

ELIKO[®]
GROW SMARTER

Олег Мельничук
Менеджер по развитию бизнеса
проектной дистрибьюции

Ключ, который
всегда с тобой



ELKO®

25 лет
в бизнесе

30
стран

36 000
продуктов

10 000
партнеров

400
Производителей

ELKO®

Для чого місту потрібно бути «розумним»?

Розумне місто створюють розумні люди



- Підвищення рівня комфорту та якості життя за рахунок зниження рівня злочинності, швидкого реагування на будь-які запити громадян
- Створення додаткових робочих місць, реєстрація нового бізнесу та економія бюджету завдяки впровадженню інтелектуальних систем
- Зниження гостроти транспортних проблем
- Поліпшення екологічної ситуації
- Підтримка соціальних проектів
- Збільшення надходжень до бюджету від модернізації системи громадського транспорту

ELKO

Не тільки Інтелектуальна оплата проїзду!



Повномасштабне рішення, що необхідне для управління транспортним парком, роботи електронного квитка та платежів, забезпечення інформування пасажирів у режимі реального часу. Забезпечення додаткових сервісів та підтримка соціальних програм.

ELKO

Сервіс real-time інформування



Інформація про пасажирів та управління автопарком в режимі реального часу
 Трекінг транспорту (GPS, карта)
 Управління та прогнозування в режимі реального часу
 Передача даних, моніторинг стану
 Диспетчерський контроль і повідомлення водію
 Помічник водія (карта, відхилення від графіка)
 Автоматичний розрахунок пасажирів (APC)

Мобільний додаток
 - Онлайн розклад
 - Real-time інформація про транспорт (карта & зупинки)
 - Мобільний ticketing

ELKO

Конвергентний командний центр



Візуальний прийом дзвінків та диспетчеризація: отримання відео з місця події в реальному часі
Конвергенція і спільна робота: збір даних, голосу, відео та розподіл між різними відомствами.
Інтелектуальний аналіз великих даних: підвищення ефективності на 50 ~ 70%



ELKO

Інтелектуальна система фотовідеофіксації порушень ПДР та розпізнавання номерів транспортних засобів.



Пропонуємо функціонал:
 Порушення ПДР - в режимі реального часу порушення правил дорожнього руху, а саме: недотримання швидкісного режиму, перетин вільних ліній в не встановленому місті, проїзд на забороняючий сигнал світлофора та виїзд на полосу зустрічного руху, проїзд пішохідного переходу, порушення правил парковки і т.і.

Розпізнавання державних номерів – визначення номеру в потоці транспортних засобів що рухаються зі швидкістю до 180 км/г та якістю розпізнавання до 96%. Забезпечує функцію ескорт, блокування та управління трафіком транспортних засобів шляхом управління світлофорами.

ELKO

Розумний та безпечний міський транспорт

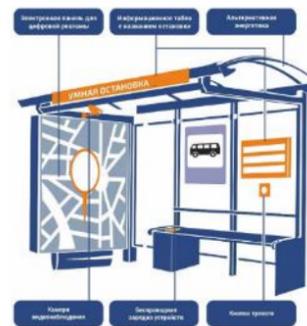


Переваги впровадження рішення для міста:

- Оперативне реагування на НС, зниження смертності
- Зниження завантаженості доріг
- Збільшення пасажиропотоку
- Фіксація порушення ПДР
- Допомога в розслідуванні ДТП
- Збір аналітичної інформації

ELKO

«Розумний автобус» та «Розумна зупинка»



ELKO

Розумна та безпечна парковка

Показники для розрахунку (Європа та СНД):
 Місто (10,000 паркомісць)
 Середня вартість парковки: € 1 / година
 Середній штраф за неоплачену парковку: € 50
 Середній рівень забруднення за 15 хвилин пошуку паркувального місця: 2300 тон CO₂ / день



Підвищення оборотності 1 паркувального місця на 8 хвилин

➤ Додаткові € 4 000 000 / рік за рахунок відеоспостереження

Виявлення 1 додаткового порушення

➤ Додаткові € 6 000 000 / рік за рахунок відеоспостереження

Зниження часу пошуку паркувального місця на 3 хвилини

➤ Зниження пробок на 30%
 Зниження викидів CO₂ на 481 тону

ELKO

Управління вуличним освітленням



1. економія електроенергії до 60% від існуючого
2. LED-освітлювачі значно енерго ефективніші від газорозрядних ламп
3. LED-освітлювачі допускають зниження світловіддачі та відповідно зниження енергоспоживання до 10%
4. Сучасна система контролю та управління дозволяє знижувати освітлення в залежності від використання або за графіком в конкретному районі, а також оперативно корегувати графіки

ELKO

Биометрия. Первые попытки использования



«Усы, лапы и хвост —
вот мои документы!..»

© Кот Матроскин

NEUROTECHNOLOGY – о компании



Основание:

1990г., Вильнюс, Литва

Фокус:

Исследования в области биометрии и технологий искусственного интеллекта для системных интеграторов и реселлеров

Команда:

Более 70 специалистов

> 90% с техническим опытом разработки алгоритмов и/или программного обеспечения

Пользователи:

2500+ пользователей

100+ стран



Neurotechnology Biometric Products



VeriFinger SDK
Идентификация
отпечатка пальца



VeriLook SDK
Идентификация лица



VeriEye SDK
Идентификация
радужной оболочки
глаза



VeriSpeak SDK
Идентификация
голоса



MegaMatcher SDK
широкомасштабная AFIS и
мульти-биометрическая
идентификация

MegaMatcher ABIS



MEGAMATCHER:

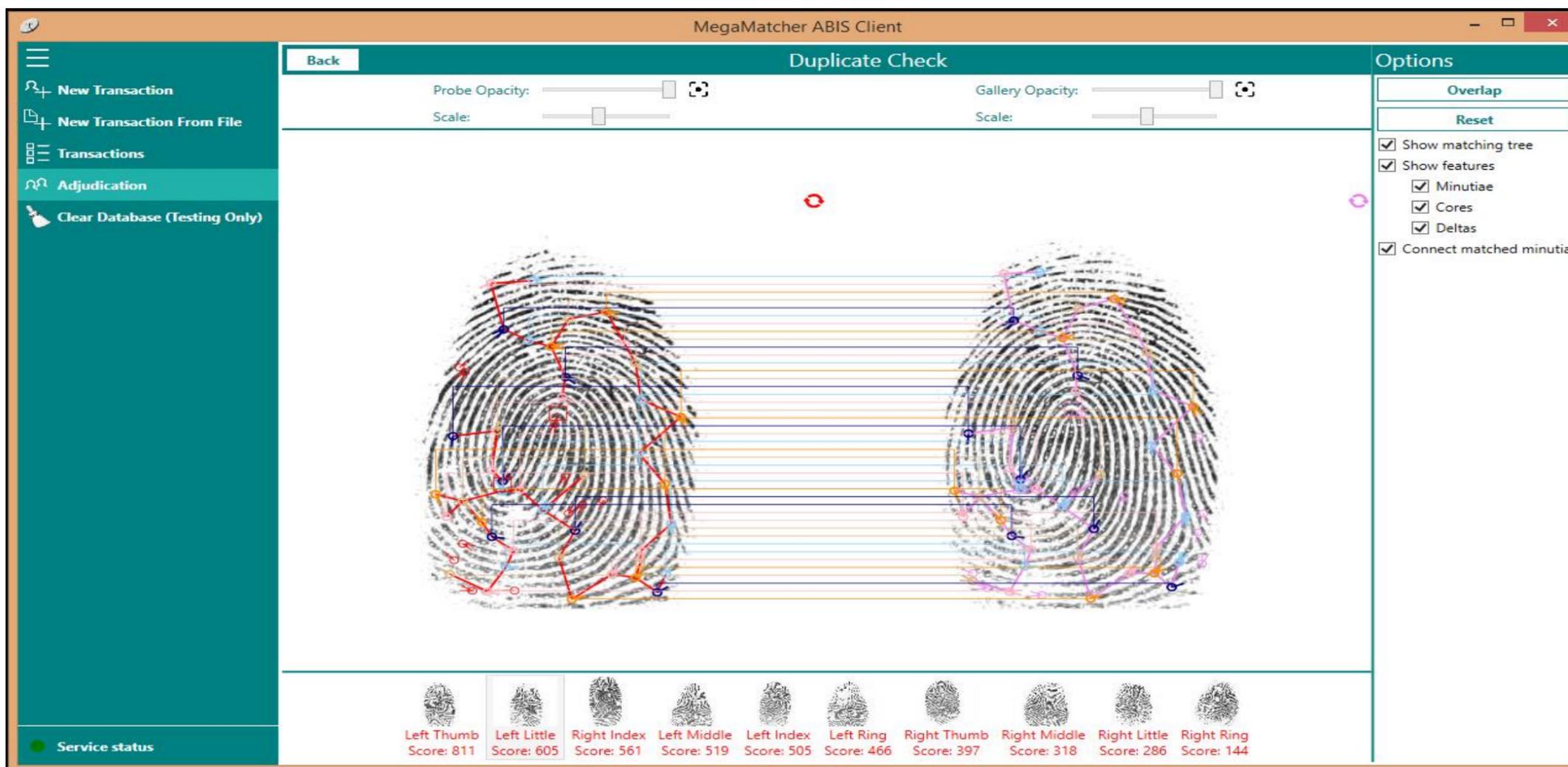
- Автоматизированная Система Биометрической Идентификации
- Мульти-биометрическое решение для идентификационных проектов **национального масштаба**

Биометрическая экспертиза

The screenshot displays the MegaMatcher ABIS Client interface. At the top, a 'Duplicate Check' section shows a match with a score of 4998, with sub-scores for Fingers (4420), Irises (499), and Faces (137). Below this, the interface is divided into four main panels: 'Probe Face', 'Probe Information', 'Gallery Face', and 'Gallery Information'. The 'Probe Information' panel for 'JohnDoeDuplicate' lists Name: John, Surname: Doe, Date of Birth: 1985-03-12, and Sex: Male. The 'Gallery Information' panel for 'JohnDoe' lists Name: John, Surname: Doe, Date of Birth: 1985-03-12, and Sex: Male. Below the face images are 'Probe Irises' and 'Gallery Irises' sections, each showing two eye images with scores: Right (322) and Unknown (201) for the probe, and Right (322) and Left (201) for the gallery. At the bottom are 'Probe Fingers' and 'Gallery Fingers' sections, each showing ten fingerprint images with scores for various fingers: Left Little (605), Left Ring (466), Left Middle (519), Left Index (505), Left Thumb (811), Right Little (286), Right Ring (144), Right Middle (318), Right Index (561), and Right Thumb (397) for the probe; and Left Thumb (811), Left Index (505), Left Middle (519), Left Ring (466), Left Little (605), Right Thumb (397), Right Index (561), Right Middle (318), Right Ring (144), and Right Little (286) for the gallery. A 'Hit list 1 of 1' indicator is visible between the irises sections. The left sidebar contains navigation options: New Transaction, New Transaction From File, Transactions, Adjudication, and Clear Database (Testing Only). The bottom left shows a 'Service status' indicator.

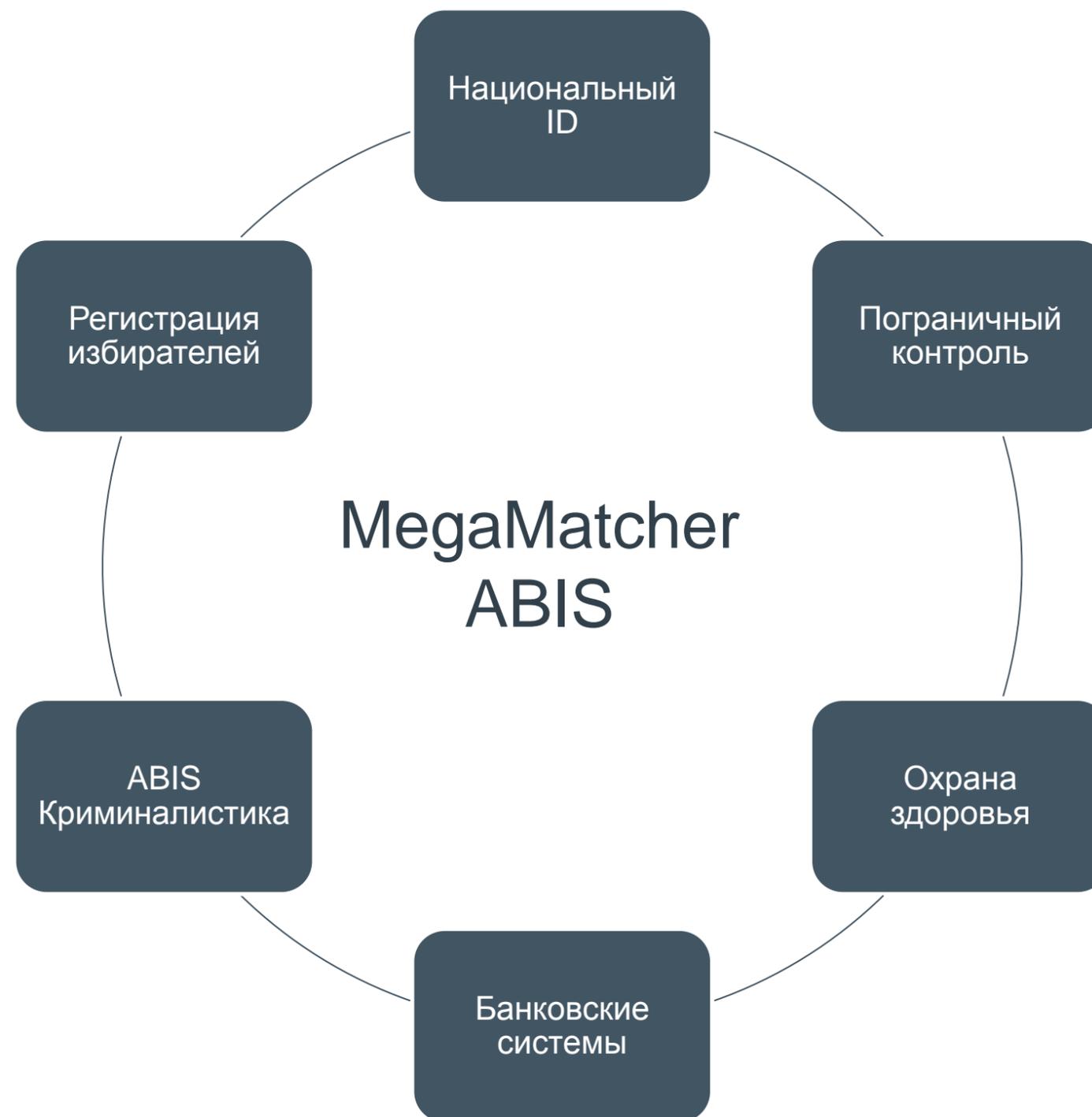
- Экспертиза биометрических и демографических данных
- Принятие решения
- Доступно одобрение несколькими экспертами

Биометрическая экспертиза



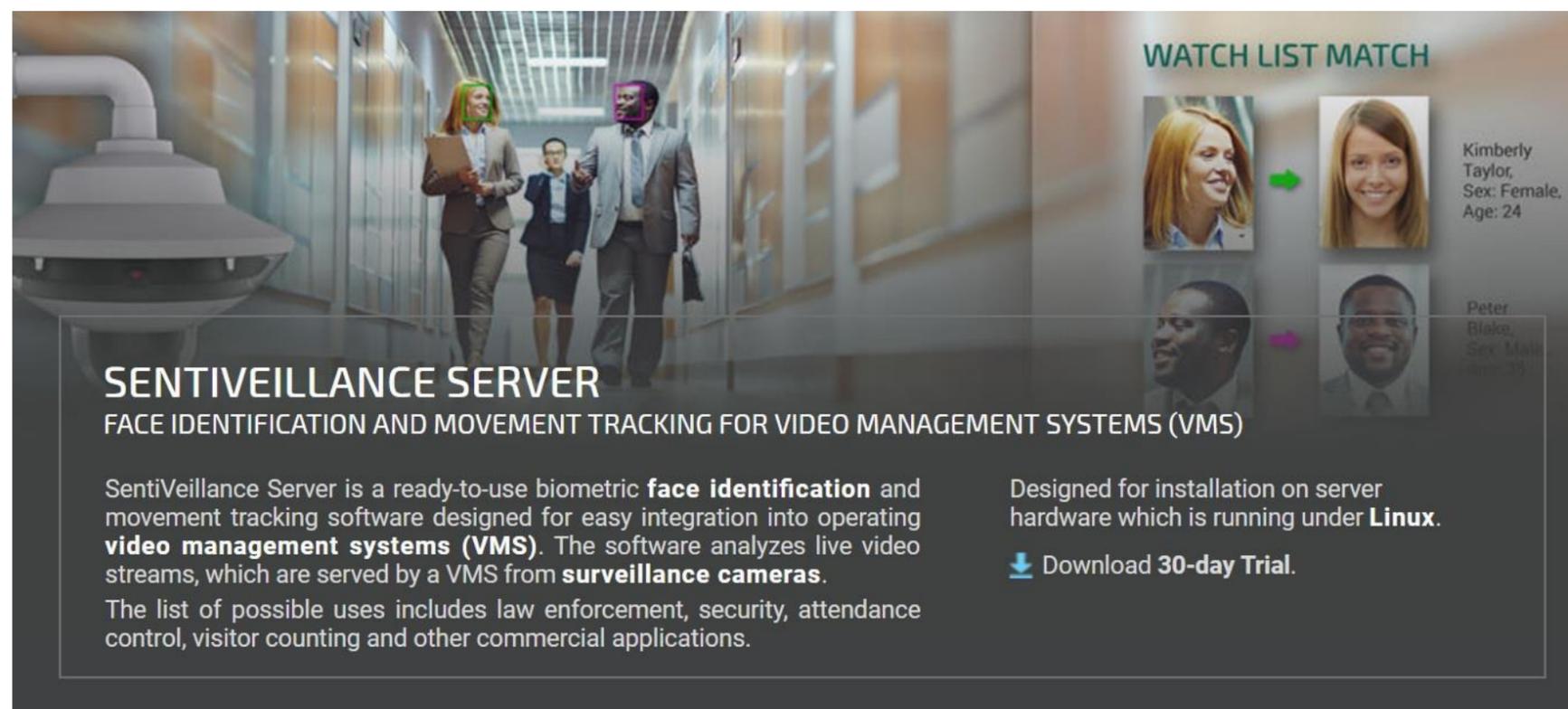
- Параллельное сравнение отпечатков пальцев
- Наложение отпечатков

Сценарии применения



SENTIVEILLANCE SERVER

Идентификация лиц и сопровождение движущихся объектов для систем управления видеонаблюдением (VMS)



SENTIVEILLANCE SERVER
FACE IDENTIFICATION AND MOVEMENT TRACKING FOR VIDEO MANAGEMENT SYSTEMS (VMS)

SentiVeillance Server is a ready-to-use biometric **face identification** and movement tracking software designed for easy integration into operating **video management systems (VMS)**. The software analyzes live video streams, which are served by a VMS from **surveillance cameras**.

The list of possible uses includes law enforcement, security, attendance control, visitor counting and other commercial applications.

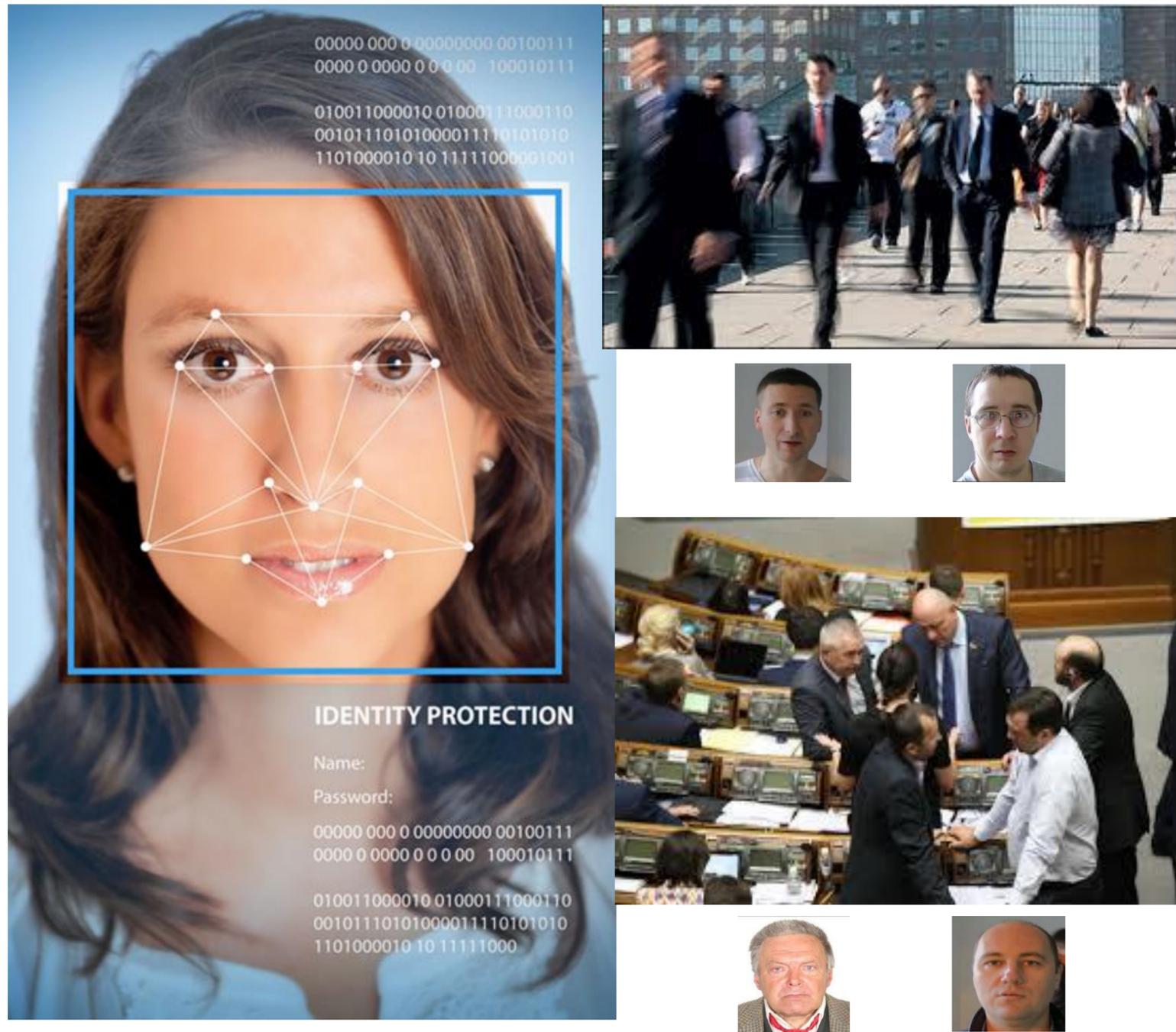
Designed for installation on server hardware which is running under **Linux**.

[Download 30-day Trial.](#)

WATCH LIST MATCH

	→		Kimberly Taylor, Sex: Female, Age: 24
	→		Peter Blake, Sex: Male, Age: 35

Распознавание лиц - биометрия

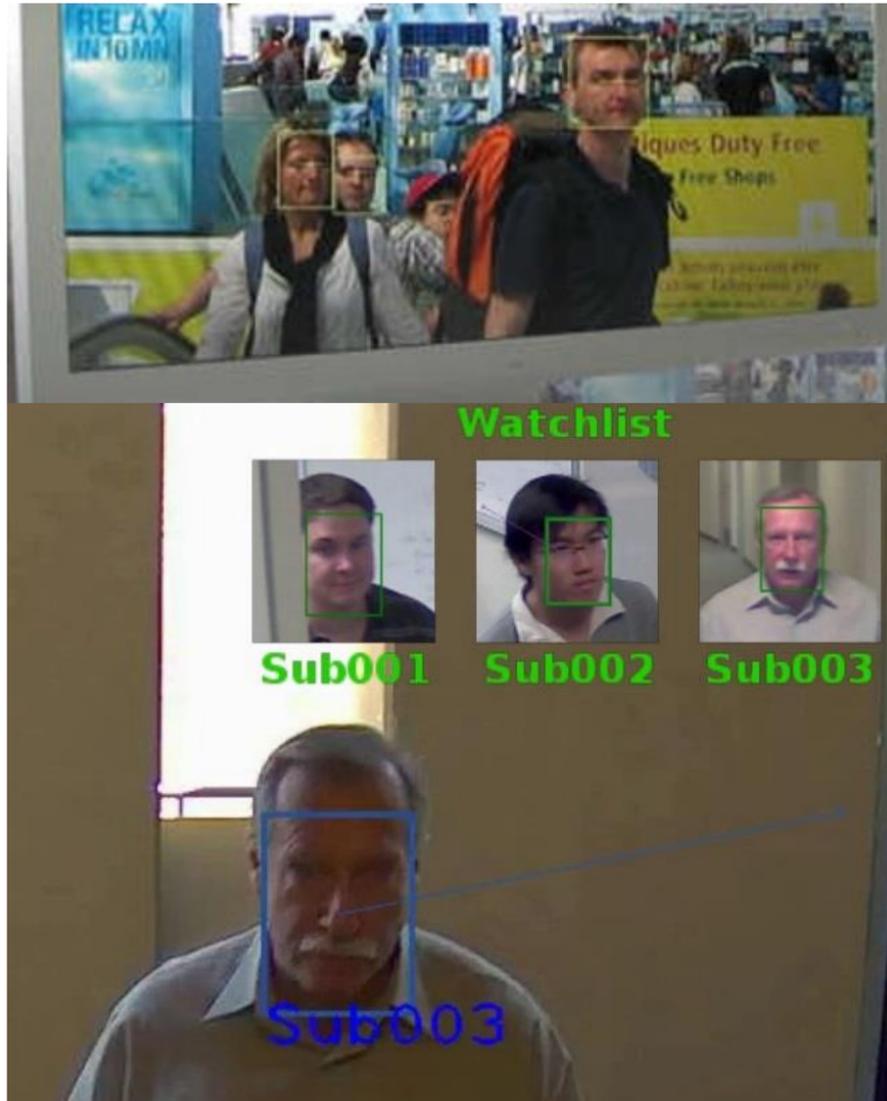


Распознавание лиц в статическом и динамическом режимах.

Предназначена для оперативной идентификации лиц с целью предупреждения противоправных действий, розыска людей.

Специальная идентификация осуществляется по изображению лица, которое поступает с камер видеонаблюдения и при получении фото/видео архивных материалов.

Особенности



Поиск событий в период времени на основе идентификатора личности, пола или возраста.

До 10 видеопотоков из нескольких VMS параллельно анализируются каждым экземпляром сервера SentiVeillance.

SentiVeillance SDK опционально для разработки собственного программного обеспечения идентификации.

SENTIVEILLANCE SERVER VIDEO1



**Gender, age and other
attributes detection**

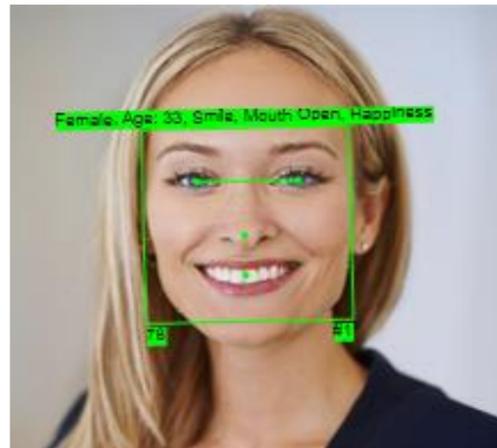
NCheck Bio-Attendance



NCheck Bio-Attendance



Биометрическая система для автоматизации контроля посещаемости.

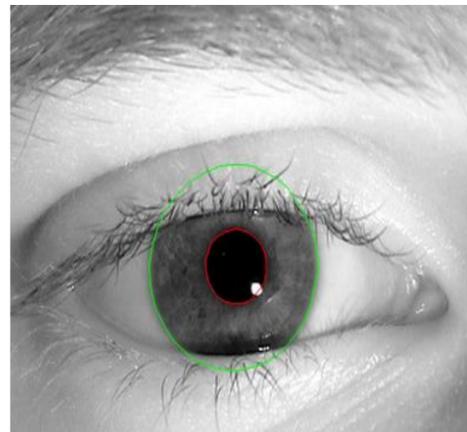
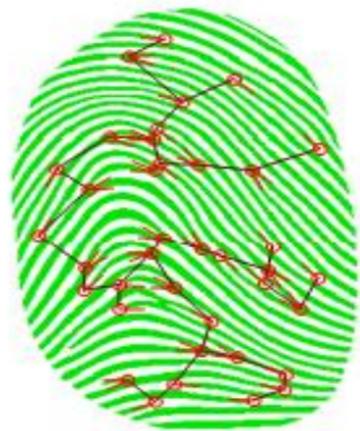


Система может использоваться в широком спектре бизнес-приложений, от отслеживания рабочего времени до регистрации на мероприятиях, клубах, клиниках, общественных и коммерческих объектах

Программное обеспечение NCheck использует биометрическую идентификацию отпечатка пальца, лица и глаза для отслеживания времени присутствия каждого пользователя, автоматически вычисляет суммарное время для каждого пользователя и создает отчеты

Программное обеспечение предназначено для установки на настольном компьютере или ноутбуке (ПК), который работает под управлением Microsoft Windows

Также NCheck можно использовать на смартфонах, планшетах или других встроенных / мобильных устройствах на базе Android-iOS



NCheck Bio-Attendance





Примеры использования





ELKO SMART CENTER

Расположение

Офис ELKO Украина,
Киев

Концепция

Демонстрация
работающих решений и
сценариев интеграции
для различных бизнес-
секторов

Целевая аудитория

Реселлеры, поставщики
решений, интеграторы и
заказчики

Возможности

185 м², включая демо-
зону, конференц-зал,
лаунж-зону и дата-центр

ELKO SMART CENTER, Представленные решения

На текущий момент – более 20 решений

- Системы видеоаналитики
- Системы безопасности
- Системы биометрической идентификации
- Конгресс-системы
- Система электронного билета
- Оборудование для ЦОД
- Системы оповещения
- Системы фонового озвучивания помещений
- Кибербезопасность
- Интернет вещей (IoT)

Список постоянно расширяется...



Наша команда



Юрий Мотрич
Директор по развитию бизнеса
проектной дистрибьюции
Iurii.Motrych@elko.ua

+38 067 44 262 44



Владимир Гук
Менеджер по развитию бизнеса
Vladimir.Guk@elko.ua

+38 067 507 72 90



Олег Мельничук
Менеджер по развитию бизнеса
Oleg.Melnichuk@elko.ua

+38 067 449 11 12

Мы будем рады
ответить на Ваши
запросы!

ELKO Ukraine:
+380 44 461 96 70
www.elko.ua

СПАСИБО!

Приглашаем к
сотрудничеству!