



# TP-LINK 超市解决方案

TP-LINK 致力于为每一个超市提供优质的网络覆盖和视觉安防解决方案。

通过室内 AP 的无线覆盖,为顾客提供一个便捷、舒适的购物环境。

通过人员管控、客流统计、无死角看护和统一管理,构建信息化、系统化的视觉安防体系。

## 问题分析

### 收银纠纷无录音

收银台易发生交易纠纷、服务质量纠纷、盗窃、抢劫等,无视频无录音,事后无法追责。

### 出入摄像机功能少

出入口只能简单视频记录,无人脸识别、人员管控、客流统计等智慧功能,无法增加商用价值。

### 网络不稳收银慢

超市范围内网络信号差,顾客排队付款时间长,消费体验差。

### 人员密集易遮挡

超市内结构复杂,人员密集,摄像机易被遮挡;传统的安防设备安装复杂,难以灵活跟随布局变化进行调整,容易出现监测死角。

### 设备繁多运维难

大型超市所需的网络设备和安防设备多、管理方式多样。各系统之间相对独立,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

## OSD画面叠加

针对超市收银监管这类特殊使用场景，提供OSD字符叠加专用IPC进行对接。在视频画面上通过字符叠加，直接显示收银扫码得到的信息，将录像与扫码计费的结果相结合，可以威慑收银员监守自盗，也可追溯收银过程，快速处理纠纷。



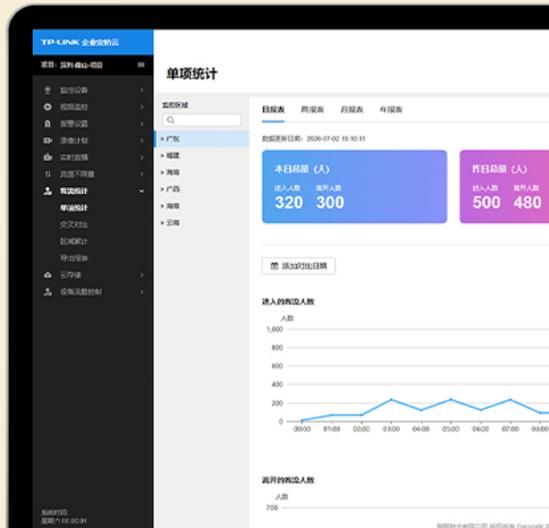
摄像机记录收银过程画面

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	
精选珊瑚精油 无	1	12.89	
软毛牙刷套装 4支套装	1	16.99	
<b>合计</b>		<b>586.16</b>	
无配送		-10	
<b>应付金额</b>		<b>576.16</b>	
微信支付 (小程序)			

OSD实时显示小票信息

## 人形监测、 客流统计辅助运营。

摄像机通过对特定区域和界限、人形的监测，可以统计出在特定时间段内进出/活跃的人数，从而按周或月生成客流量报表和热力图，辅助运营。



## 音画同步， 昼夜工作不停。

摄像机内置高灵敏度麦克风，录像同时录音，拾音距离可达5m，减少纠纷，双重安全防护；智能红外切换算法，昼夜工作不间断。



## 信息发布与视觉安防融合联动

将信息发布系统与视觉安防融合联动，可自定义画布，实现IPC预览画面和视频、图文、字幕等内容的智能分屏展示。通过动态视频、文字等组合方式进行商品促销，引起消费者注意。



## 前后端报警，安全双保险

监测到异常时，摄像头可通过警铃和闪烁白光威慑入侵者，安保人员还可通过对讲功能喊话，吓退入侵者。后端设备及平台支持手机APP报警、大屏消息报警、网页/软件消息报警、后端设备声音报警等，当前端摄像头触发报警后，后端设备可通过多种方式提示，及时安排人员现场处理。



手机APP报警  
大屏消息报警  
网页/软件消息报警  
后端设备声音报警

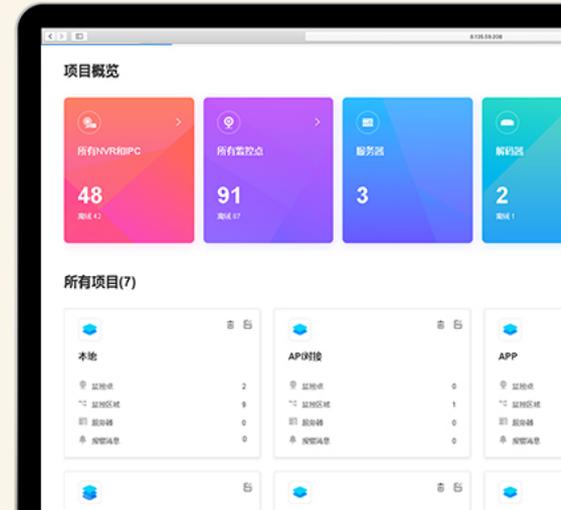
## 智能漫游， 畅享高速网络。

智能漫游技术结合超市高密度 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。



## 统一管理， 运维更加高效。

TP-LINK 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。



# TP-LINK超市网络安防一体化方案

后端管理

网络传输

前端接入



解码器+拼接屏



VMS视频管理服务器



录像机存储



万兆三层网管交换机



全千兆企业路由器



互联网



全千兆PoE交换机



全千兆PoE交换机



全千兆PoE交换机



全千兆PoE交换机



400万红外摄像机



Wi-Fi6无线吸顶AP



电梯专用无线套装



电梯安防摄像机



AI智能摄像机



高速球机



400万全彩摄像机



超市内部

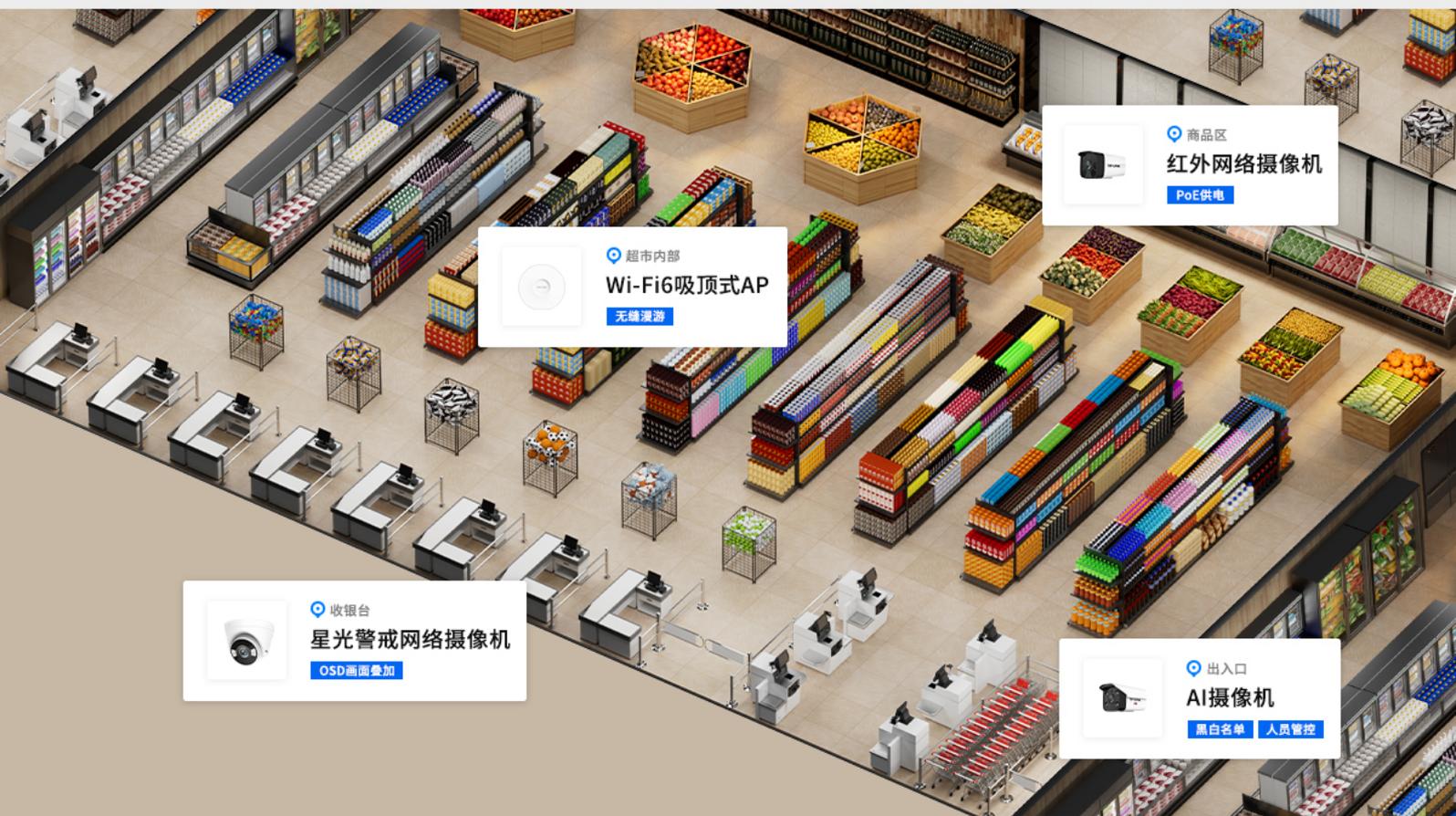


电梯



出入口、周界

# 全系列TP-LINK设备， 分场景灵活部署。



# 成功案例



## 湖北省大冶市大润发超市

大冶市大润发超市是一家大型量贩超市。使用TP-LINK摄像机进行安全防护，室内安装半球摄像头，小巧美观；室外安装筒形摄像头，防尘防水效果更佳；TP-LINK 4盘位录像机TL-NVR6432，集中存储预览管理摄像头；全千兆交换机，保证视频画面清晰流畅。



## 湖北省黄冈市上海华联超市

上海华联超市是一个大型综合购物超市。TP-LINK部署五套相互独立且对称的安防系统，共150个TP-LINK高清红外摄像机，搭配5个H.265硬盘录像机进行实时预览及存储录像，形成无死角看护，同时使用PoE交换机为摄像机供电，保证视频画面的清晰流畅。



## 沈阳佳跃超市

沈阳佳跃超市是一家大型量贩超市。使用TL-ER2220G企业路由器对网络设备进行统一配置、管理，视频预览管理存储一体机TL-VCN6800，支持200路高清摄像机同步接入，安置106个安防点位，半球摄像机和枪机摄像机组合使用，实现超市无死角看护。