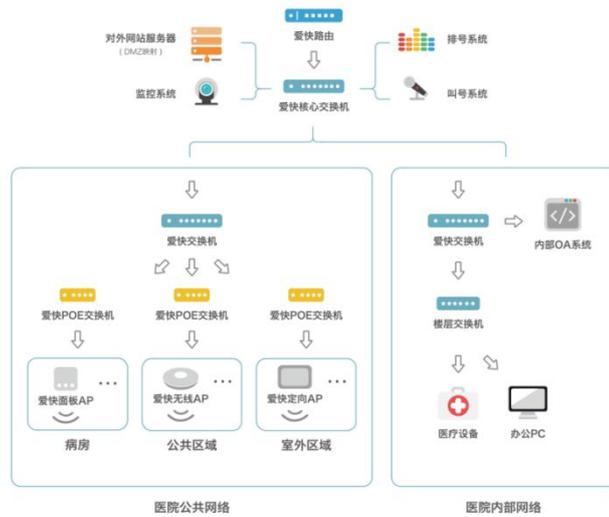
爱快为商场提供了便捷的连网方式，为商场人群驻足提供了无线保障。十余种 Portal 认证满足了不同区域的认证需求，并为商家的宣传提供了有利的平台。



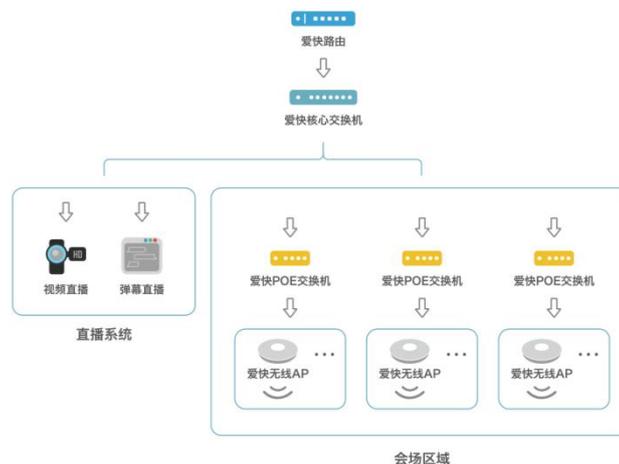
爱快酒店无线解决方案, 针对酒店行业存在的网络问题制定, 通过爱快固件、硬件和云平台的结合解决了网络不稳定、入住高峰期网速不流畅、维护管理困难等问题。



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-SW3000G-DP
尺寸 (mm)	215mm×205mm×43mm (不包含安装支架)
安装方式	吸顶/壁挂安装
POE 供电	IEEE 802.3af/at
DC 供电	48V/0.5A (外径 5.5mm, 内径 2.1mm)
整机功耗	≤12W
网络接口	1 个 10/100/1000Mbps RJ45 接口
RF 功率输出	20dBm (2.4GHz) 23dBm (5GHz)
天线增益	3dBi
无线速率	2976Mbps
Wi-Fi 标准	802.11a/b/g/n/ac/ax
空间流	2×2 MU-MIMO (2.4GHz) 2×2 MU-MIMO (5GHz)
工作温度	-10°C~40°C
工作湿度	10%~95% (无凝结)
推荐带机数量	≤100
拟覆盖半径 (m)	20m

➤ 软件功能

WLAN 功能	各射频 SSID 数	4 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、 WPA3-PSK、 WPA-PSK+WPA2+PSK WPA2-PSK+WPA3+PSK 802.1X
	黑白名单	支持基于 AP 和 SSID 的无线黑白名单
	无线终端 VLAN	支持
	认证模式	支持用户、密码、手机、QQ、微信、动态密码等多种认证模式
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
	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