



TP-LINK 物流仓储解决方案

现代化物流仓储中通过无线网络来实现 AGV 小车自动运货、仓储货物出入扫描、监控传感器无线上传等；通过监控来实现园区和仓库内事态感知、智能预警、视频储存回放，使得园区更加安全、智能、便捷、节能、高效。

问题分析

人脸身份不识别

物流园区内安装的摄像机不具备人脸识别功能，无法对进出人员进行身份识别，不能防范陌生人员进出园区。

区域入侵无报警

园区周界、仓库、办公室等重要区域，外来人员闯入禁止区域没有提醒，管理人员就无法第一时间得到消息提示，及时去处理。

无线网络体验差

仓库内货架较多，遮挡情况严重，容易造成无线信号衰减或盲区。无线终端数量多且需要时刻移动，难以保证高并发接入和快速漫游的体验。

TP-LINK方案优势

黑白名单， 人员管控。

在出入口和关键区域安装 TP-LINK AI 摄像机进行黑白名单人脸对比，识别黑名单人员及时报警，实现进出人员管控，保障园区安全。



车牌 智能识别

TP-LINK 智能停车系统支持智能识别车牌，固定车辆快速放行，临时车辆自动计费。可集中管理停车出入信息，实时监测设备运行状态，出入无忧，运维便捷。



枪球组合监控

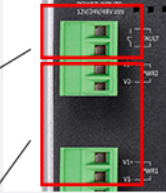
TP-LINK筒型智能警戒摄像机全向监控，对闯入者进行人形检测，并且自动声光报警。高速球机支持一键巡航、3D定位等功能，方便摄像机快速定位、重点警戒，有针对性地对筒型摄像机报警区域进行重点监控，直至陌生人离开布防区域。



TP-LINK工业级产品， 专为工业环境设计。

实时监控端口，中断及时报警

一旦端口断开连接，接线端子的报警输出端就会输出一路报警信号，通过用户外接的报警器提示用户有端口中断。



多重电源保护，长时间工作更稳定

- 9.6 ~ 60VDC 宽电压输入，电源冗余供电。
- 反接保护、短路保护、浪涌保护，大大提高设备供电的可靠性。

DIN 导轨和壁挂安装

- 可进行 DIN 导轨安装以及壁挂安装，可根据需求灵活选用安装方式。

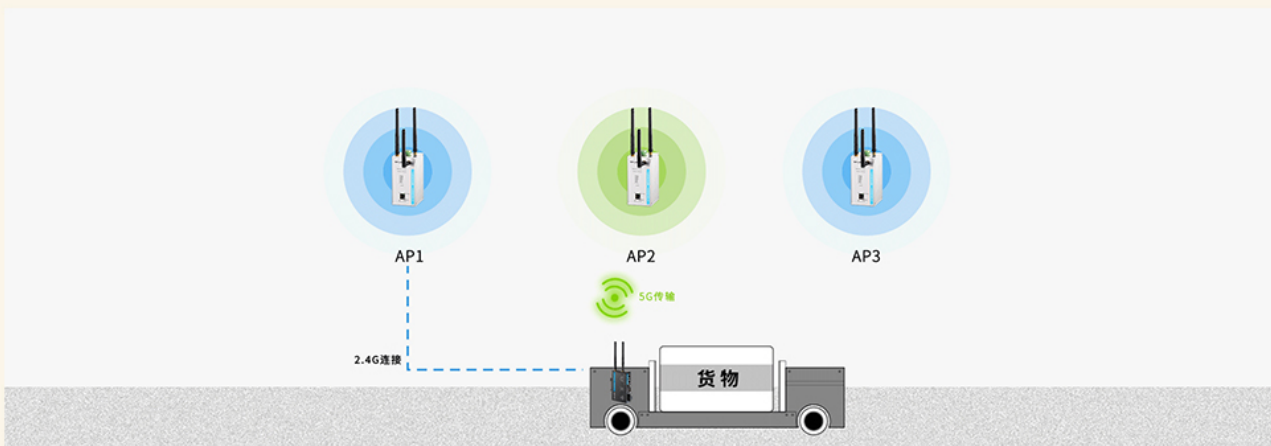


适应各种恶劣环境

- -40°C ~ 75°C 宽温工作，不惧极端温度。精选工业级器件，自然散热，保证设备在此温度范围内长时间稳定工作。
- IEC/EN 61000-4 高标准工业级防护设计，高标准电磁干扰防护设计，适应电力、工业厂房等各种恶劣电磁环境。
- 化学镀金 PCB 板，大大提升设备防腐性能。
- 高强度钢壳机身，IP30 防护等级，坚固耐用。

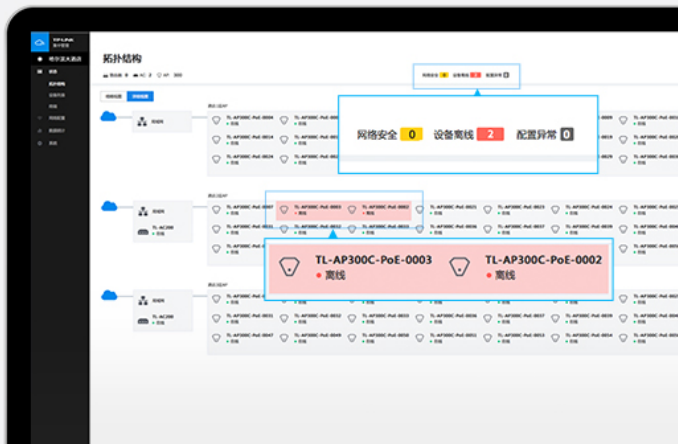
增强漫游， 实现AGV小车无缝连接

采用TP-LINK无线AP与无线client快速协商的漫游技术，伴随AGV导航车移动的client端可自动接入到信号质量最好的AP，实现无缝快速漫游，有效保障数据传输实时性，提升无线网络通讯可靠性。



实时状态监控 故障清晰可视

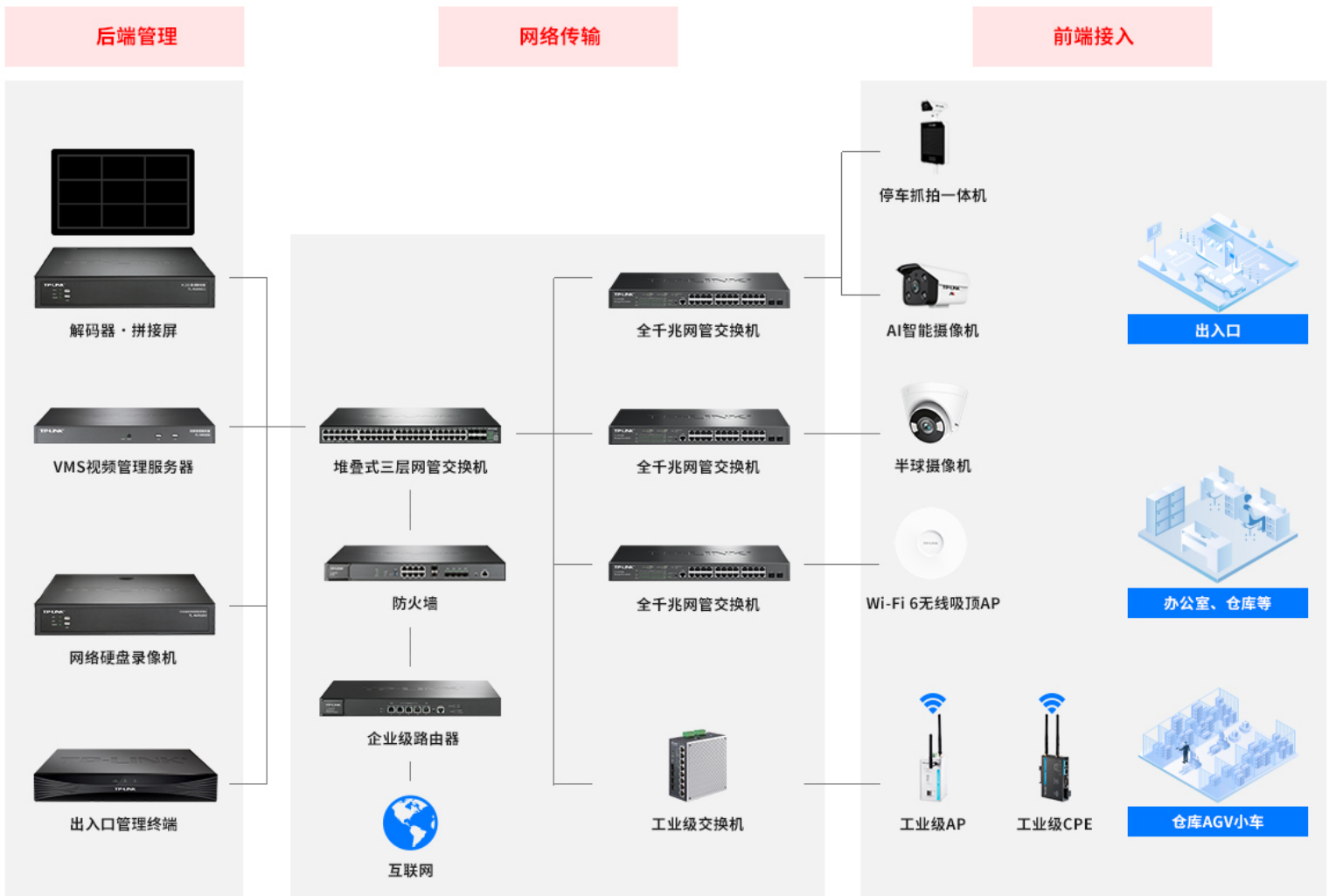
当网络中发生网络安全、设备离线、配置异常等网络问题时，TP-LINK TUMS项目管理平台会主动产生告警日志，并在拓扑结构中将故障设备高亮显示，提示用户，实现故障清晰可视。



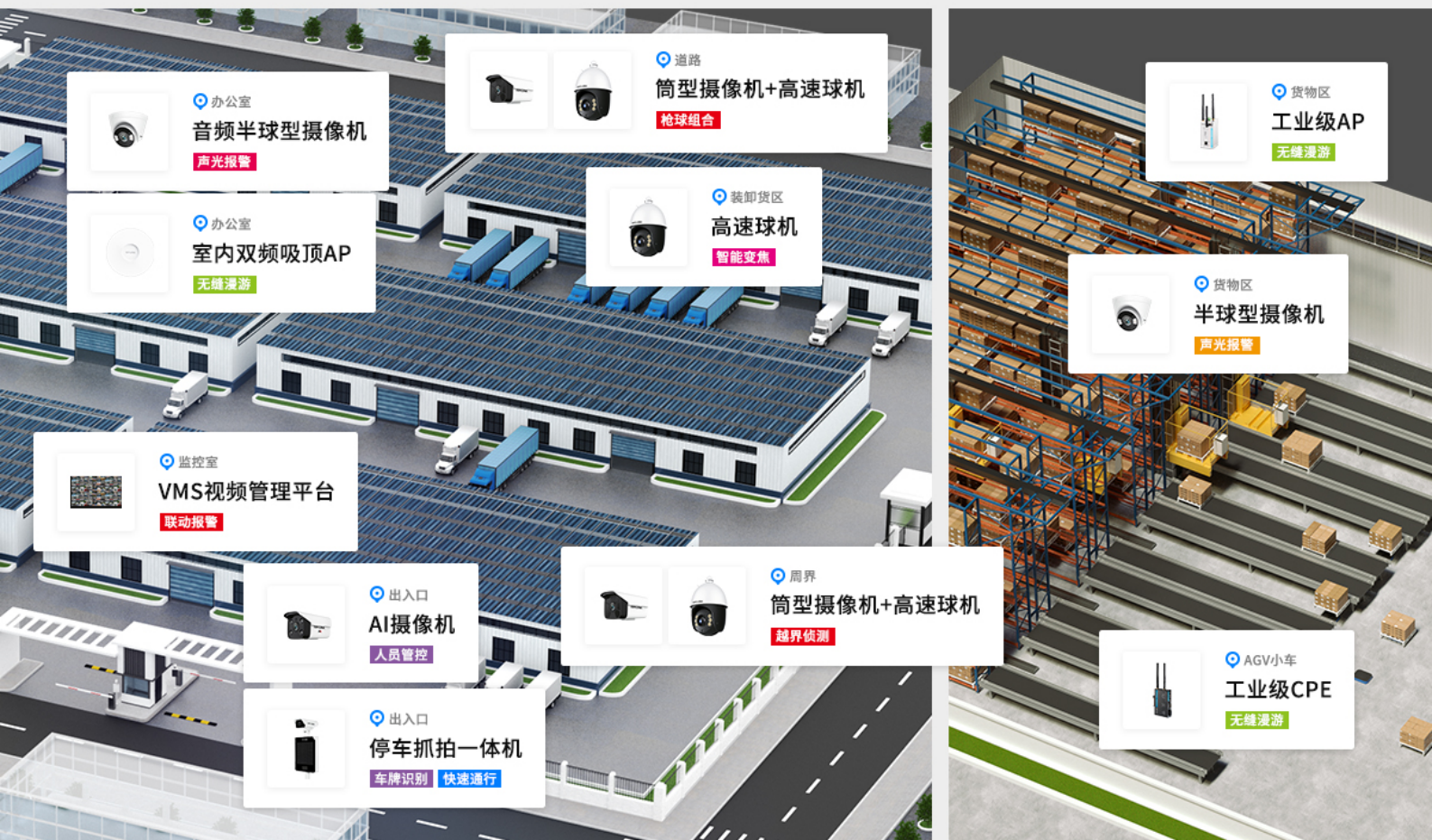
无线接入防护 保障网络安全

园区内人员较多，网络应用复杂，可采取多种安全防护机制，隔离办公网络和访客网络，利用MAC地址过滤和Portal认证等方式，既能实现园区内部各种业务互不影响，又能保证网络信息安全。

TP-LINK物流仓储网络安全防一体化方案



全系列TP-LINK设备， 分场景灵活部署。



成功案例



东风汽车华东物流基地

基地占地面积超过30万平方米，采用TP-LINK高密度吸顶AP+无线面板AP+无线控制器+千兆交换机+企业路由器实现无线覆盖。



甲乙丙丁物流园区

200多台TP-LINK全彩筒机实现对济南、西安等10个分部的日夜监控，总部采用VCN一体机TL-VCN6800进行统一管理。



乐尔乐同升湖物流中心

物流中心占地约2万平方米，采用TP-LINK 300万摄像机+录像机+VMS系统实现高清监控集中存储和统一管理。