

KEDACOM



全流程、多场景、智能联动

科达 | 单警执法视音频管理系统

目录

01

系统概述

02

主要产品

03

贴合应用

04

优势亮点

05

行业应用

06

客户案例

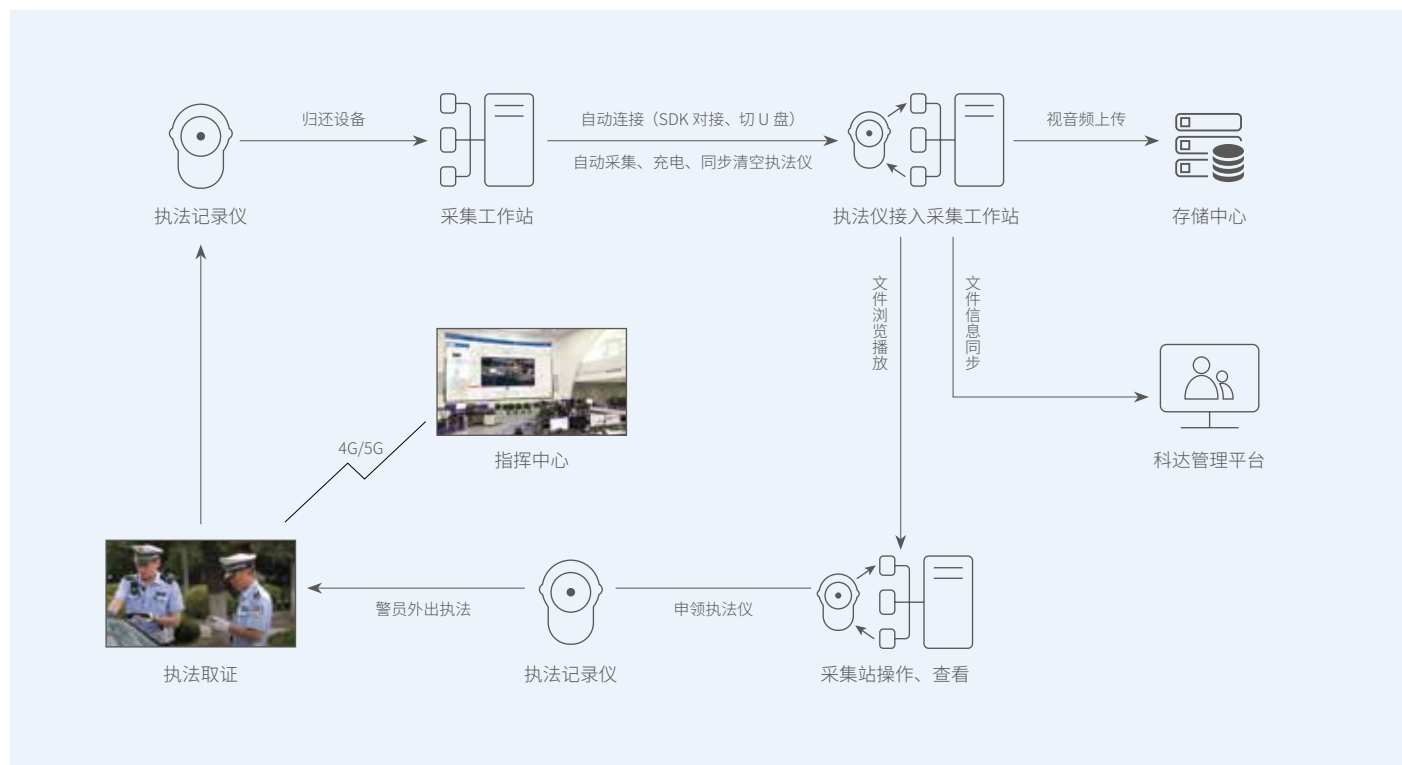


系统概述

系统概述

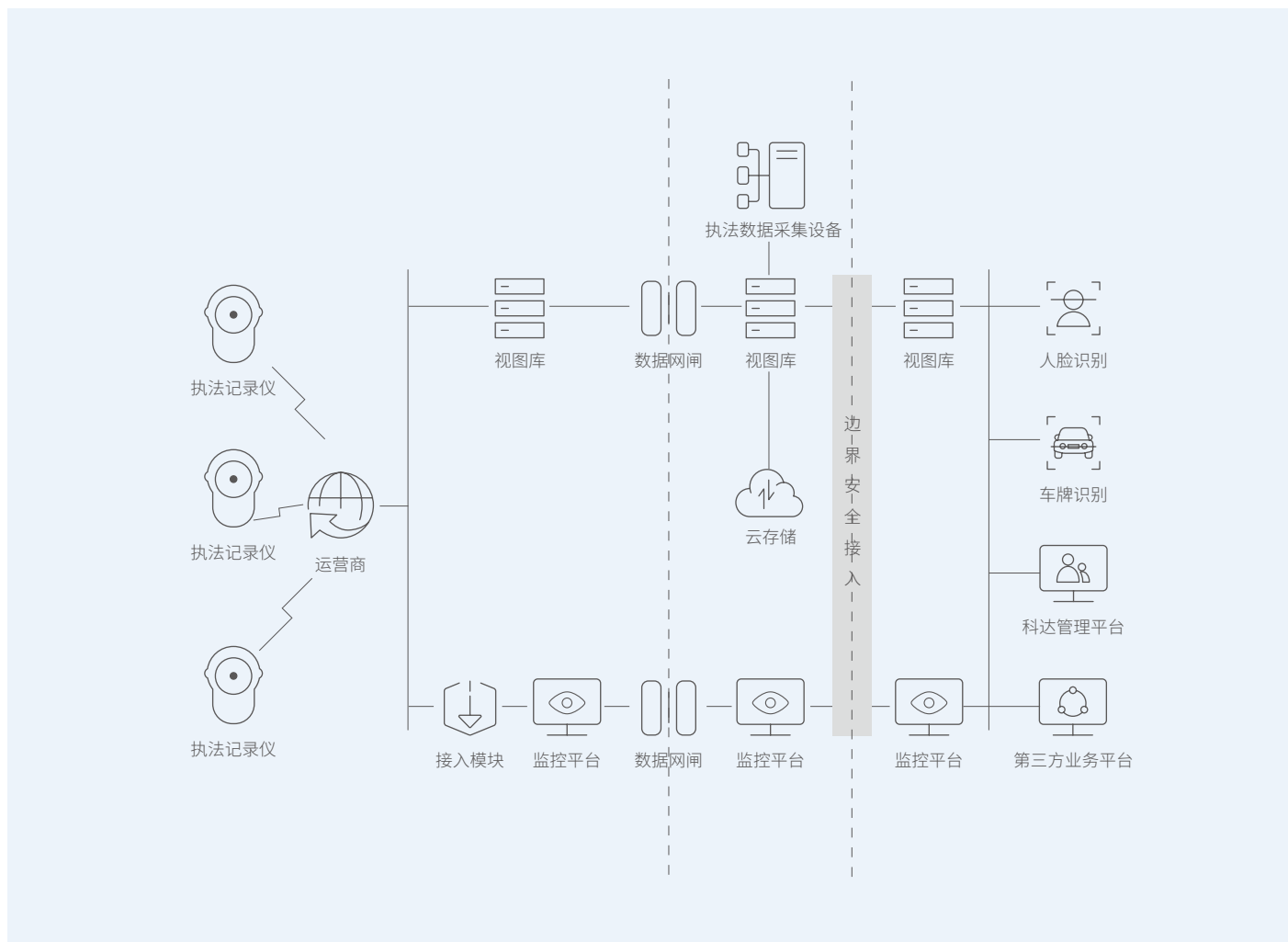
近年来，执法规范化在各执法单位全面推行，执法制度体系基本形成，但执法设备的实际应用、执法平台的系统建设仍存在较大挑战。科达依托在视频监控、无线通信领域的技术优势和多年的服务积累，将监控、连接、云存储、智能、可视化各环节打通，面向公安、交警、检察院、法院、司法等各执法单位构建了“全流程、多场景、智能联动”单警执法视音频管理系统。

单警执法视音频系统围绕警情处置、执法取证、指挥调度、警务管理等现场应用环节，为一线民警配发4G/5G执法记录仪、在基层所队设立执法数据采集设备及执法规范化管理平台等核心组成部分，实现行政执法活动中“事前智能接警，事中全程记录、实时监督，事后案情可回溯”的核心需求。系统各组成部分支持对接各厂商标准设备，可助力执法部门综合性管理监督系统的建设，打通数据壁垒，实现执法数据高效采集、互联互通。



网络架构

执法仪部署在APN网内，视频专网、公安网内部署监控平台、采集站、视图库，通过安全接入模块，实时视频上传监控平台，监控平台以国标方式级联；智能人脸/车牌数据以视图库标准上传视图库进行云存储，业务对接执法音视频电子证据管理平台和第三方平台。

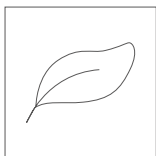




主要产品

| 5G智能旗舰型执法记录仪

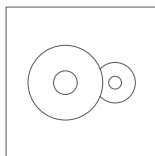
4K分辨率 5G图传



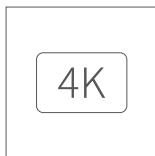
佩戴舒适



2.4 寸触摸屏



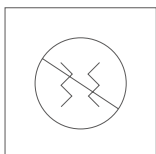
前后双摄



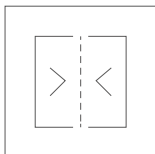
4K 分辨率



5G 图传



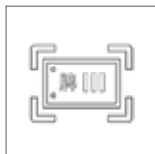
EIS 增强防抖



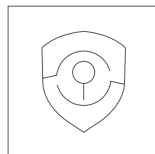
离线比对



人脸智能识别



车牌智能识别



数据安全加密



DSJ-KDCV1A1

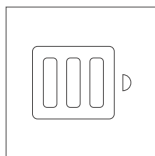
型号	DSJ-KDCV1A1
操作系统	深度定制安卓系统
显示	2.4 英寸彩色触摸屏，240X320 分辨率
存储容量	64GB UFS + 4GB LPDDR4
接口	1×Type-C 接口、1×Nano SIM 卡插槽
摄像头	前置 800W，后置 500W
视频编码格式	H.264 & H.265 High Profile
视频分辨率	3840×2160、1920×1080、1280×720
网络制式	支持 3G/4G/5G 全网通、WiFi、蓝牙 5.1
智能功能	人脸 / 车牌识别、在线 / 离线比对

| 4G防抖智能型执法记录仪

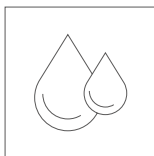
前后双摄 各有精彩



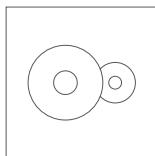
2.4 寸触摸屏



10h 长续航



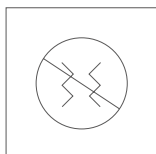
IP68 防护等级



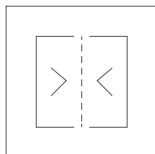
前后双摄



4000W 照片



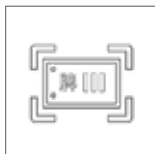
EIS 增强防抖



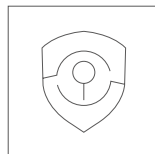
离线比对



人脸智能识别



车牌智能识别



数据安全加密



DSJ-KDCU3A1

型号	DSJ-KDCU3A1
操作系统	深度定制安卓系统
显示	2.4 英寸彩色触摸屏，240X320 分辨率
存储容量	64GB UFS + 4GB LPDDR4
接口	1×Type-C 接口、1×Nano SIM 卡插槽
视频编码格式	H.264 & H.265 High Profile
视频分辨率	1920×1080、1280×720
网络制式	支持 3G/4G 全网通、WiFi、蓝牙 5.0
智能功能	人脸 / 车牌识别、在线 / 离线比对

| 4G轻智能型执法记录仪

出警必戴 执法必开



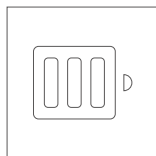
2.2 寸触控操作



1080P 高清摄录



4000 万高清拍照



超强续航



4G 高清图传



PTT 语音对讲



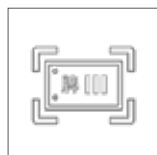
GPS/北斗精准定位



警情自动关联



人脸智能识别



车牌智能识别



DSJ- KDCU2A1

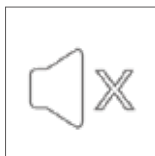
型号	DSJ-KDCU2A1
操作系统	深度定制安卓系统
视频编码	1920*1080p、1280*720p、H.264 High Profile&H.265
红外夜视	红外距离 10 米，符合 GA / T947.2-2015 要求
网络制式	支持 3G/4G/WIFI/ 蓝牙
续航时间	仅录像模式下，单电连续摄录可达 11.5 小时
接口	MICRO USB 接口
安全加密	安全加密 TF 卡
外接设备	耳挂摄像机、纽扣摄像机、警务 AR 眼镜

| 执法数据采集设备

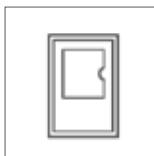
执法数据自动采集、同步，安全管理



13 寸触摸屏



静音式设计



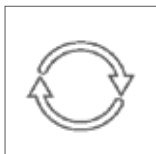
壁挂式安装



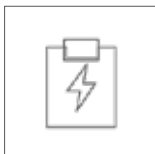
桌面式安装



灵活易扩展



自动同步



自动充电



访问鉴权



禁止“一机两用”



指纹验证申领



ZCS-KDCA2

型号	ZCS-KDCA2	
安装方式	壁挂式、桌面式	
数据采集接口	标配6口，可扩展至24口	
硬盘存储	3个3.5寸抽取式硬盘槽位，标配一个4TB硬盘	
内存	4GDDR3	
外壳防护等级	IP20	
过载保护	过压保护、过流保护、过功率保护、短路保护	
工作时间	7*24小时不间断工作	
整机重量	不含包装 6槽位：10.30kg 12槽位：13.98kg 18槽位：17.65kg 24槽位：21.33kg	含包装 6槽位：13.15kg 12槽位：17.97kg 18槽位：22.78kg 24槽位：27.60kg

| 执法数据采集设备

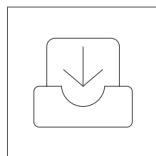
大槽位 拿取更便捷



13.3 寸触摸屏



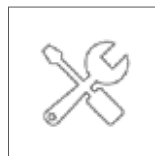
灵活易扩展



大槽位设计



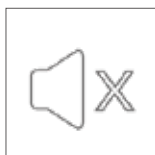
壁挂式安装



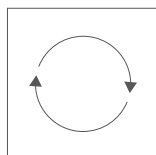
桌面式安装



内嵌指纹识别



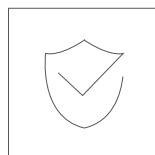
静音无干扰



自动同步



自动充电



安全可靠



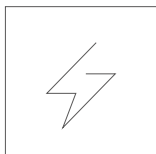
ZCS-KDCA3

型号	ZCS-KDCA3
安装方式	壁挂式、桌面式
显示	13.3 寸彩色液晶显示多点触摸屏，1920*1080 分辨率
数据采集接口	标配 6 口，可灵活扩展至 24 口
硬盘存储	3 个 3.5 寸抽取式硬盘槽位，标配一个 4TB 硬盘
内存	4GB DDR3
过载保护	过压保护，过流保护，过功率保护，短路保护
个性功能	优先采集、断点续传、系统升级、自动清除等
安全防护	多级用户管理、密码保护；数据自动备份、防丢失等

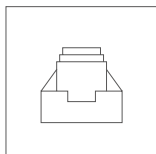
| 执法仪集中管理终端

告别凌乱 整洁归置

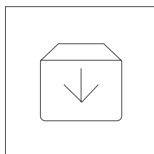
作为视音频记录仪的集中管理终端，可对记录仪进行集中收纳、集中充电；
充电时，记录仪可同时向后端平台进行数据同步。



10 台同时充电



集中收纳



立式安装

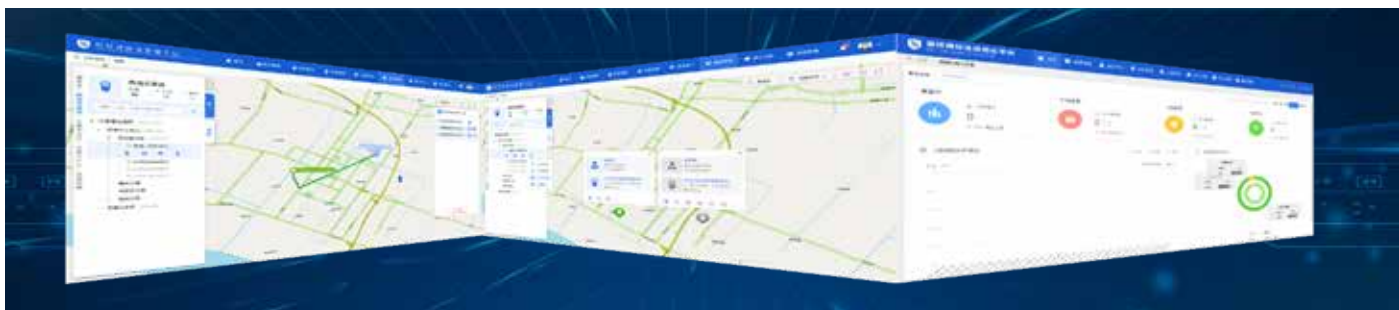


ZCS-CMT-10

型号	ZCS-CMT-10
槽位	10 个槽位，每个槽位支持一个执法仪接入充电
安装方式	桌面立式安装
充电接口	每个槽位标配一个 USB 接口
单口充电电流	1000mA
工作电源	AC110V-220V~50/60HZ
工作温度	0~45℃
工作湿度	0~90%

| 执法规范化管理平台

平台围绕接处警、执法取证、交通执勤活动保障等现场执法执勤场景，实现对执法过程中实时监管指导、执法后的分析考核或事后追溯。平台支持精准掌握执勤人员设备状态、轨迹定位与执勤实时画面，同时支持发送即时消息，支撑远程指导。平台支持音视频文件与执法业务的智能关联，同时提供多标签的执法打分考核、丰富的统计分析等模块，全面支撑执法规范化建设工作。



执法音视频 电子证据管理平台 (标准版)

执法音视频 电子证据管理平台 (高配版)

移动执法音视频 调度管理平台

执法音视频电子证据管理平台（标准版）

- 音视频管理
- 案事件智能关联
- 设备管控
- 监督考核
- 数据统计与可视化图表呈现
- 业务系统的快速对接

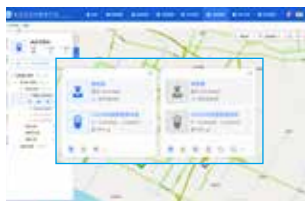
执法音视频电子证据管理平台（高配版）

- 标准版全部功能
- 实时视频调阅
- 包含电子围栏、实时语音、实时定位的地图模块

移动执法音视频调度管理平台

- 执法音视频电子证据管理平台高配版全部功能
- 支持移动类音视频设备的接入，包含执法记录仪、移动执法球、无线智能车载终端等
- 支持移动音视频设备之间、与平台的即时、集群通信

全面的指挥调度



精准定位设备、查询轨迹



灵活设置出入界，实时告警



多路设备大屏直播，直击现场



支持语音对讲和多种消息形式

业务智能关联与统计

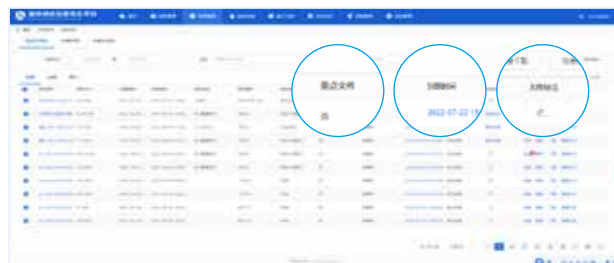


执法录像

警情 / 案事件数据

业务考核

细致的资源管理



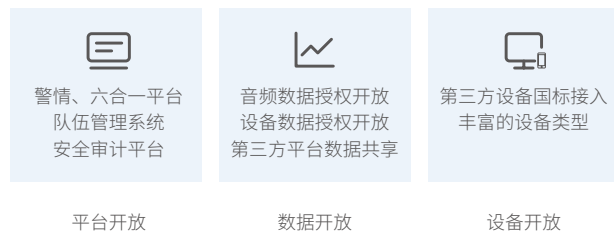
安全的设备管控



远程管控

一键远程遥控

开放多元的生态



平台开放

数据开放

设备开放



贴合应用

适应不同应用场景，提供执法取证装备

满足长时间出警执法需求，适应夜间、山区雨天等特殊执法环境和智能、信息化创新型执法办案需求。



根据不同用户需求，提供警情关联方式



贴合用户安全要求，提供安全校验方案



执法仪端账号登录



执法仪端扫码登录



采集站端账号登录



采集站端指纹登录

侧重4G/5G传输应用，满足执法活动实时监督



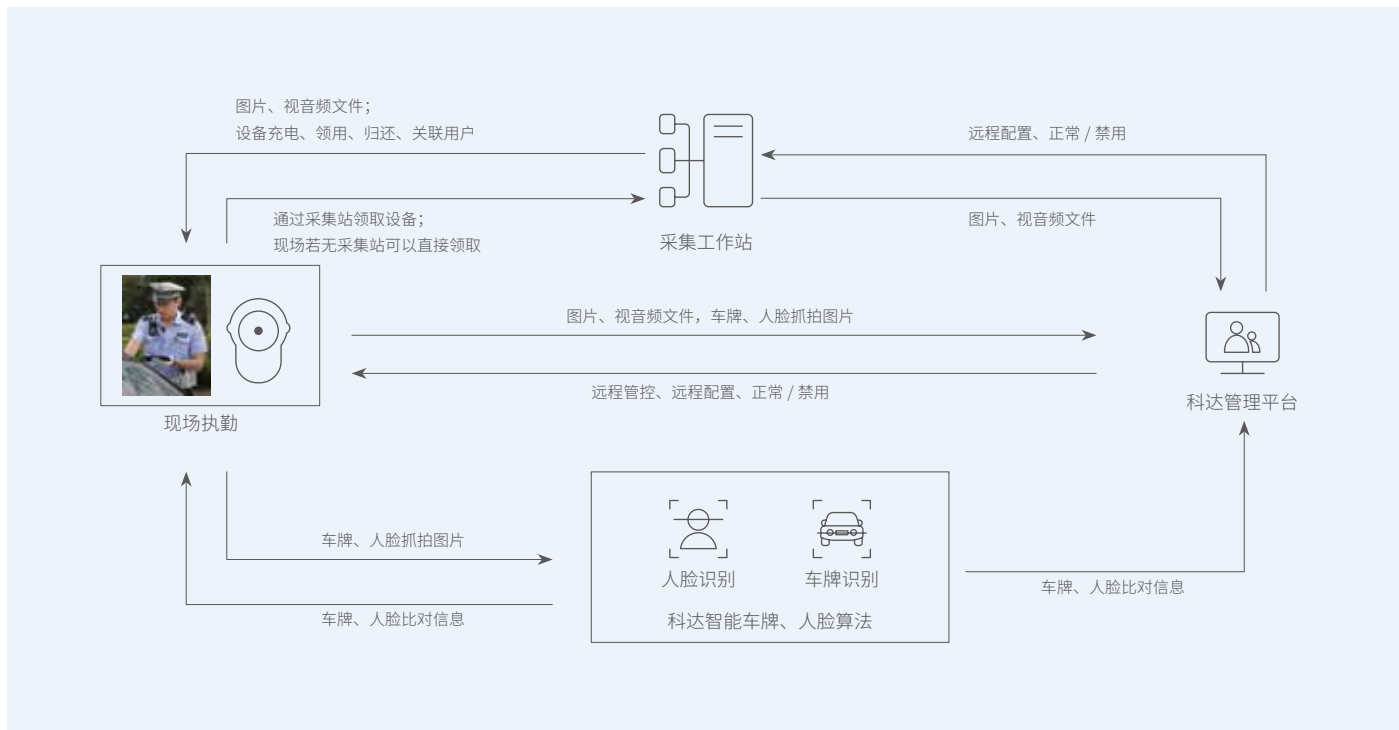
- **高清图传：**1080P/4K高清图传，MRTC动态码流自适应技术，满足执法活动实时监督要求。
- **精准定位：**GPS/北斗精准定位，没有卫星信号或室内环境时，可通过AGPS辅助定位，确定人员位置，结合后端平台将人员位置上图，刻画轨迹，满足执法任务实时监督需求。
- **语音对讲：**持续优化提升执法仪音质效果，满足后台与前端对讲的应用要求。



优势亮点

全流程管理

- **执法前:** 执法仪设备由采集站集中管理，用户统一领取，申领或登录执法仪时，用户账号与设备强绑定，为执法过程实时监督、执法数据规范管理提供了设备与人员一致性的基础保障。
- **执法中:** 警员通过佩戴执法仪进行执法活动全程记录，所摄录的文件与案事件自动关联，同时，执法仪视音频、设备位置实时回传管理平台。管理平台可实时监督现场执法情况，直播现场视频，规范了执法行为，保证了执法决策的及时性。
- **执法后:** 设备可直接插入采集站进行锁定归还，也可通过指纹验证进行归还，归还成功后，采集站自动采集执法仪数据并同步上传至平台，平台对执法数据统一管理，便于事后追溯与考核。



| 多场景适用

- **高清摄录, 10h以上续航:** 可满足公安、交警等长时间持续性执法办案场景。
- **电池盖自动锁紧、IP68防水:** 无需拧螺丝, 方便电池更换; 适用于雨天执法、泄洪抢救等特殊执法环境。
- **2米级防跌:** 能够有效保护数据完整性, 可满足山区执法执法现场。
- **10米红外:** 夜间执法也可清楚记录全过程。
- **扩展坞式模块化设计:** 每个扩展坞为6个槽位, 最多可配置4个共24个槽位。可按需拓展配置, 平滑扩容。
- **4G/5G实时图传、语音对讲:** 可满足管理平台实时视频调阅与指挥管理, 保证执法决策及时性和系统性。
- **人脸识别、车牌识别:** 可用于稽查抓拍、安防安保等重大型执法活动场景。



智能联动

○ 执法视频实时回传，执法决策即时下达

执法仪通过4G/5G与后端平台进行实时视频回传、人员轨迹定位，指挥中心领导可以通过平台在线调阅现场执法视频，执法决策通过语音对讲即时传达到执法人员，保障执法活动的即时性和执法决策的有效性。

○ 高算力识别算法，智能告警、精准拦截

科达智能执法仪提供更高算力的人脸及车牌比对算法，全新的算法只选取最佳的图像进行上传比对，能够支持高密集型执法现场，如闹市区、地铁站等。智能识别根据应用需求不同可支持在线比对和离线比对场景使用。



在线比对：执法仪作为流动的智能人脸车牌的大数据采集前端，对固定卡口稽查执法，结合公安智能平台强大的算法分析能力和后台数据库资源进行比对碰撞、智能研判分析，将告警信息推送前端或应用平台，从而辅助公安干警快速甄别嫌疑人员、车辆。



离线比对：针对一些没有智能后台，小范围、小区域的重点人员甄别及抓捕任务，数据量较小但时间要求高的智能应用场景，执法仪提供了离线比对方式作为平台比对的有效补充，剥离后台和网络的制约，契合用户快速部署、快速见效的业务要求。

| 多项专利认证





行业应用



执法取证



交通执法



指挥调度



重大活动安保



临时卡口抓拍



重点人员稽查



车辆卡口查勘



高风险作业监督



客户案例



山西省公安厅

山西省公安厅项目包括山西太原、吕梁、晋中等多个市局的执法视音频系统建设工作，实现了山西各市、区之间的执法视音频数据互联互通和有效储存，保障了执法数据的可回溯性，执法活动系统化、规范化。



湖北省公安厅高速公路警察总队

湖北省公安厅高速公路警察总队通过部署千余台科达执法记录仪，运用于高速公路车辆卡口抓拍和人员稽查，针对黄牌车、过检车辆等非法违章车辆进行查处拦截，大大提升了执法效能。



深圳市公安局

科达在深圳市公安局及下属分局部署采集站与执法仪设备，兼容其他主流厂商的执法设备，与深圳市公安局共同建设移动视音频项目，通过在市局建设统一接入、统一管理等服务系统，实现全市统一的移动视音频联网体系的建设，保障各类在线/离线视音频资源的有效接入与使用。



苏州市司法局

科达通过在苏州司法局部署执法仪及监管平台，与司法局共同建设行政远程指挥系统，基于双向语音对讲、执法视频实时浏览、执法轨迹定位、执法任务关联等功能，实现对全市90余个司法所行政执法任务的远程监管与调度。



常州市公安局

科达在常州市公安局部署执法规范化平台以及上千台4G智能执法记录仪，为常州各警种支队提供先进规范化执法装备。对接市局指挥中心业务平台实现执法现场直播调度、与交警执法规范化平台对接，实现警情一触即达，大大提高了执法规范化水平和民众满意度。



无锡市交警支队

为满足规定卡口的人员和车牌抓拍需求，科达在无锡交警部署具备人脸识别和车辆识别的智能型执法仪，通过与后端业务系统实时交互，比对结果实时显示在执法仪界面及执法规范化平台，为无锡交警队伍快速甄别嫌疑人员、车辆赋能，大大提升了执法效能。



苏州市新区公安分局

苏州市新区公安分局原先采用的执法设备功能落后，警员处警的数据只能通过usb手动拷贝、存储，执法数据经常丢失、错乱，民警的工作量较大。采用科达4G执法记录仪后，实现了音视频数据的自动采集上传，警情与执法数据的智能关联，大大解放警力。同时与后端平台相结合，实现了警力上图、警情推送等便捷的执法应用。



北京出入境边防检查总站

北京出入境边防检查总站作为防守国门的第一道关口，承担入境人员信息核查和隔离工作。特别是疫情防护期间，需要在室内环境下精确掌握人员位置分布，保证突发事件及时调度；科达为北京边检提供200余台定制执法记录仪，搭载UWB室内定位功能和WAPI无线加密技术，应用于首都国际机场入境人员处置专区，全力护航国门安危。



国网电力某供电公司

科达在该地电力公司部署执法记录仪设备，与当地电力公司共同建设视频稽查项目，旨在实现对网络环境较差的施工现场进行执法监督，通过与电力公司业务平台进行标准对接，任务一键即达，视频与任务案情智能关联。

| 客户列表

- 福建省公安厅
- 山西省公安厅
- 湖北省公安厅监管总队
- 河南省公安厅网安总队
- 陕西省公安厅监管总队
- 云南省公安厅边防总队
- 济南市公安局
- 吉林市公安局
- 呼和浩特市公安局
- 常州市公安局
- 昆山市公安局
- 沭阳市公安局
- 高平市公安局
- 保山市公安局
- 曲靖市公安局
- 海城市公安局
- 黔南州公安局
- 苏州市公安局交警支队
- 烟台市公安局交警支队
- 徐州市公安局交警支队
- 铜仁市公安局交警支队
- 无锡市公安局交警支队
- 湖北省人民检察院
- 吉林省人民检察院
- 宁波市人民检察院
- 徐州市人民检察院
- 河北省高级人民法院
- 天津市高级人民法院
- 沈阳市中级人民法院
- 南昌市中级人民法院
- 广东省监狱管理局
- 江苏省监狱管理局
- 河南省第一监狱
- 青海省监狱管理局
- 上海市监狱管理局
- 重庆市监狱管理局
- 安徽省戒毒管理局
- 安徽省旅游局
- 安徽省审计厅
- 山西省物资储备管理局
- 云南省食品药品监督管理局
- 国网北京电力公司
- 苏州市特种押运中心
-



咨询
热线：

400-828-2866

KEDACOM

苏州科达科技股份有限公司
Suzhou Keda Technology Co.,Ltd.

中国 苏州市新区金山路131号(215011) Tel : 86-512-68418188
Fax: 86-512-68412699 Http: //www.kedacom.com

CN-500145-20210928-14

*本彩页描述的产品名称、功能、规格及外观可能会因产品软、硬件版本更新而发生改变，恕不另行通知。



关注科达官方微信