

TP-LINK

智慧管廊解决方案





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。

现状分析



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

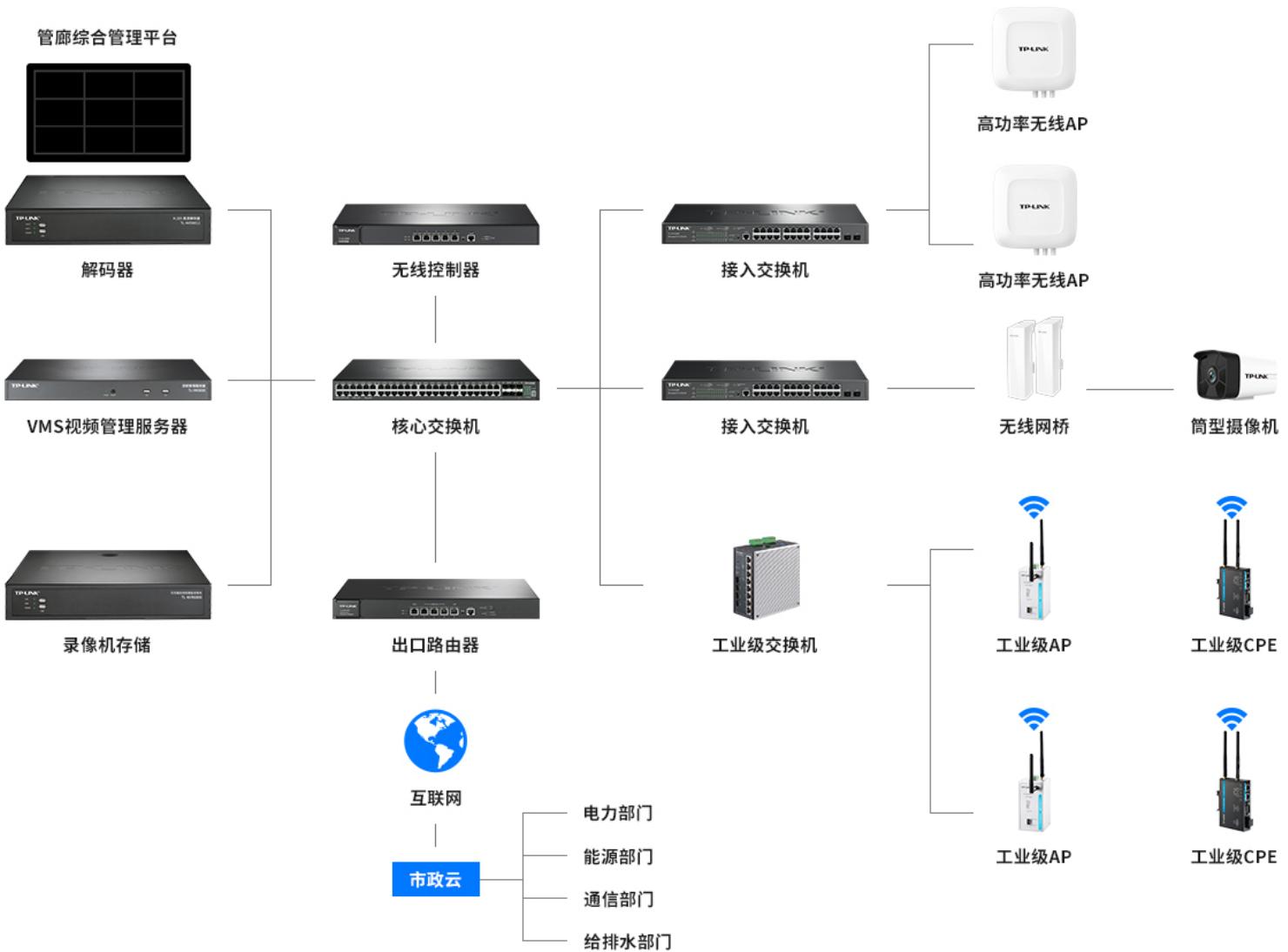
普通网络设备在管廊内容易受到断电、粉尘、潮湿、高温、碰撞等各种各样的影响，而导致设备损坏。



设备繁多运维难

网络设备和监控设备非常多，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监控设备的平台。

智慧管廊方案拓扑



方案价值优势

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。

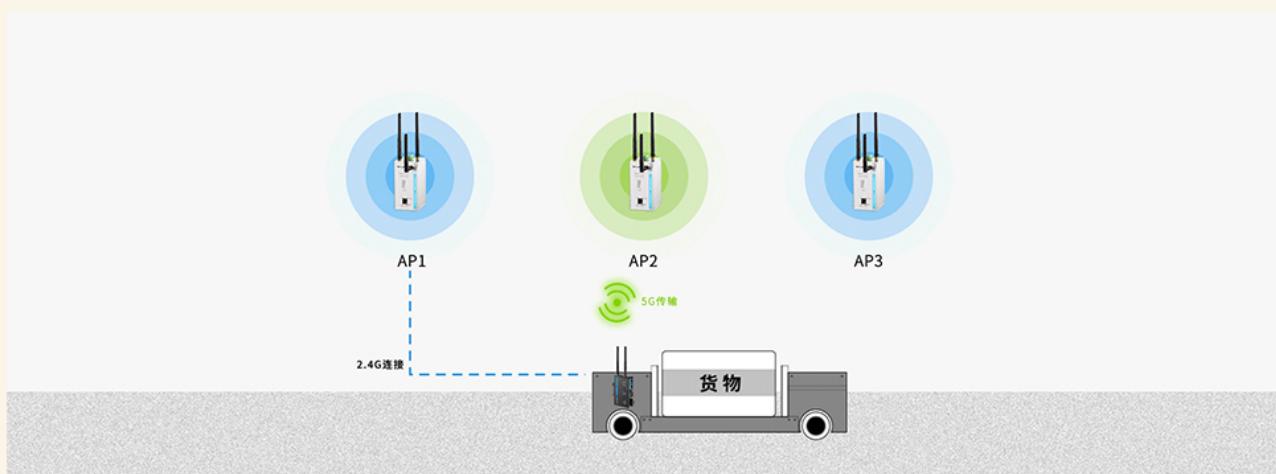


适应各种恶劣环境

- 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，高标准电磁抗干扰防护设计，适应电力、工业厂房等各种恶劣电磁环境。
- 化学镍金 PCB 板，大大提升设备防腐蚀性能。
- 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。

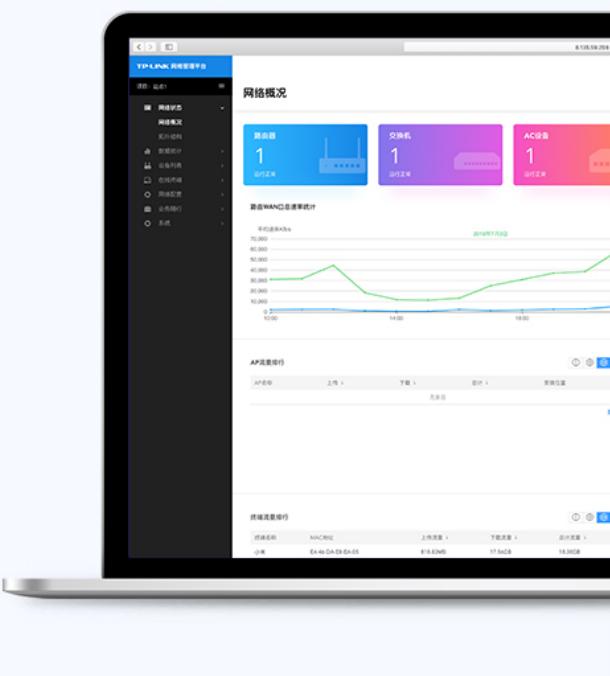
整网状态监控与告警

设备异常信息及时上报处理，历史故障信息随时查询。

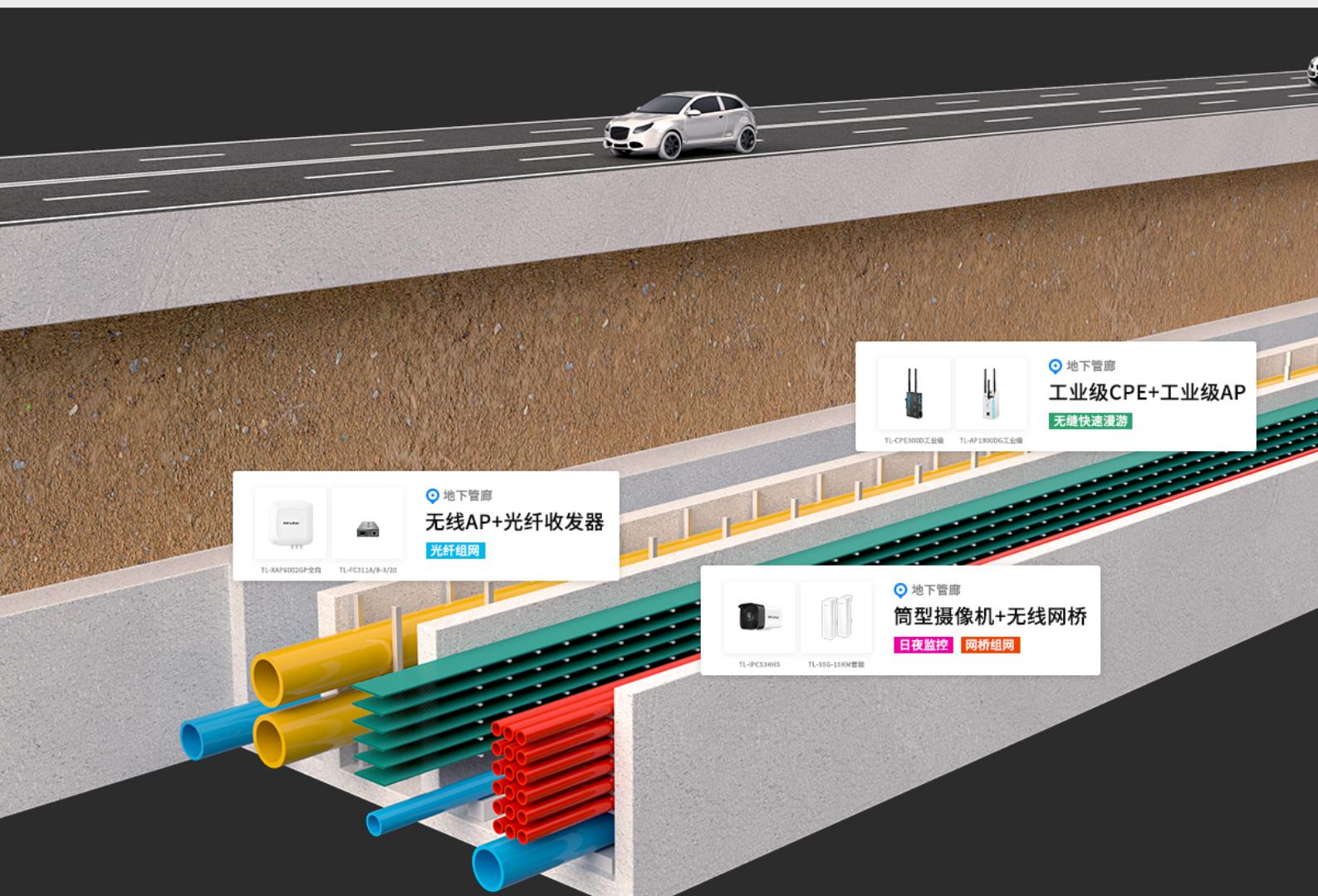


支持手机APP，
随时随地查看管理。

TP-LINK 网络管理平台支持安卓和苹果的 APP 管理，管理人员可以通过电脑或手机 APP 进行管理，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。



全系列TP-LINK设备，分场景灵活部署



成功案例



长沙地下综合管廊

TP-LINK助力打造高质量网络监控传输



深圳地铁10号线

TP-LINK助力构建优质网络传输



西咸新区净业大街综合管廊

TP-LINK助力构建高质量稳定网络