

# 双网融合 · 全域智达

## 警务辅助人员公网对讲（P-PoC）系统

为政府及行业用户提供智能的数字通信服务



## 背景痛点

公安 350 兆 PDT 数字集群系统虽已完成城市核心以及人口重点区域的覆盖，成为警务指挥核心底座，但实战中仍存在四大核心瓶颈：



### 覆盖有盲区

信号覆盖不足，指挥存在盲区



### 带宽有瓶颈

窄带仅支持语音，无法承载视频 / AI 等宽带业务



### 终端有局限

终端成本高，无法覆盖辅警及群防群治力量



### 组网有壁垒

建网维护成本高、周期长，应急弹性响应能力弱

## 核心产品



### P-PoC平台

遵循公安部P-PoC标准，模块化设计，弹性扩展，支持异地容灾备份，提供入网认证、密钥管理、语音交换、系统管理、终端管控、PDT 系统互联等核心能力。



### HC-310公网对讲机

公网全网通，高清双摄、内置北斗定位模块，配备公安部P-PoC加密卡，符合公安P-PoC管控要求，适配辅警、群防群治力量日常勤务使用，兼顾功能性与性价比。



### HC-320公网对讲机

公网全网通、双卡双待、IP68 专业防护、内置北斗定位模块，八核高性能处理器，高清双摄，适配 Android 与鸿蒙双系统，满足专业警务场景的严苛使用需求。



### AP-690公专双模智能终端

公网全网通，PDT 专网双模通信，原生适配鸿蒙系统，八核 2.7GHz 高性能处理器，AI 智能降噪、红外夜视摄像、防水指纹识别，IP68 专业防护，满足全时段、全空间极端场景通信需求。



### ZHC-100 执法记录+P-PoC对讲一体终端

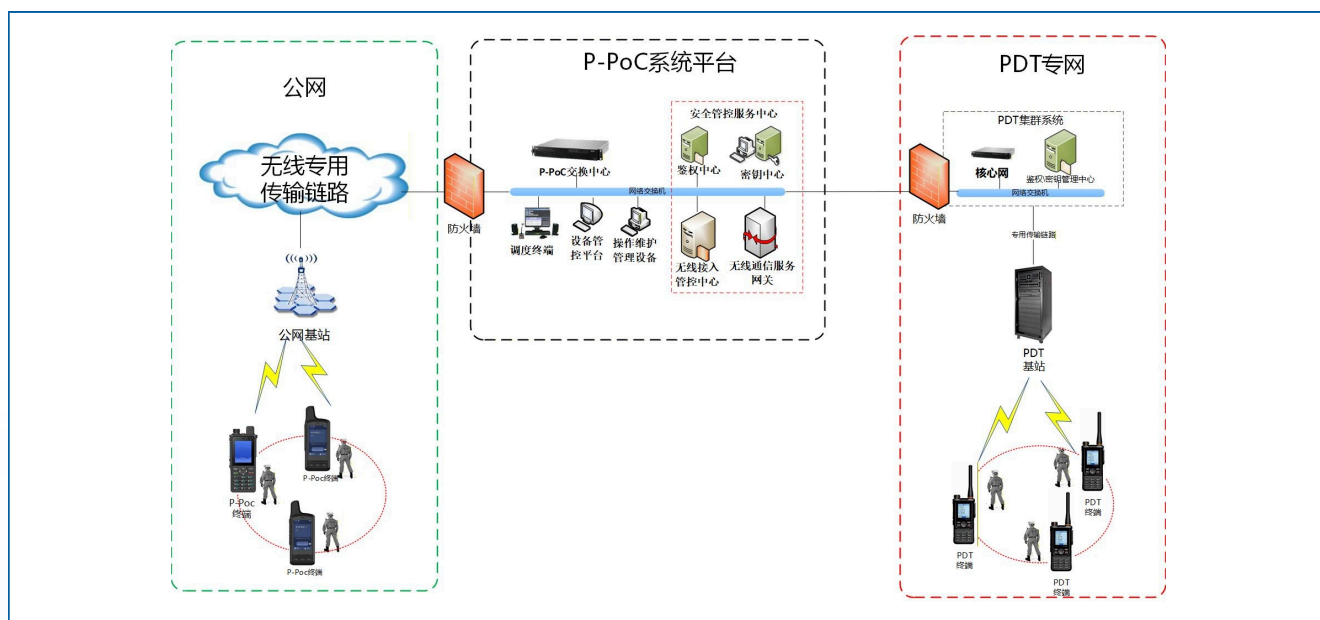
符合公安执法记录仪和公安P-PoC标准，执法记录与指挥调度合二为一，5G 全网通，原生适配鸿蒙系统，八核高性能处理器，可拆卸大电池，智能降噪，北斗高精度定位，专为一线执法场景打造。

## 系统核心能力



## P-PoC解决方案

海格恒通P-PoC系统依托运营商4G/5G公网，通过专用APN安全通道构建“公网专用”宽带集群系统；与PDT数字集群系统无缝对接，实现统一编组调度、密话互通，形成4G/5G公网与PDT专网、互补共生的融合通信架构。



### 合规先行，公安级全链路安全

严格遵循公安部P-PoC标准，端到端加密，卡-号-终端强绑定，支持PDT密话互通



### 全域覆盖，彻底破解信号盲区

依托4G/5G公网，填补室内/地下/偏远区域覆盖缺口，有公网就有指挥通信



### 公专融合，宽窄无缝协同

与现有PDT系统统一编组、统一调度、操作习惯一致，无需改变民警使用习惯



### 公网专用，极简降本

无需申请专用频率、无需建基站，快速部署，大幅降低系统建设与运维成本



### 全员调度，补齐层级缺口

全谱系高性价比终端，将辅警、社会联动力量纳入统一调度，实现全层级管控



### 宽带赋能，可视智慧指挥

突破窄带限制，实现语音+视频+定位+数据一体化调度，适配智慧警务实战需求

## 系统核心功能



### 全链路安全管控

终端专用安全芯片加密，卡 - 号 - 终端强绑定入网鉴权；平台侧支持终端硬件、功能全管控与远程指令遥控，实现端到端语音 / 数据加密，与 PDT 系统密话互通。



### 全场景终端业务

支持单呼 / 组呼 / 全呼等集群语音业务，点对点 / 群组视频通话、视频回传 / 拉取，覆盖多媒体消息收发、北斗高精度定位、通讯录管理、远程版本升级全功能。



### 智慧可视化调度

实现多终端统一可视化调度，覆盖语音、视频、位置、多媒体全维度调度；可实时监控终端在线、呼叫、位置状态，一键发起应急呼叫与视频拉取。



### 全维度系统管理

提供单位、用户、群组全生命周期管理，终端全流程管控，PDT 系统、视频平台互联管理；支持呼叫记录与操作日志全留存，分级权限管控。



### 开放生态赋能

对外提供终端配置、位置、呼叫状态等实时信息接口，开放语音、视频、多媒体收发、呼叫查询等标准化通信接口，可快速对接第三方业务系统。

## 适应场景



### 日常勤务全域指挥

双网协同全域覆盖，基层警力统一调度，勤务全管控，指挥无死角



### 室内 / 地下盲区执法

填补 PDT 信号盲区，音视频稳定传输，可视化远程指挥，破解执法痛点



### 大型活动安保协同

公专混合编组，多力量统一调度，一键联动全域协同，筑牢安保防线



### 突发应急事件处置

跨区域警力快速联动，现场信息实时回传，精准可视化指挥，提升处突效率



### 基层社会治理警民联动

低成本终端广覆盖，群防群治力量纳入统一调度，打通基层治理最后一公里



### 跨区域协同作战与应急演练

依托公网覆盖与 PDT 专网互联互通能力，打破地域壁垒，实现跨市、跨省警务力量统一编组、协同调度。