

TP-LINK 商业综合体解决方案

项目咨询

现代化的商业综合体作为集购物、休闲、娱乐等服务为一体的综合性场所，有大量的移动终端设备需要联网；
人流量大，需要完善的安防网络来提升商业综合体内部安保水平，快速解决纠纷，强化管理。
TP-LINK 致力于为现代化商业综合体提供高速的无线网络覆盖和全面的视觉安防系统，构建网络安防一体化解决方案。

问题分析

人员复杂流量大

商业综合体一般位于人流密集的繁华地段，进出人员身份复杂且流动频繁，安全隐患大；室内外活动区域大，安保人员难以随时发现事故的发生。

安防设备功能单一

传统安防设备往往只能录像，不能同时录音，难以解决矛盾纠纷；在光线较暗的区域，视频画面模糊，清晰度低，且看护范围有限，容易出现死角，难以准确记录细节。

无线网络体验差

商业综合体内部布局复杂，无线网络缺乏行为管控；顾客流动性大、分布不均，无线终端数量多且在时刻移动，难以保证无线网络无盲区全覆盖，开放式接入网络缺乏安全性。

商业营销推广难

商家与顾客之间的沟通渠道少，商家主题活动推广通路匮乏，营销力有限，顾客不能及时了解商场打折促销活动，没有建立双向的信息交换通道。

设备繁多管理难

商业综合体布局复杂，占地广，所需的网络设备和安防设备非常多，管理方式也多种多样。并且各个系统之间相对独立，缺少可以统一运维网络设备和安防设备的平台。

TP-LINK方案优势

产品线齐全，可满足全场景需求

无线网络产品

射频数量全：单频、双频、三频、多频
 速率全：300M 到 6000M
 形态全：吸顶、壁挂、面板、室外、桌面
 无线协议全：Wi-Fi 6、Wi-Fi 5、Wi-Fi 4
 网口速率全：2.5G、千兆、百兆
 供电方式全：支持 DC 供电、标准 PoE 供电、非标准 PoE 供电



视觉安防产品

形态全：球机、筒机、半球、云台、全景、室内、户外全形态
 编码全：支持 H.264、H.265、H.265+ 编码
 功能全：星光、夜视、全彩、黑光(超级星光)、音频、警戒、变焦
 像素全：4K、500 万、400 万、300 万、200 万
 传输方式全：支持有线传输、无线 Wi-Fi 传输、4G 传输
 供电方式全：支持 DC 供电、PoE 供电



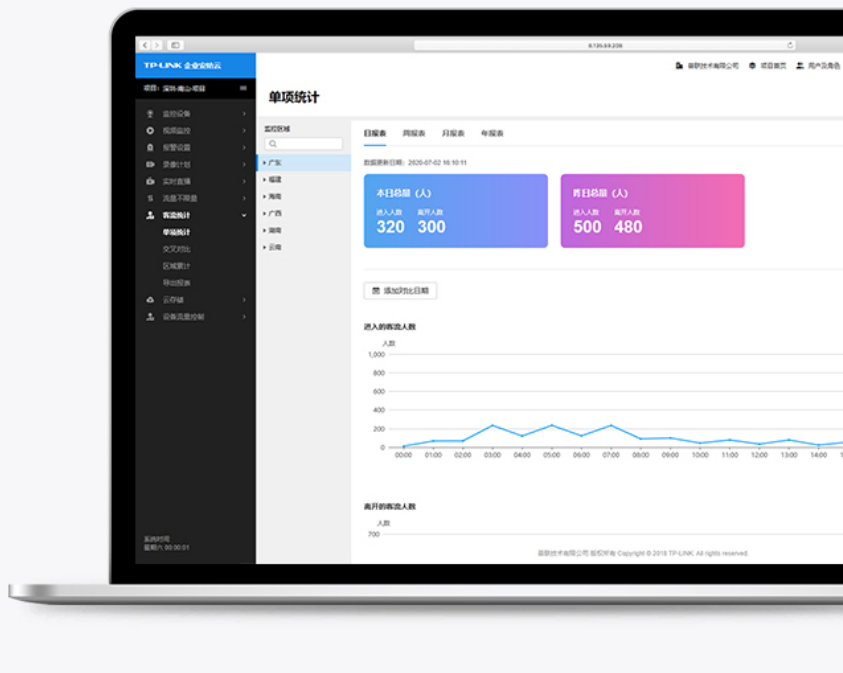
高效测温，有效防疫

出入口安装热成像双光谱测温摄像机，测温精度高，支持最多30人同时测温；人体测温与场景测温结合，体温筛查同时监测环境温度，及时发现异常温度点，防疫的同时可以满足消防需求；还支持口罩监测、吸烟监测等智能功能。



客流统计， 辅助运营。

VMS视频管理平台支持分区域统计客流的进出情况，实时对比各区域的客流人数，获得更多的营业统计数据，有助于商业综合体增长营收。



电子地图， 快速定位。

根据摄像头所在的位置结合商业综合体的布局图生成相应的电子地图，监测人员可以根据需求快速定位目标区域的所有设备，并进行相应的视频观看、设置、报警联动等操作。



直观清晰地查看摄像头在线离线情况



多级地图，可在地图下设置子地图或地图链接



快速定位目标的摄像头并查看实时画面



与各报警系统对接联动，异常情况及时报警

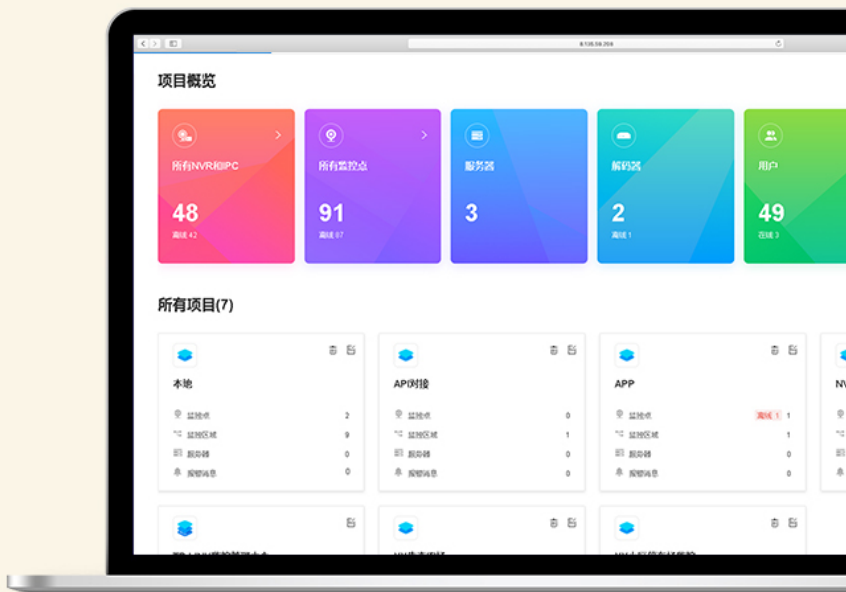


车牌智能识别，灵活管理。

- 支持车牌、车型、车标及车身颜色的识别，固定车辆快速通行，临时车辆自动计费。对于连续过车场景，可实现跟车不落杆，有效解决拥堵问题。
- 余位管控机制，余位显示并精确管理。余位为 0 时仍可设置放行或设置仅放行固定车。
- 缴费支付方式便捷，支持微信扫码自助缴费和公众号快速缴费，自动记录收费信息，收费报表实时统计，支持系统快速对账，异常账目一目了然。

管理简单，运维方便

TP-LINK TUMS 项目管理平台，支持分组设备管理，实时状态监测，项目信息可视化。还可以通过手机 APP，随时随地查看管理，运维更加便捷。

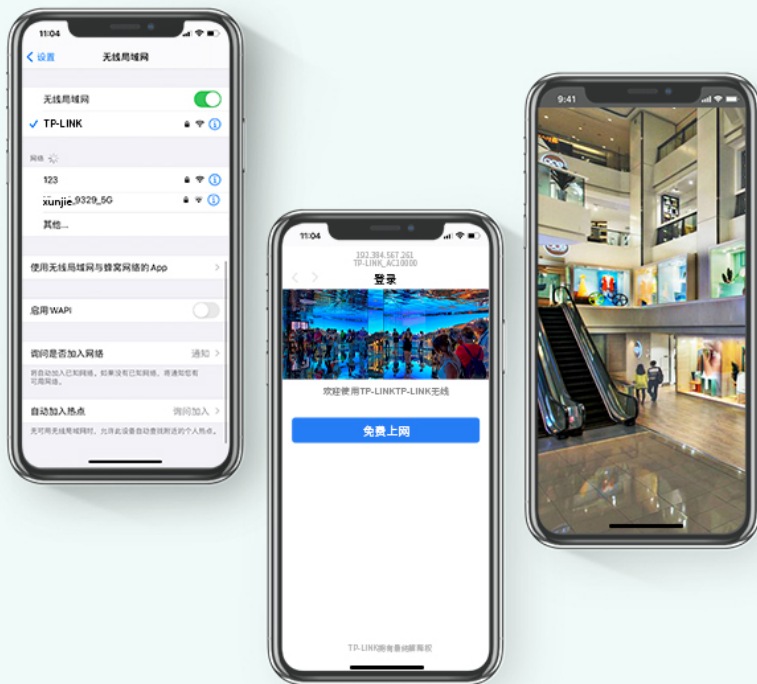


智能漫游，畅享高速网络。

智能漫游技术结合商业综合体高密度 AP 环境，手机等终端设备会自动接入到信号质量最好的 AP，有效提升无线网络的整体性能，提高用户的使用体验。

多重防护机制，守护网络安全。

隔离办公网络 and 用户网络，有效抵御非法入侵和窃取敏感信息；一人一号通过 web 认证上网，网络行为可查询可追溯；支持上网行为管理和上网权限管理，可为不同角色分配不同上网带宽，保障各类业务正常运行。



Portal网页认证，助力无线宣传。

商业综合体公共区域使用 portal 认证上网，一键点击即可完成认证。登陆界面及认证完成页面，可精准推送策划方相关信息或广告，有助于推广商业综合体形象，助力无线网络营销。

TP-LINK 商业综合体网络安防一体化方案

后端管理



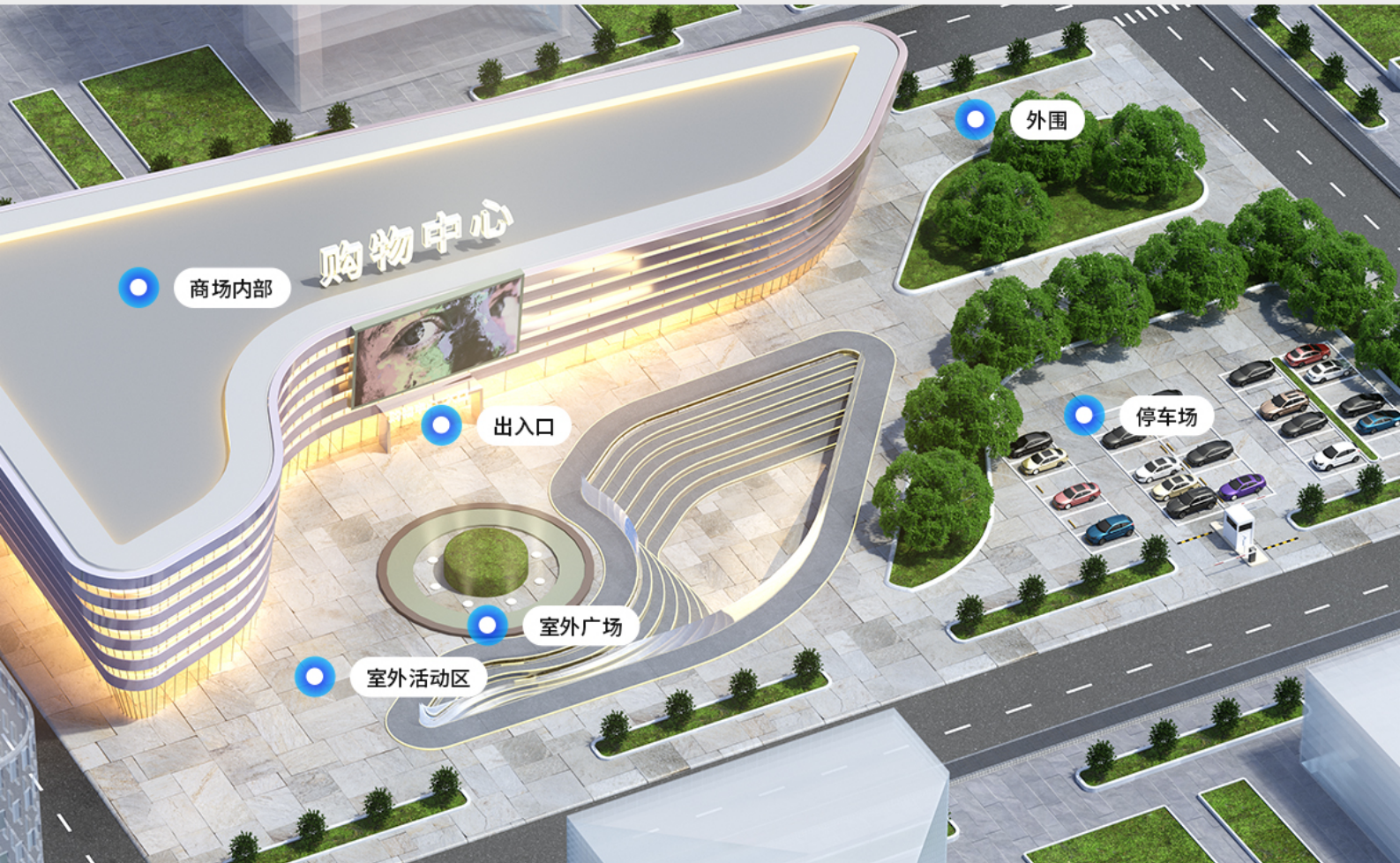
网络传输



前端接入



全系列TP-LINK设备， 分场景灵活部署。



📍 商场内部
Wi-Fi6无线吸顶AP
无缝漫游

📍 出入口
AI智能摄像机+热成像双光谱摄像机
人员管控 客流统计 精准测温 人脸抓拍

📍 室外广场
双频室外无线AP
室外高规格

📍 室外活动区
高速球机
三目变焦

📍 停车场
双频室外无线AP+停车场抓拍一体机
覆盖范围广 高性能车牌识别

📍 -外围
400万全彩摄像机+高速球机
枪球组合

成功案例



成都家园佳居国际城

成都家园佳居国际城是四川地区最大的综合家居材料商城之一。使用TP-LINK网络设备，商城内部署双频吸顶式AP，由无线控制器TL-AC1000统一管理，实现无线网络高速、稳定、全覆盖；内部收银台等重要区域使用红外IPC实时看护，全天候保障内外区域的安全。



深圳罗湖水贝金座

深圳罗湖水贝金座是一个现代化商业城，总建筑面积超过10万平方米。TP-LINK结合实际场景，采用AC+瘦AP网络架构，支持微信连WiFi、web认证等商业推广功能；使用双频无线吸顶式AP，为客户提供了高速稳定的网络覆盖解决方案。



广州OCE新概念生活馆

OCE是现代化连锁式概念生活馆。使用了全套TP-LINK产品：高速率双频无线吸顶式AP，满足高带机量的需求，核心路由器TL-R4299G支持微信连Wi-Fi、web认证等功能，便于商业宣传，交换机内置AC功能，可统一配置和管理AP，轻松扩展无线网络。



长沙泊富国际广场

长沙泊富国际广场位于政府着力打造的金融城门户，占地约70亩。使用了TP-LINK无线控制器TL-AC1000实现AP零配置接入，即插即用、统一管理；核心路由器支持微信认证、品牌推广，整体组网方案安全可靠、成本经济、性价比高。