



TP-LINK 智慧乡村解决方案

智慧乡村建设是中国建设的基础,是推动生态文明建设和提升社会主义新农村建设的重点。

实现乡村网络全覆盖、搭建公共安全监控体系是乡村建设的重点。

TP-LINK 结合自身产品优势和不同乡村各自的实际情况,
提供优质的、专业的网络覆盖与安防监控一体化解决方案,为乡村智慧化打下坚实的基础。

问题分析

无线网络不稳定

乡村内无线设备较多,设备之间的信号重叠、信道干扰严重;用户移动过程中漫游时间长或是频繁漫游,导致用户体验差。

监控安全有隐患

监控画面质量差、夜视不清晰,关键细节看不清楚,重点区域监控覆盖有死角,夜间突发异常状况无法第一时间得到通知。

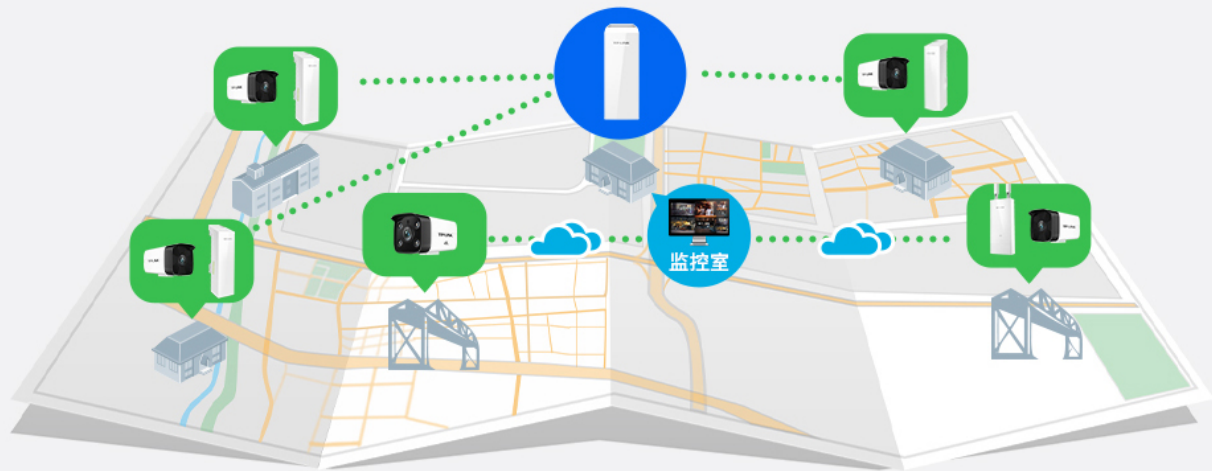
设备施工较困难

乡村环境内地形复杂,面积较大,绝大多数为室外露天区域,在这些区域中,不论是施工走线,还是设备安装等都特别困难。

TP-LINK方案优势

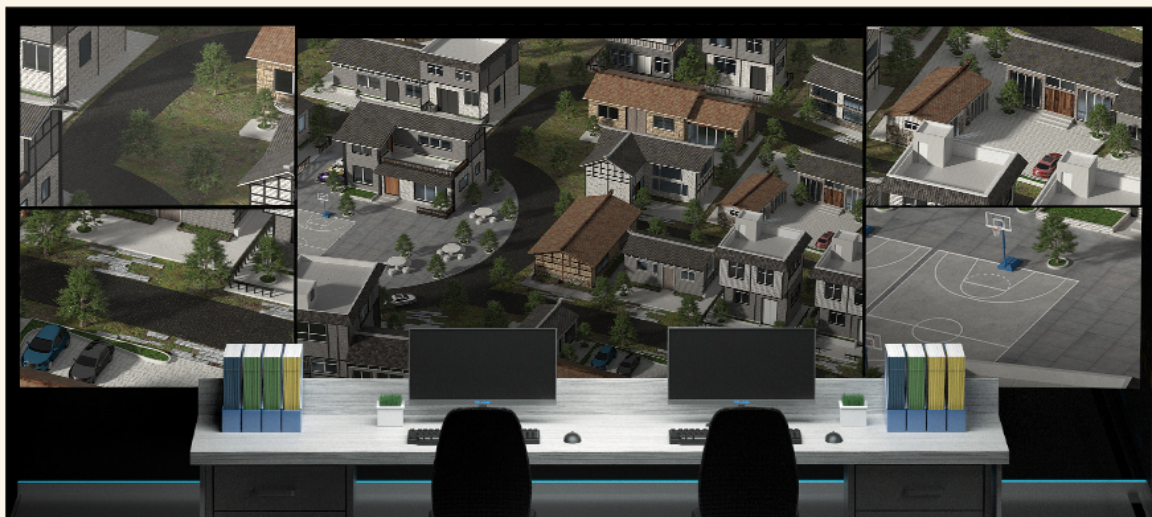
4G&网桥回传， 施工方便。

对于乡村道路中一些不方便进行布线或施工布线成本很高的区域（山坡、河流沿线、易积水路段等），使用高性能无线网桥或搭配4G模块实现监控数据的实时回传，无需光纤布线，减小施工成本。



高清夜视，日夜监控。

TP-LINK 300万星光室外球机配备大光圈镜头，即使在低照度的夜间环境也能清晰监控，可用于监控乡村重要路口和事故高发段。当发生异常情况报警时，村委会的监控中心可远程查看监控画面，第一时间掌握现场动态。



电子地图， 快速定位。

根据摄像头所在的位置结合道路的布局图生成相对应的电子地图，监控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。



直观清晰地监控摄像头在线离线情况



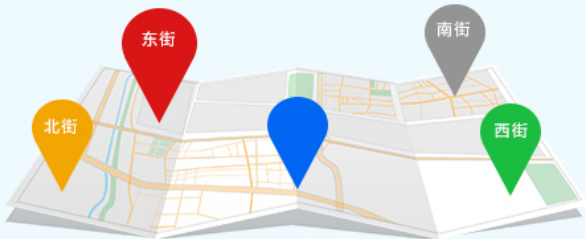
多级地图,可在地图下设置子地图或地图链接



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



智能漫游技术， 高速上网。

TP-LINK采用基于802.11kv协议的智能漫游技术，在乡村多AP的高密度环境下，帮助手机自动接入到信号质量最好的AP，有效提升每个用户的使用体验和无线网络的整体性能。





Portal网页认证 精准推送

乡村内使用 portal 认证上网，简单便捷，多种认证方式可选，同时利用登陆界面及认证完成页面，可根据时间地点，精准推送相关信息。

项目集中管理， 运维更加高效。

多区域项目维护

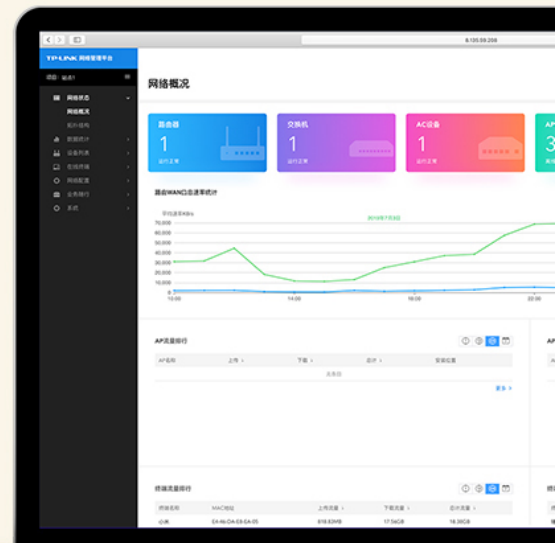
所有项目可跨区域运维，可管理项目数量不设上限。

多设备集中管理

所有设备可视化集中管理，可管理设备数量不设上限。

整网状态监控与告警

设备异常信息及及时上报处理，历史故障信息随时查询。



TP-LINK智慧乡村网络安防一体化方案

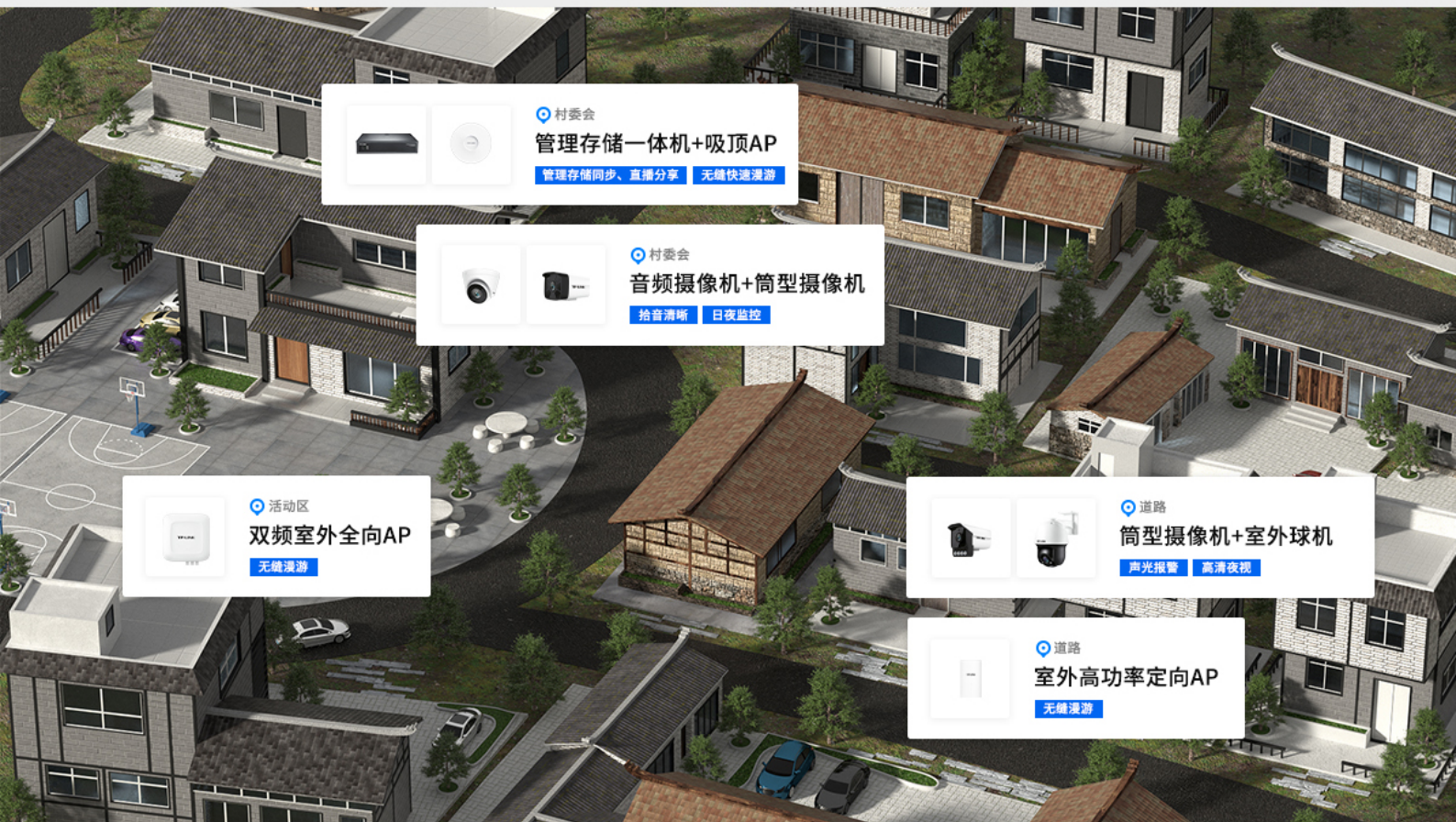
后端管理

网络传输

前端接入



全系列TP-LINK设备， 分场景灵活部署。



成功案例



浙江绍兴华堂古村

浙江省第一批历史文化保护村落华堂古村使用TP-LINK双频室外AP实现对村内重要景点的无线覆盖。无线网桥替代光纤传输，避免了对古村历史古迹的损坏，施工周期短、成本低。



山西晋城雪亮工程

山西省晋城地区各个城镇、村落均部署TP-LINK红外6灯400万像素监控摄像头，所有前端监控设备均通过GB28181协议接入监控中心统一管理。



吉林松原农村

吉林新农村建设重点村天德村使用TP-LINK无线网络设备实施了全村无线网覆盖工程，千兆光纤专线接入，实现了全村480户上网需求。