



TP-LINK 饭店餐厅解决方案

项目咨询

TP-LINK 致力于为饭店餐厅提供优质的网络覆盖,方便顾客点餐和上网。
通过客流统计、视频无死角覆盖和明厨亮灶,构建系统化、信息化的视觉安防体系。
同时,提供多系统融合的集成式服务,提升顾客候餐和就餐体验,提高顾客满意度。

问题分析

客流行为无统计

餐厅内摄像机大多只有简单画面记录功能,无法对客流进行统计分析,不能通过分析客流数据,改善运营。

餐厅后厨无安防设备

很多商家后厨没有安防设备,顾客无法直观看到后厨员工的操作是否规范,卫生是否合格,不能对餐饮加工过程进行有效监督。

无线网络体验差

餐厅内人流密度大,大量终端同时接入无线网络时,经常出现卡顿、延迟的情况,导致顾客点餐、上网的体验较差。

网络安全有隐患

餐厅内流动人员多且上网行为多样,如何规范用户的上网行为,保证公共场所互联网信息安全,是餐厅无线网络的重中之重。

设备繁多运维难

网络和安防的设备较多,管理方式多样,并且各个系统之间相对独立,缺少可以统一配置并运维网络和安防设备的平台。

TP-LINK方案优势

信息发布与安防系统融合联动

将信息发布系统与后厨安防融合联动，实现IPC监测画面和视频、图文、字幕等内容的智能分屏展示，有助吸引顾客，助力营销。



明厨亮灶：实时展示后厨视频画面，建设透明厨房，让顾客吃的放心。

取号排队：提供SDK开发包对接排队取号系统，实时展示排队状况，提升顾客候餐体验。

菜品推荐：为顾客提供餐厅介绍、菜品宣传、优惠通知等服务，信息精准投放。



厨房场景特色功能，AI检测画面清晰

针对厨房这类高温、油烟环境，TP-LINK提供装有可拆卸镜头防污罩的摄像机，既能保护镜头，又方便更换和清洗防污罩，保证后厨视频画面始终清晰。同时，摄像机还支持厨师服、厨师帽、口罩检测，能及时提醒厨师规范着装，提高后厨卫生。

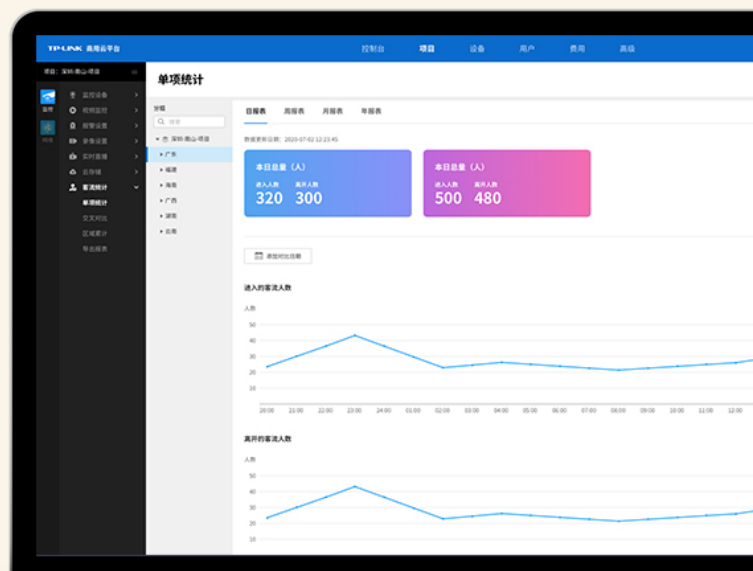
明厨亮灶，实时直播。

通过 API 接口进行二次开发，将实时直播功能对接点餐小程序或餐厅公众号，顾客点餐时即可看到后厨卫生情况，饮食安全有保障。同时，可吸引更多顾客放心点餐。



客流统计辅助运营

摄像机通过人形检测，可以统计出在特定时间内出入的客流量，从而按周或月生成客流量报表，以便辅助运营。



视频画面叠加OSD字符， 再现真实收银场景

针对餐厅收银的特殊场景，可通过视频画面OSD字符叠加对收银系统，直接显示账单信息；安防设备还可同步记录现场的视频及音频信息，还原真实场景，以便追溯过程，快速处理纠纷。



摄像机记录收银过程画面

商品名称	数量	金额	备注
精选品质翠香紫葡萄 可降解包装	2	34.89	
精品严选优质苹果 可降解包装	6	16.76	
黑美人无籽西瓜 可降解包装	1	23.45	
野生石斑鱼 已剖解	1	64.56	
阳澄湖顶级大闸蟹 无	8	420.5	
精选蓝莓 无	1	22.89	
蔬菜拼盘套装 4支套装	1	36.99	
合计		616.16	
无配送		-10	
应付金额		606.16	
微信支付（小程序）			

OSD实时显示小票信息

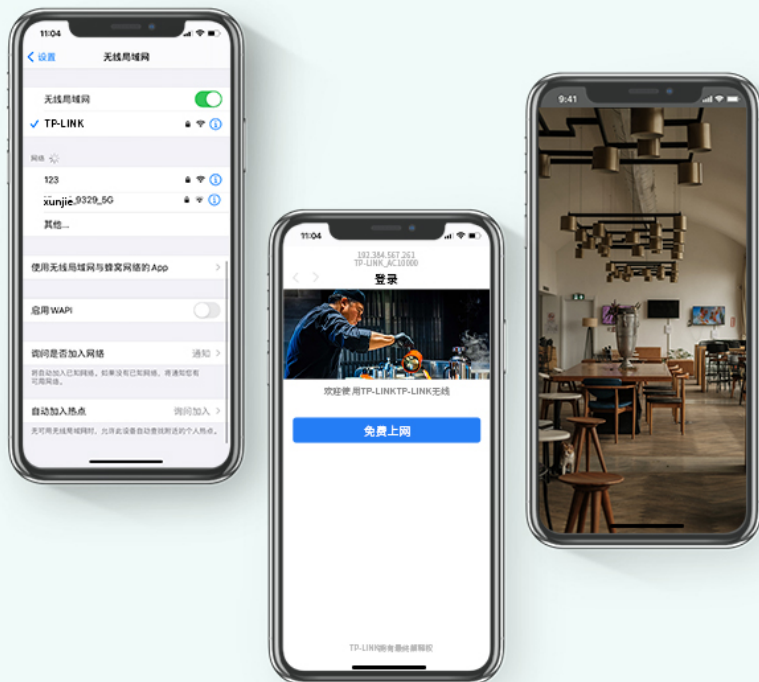
高密度Wi-Fi 6 AP， 高规格无线体验

高密度AP的单台设备接入量是普通双频AP的2倍。AP之间可实现自动负载均衡和信道调优，保证整体无线网络始终处于高速运行状态，满足顾客高速上网的需求。



TL-XAP3007GC-PoE/DC易展版





多种认证上网方式，助力餐厅宣传。

提供会员认证、观看视频上网、问卷答题上网等多种认证上网方式。登陆界面及认证完成页面，可精准推送餐厅招牌菜品等信息，有助于推广餐厅形象，助力餐厅宣传营销。



网监平台



安全审计数据上报



终端用户

网络行为审计，增强安全管控。

支持网络行为审计，并对接相关部门信息安全审核系统，上报网络用户的安全审计和行为管控信息，满足公共场所互联网信息安全保障的相关要求，增强安全管控。

支持TP-LINK商用云平台统一管理 实现高效运维

支持分组管理，实时监控设备状态；
所有网络及安防设备均可上云统一管理，进行批量配置。



远程集中管理多个项目，高效便捷



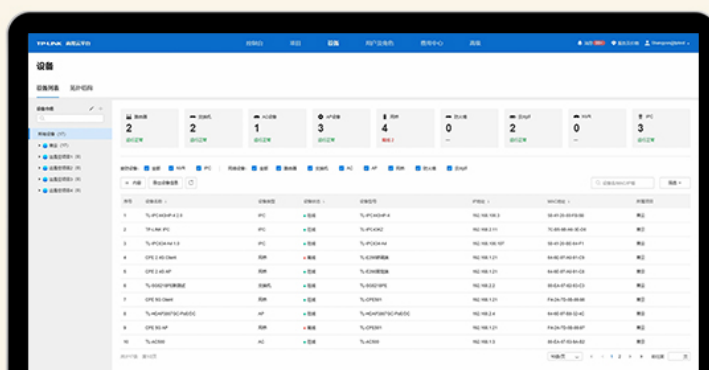
图表化数据分析，一目了然



实时监控设备状态，告警及时准确



支持手机APP，管理随时随地



TP-LINK 饭店餐厅网络安防一体化方案

云端管理

网络传输

前端接入

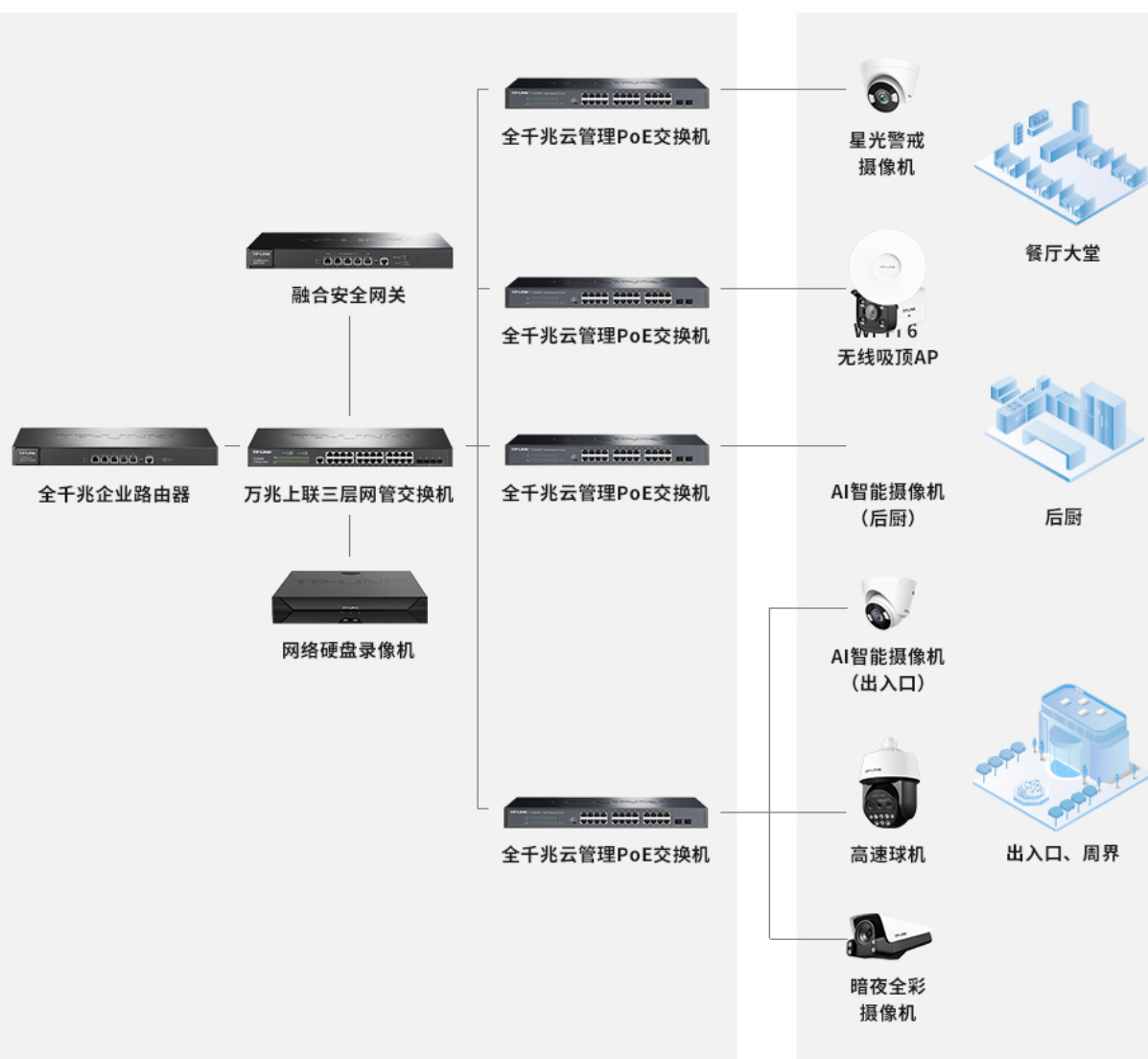
智能运维



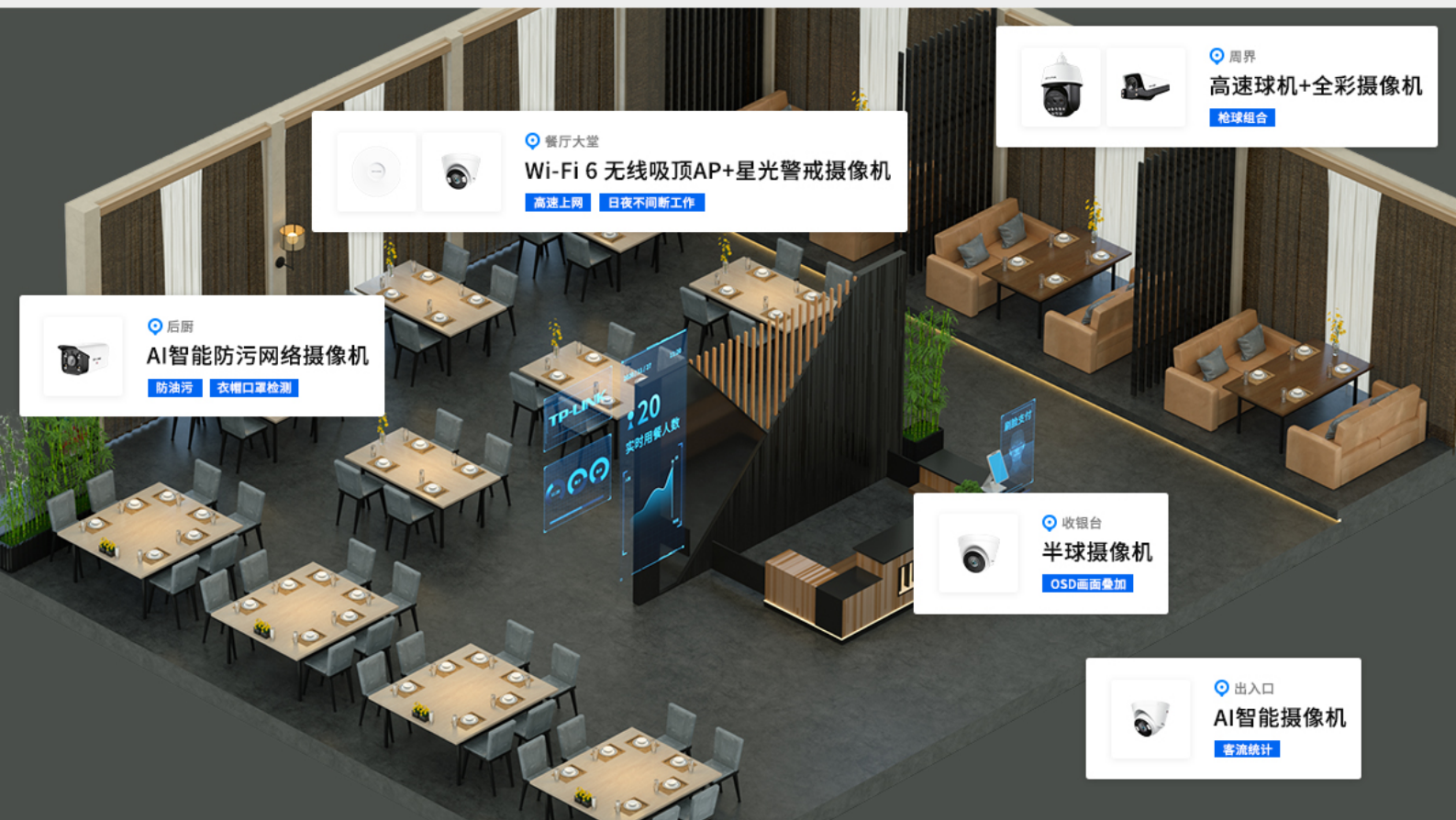
商用云平台

互联网

视觉安防



全系列TP-LINK设备， 分场景灵活部署。



成功案例



外婆家连锁餐饮

知名杭帮菜连锁品牌外婆家，在全国拥有200余家门店。TP-LINK无线吸顶AP助力实现门店无线网络高速、稳定、全覆盖，无线控制器可统一配置和管理AP，轻松扩展无线网络。



杭州外滩壹号大酒店

TP-LINK高密度吸顶AP助力实现酒店大楼无线覆盖，并在主要出入口、前台、大厅等主要位置安装摄像机，画面清晰无卡顿，日夜不间断工作，保障安全。



东方豪客连锁餐厅

东方豪客牛排西餐厅成立于2009年，主要聚焦长江以北地区，形成品牌连锁经营。项目使用TP-LINK筒型摄像机，对餐厅出入口、收银台、用餐区、厨房等重要点位进行全方位防护。