

智慧港口与物流

客运码头

旅客上下船需稳定高速 Wi-Fi, 码头同时同步船舶、办公业务数据。依托大二层微隔离、零信任安全技术对两类业务流量打造安全网络; 联动旅客信息系统与大屏信息发布展示, 优化旅客出行体验。

海关与港务管理部门

海关核验货物合规, 港务统筹港口运营物流。融合即时通讯 (IM)、语音、视频及文件传输等通信服务, 打通服务商、运营企业、监管部门的实时协同, 提升海关及港务作业效率与服务满意度。

周界安防与应急处置

港口易发生偷盗、人为破坏, 干扰作业、造成货损。部署智能摄像头、门禁、烟感、紧急呼叫等物联安防设备, 结合实时通信实现主动预警、快速处置各类安全事件。

船舶及船厂

船载核心网络支撑雷达、导航、监控等关键业务系统的持续运行, 并为船员与指挥中心提供通信保障。相关设备必须能够适应高湿度、高盐雾等恶劣气候环境, 并符合 DNV 船级社认证要求。高稳定性的网络连接以及高效的通信协作工具, 满足船舶建造、维保作业需求。

仓储物流区

港口装卸吊机通过配备摄像头与 Wi-Fi 实现远程操控, 集装箱、货物分室内外存放, 物流车辆持续转运物资。仓库配套单人作业防护、远程可视化协助, 降低作业风险; 协同通信工具简化运输订舱流程, 高效履约, 提升客户满意度。

港口运营管控中心 (OCC)

7×24 小时统筹监控全港作业, 融合通信加快多方协同处置; 任务关键型架构是抵御网络攻击的核心保障, 全域视频监控统一监管作业, 同步提升作业效率、生产与网络安全。

了解更多
ALE 港口与物流解决方案的相关内容