

Платформа Univision

Единый интеллектуальный центр управления и
анализа данных

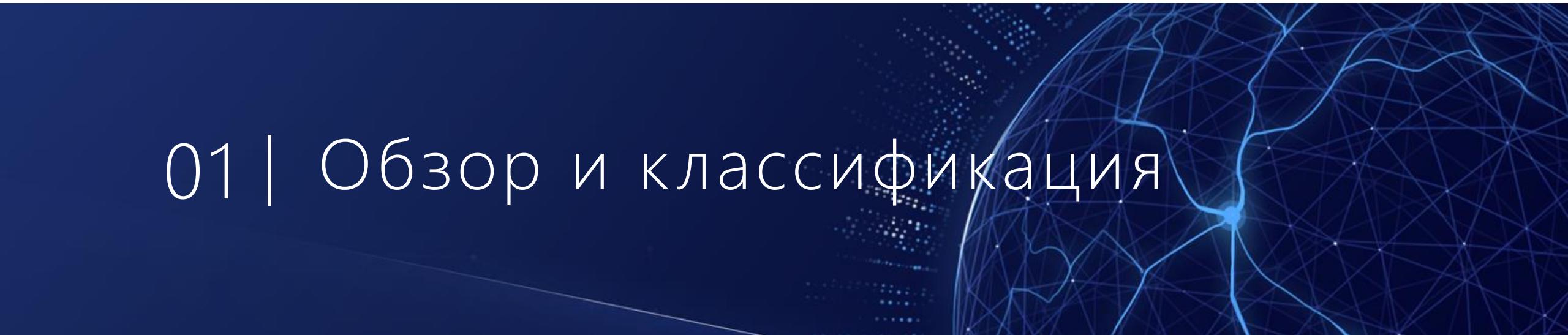




CONTENT

- 1 Обзор и классификация
- 2 Особенности продукта
- 3 Сценарии и случаи применения

01 | Обзор и классификация



Зачем использовать комплексное визуальное решение. Какие болевые точки есть у пользователя?

Ограниченнное технологическое оснащение служб

Средства совершения преступлений сложны, а методы совершения преступлений технологичны в условиях ограниченных сил правоохранительных органов возникают сложности в раскрытии преступлений и возникают сложности со сбором доказательств

Трудности в коммуникации

При возникновении ситуации, когда требуется помочь других департаментов, требуется много ресурсов и времени для межведомственной координации, затруднение в быстроте реагирования



Увеличение случаев мошенничества

- Значительное увеличение случаев мошенничества в новых сетях связи.

Сбор данных и использование приложений

- Существует множество систем, людей, транспортных средств и данных о делах, которые хранятся отдельно.
- Сложная эксплуатация, ограниченные разрешения, плохая практичность

Длительный период раскрытия преступлений

Малая раскрываемость преступлений

Неэффективное использование ресурсов

Обзор линейки продуктов

KEDACOM

Описание продукта

Комплексная платформа приложений для видеоизображения обеспечивает реальные операции отделов общественной безопасности и дорожной полиции. Она предоставляет различные актуальные услуги до, во время и после мероприятия. Обеспечивает обнаружение видео, интерфейсное аналитическое приложение, ресурсы больших данных о транспортных средствах, многомерные большие данные и другие функции.

Системная цель

Структура основана на видеоизображениях, которая поддерживает большой объем данных используемых правоохранительными органами, в сочетании с географическими информационными системами она интегрирована с методами интеллектуального анализа, для предоставления различным подразделениям полиции практических функций, таких как многомерный анализ данных, исследование и вынесение решений по синтезу дел, а также визуальный анализ, управление и диспетчеризацию. Таким образом, возможно преобразование традиционного анализа и управления в интеллектуальную бизнес-модель с целью высвобождения ресурсов полиции и спецслужб с помощью технологий.

Классификация серий продуктов

KEDACOM

Human Big Data

Профессиональная платформа для применения в области распознавания лиц

Vehicle Big Data

Профессиональная платформа для применения в автомобилях

Multidimensional Big Data

"Всестороннее исследование и оценка" в разделе "Большие данные"



Video Image Application

Базовое приложение для создания видеоизображений

Synthetic Combat Applications

Синтез процессов + обобщение данных
+
глобальное отслеживание

AR Real-time Imaging

"Трехмерное планирование" в разделе "Большие данные"

Функциональная карта линейки продуктов

KEDACOM

Базовое приложение для видеоизображения

ВидеоОбзор приложения
«Персонализированная карта портала»
Интерфейсное приложение Управление
сигнализацией и оповещением

Единое приложение

ВидеоОбзор приложения
«Персонализированная карта портала»
Интерфейсное приложение Управление
сигнализацией и оповещением

AR-изображения

Реальная карта, видеосвязь.
Стереоскопическая визуализация
данных контроля.

Human Big Data

- Один человек, один файл
Библиотека кадров
- Сравнение лиц Анализ
человеческих карт
- Контроль персонала

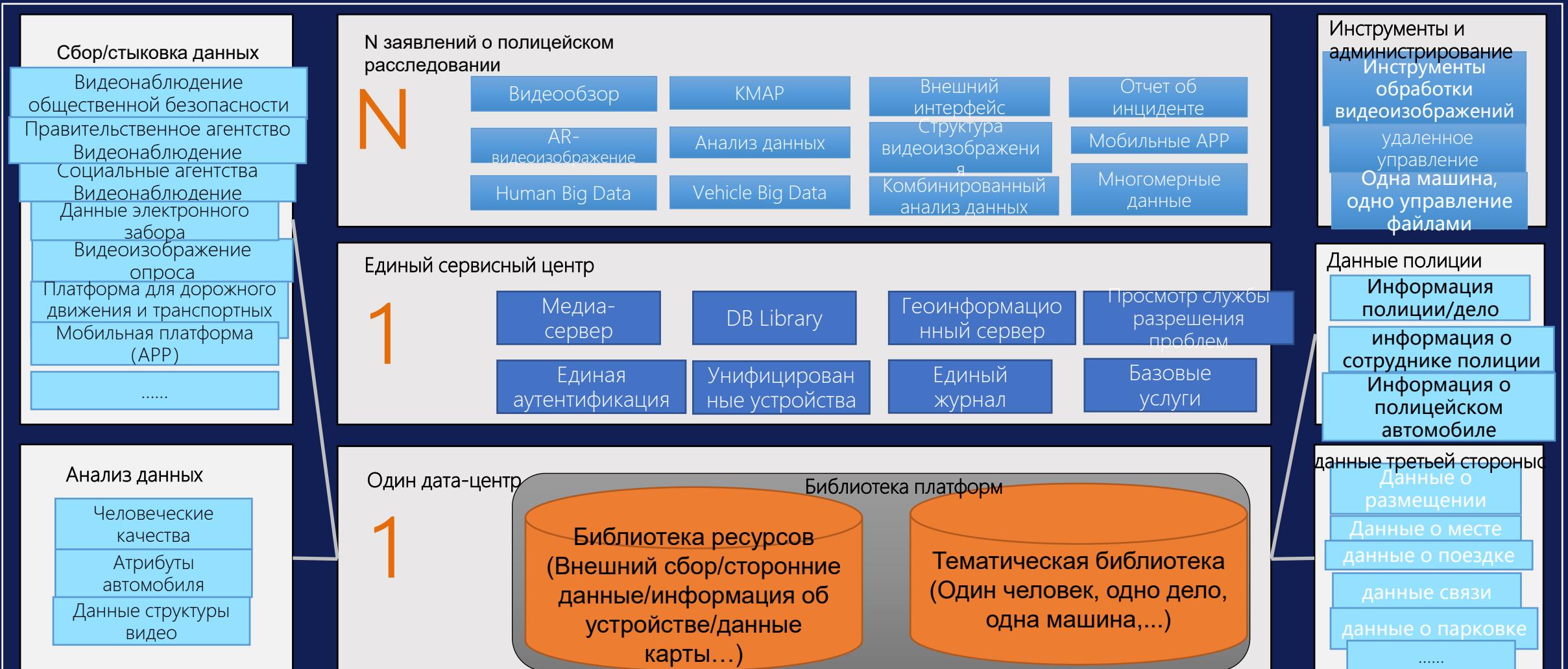
Vehicle Big Data

- Большой объем данных
- Исследования и заключения
Осмотр и контроль основных
транспортных средств
- Статистический анализ

Multidimensional Big Data

- Многомерный поиск одним
щелчком мыши — график связей
голографических архивов
- Голографическая траектория,
многомерный технический анализ

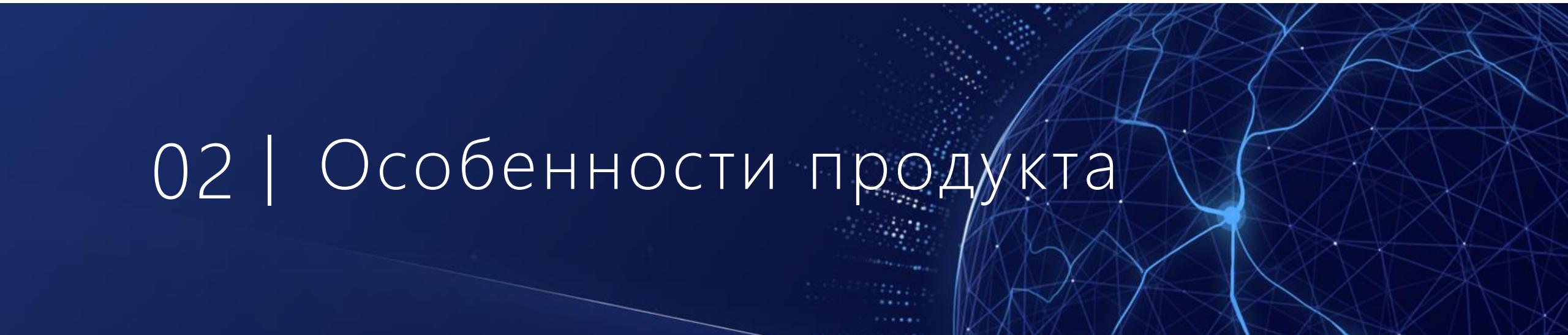
Структура продукта



Общая структура «1+1+N»

Один центр обработки данных, один центр государственных услуг и N реальных полицейских приложений. Проектирование по требованию, адаптация мер к местным условиям, создание функций и обслуживание реальных действий.

02 | Особенности продукта



Персонализированный портал

KEDACOM



Единый портал

Регистрироваться

N систем = 1 система

Комбинируйте по
своему усмотрению

Прикладная функция

+

внешняя система

+

Общий инструмент

+

Эффективность
строительства

+

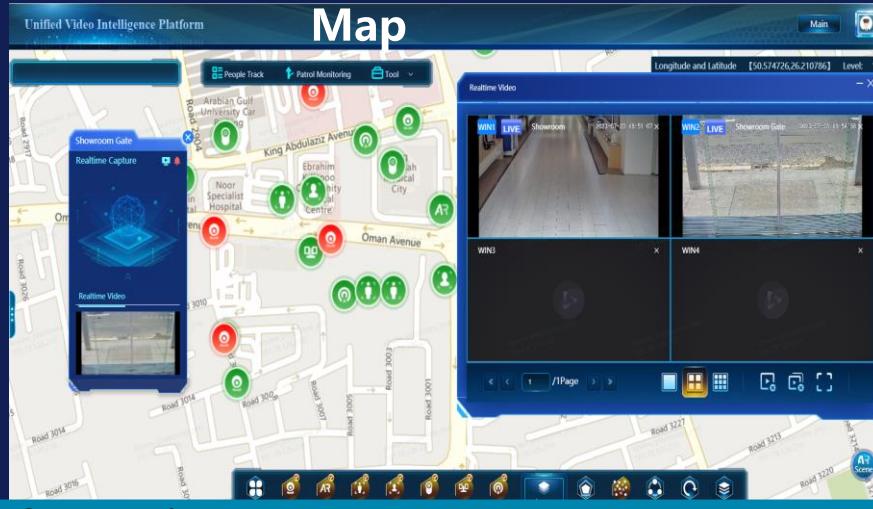
верстак

+

Центр новостей

Карта, Видео, Интерфейс, Управление

Video



Одно изображение, один день, воспроизведение видео в режиме реального времени на четырех экранах

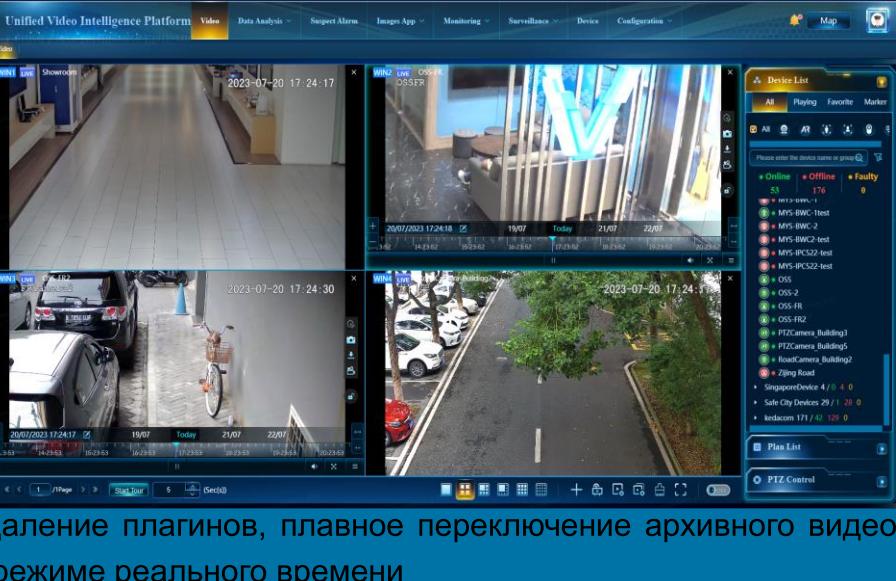
Front End

车牌号码	经过时间	经过地点	车道	操作
苏E86V97	2016-05-05 13:22:24	虹桥路/盈港东路02345	01	
苏E86V97	2016-05-05 13:22:24	虹桥路/盈港东路02345	01	
苏E86V97	2016-05-05 13:22:24	虹桥路/盈港东路02345	01	
苏E86V97	2016-05-05 13:22:24	虹桥路/盈港东路02345	01	
苏E86V97	2016-05-05 13:22:24	虹桥路/盈港东路02345	01	
苏E86V97	2016-05-05 13:22:24	虹桥路/盈港东路02345	01	
苏E86V97	2016-05-05 13:22:24	虹桥路/盈港东路02345	01	
苏E86V97	2016-05-05 13:22:24	虹桥路/盈港东路02345	01	

车牌号码	经过时间	经过地点	车道	操作
苏E86V97	2016-05-05 13:22:24	虹桥路/盈港东路02345	01	
苏E86V97	2016-05-05 13:22:24	虹桥路/盈港东路02345	01	
苏E86V97	2016-05-05 13:22:24	虹桥路/盈港东路02345	01	
苏E86V97	2016-05-05 13:22:24	虹桥路/盈港东路02345	01	
苏E86V97	2016-05-05 13:22:24	虹桥路/盈港东路02345	01	
苏E86V97	2016-05-05 13:22:24	虹桥路/盈港东路02345	01	
苏E86V97	2016-05-05 13:22:24	虹桥路/盈港东路02345	01	

车牌号码	经过时间	经过地点	车道方向	车速编号	号牌种类	车辆类型	车身颜色	操作
苏E86V97	2016-05-05 13:22:24	虹桥路/盈港东路02345	由北向南	01	普通车牌	小轿车	红色	
苏E86V97	2016-05-05 13:22:24	虹桥路/盈港东路02345	由北向南	01	普通车牌	小轿车	白色	
苏E86V97	2016-05-05 13:22:24	虹桥路/盈港东路02345	由北向南	01	普通车牌	小轿车	红色	
苏E86V97	2016-05-05 13:22:24	虹桥路/盈港东路02345	由北向南	01	普通车牌	小轿车	红色	
苏E86V97	2016-05-05 13:22:24	虹桥路/盈港东路02345	由北向南	01	普通车牌	小轿车	白色	

Отображение людей и транспортных средств в режиме реального времени, архивный запрос



Удаление плагинов, плавное переключение архивного видео в режиме реального времени

Control

车牌号码	布控颜色	布控时段	布控单位	布控等级	布控类型	布控状态	操作
苏E86V97	蓝色	2016-05-05	上海市科信局	二级	全网布控	待审核	
苏E86V97	蓝色	2016-05-05	上海市科信局	二级	全网布控	待审核	
苏E86V97	蓝色	2016-05-05	上海市科信局	二级	全网布控	待审核	
苏E86V97	蓝色	2016-05-05	上海市科信局	二级	全网布控	待审核	
苏E86V97	蓝色	2016-05-05	上海市科信局	二级	全网布控	待审核	
苏E86V97	蓝色	2016-05-05	上海市科信局	二级	全网布控	待审核	
苏E86V97	蓝色	2016-05-05	上海市科信局	二级	全网布控	待审核	
苏E86V97	蓝色	2016-05-05	上海市科信局	二级	全网布控	待审核	
苏E86V97	蓝色	2016-05-05	上海市科信局	二级	全网布控	待审核	

案件编号	布控单位	布控开始时间	布控结束时间	布控等级	布控类型	布控状态	操作
42330324-046465	上海	布控开始	布控结束	一级	布控中	布控中	

车牌号码	布控颜色	布控时段	布控单位	布控等级	布控类型	布控状态	操作
苏E86V97	蓝色	2016-05-05	上海市科信局	二级	全网布控	待审核	
苏E86V97	蓝色	2016-05-05	上海市科信局	二级	全网布控	待审核	
苏E86V97	蓝色	2016-05-05	上海市科信局	二级	全网布控	待审核	
苏E86V97	蓝色	2016-05-05	上海市科信局	二级	全网布控	待审核	
苏E86V97	蓝色	2016-05-05	上海市科信局	二级	全网布控	待审核	
苏E86V97	蓝色	2016-05-05	上海市科信局	二级	全网布控	待审核	
苏E86V97	蓝色	2016-05-05	上海市科信局	二级	全网布控	待审核	

Портрет, управление транспортным средством, сигнализация, запрос



Map

Видео в режиме реального времени на четырех экранах
Отображение прохождения в режиме реального времени
люди и проезжающие машины
Траектория движения по карте
Диспетчер доступа полиции



Video

Никаких плагинов
Плавное переключение
исторического видео в реальном времени
Банк подсказок с одним ключом



Front End

Мониторинг людей и транспортных средств в режиме реального времени



Control

Идентификация личности, поиск истории карт
Идентификатор с помощью одного ключа



Control

Управление персоналом и транспортными средствами
Проверка управления персоналом транспортными средствами
Поиск аварийных сигналов управления персоналом и транспортными средствами

Возможность человека-алгоритмического анализа

KEDACOM

Выравнивание,
развертывание,
кластеризация
системы
распознавания
лиц

ПОЛ
возраст

Лицо закрыто
Если человек носит:
Шляпу/маску/солнцеза-
щитные очки



цвет верха
и низа

Есть ли у
вас какой-
нибудь
рюкзак

Едет на байке

Human Data

KEDACOM

- Персонал может быть объединен в несколько тематических библиотек персонала в соответствии с потребностями.
- Помимо базового управления добавлением, удалением и модификацией, он также поддерживает такие операции, как сравнение и контроль персонала в тематической базе данных персонала.

The screenshot displays the Unified Video Intelligence Platform interface. At the top, a navigation bar includes links for Video, Data Analysis, Suspect Alarm, Images App, Monitoring, Surveillance, Device, Configuration, a bell icon, and a Map button. Below the navigation bar, the main content area shows a large thumbnail of a man wearing glasses and a dark jacket. To the right of the thumbnail, several key statistics are displayed: "Appearances in Last 30 Days" (29 Time(s)), "Appearance Days in Last 30 Days" (4 Day(s)), "First Appeared At" (17/02/2023 14:45:03, Showroom), and "Last Appeared At" (22/02/2023 09:00:03, Showroom). Below these stats is a section titled "Snapshot History" which lists 18 smaller thumbnail images of the same man, each with a similarity score (e.g., 99.57%, 99.47%, etc.) and a three-dot menu icon. On the left side of the main content area, there is a sidebar with sections for "Identity Information" (Name: name-547173, DOB: --, Gender: Unknown Gen..., ID No.: 100020230216127931, Address: --, Phone: --, IMSI: --) and a "Tag" section.

Сопоставление лиц

- Интегрируйте несколько высококачественных алгоритмов распознавания лиц, представленных на рынке.
- Поддержка сравнения лиц 1:1, 1:N, M:N, несколько алгоритмов дополняют друг друга и распознают людей без упущений.

The screenshot displays the Unified Video Intelligence Platform interface. At the top, a navigation bar includes links for Video, Data Analysis, Suspect Alarm, Images App, Monitoring, Surveillance, Device, Configuration, a bell icon, and a map icon. Below the navigation bar, there are tabs for Video, People DB, Database Details, and Search For Person, with the latter being active.

The main area is divided into two sections: "Search Via Image" on the left and "Results" on the right.

Search Via Image: This section shows a target image of a man with dark hair and a black shirt, labeled "1 Target(s)". It includes a button to "Click or drag to upload". Below this, it displays "Identified Objects (1)" with a thumbnail of the same man. It also features a "TIME RANGE:" selector set from 01 - 07 - 2023 to 20 - 07 - 2023, a "SIMILARITY:" slider set at 60%, and a "Specific Area" section with a 3D cube icon and a note: "If no device is selected, all devices will be searched by default".

Results: This section lists 30 search results in a grid format. Each result card shows a thumbnail image, a similarity percentage (e.g., 98.57%, 98.43%), and a timestamp (e.g., 11-07-2023 15:30:57, 07-07-2023 11:19:54). The results are sorted by similarity. A toolbar above the results includes buttons for "Similarity", "Time", "Batch Operation", "Image Quality", "Original Image", and "Self-adaptation".

At the bottom of the page, there are buttons for "Reset" and "Search", and a footer with "Total 30", "24 /Page", and a page navigation bar showing "1 / 2".

Распознавание лиц на стороне устройств

KEDACOM

- Вы можете посмотреть видеозапись с изображением в режиме реального времени.
- Поиск пешеходов по лицам, структурированной семантике, времени / региону.



This screenshot shows the 'Search For Person' interface of the Unified Video Intelligence Platform. At the top, there are filters for Person Info (Gender: Female, Age: --, Hairstyle: --, Hair color: --, Coat color: --, Pants color: --) and Time Range (Today, Last 7 Days, Last 30 Days). Below these are sections for 'DB' (Database) and 'Device' (Enter keywords). The 'DB' section displays a grid of 16 thumbnail images of people, each with a timestamp and location (e.g., Showroom, Showroom Gate). The 'Device' section shows a list of cameras: Chile Cam, Chile Cam2, hi-view-test, ISR-Camera-test, MYS-BWC-1, MYS-BWC-1test, MYS-BWC-2, MYS-BWC2-test, and MYS-IPCS2-test. On the right, a detailed view of a person's profile is shown with basic info: Time (2023-07-20 10:18:15), Device (Showroom), Gender (Female), Age (Young), Hairstyle (Short), Hair Color (Black), Coat Color (White), and Pants Color (Black).

Контроль за персоналом

KEDACOM



Единое
развертывание



Ключевой элемент
управления



Семантическое
развертывание



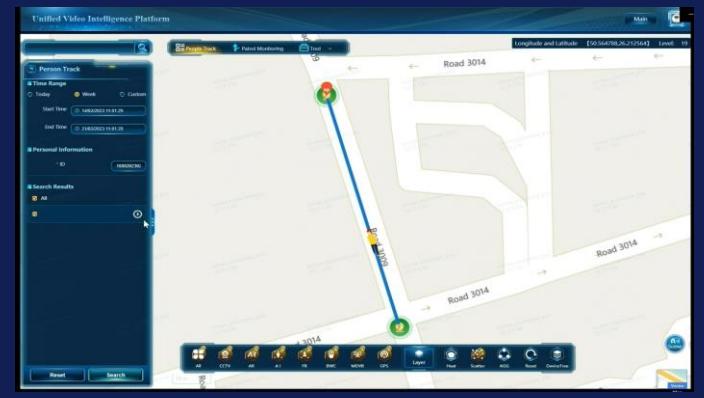
Сравнение
изображений



Управление
сигнализацией



Информация о тревоге



Слежение за
человеком/транспортным
средством

Способность алгоритмического анализа транспортного средства

KEDACOM

Дальний свет

Марка

Класс транспорта

Год выпуска

Цвет автомобиля

Люк на крыше

Модель

Наличие маски на лице

Солнцезащитные очки

Грузоподъемность грузового автомобиля

Багажная полка

Солнцезащитный козырек

Передняя / задняя часть транспортного средства

Цвет номеров



Курение за рулем

Использование телефона во время вождения

Автомобильное сиденье

Разбитый автомобиль

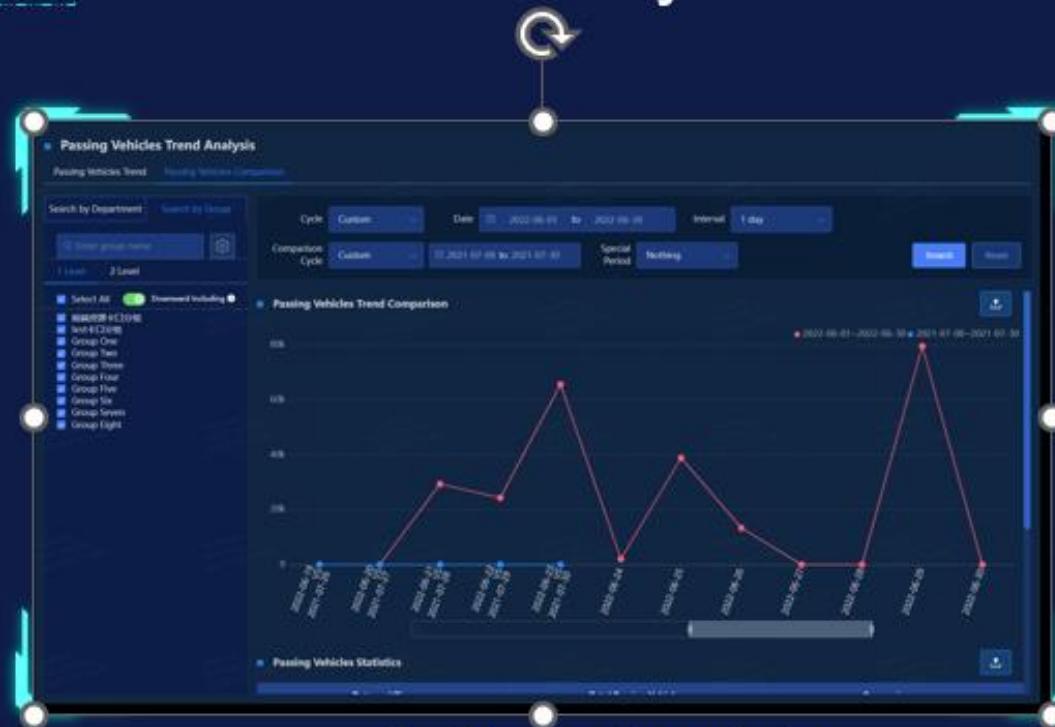
Специальный транспорт

Испорченный номерной знак

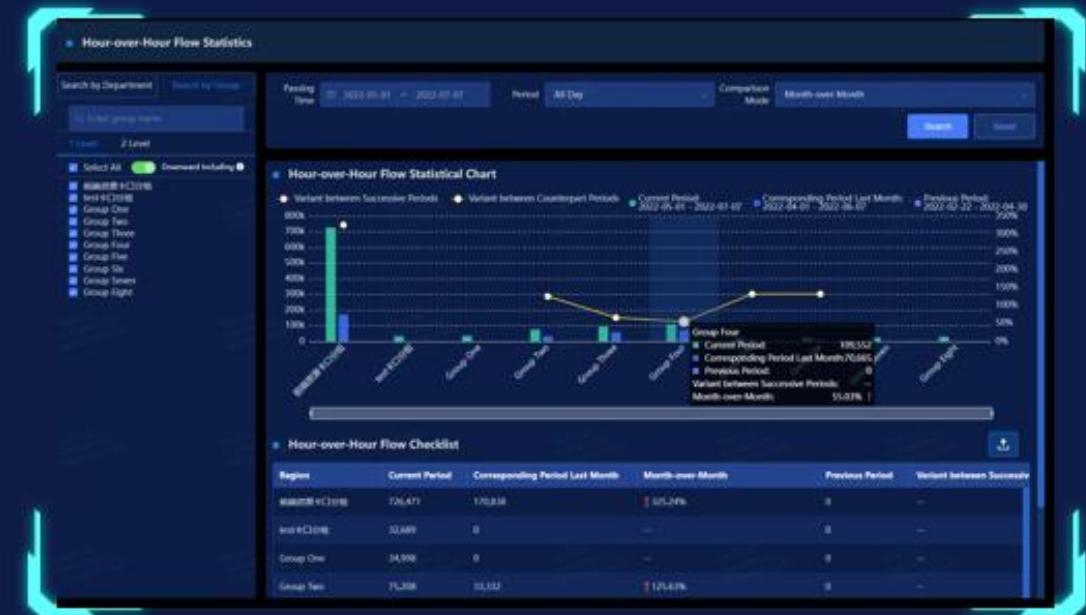
Тип номерного знака

Электрическое транспортное средство

Traffic Flow Analysis



Traffic trend analysis



Hour-over-hour flow statistics



Camera



➤ Vehicle info



➤ Traffic flow



➤ Traffic situation



➤ Trend change rule

ООО «Концепт Технотрейд»
ООО «ЕвроСтайл Трейд»

keda-com.ru

kedacom.by

E-mail: ctt-info@yandex.ru

info@estrade.by

Тел.: +7 (901) 538 71 32

+7 (901) 538 71 33

+375 (29) 709 25 04