



Для оперативной связи с нами вы можете использовать любой удобный для вас способ:

www.recfaces.ru

+7 495 268 08 93

sales@recfaces.ru

СЦЕНАРИИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ID-GUARD

Id-Guard — программный продукт биометрической идентификации по изображению лица для обеспечения дополнительного уровня безопасности

Id-Guard разработан с целью помочь охранным службам и руководителям по безопасности значительно повысить эффективность их работы, своевременно реагировать на инциденты на объекте, а также оперативно проводить расследования, исключая многочасовой, длительный просмотр видеоархива.

ЧТО ПОЛУЧАЕТ ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ РЕШЕНИЯ?

- Мгновенная идентификация нежелательных людей или преступников на объекте охраны.
- Мгновенное оповещение о появлении людей в зонах, в которые у них отсутствует доступ.
- Автоматический контроль ношения масок с возможностью уведомления оператора и формирования отчетов.
- Долгосрочное хранение распознанных и нераспознанных лиц за счет малого объема данных, сохраняемых в архиве.
- Оперативный поиск людей по архиву с указанием места и времени идентификаций.
- Готовый инструмент для оперативного расследования инцидентов безопасности.
- Выстраивание траектории движения разыскиваемых лиц по объекту охраны.
- Оперативная проверка или подтверждение личности с использованием мобильного приложения.



УСТАНОВКА РЕШЕНИЯ = 20 МИНУТ

ЗА 20 МИНУТ ВЫ ПОЛУЧАЕТЕ ГОТОВЫЙ К ИСПОЛЬЗОВАНИЮ ПРОДУКТ СО ВСЕМИ НЕОБХОДИМЫМИ ФУНКЦИОНАЛЬНЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ

Id-Guard устанавливается параллельно с существующей или создаваемой системой видеонаблюдения. К Id-Guard подключаются видеопотоки камер системы видеонаблюдения, для которых требуется биометрическая идентификация по изображению лица. Решение имеет отдельный, современный графический интерфейс с широким набором функций и возможностей.

Ведение списков лиц

В Id-Guard предусмотрена загрузка данных людей с возможностью распределения по категориям «стоп-лист», «сотрудники», «посетители организации» и иные. Для каждой из подключенных камер можно настроить политику уведомлений сотрудников службы безопасности, в зависимости от принадлежности человека к тому или иному списку или его уровню доступа. Например, уведомление о появлении сотрудника или посетителя в зоне, доступ в которую им запрещен, или обнаружение человека из «стоп-листа» на проходной.

Трекинг перемещения

Загрузка в Id-Guard план-схемы объекта охраны с указанием мест размещения камер биометрической идентификации позволяет отображать события в удобной, легко-воспринимаемой сотрудником службы безопасности форме. Дополнительные возможности отображения истории маршрута передвижения человека с привязкой к временной шкале позволяют повысить скорость реакции на происшествия и упростить их расследование. Например, построение маршрута передвижения нарушителя по этажам здания помогает определить его прогнозируемое местоположение и оперативно предпринять меры для задержания.

Поиск по архиву

Все обнаруженные лица сохраняются в долгосрочном архиве. Данные Id-Guard занимают значительно меньше дискового пространства, чем архив системы видеонаблюдения, это позволяет сохранять и анализировать их в течение длительного срока. Возможности быстрого поиска интересующего человека по фотоизображению в архиве Id-Guard с указанием мест и времени обнаружения значительно ускоряют и упрощают расследование произошедших инцидентов, экономя ценные ресурсы и время.

Мобильное приложение

Мобильное приложение Id-Guard помогает сотрудникам службы безопасности, находящимся вне стационарного поста, оперативно получать информацию о событиях и тревогах, идентифицировать личность человека или подтвердить ее. Приложение позволяет проверить личность сотрудника, у которого в данный момент отсутствует документ, что особенно актуально для крупных организаций, привлекающих сотрудников на временной основе.

Биометрический профиль

Решение позволяет в ручном или автоматическом режиме дополнять профиль (карточку человека в системе) сотрудника или посетителя объекта охраны дополнительными фотоизображениями для поддержания в актуальном состоянии, что позволяет обеспечить высокую точность работы при внешних изменениях с течением времени.

Формирование отчетов

Id-Guard позволяет сформировать отчеты по обнаруженным и распознанным людям с атрибутами: фотографии, ФИО, принадлежность к списку, дата/время, место идентификации.

Система уведомлений

В Id-Guard можно настроить автоматическую отправку уведомлений по вашим собственным правилам через разные каналы доставки информации. Данная функция позволяет уведомлять ответственных сотрудников о фактах обнаружения и идентификации посетителей, оперативно реагировать на внештатные ситуации. Уведомления могут быть выведены в интерфейс решения, а также отправляться в формате email рассылки, sms, web, push в смежные информационные системы заказчика при помощи http и API.

Интеграция с Milestone Xprotect

Id-Guard, в виде специализированного плагина, имеет глубокую интеграцию с системой управления видео VMS Milestone XProtect. Благодаря этому оператор службы безопасности может полнофункционально использовать возможности Id-Guard в приложении XProtect. Встроенный плагин Id-Guard дополнительно позволяет отображать видеоинформацию по событиям идентификации, а передача событий позволяет гибко настраивать реакции XProtect. Эти функции уже включены в Id-Guard и не требуют дополнительной оплаты.

Открытый API

Простая и полнофункциональная интеграция Id-Guard с любыми системами видеонаблюдения доступна с использованием открытого API для разработчиков и интеграторов.

ПРИМЕР ИНТЕРФЕЙСА ID-GUARD

Журнал треков Id-Guard

Идентификации (Треки)

Профиль

...

Дата и время с

...

Дата и время по

...

Выберите камеру

...

Местоположение

...

Список

Все

...

Минимальный индекс схожести (0-1)

Максимальный индекс схожести (0-1)

Атрибуты

Поиск по фото

Визит	Профиль	ФИО	Камера	Дата и время начала	Дата и время окончания	В списках	Местоположение	Индекс схожести	Наличие маски	
			test_2	18.11.2022 10:31:09	18.11.2022 10:31:09			0.99845	Без маски	...
		<Не найден в базе профилей>	test_2	18.11.2022 10:31:07	18.11.2022 10:31:07			0.458	Без маски	...
		<Не найден в базе профилей>	test_2	18.11.2022 10:31:06	18.11.2022 10:31:06			0.218	Без маски	...
			test_2	18.11.2022 10:31:05	18.11.2022 10:31:11			0.9988	Без маски	...
		<Не найден в базе профилей>	test_2	18.11.2022 10:31:04	18.11.2022 10:31:04			0.286	Без маски	...
			test_2	18.11.2022 10:31:02	18.11.2022 10:31:02			0.99845	Без маски	...
		<Не найден в базе профилей>	test_2	18.11.2022 10:31:01	18.11.2022 10:31:01			0.458	Без маски	...
			test_2	18.11.2022 10:31:00	18.11.2022 10:31:00			0.9988	Без маски	...
		<Не найден в базе профилей>								...

Всего: 20000

...

4

5

6

7

8

...

База профилей Id-Guard

База профилей

Поиск по профилю

Выберите список

...

Наличие портрета у профиля

...

Активность профиля

...

Дата и время создания с

...

Дата и время создания по

...

...

Поиск по фото

ФИО	Пол	Возраст	Телефон	Email	В списках	Активен	
	М	20			Staff	☒	...
	Ж	20			Staff	☒	...
	М	22			Уровень доступа Корпус	☒	...
	М	22				☒	...
	М	22				☒	...
	Ж	22			Office	☒	...
	М	22			Staff	☒	...
	Ж	22			Staff	☒	...
	М	22			Staff	☒	...
							...

Всего: 98

...

1

2

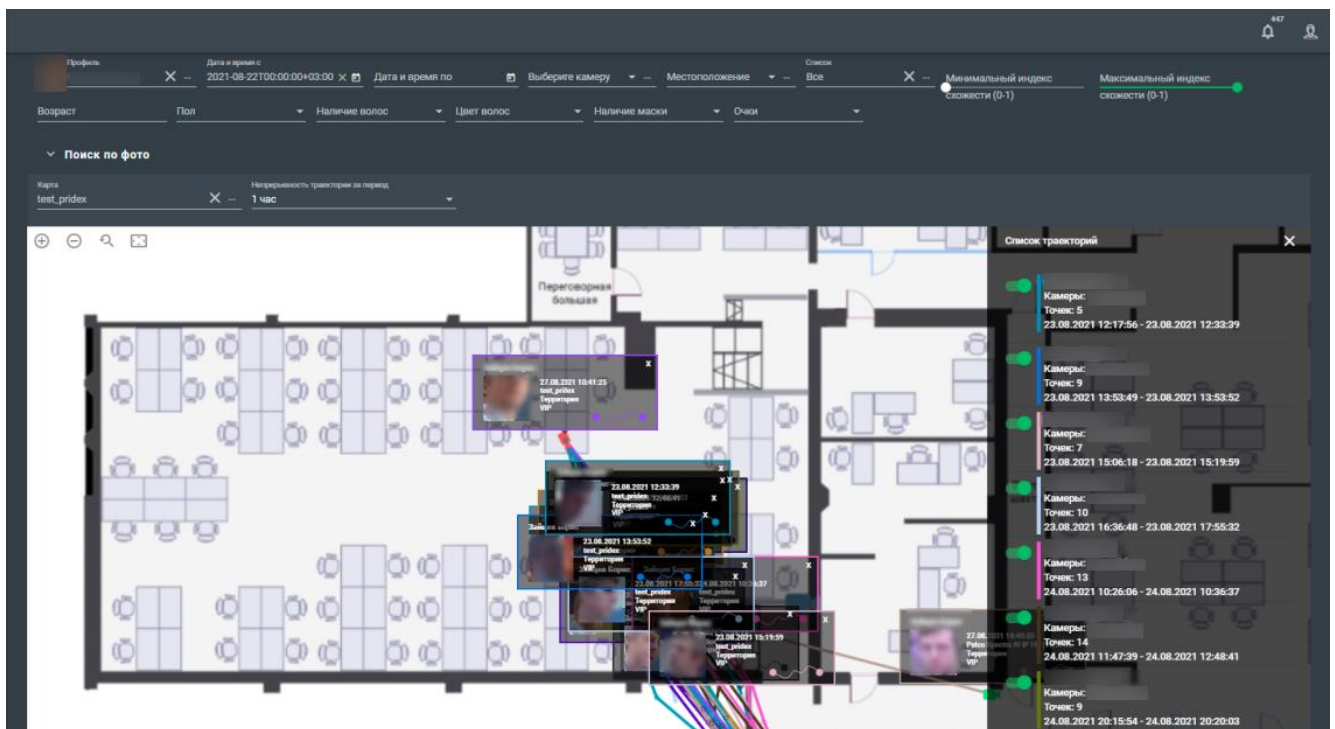
3

4

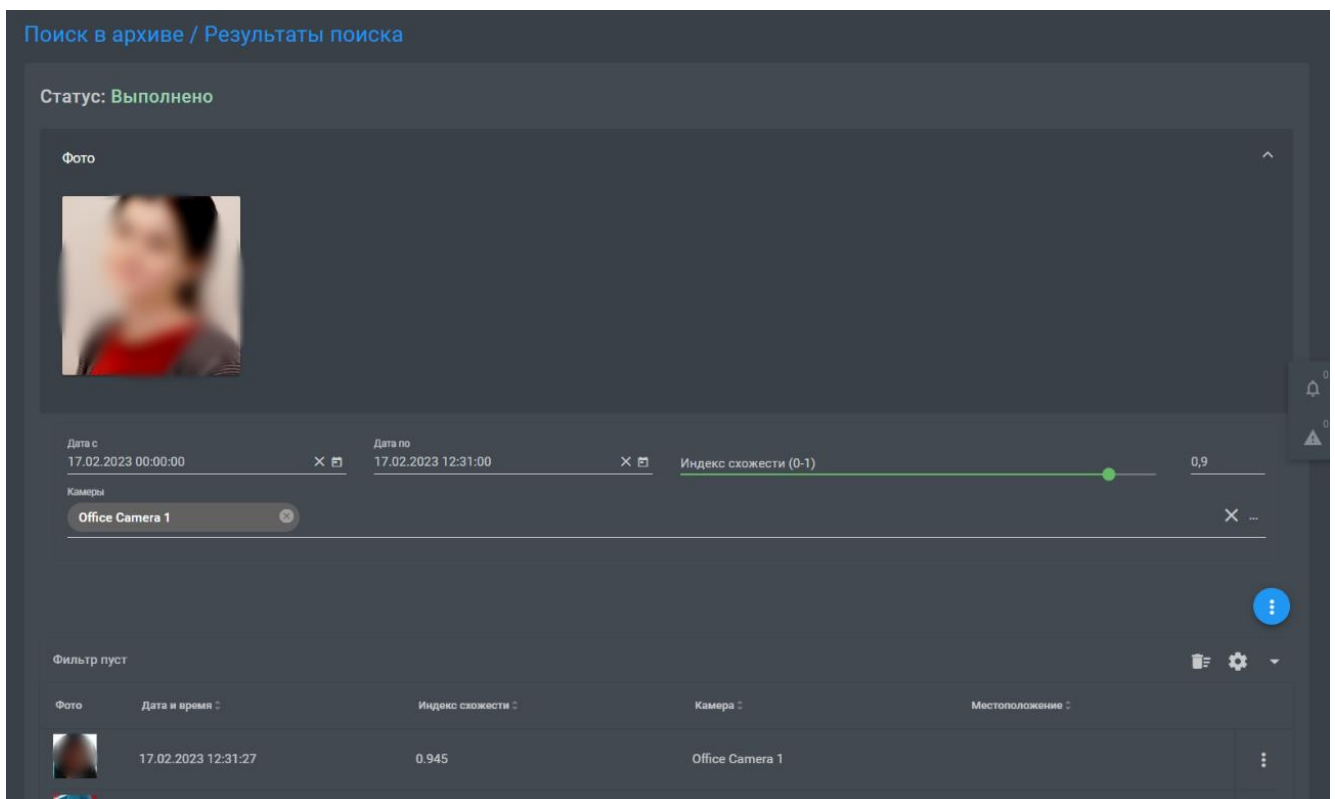
5

...

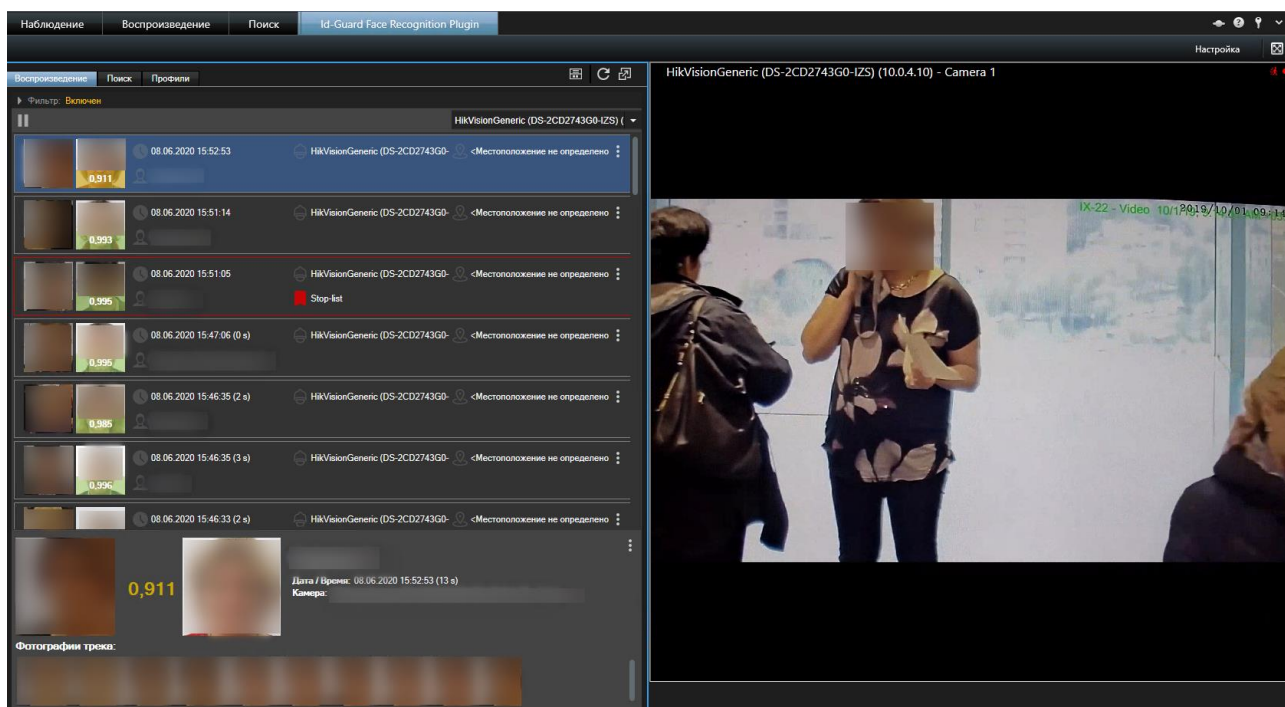
Траектория перемещений на карте

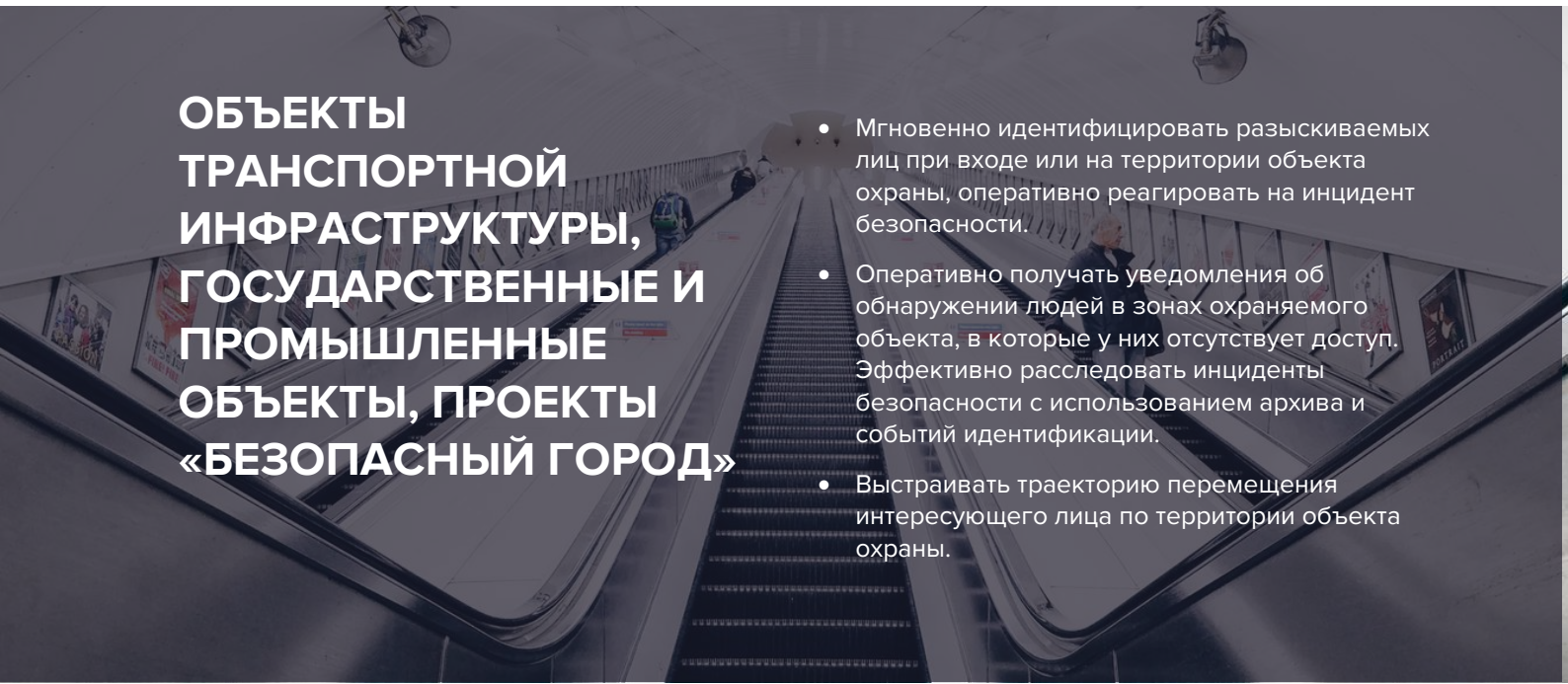


Поиск по архиву с загружаемой фотографией



Плагин Id-Guard в интерфейсе Milestone XProtect





ОБЪЕКТЫ ТРАНСПОРТНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ, ГОСУДАРСТВЕННЫЕ И ПРОМЫШЛЕННЫЕ ОБЪЕКТЫ, ПРОЕКТЫ «БЕЗОПАСНЫЙ ГОРОД»

- Мгновенно идентифицировать разыскиваемых лиц при входе или на территории объекта охраны, оперативно реагировать на инцидент безопасности.
- Оперативно получать уведомления об обнаружении людей в зонах охраняемого объекта, в которые у них отсутствует доступ. Эффективно расследовать инциденты безопасности с использованием архива и событий идентификации.
- Выстраивать траекторию перемещения интересующего лица по территории объекта охраны.

ПРИМЕР ИСПОЛЬЗОВАНИЯ РЕШЕНИЯ:

Аэропорты являются стратегическими объектами транспортной инфраструктуры, за соблюдением порядка в которых отвечают не только внутренние службы авиационной безопасности, но и правоохранительные органы. Эти объекты масштабно оснащены системами видеонаблюдения, в том числе в обязательном порядке камерами, направленными на все входы и выходы аэропорта.

- Сотрудники службы безопасности имеют доступ к базам разыскиваемых лиц и опасных преступников. Занесение этих данных в Id-Guard позволяет мгновенно получать уведомления о том, что в здании аэропорта находится преступник, предотвращать возможные преступления, тем самым повышая степень безопасности пассажиров.
- Подключение камер аэропорта к Id-Guard позволяет оперативно реагировать на инциденты и преступления, совершенные внутри объекта охраны. Фотографию подозреваемого в совершении преступления можно загрузить в Id-Guard и в режиме реального времени получить информацию о местах его обнаружения для оперативной реакции сотрудников полиции.
- Используя мобильное приложение Id-Guard, сотрудники службы безопасности получают оперативные уведомления о событиях и тревогах, а также информацию о месте обнаружения интересующего человека. Приложение позволяет также осуществить проверку или подтверждение личности.
- В аэропорту крайне важно обеспечить отсутствие посторонних людей в диспетчерских, в зонах сортировки багажа, зонах усиленного досмотра и иных сервисных зонах. Id-Guard позволяет с помощью камер организовывать зонирование и реагировать на появление в этих зонах посторонних лиц, что не только позволяет предотвращать преступления, но и дисциплинирует сотрудников аэропорта.
- В случае расследования произошедших инцидентов Id-Guard позволяет сотрудникам службы безопасности быстро производить поиск интересующих лиц в архивной базе по конкретным камерам, без необходимости просмотра многочасовых архивных видеозаписей. Оператор быстро получает информацию о том, как часто преступник появлялся на объекте, в каких помещениях, и может построить маршруты его передвижения.

ОБЪЕКТЫ РИТЕЙЛА

- Мгновенно идентифицировать при входе на объект розничной торговли или на его территории посетителей из списка «стоп-лист».
- Оперативно получать уведомления об обнаружении людей в зонах с ограничением доступа: складские помещения, кассовые узлы, технические помещения и административные зоны.
- Производить расследование инцидентов и противоправных действий по накопленным данным архива и событий идентификации.
- Выстраивать траекторию передвижения по объекту розничной торговли интересующих лиц.

ПРИМЕР ИСПОЛЬЗОВАНИЯ РЕШЕНИЯ:

Торговые центры и объекты розничной торговли — это места с большим скоплением людей, поэтому на таких объектах распространены случаи совершения мелких преступлений и краж. В соответствии с современными принципами обеспечения безопасности, торговые центры оснащены большим количеством камер, предоставляющих возможности наблюдения за происходящим, однако оператор службы безопасности не всегда может в полном объеме контролировать текущую ситуацию в силу большого объема поступающей информации, усталости, потери внимания и концентрации.

- Подключение к Id-Guard камер системы видеонаблюдения, направленных на вход в торговый центр или объект розничной торговли, позволяет оперативно информировать службу безопасности об обнаружении лица, ранее совершавшего правонарушение, и превентивно отслеживать противоправные действия, предотвращать инциденты.
- Подключение камер торгового центра к Id-Guard позволяет оперативно реагировать на инциденты и преступления, совершенные на его территории. В Id-Guard загружается фотография подозреваемого в совершении противоправных действий, после чего сотрудникам службы безопасности поступают уведомления о его текущем местонахождении для задержания до прибытия сотрудников полиции.
- Установка мобильного приложения Id-Guard позволяет сотрудникам службы безопасности получать оперативные уведомления с фотографиями людей, ранее совершавших противоправные действия, кражи, хищения, и информацию о месте их текущего нахождения.
- В Id-Guard может быть настроен режим контроля соблюдения правил доступа в охраняемые и сервисные зоны со списками сотрудников, которые могут находиться в этих помещениях. Эти возможности Id-Guard важны для обнаружения посторонних людей в складских помещениях, административных зонах и кассовых узлах. С использованием камер видеонаблюдения и настраиваемых правил Id-Guard позволяет организовывать зонирование и оперативно реагировать на появление посторонних лиц в зонах охраны.
- В случае расследования произошедших инцидентов решение позволяет сотрудникам службы безопасности производить поиск преступников и их сообщников в архивной базе по заданным камерам или локациям без необходимости просмотра многочасовых архивных видеозаписей. Оператор быстро получает информацию о том, как часто преступник появлялся в магазинах/ТЦ, в каких помещениях, и может построить маршруты его передвижения.

СПОРТИВНЫЕ ОБЪЕКТЫ

- Мгновенно идентифицировать при входе на спортивный объект или на его территории людей из списка «стоп-лист», агрессивных фанатов или лиц, находящихся в базах розыска.
- Оперативно получать уведомления об обнаружении людей в зонах с ограничением доступа: фанатский сектор команды соперника, подтрибунные помещения, раздевалки, технические и административные зоны.
- Производить расследование инцидентов и противоправных действий по накопленным данным архива и событий идентификации.
- Формировать и расширять базу агрессивных фанатов.
- Выстраивать траекторию передвижения по спортивному объекту интересующих лиц.

ПРИМЕР ИСПОЛЬЗОВАНИЯ РЕШЕНИЯ:

Футбольные стадионы во время проведения матчей часто являются местом повышенной опасности с большим количеством мелких преступлений и беспорядков среди фанатов. Это не только отпугивает от посещения матчей спокойных болельщиков и ценителей игры, но также приводит к необходимости проведения постоянных ремонтов, восстановления кресел. Кроме этого, со стороны футбольных ассоциаций и лиг могут применяться существенные дисциплинарные ограничения, денежные штрафы и дисквалификации стадионов. Поэтому службам безопасности на спортивных объектах, совместно с органами правопорядка, приходится вести базы агрессивных фанатов и ограничивать их доступ на объект.

В соответствии с современными принципами обеспечения безопасности, футбольные стадионы оснащены большим количеством камер, ведущих наблюдение за происходящим, однако оператор службы безопасности не всегда может в полном объеме контролировать текущую ситуацию в силу большого объема поступающей информации, усталости, потери внимания и концентрации.

- Подключение к Id-Guard камер системы видеонаблюдения, направленных на входные группы спортивного объекта, позволяет оперативно информировать службу безопасности об обнаружении болельщика, ранее совершавшего противоправные действия, предотвращать возможные инциденты.
- Подключение к Id-Guard камер, размещенных на территории стадиона или на спортивной арене, позволяет оперативно реагировать на инциденты и совершаемые преступления. В Id-Guard загружается фотография разыскиваемого лица, после чего оператору поступают уведомления о текущем месте его обнаружения для задержания до прибытия сотрудников полиции.
- Установка мобильного приложения Id-Guard позволяет сотрудникам службы безопасности получать оперативные уведомления с фотографиями людей, ранее замеченных в организации беспорядков, информацию о месте их текущего нахождения, а также осуществлять проверку личности с помощью фотографирования.
- В Id-Guard может быть настроен режим контроля соблюдения правил доступа в охраняемые и сервисные зоны со списками сотрудников, которые могут находиться в указанных помещениях. Эти возможности Id-Guard важны для обнаружения посторонних людей в раздевалках футболистов, подтрибунных помещениях, в пресс-зонах и технических помещениях. С использованием камер видеонаблюдения и настраиваемых правил Id-Guard позволяет организовывать зонирование и оперативно реагировать на появление посторонних лиц в зонах охраны.
- Немаловажным фактором является контроль отсутствия болельщиков в фанатских секторах команды соперника. Настроив камеры и располагая списками болельщиков, можно обеспечить контроль передвижения потоков фанатов.
- В случае расследования произошедших инцидентов решение позволяет сотрудникам службы безопасности быстро производить поиск преступников и их сообщников в архивной базе по конкретным камерам или локациям без необходимости просмотра многочасовых архивных записей. Оператор быстро получает информацию о том, как часто преступник появлялся на стадионе, в каких помещениях, и может построить маршруты его передвижения.

ФИНАНСОВЫЕ УЧРЕЖДЕНИЯ

- Мгновенно идентифицировать при входе в отделение банка или на его территории людей из списка «стоп-лист» или лиц, ранее совершавших мошеннические действия и находящихся в базах розыска.
- Оперативно получать уведомления об обнаружении людей в зонах с ограничением доступа: кассовые узлы, складские помещения, технические и административные зоны.
- Производить расследование инцидентов и противоправных действий по накопленным данным архива и событий идентификации.
- Формировать и расширять базу лиц, совершавших противоправные действия.
- Выстраивать траекторию передвижения интересующего лица по отделениям банка.

ПРИМЕР ИСПОЛЬЗОВАНИЯ РЕШЕНИЯ:

С каждым годом в банковской сфере появляются новые виды мошенничества, финансовые потери от которых составляют десятки миллионов долларов. В современном обществе биометрические технологии становятся помощником в сфере обеспечения безопасности. Биометрия все чаще становится спутником мобильных банков, банкоматов и отделений. За счет постоянно проводимой работы по противодействию мошенническим действиям, у банков, как правило, накоплены большие и структурированные базы людей, совершавших правонарушения.

- Подключение к Id-Guard камер системы видеонаблюдения, направленных на входные группы отделения банка, размещенных в кассовых узлах и местах расположения банкоматов, позволяет оперативно информировать службу безопасности об обнаружении человека, ранее совершавшего противоправные действия, предотвращать возможные инциденты.
- Установка мобильного приложения Id-Guard позволяет сотрудникам службы безопасности получать оперативные уведомления с фотографиями преступников, ранее замеченных в отделениях банка, информацию о месте их текущего нахождения, а также осуществлять проверку личности с помощью фотографирования.
- В Id-Guard может быть настроен режим контроля соблюдения правил доступа в охраняемые и сервисные зоны со списками сотрудников, которые могут находиться в указанных помещениях. Эти возможности Id-Guard важны для обнаружения посторонних людей в зонах кассовых узлов, депозитариях, технических и других помещениях банка. С использованием камер видеонаблюдения и настраиваемых правил Id-Guard позволяет организовывать зонирование и оперативно реагировать на появление посторонних лиц в зонах охраны.
- В случае расследования произошедших инцидентов решение позволяет сотрудникам службы безопасности банка производить поиск преступников и их сообщников в архивной базе по заданным камерам или локациям без необходимости просмотра многочасовых архивных видеозаписей. Оператор быстро получает информацию о том, как часто преступник появлялся в отделениях банка, и может построить маршруты его передвижения.

СХЕМА ЛИЦЕНЗИРОВАНИЯ

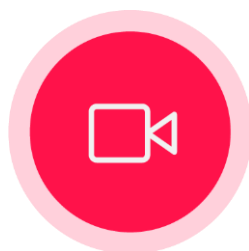
Id-Guard является законченным программным продуктом и распространяется посредством передачи электронных лицензионных ключей на ядро Id-Guard, а также на подключение источников биометрических данных.

База данных профилей



Лицензия на ядро Id-Guard
с базой данных биометрических
профилей

Источник получения биометрических данных



Лицензия на подключение
видеокамеры

Техническая поддержка



1. Анализ нештатных ситуаций в работе Id-Guard
2. Предоставление обновлений Id-Guard и документации
3. Консультирование по вопросам настройки и изменения конфигурации решения