

KEDACOM



执法办案中心

助力执法规范化建设

科达 | 公安法制智慧执法办案系统解决方案

公司介绍

科达是领先的视讯与安防产品及解决方案提供商，公司成立于1995年，2016年12月1日于上海证券交易所挂牌上市，股票代码603660。二十多年来，科达始终以创新为发展源动力，不断为用户创造视频应用新价值。

为协助公安机关打造规范执法、严格执法、文明执法、公正执法的办案模式，科达深入调研公安机关办案流程，研发出新一代公安执法办案区智能管控解决方案，帮助公安机关规范执法行为，创新办案模式。

A photograph of a modern glass-walled building under a clear blue sky. The building's facade is composed of a grid of glass panels. The word "KEDACOM" is prominently displayed in large, white, three-dimensional letters on the right side of the building. The sky is a gradient of light blue, and the building's structure is reflected in the glass panels.

KEDACOM

目录

01

方案概述

02

方案介绍

03

特色产品

04

智能辅助办案功能

05

典型案例



方案概述

| 背景概述

2019年12月12日公安部通字(2019)31号《公安部关于进一步推进严格规范公正文明执法的意见》明确建设新方向,提出建设进度要求。2019年“全国公安机关执法规范化建设推进会”在南京召开,要求各级公安机关应推进执法办案中心建设,实行执法办案、案件管理、涉案财物管理“三位一体”模式,探索建立合成化作战、智能化管理、全流程监督的“一站式”执法办案新机制。公安部部长赵克志对公安机关深化执法规范化建设提出要求:要聚焦建设法治公安目标,着眼促进社会公平正义,下大力气整治执法突出问题,坚持不懈地推进执法规范化建设,着力提升公安工作法治化水平。

2018年《公安部关于建立健全公安机关执法全流程记录机制的意见》,依照法律和有关规定要求,对从接处警到案件办结的执法办案各领域、各环节进行全程、客观记录,固定案件证据,为证明执法活动合法性提供依据,规范记录、统一管理、有效整合各类执法记录信息,打破警种界限和系统壁垒,提升执法记录质量和信息采集管理效能。

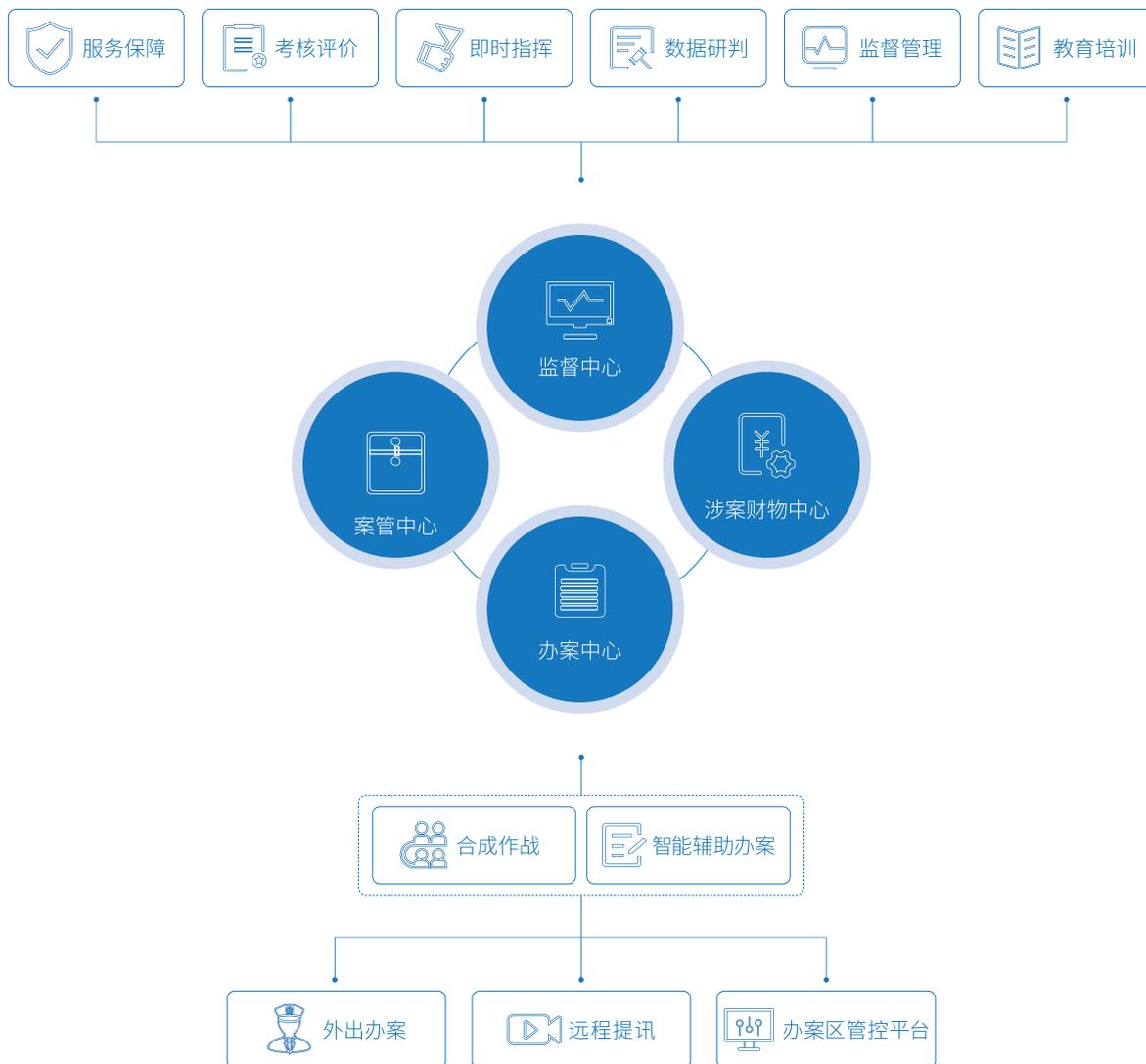
2016年《关于深化公安执法规范化建设的意见》,实现执法队伍专业化、执法行为标准化、执法管理系统化、执法流程信息化,保障执法质量和执法公信力不断提高,全面建设法治公安,努力让人民群众在每一项执法活动、每一起案件办理中都能感受到社会公平正义。

2014年《规范使用办案区“四个一律”专项检查整改活动》,违法犯罪嫌疑人被带至公安机关后,一律直接带入办案区,严禁违反规定带出办案区讯问询问;进入办案区后,一律先进行人身检查和信息采集;违法犯罪嫌疑人在办案区内,一律要有人负责看管;在办案区内开展执法活动,一律要有视频监控并记录。

2010年公安部下发《公安机关执法办案场所设置规范》以来,各地公安机关全面推进执法办案场所规范化改造,加强使用管理,有效提升了执法办案安全和规范化水平。

2013年《公安机关执法办案场所办案区使用管理规定》中,各级公安机关要充分认识加强执法办案场所办案区使用管理对于提升执法安全水平,规范执法办案活动的重要意义,严格执行《规定》要求,全面落实使用管理制度。

| 系统概述





方案介绍

| 执法监督管理中心

抽取各警种办案数据，汇聚各级平台提供的各类执法基础数据及执法监督数据；研发执法问题预警/问题分析模型、执法过程预警、执法问题跟踪、执法质量考评、执法问题分析等功能；针对公安执法环节中的突出问题进行设计，达成动态发现、实时提醒、闭环监督、辅助解决、趋势分析的目标。



• 业务应用



支持执法监督管理包括警情监督、案件监督、外出办案监督等；支持对接处警、受立案、行政案件办理、刑事强制措施、视音频、执法办案场所、涉案财物、电子案卷管理等各类执法问题的监督。所有的执法问题模型均为自动化模型，即自动发现执法问题，自动启动执法问题督办、催办，并形成完整的工作机制。

| 案卷管理中心

案卷管理中心遵循案卷材料妥善保管、去向明确、及时处理接受监督和追溯的原则，帮助实现公安机关更好的落实执法规范化建设中卷宗的保存和流转的管理要求，增加公安机关执法透明度和规范化，提高公安机关的公信力。



• 业务应用



通过部署案卷管理系统和智能化硬件案卷存储柜，软硬件深度结合，严格依法进行案卷材料管理，杜绝任何单位和个人乱存、乱放、调换、擅自处理案卷，对案卷保管过程进行全流程的管理。

| 涉案财物管理中心

涉案财物管理遵循物证标签和物证保管原则，采用物联网、射频技术以及视频监控等技术，提供对涉案财物采集、出入库二维码管理、备案、物证去向追踪与监控、自动盘点、储物柜视频监管以及统计分析等全生命周期管控功能，从而满足各级公安机关对涉案财物规范化、精细化的集中管理要求，实现各诉讼环节信息监督、共享。涉案财物管理中心根据不同的财物类型，设置贵重物品保管区、冷藏物品保管区、涉毒物品保管区、电子物证保管区、普通物证保管区等区域。



• 业务应用



通过对涉案财物进行集中存放和管理，采用信息化技术手段，建立全程流转跟踪措施，实现公安机关对涉案财物处置情况的全程跟踪与监督，确保涉案财物处置公开、透明，处置过程全记录、可追溯。

| 远程提讯

传统的提讯，由于被告人一般关押在市、县一级看守所，办案民警往往需要消耗大量的人力、物力、财力和时间，往返于关押地与公安机关之间。在公安机关以及看守所建设远程视频讯问室，可提高公安机关办案效率，节省办案资源。远程视频提讯实现提审案件“足不出户”，对于缩短办案周期、提高办案效率、节约司法资源具有十分重要的意义。



- 业务应用



系统包含远程音视频采集、视频显示、音响扩声和远程示证等多个应用模块。系统通过远程提讯终端实现公安远程提讯室与看守所远程提讯室之间的互联互通、公安机关指挥中心对远程提讯的实时监控指挥。

- 产品组成



多功能提讯网呈

在远程提讯室部署的多功能提讯网呈，是科达针对提讯业务提供的一体化专用设备，可满足提讯过程中双方面对面沟通体验。

产品采用一体化集成式设计，包含核心编解码器、高清摄像机、显示设备、麦克风、刻录光驱、可移动支架，让采购更便捷、部署更方便、会场更整洁，轻松融入各类提讯场所。

| 外出执法办案

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、云存储、智能、可视化各环节打通，构建“全流程、多场景、智能联动”单警执法视音频管理系统。科达单警执法视音频管理系统围绕接处警、执法取证、外出办案、场所管理、社区警务等现场执法环节，为一线民警配发4G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，满足了行政执法活动“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。



• 业务应用



执法前：采集站创新式舱室自锁设计，需通过账号或指纹进行身份验证后方可开锁领取。设备与验证账号强绑定，为执法过程实时监督、执法数据规范管理提供设备与人员一致性的基础保障；
执法时：执法仪全程记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，可实时监督现场执法情况，直播现场视频，规范执法行为，保证了执法决策的及时性；
执法后：设备归还至采集站，采集站的舱室自锁设计能够在设备插回时自动锁定，并且自动进行执法仪的数据同步采集和上传，管理平台对执法数据进行统一管理，便于事后追溯与考核。

| 执法办案管理中心

建设完全符合公安部提出“四个一律”要求的、安全的、高效的、规范的执法办案场所；将在解决基层办案警力相对不足、案件办理质量不高、执法办案场所执法不规范、案件卷宗管理不规范等问题上起到重要作用。



• 执法办案区智能管控平台



平台建设以被询/讯问人的流转为核心的流程管理体系，杜绝各类违法违规行为发生，保证办案人员和被询/讯问人的人身安全和合法权益。

被询/讯问人从入区登记、人身检查、随身财物管理、信息采集、候问待审、讯问、物品返还到最后的出区登记，平台将提供全面完善的闭环管理，每一步的流转都需要确认无误后方可进行到下一步，各项流程在电子化系统中确认流转。

• 办案区功能区域



入区登记

主要设备：手环读写卡器、二维码打印机、二维码扫描枪、人证核验终端、自助办案管理终端、电脑、对讲分机、定位基站。

民警可通过网络、电话、APP进行入区预约，预先填入案由等案件基本信息；办案中心收到预约提醒，进行审讯前的各项准备工作，旨在提高入区登记效率；办案人员及嫌疑人在进入办案区前必须进行登记，登记信息包括办案民警信息、辅警信息、嫌疑人信息等；可对接警综平台，实现数据共享，保证民警在使用过程中不会重复输入信息；对于嫌疑人的基本信息登记，可以通过身份证读卡器自动录入，以便节省登记时间。



人身安全检查、随身物品存放

主要设备：安检门、手持终端探测器、U型窗帘、伤痕抓拍摄像机、手部位置感应器、随身物品联网柜、定位基站。

对嫌疑人进行体表检查；验伤拍照区设置围帘，前后摆放两台摄像机，抓拍受伤位置，可在系统人身模型标记受伤位置，同时抓拍照片可打印给嫌疑人签字确认；另外手部位置感应器可确保嫌疑人在办案区接受规范化人身检查；对嫌疑人带进办案区的随身物品进行管控，随身物品通过摄像机拍照登记，实现一案一柜。



信息采集

主要设备：标采设备一体机、对讲分机、定位基站。

实现嫌疑人身高、体重、掌纹、指纹、虹膜、人脸、人像、血液、足长、DNA、尿液、SIS信息、手机等信息采集；支持采集嫌疑人信息同步录入系统。



候问待审

主要设备：监控、对讲分机、定位基站。

候问室通过刷手环自动读取嫌疑人信息，对人员标记分配，LED门牌显示候问人员基本信息，并确保同案不同室，男女不同室、传染病与正常人不同室；候问室采用单向玻璃，方便民警看押巡视。平台提供视频智能化应用，通过视频智能化分析判断嫌疑人是否有异常接触、剧烈运动、攀高等动作，并进行告警提示。



讯（询）问

主要设备：高清摄像机、拾音器、示证电视、温湿度屏、实物展台、手写签名板、同步录音录像主机、智能审讯桌、定位基站等。

讯问室开门时触发开门录像按钮开始审讯录像；手环联动灯光；讯问过程中如果有异常报警将会强制停止审讯；消警后恢复审讯；同时在讯问过程中，系统支持多种笔录模板，拥有双向定位功能，可通过笔录查录像，通过录像查笔录；同案多嫌疑人同时讯问，不同审讯室民警之间可以互联互通；案件审讯结束后办案人员离开办案区，案件归档结束，形成历史记录，嫌疑人离开办案区，离开时会有对应的纸质打印报告。



公共区域走廊

主要设备：高清全景摄像机、拾音器、定位基站。

通过高清监控摄像机、拾音器、定位基站等，实现24小时无死角监控录像，满足办案区内人员的全程精确定位，满足全程录音录像监控要求。



特色产品

| 入区登记



人脸识别门禁

- 专为公安办案场所设计，边角圆润，无明显钝角
- 内置活体人脸检测模块，防止照片/视频代刷
- 人脸、卡片、人脸+卡片多种方式认证
- 关联办案区业务系统、入区时长分配人脸权限



自助执法办案终端

- 实现民警、嫌疑人入区登记
- 双目人脸识别比对、人证核验
- 发放嫌疑人佩戴的电子腕带和民警胸卡
- 支持电子腕带实时充电管理

| 讯/询问



同步录音录像主机

- 8寸触摸显示屏，双光驱/硬盘模块
- H.232/H.239会议互通协议
- 案件信息叠加，多路画面合成
- 满足同步录音录像、远程提讯、远程示证等功能



视频智能分析

- 具备视频智能分析算法、深度学习算法
- 深度分析学习人员的行为、特征
- 供人员检测、行为检测、物品检测等多种算法类型的预警



光盘集中刻录主机

- DVD/蓝光光驱刻录
- 内置大容量光盘存储空间
- 无人值守自动换盘
- 光盘封面彩色打印



智能审讯一体桌

- 专业一体化结构设计，方便整体交付
- 桌角圆润无凸起，桌沿软包覆盖
- 前置拆卸面板设计，方便维护
- 多层空间满足各类设备布局，避免杂乱无序

| 财物管理



随身物品柜

- 人脸、指纹、刷卡、IC类本端打开
- 通过业务系统网络远程端打开
- 支持触摸屏操控方便使用

| 公共区域管理



定位基站

- RFID高精度定位模式
- 无延迟、辐射低、功耗低、抗干扰能力强
- 办案区实时收集跟踪人员运动轨迹数据
- 配合摄像机视频联动，实现无缝目标跟踪



智能辅助办案功能

| 智能同录

智能同录是一个综合的案卷信息管理与审讯实时指挥系统，本系统采用先进的B/S架构，人性化的管理、操作便捷、完全符合公安的办案流程。审讯系统包括了对案卷信息的管理和实时审讯的监控与管理，可统一接入和管理视频监控系统、审讯主机控制系统，并提供统一的管理界面；支持电子地图对审讯室的位置和状态信息进行形象展示，支持实时录像，录音，刻录等功能，支持多级级联方式统一管理。

- 支持案件、笔录创建、维护功能
- 支持台账管理，可快速定位、查阅案件、笔录等
- 支持语音、文字即时通讯，方便远程指挥
- 强大的用户管理功能，多种级别控制权限设置



| 远程指挥

平台支持双向语音对讲和短消息交互功能。指挥客户端支持在询问过程中，实时监控同步录音录像效果，讯/询问室的全景及特写摄像机可进行画面合成并可根据需要调整大小画面显示内容。远端指挥客户端在讯问过程中，可实时监听、监看讯问过程。远程电子笔录可根据需要对讯问过程中的电子笔录进行远程实时查看。



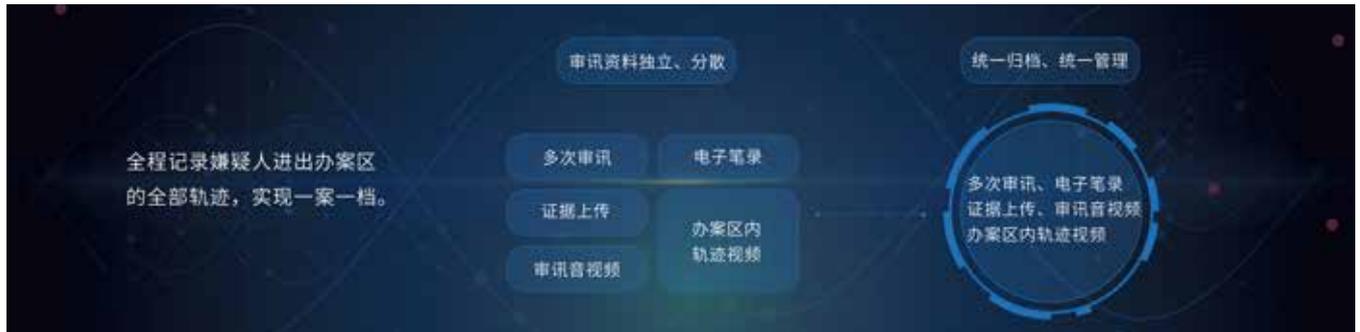
| 视频智能分析

通过计算机图像处理及智能视频分析技术，实现对办案区执法过程的“盯防”，对办案区各种异常行为进行分级分类预警、实时报警及处理，辅助值班民警快速发现违规事件，对违规行为事前发现、事前处置。以视频智能分析“盯防”代替原有值班民警对视频持续浏览，将警力有效投入对事件的处理过程中，提高公安机关民警工作效率，有效提高办案区执法规范化水平。



| 一案一档

通过平台强大的信息整合能力，将嫌疑人入区到出区的整个过程，包括每个执法节点的执行台账，办案区走廊、大厅等公共区域的录像、审讯过程录像、审讯笔录、案卷信息、督导记录，执法监督等全部的信息有效汇总，实现一案一打包。同时以大数据的整合方式将案件关联信息有效分析汇总，实现打包形式管理。



| 智能人员定位

通过3D地图直观展示，精准管理。动态观测嫌疑人、办案民警、证人、来访人员等人员在办案区的活动轨迹，全程视频轨迹跟踪，从源头上遏制和预防违规执法行为发生。可实现实时的单人审讯告警、非法外出告警、嫌疑人无人看守告警、未走规范化流程告警、羁押超时告警、防串供告警、看守人员离岗时间过长告警等。可实时进行视频展示，实现实时的可视化监督和管理。





典型案例

安徽省池州市公安局 执法办案中心

- 办案区智能管控系统
- 轨迹跟踪系统
- 远程提讯系统
- 视频智能分析管理系统
- 合成作战远程指挥系统
- 案卷管理系统
- 涉案财物管理系统



雄安新区雄县公安局 执法办案中心



- 办案区智能管控系统
- 轨迹跟踪系统
- 远程提讯系统
- 审讯业务智能发布系统
- 视频智能分析管理系统
- 合成作战远程指挥系统



| 案例列表

- 河北省雄安新区雄县公安局执法办案中心
- 河北省保定市公安局、交警支队执法办案中心
- 河北省承德市公安局执法办案中心
- 河北省涿州市公安局执法办案中心
- 河北省唐山市公安局执法办案中心
- 河北省邯郸市公安局执法办案中心
- 河北省成安县公安局执法办案中心
- 内蒙古自治区呼伦贝尔牙克石市公安局执法办案中心
- 内蒙古自治区呼和浩特市回民区分局执法办案中心
- 内蒙古自治区呼和浩特市新城分局执法办案中心
- 内蒙古自治区呼和浩特市玉泉区分局执法办案中心
- 内蒙古自治区包头市石拐区分局执法办案中心
- 内蒙古自治区托克托县公安局执法办案中心
- 内蒙古自治区乌兰察布凉城县公安局执法办案中心
- 内蒙古自治区卓资县公安局办案中心
- 吉林省德惠市公安局执法办案中心
- 吉林省吉林市公安局执法办案中心
- 山东省青岛市市南分局执法办案中心
- 山东省青岛市市北分局执法办案中心
- 山东省青岛市莱西公安局执法办案中心
- 山东省青岛市胶州公安局执法办案中心
- 山东省菏泽市郓城县公安局执法办案中心
- 安徽省池州市公安局执法办案中心
- 安徽省池州市东至县公安局执法办案中心
- 安徽省宣城市经开分局执法办案中心
- 安徽省黄山市黄山分局执法办案中心
- 安徽省黄山市休宁县公安局执法办案中心
- 安徽省芜湖弋江分局执法办案中心
- 安徽省芜湖市鸠江分局执法办案中心
- 安徽省芜湖湾沚分局执法办案中心
- 安徽省芜湖市机场分局执法办案中心
- 安徽省芜湖市繁昌县公安局执法办案中心

- 
- 安徽省芜湖市镜湖分局执法办案中心
 - 安徽省马鞍山市雨山分局佳山执法办案中心
 - 广西省靖西市公安局执法办案中心
 - 广西省梧州市公安局执法办案中心
 - 广西省崇左市公安局执法办案中心
 - 广西省来宾市合山公安局执法办案中心
 - 江西省南昌市赣江新区公安局执法办案中心
 - 江西省景德镇市珠山派出所执法办案区
 - 江西省萍乡市安源分局执法办案中心
 - 云南省临沧市沧源县公安局执法办案中心
 - 云南省临沧市永德县公安局执法办案中心
 - 云南省临沧市云县公安局执法办案中心
 - 云南省迪庆州公安局执法办案管理中心
 - 云南省临沧市临翔分局执法办案中心
 - 江苏省宿迁市宿城分局执法办案中心
 - 江苏省宿迁市经开分局执法办案中心
 - 浙江省金华市江南分局苏孟执法办案中心
 - 浙江省宁波市宁海铁路执法办案中心
 - 浙江省宁波市高新分局执法办案中心
 - 浙江省温州市瑞安公安局执法办案中心
 - 广东省清远市佛冈县公安局执法办案中心
 - 广东省广州市公安局交警支队执法办案中心
 - 广东省广州港航分局新港派出所执法办案区
 - 广东省广州港航分局老港派出所执法办案区
 - 广东省广州港航分局南沙派出所执法办案区
 - 陕西省黄龙县公安局执法办案中心
 - 陕西省宜川县公安局执法办案中心
 - 贵州省贵阳市绥阳县公安局执法办案中心
 - 甘肃省陇南市宕昌县公安局执法办案中心
 - 北京市海关缉私局执法办案中心
 - 四川省南充市嘉陵分局执法办案管理中心



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-500321-20210906-004

*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