



TP-LINK 智慧管廊解决方案

TP-LINK 致力于为每一个城市地下管廊建设提供优质的网络覆盖解决方案，
为地下管廊智慧化、运维智能化打下坚实的网络基础，
帮助地下管廊搭建高速稳定的承载网络，为用户提供优质的无线覆盖服务。

问题分析

无线网络不稳定

地下管廊处无线覆盖困难，且因环境复杂，遮挡物较多，无线连接不稳定，容易出现掉包、断线等情况。

网络设备易损坏

普通网络设备在管廊内容易受到断电、粉尘、潮湿、高温、碰撞等各种各样的影响，而导致设备损坏。

设备繁多运维难

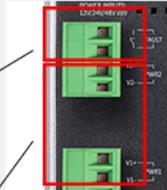
网络设备和安防设备非常多，管理方式也多种多样。并且各个系统之间相对独立，缺少可以统一运维网络设备和安防设备的平台。

TP-LINK方案优势

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。

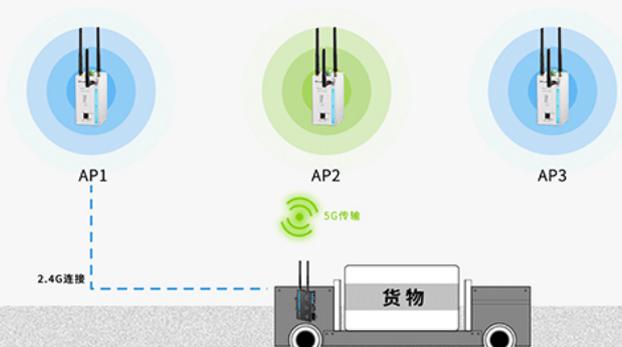


适应各种恶劣环境

- 40°C ~ 75°C宽温工作,无惧极端温度。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。

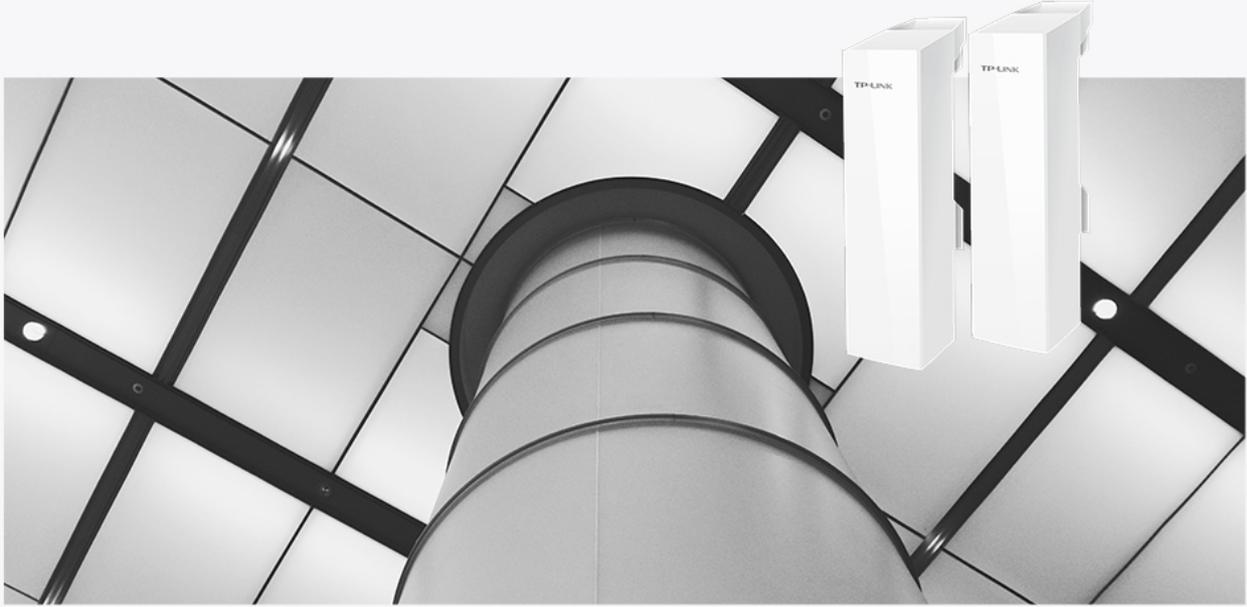
增强漫游， 实现智能巡检车无缝连接。

采用TP-LINK工业级产品组建可靠网络，增强漫游，有利于智能巡检车、轨道车上的移动client端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。



无线网桥数据回传

在没有预埋光纤线路的路段上，为减少施工成本，可使用TP-LINK高性能无线网桥实现数据的实时回传，接电即用，无需布线，施工方便。



项目集中管理， 运维更加高效。

多区域项目维护

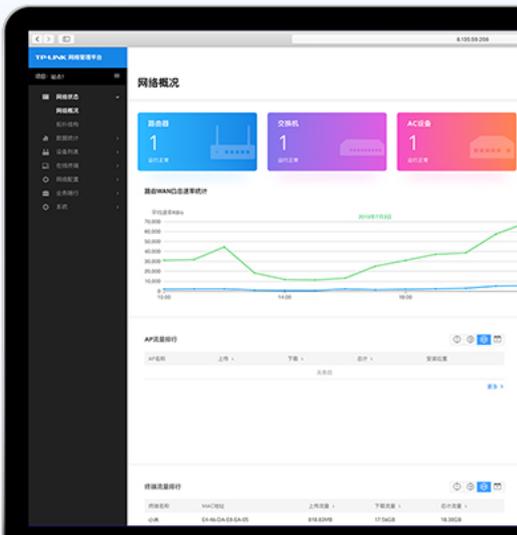
所有项目可跨区域运维，可管理项目数量不设上限。

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

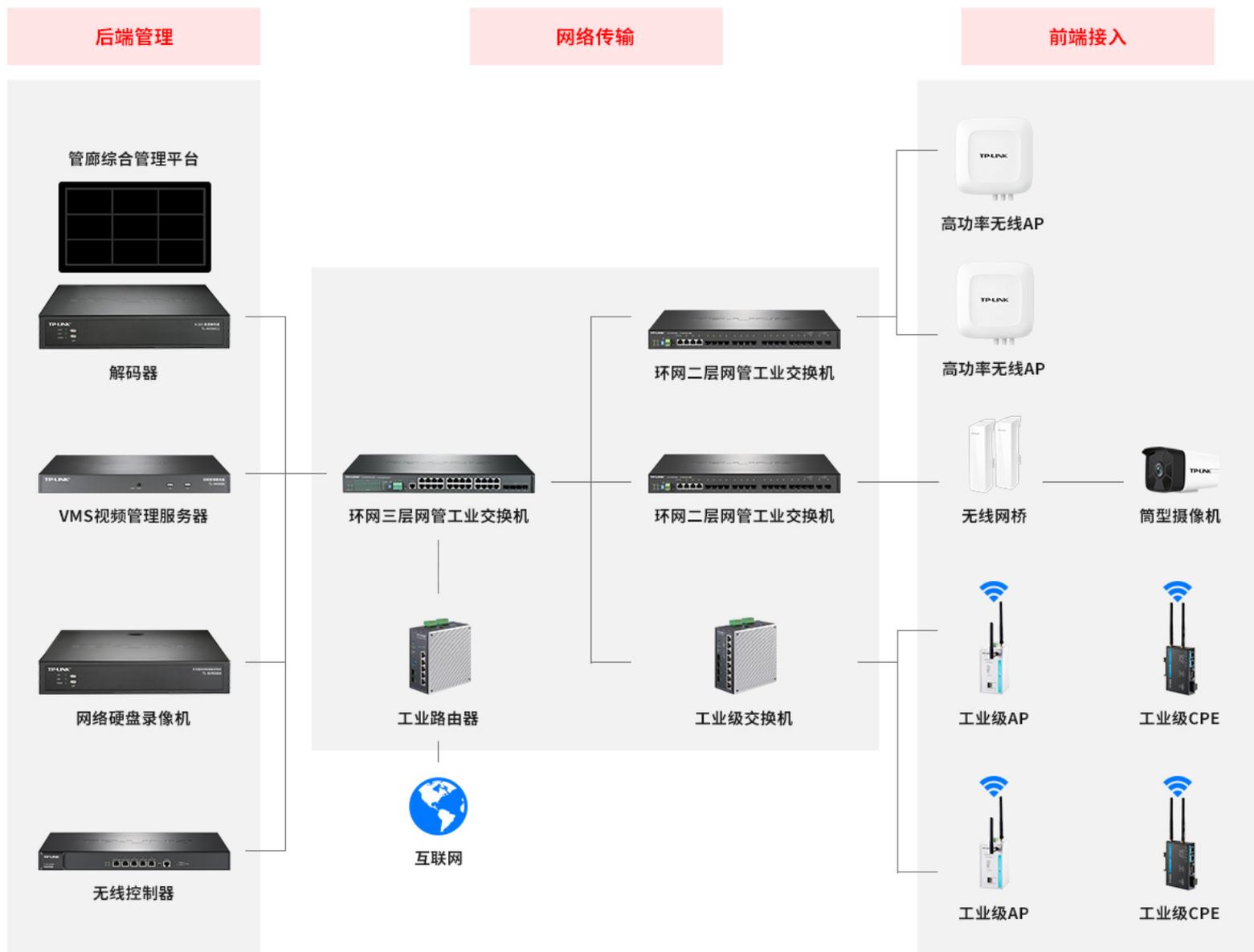
设备异常信息及时上报处理，历史故障信息随时查询。



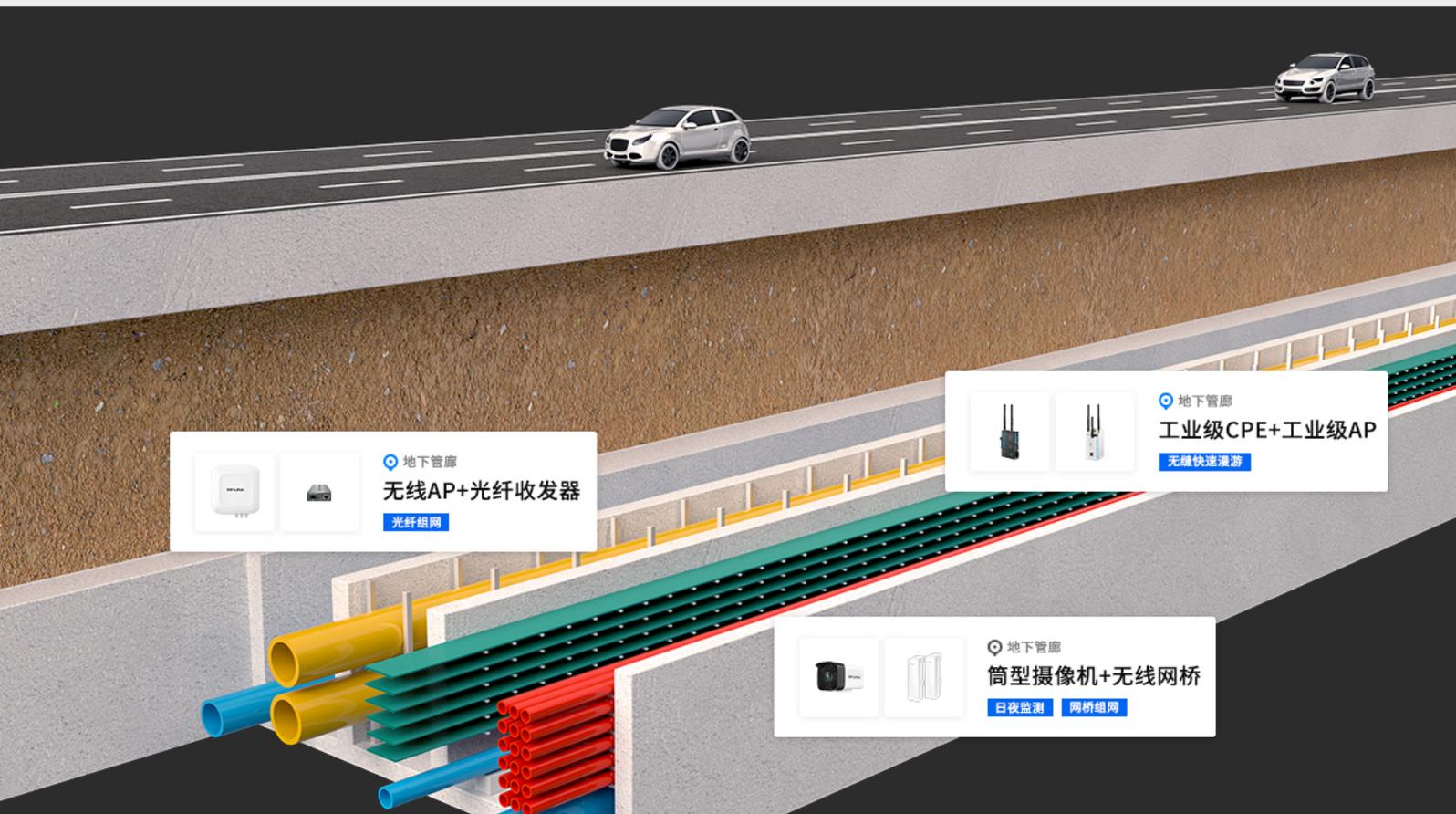
支持手机APP， 随时随地查看管理。

TP-LINK TUMS 项目管理平台支持手机 APP 管理，管理人员可以在手机端查看云平台中的状态、设备、终端、统计等信息，并能及时接收告警信息，网络维护更加便捷。

TP-LINK智慧管廊网络安防一体化方案



全系列TP-LINK设备， 分场景灵活部署。





 地下管廊
无线AP+光纤收发器
 光纤组网



 地下管廊
工业级CPE+工业级AP
 无缝快速漫游



 地下管廊
筒型摄像机+无线网桥
 日夜监测 网桥组网

成功案例



长沙地下综合管廊

全国首批地下综合管廊试点项目，也是湖南省首个管廊PPP项目。使用TP-LINK无线控制器+高功率无线AP，实现信号快速传输，指挥中心实时监测。



西咸新区净业大街综合管廊

建设长度为2423.4m的电力、通信、给水、再生水管廊。使用TP-LINK工业级交换机+工业级光纤收发器+高功率扇区AP，实现稳定可靠网络传输。



深圳宝安机场物流传输隧道

机场T3航站楼与卫星城之间建立4条1.8公里的地下物流传输通道，使用TP-LINK无线网桥+高功率全向AP，保证巡检设备和通信设备等的网络连接。