



Ekin FACE

система анализа и
распознавания лиц

Ekin
SAFE CITY TECHNOLOGIES

Leader in Safe City Technologies

01-21-10-15

Ekin

smart city system

VIDEO CONTENT ANALYSIS ACTIVE

RED EYE





Ekin Face,

система распознавания и анализа лиц, которая распознает лица с высокой точностью, обеспечивая непрерывную безопасность в общественных или частных зонах.





Распознавание лица

Ekin Face, захватывает все лица в поле зрения, сравнивает их с базой данных и подает коэффициент сходства для совпадающих лиц. Он обрабатывает запросы в реальном времени через живое изображение, архив изображений, базу данных или загруженные пользователем изображения, а также идентифицирует запрашиваемый или указанных лиц с высокой точностью.



Анализ лица

Благодаря расширенной функции анализа лица Ekin Face ищет по полу, возрасту или группе. Даже если в базе данных нет зарегистрированного изображения, система достигает ближайших результатов для разыскиваемого человека. Например; Ekin Face перечисляет всех женщин в красном, все группы мужчин из трех или всех женщин в возрасте до тридцати в соответствии с установленными фильтрами.

Таким образом, с расширенной функцией анализа лица Ekin Face отображает возможные координаты, изображения и видеоролики, в которых появился желаемый или указанный человек.



Почему Ekin Face?



Мгновенная тревога

Ekin Face обнаруживает людей, которые находятся на черном или белом фоне, и предупреждает пользователя, генерируя звуковое или визуальное уведомление о тревоге в своем приложении. Система находит всю информацию об обнаруженном подозрительном человеке, ища в архиве его последние действия. Выдается подробная информация, в том числе, если подозрительное лицо даже попало в определенную область в определенное время или личность сообщника, если таковое имеется. Кроме того, координаты подозрительного человека можно найти, просмотрев изображения в режиме реального времени. Таким образом, могут быть обнаружены подозрительные, виновные или разыскиваемые люди. Даже человеческий глаз, могут быть обнаружены, и соответствующие действия будут предприняты со временем.



Высокая точность

Помимо распознавания лиц из изображений в реальном времени, Ekin Face также обнаруживает лица, просматривая архивные видео. Ekin Face обеспечивает надежные и высокоточные результаты даже в многолюдных областях, одновременно распознавая несколько лиц.



Широкий спектр приложений

Ekin Face – идеальное решение для динамичных сред, таких как пограничные ворота, аэропорты, центры массового транспорта, торговые центры, стадионы или кампусы. В зонах с интенсивным потоком людей Ekin Face обеспечивает идентификацию в режиме реального времени на самом высоком уровне и обеспечивает общественную безопасность.



Легкая интеграция

Ekin Face работает как отдельное приложение, а также является частью существующих систем наблюдения и всех решений Ekin. Кроме того, Ekin Face может быть интегрирован с другими системами наблюдения. Таким образом, можно превратить существующую систему в систему, способную распознавать лицо без каких-либо дополнительных затрат на инфраструктуру.



Контроль входа и выхода

Ekin Face поддерживает систему платных ворот, барьеры или двери для работы, интегрированные с контролем лица, и обеспечивает доступ только для определенных людей. Благодаря функции регулируемого часового пояса доступность может быть увеличена или ограничена в течение определенных периодов времени, таких как ночные или выходные дни.

Кроме того, все решения Ekin Face взаимодействуют друг с другом, даже если имеется слишком много точек входа и создается широкая сеть связи.

Таким образом, система предотвращает нежелательные входы в указанные области и обеспечивает безопасность на самом высоком уровне.



Функции

- ! Захватывает и анализирует лица сразу через изображения в режиме реального времени или в архиве
- ! Обнаруживает одновременно несколько лиц в переполненных областях
- ! Поиск осуществляется в режиме реального времени или архивных изображений.
- ! Анализирует в соответствии с заданным фильтром, например, возраст, пол или находится в группах, и соответственно отображает результаты
- ! Перечисляет потенциальные часовые пояса, включая обнаружение лиц подозрительного лица
- ! Анализирует и сопоставляет захваченные лица с существующими базами данных и обеспечивает идентификацию
- ! Проверка подлинности в режиме реального времени из базы данных для поиска желаемых или заданных людей и создания звуковых сигналов соответственно
- ! Запросы в режиме реального времени через изображения в реальном времени, базы данных, архивных изображений и изображения, загруженные пользователями
- ! Создает статистические данные на основе демографических данных, таких как возраст и пол
- ! Ищет по полу, возрасту или в группах и предлагает самые близкие лица для указанного человека, даже если в базе данных нет соответствующего лица

ТЕХНИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ

ОБНАРУЖЕНИЕ ЛИЦ И ПРИЗНАНИЕ

- | | |
|--|---|
| ✓ Высокая точность | ✓ |
| ✓ Быстрый ответ | ✓ |
| ✓ Передача изображений в реальном времени | ✓ |
| ✓ Проверка подлинности в реальном времени | ✓ |
| ✓ Одновременно многократное распознавание лиц | ✓ |
| ✓ Ночное и дневное распознавание лица | ✓ |
| ✓ Гибкое управление списками, включая белый и черный список | ✓ |
| ✓ определения пола и возраста | ✓ |
| ✓ Обнаружение нахождения в группах | ✓ |
| ✓ Контроль входа и выхода | ✓ |
| ✓ Распознавание лиц через живые изображения или архивные изображения | ✓ |
| ✓ Отслеживание маршрута для указанных лиц | ✓ |
| ✓ Фильтрованный поиск по признаку пола, возраста и цвет платья | ✓ |



УПРАВЛЕНИЕ ДИНАМИЧЕСКИМИ ДАННЫМИ

Резервная запись	✓
Поддержка отказоустойчивости между серверами	✓
Балансировка нагрузки между серверами	✓
Умные данные	✓
Оптимизация полосы частот	✓

УПРАВЛЕНИЕ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СИГНАЛИЗАЦИЕЙ

Обнаружение разыскиваемого человека	✓
Контроль входа и выхода	✓
Мгновенный обмен данными с базой данных	✓
Мгновенная тревога	✓
СМС и уведомления по электронной почте	✓



ЦЕНТРАЛЬНОЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Централизованное управление	✓	Ekin Face и все безопасные городские и транспортные системы управляются из одной точки.
Добавление и удаление систем как модульных	✓	
Неограниченная поддержка камеры	✓	
Безплатформенная структура	✓	Windows, Linux
ONVIF	✓	
Многоадресная передача	✓	
Авторизация	✓	Администратор, Супервизор, Пользователи
Легкое прикрепление к сведению	✓	
Мозаичная потоковая передача	✓	Различные системы можно просматривать на одном экране.
Мгновенная настройка размера экрана	✓	
Мобильный контроль	✓	Apple IOS, Android и Windows Phone
Поддержка нескольких баз данных	✓	
Интеграция	✓	Сторонняя база данных и программное обеспечение или интеграция национальных справочных служб
Автоматическое обновление	✓	
Запись в журнале	✓	
Отображение на основе пользовательских ролей	✓	
Картирование на основе разрешения камеры	✓	
Время авторизации	✓	
Конфигурация системы через удаленный доступ	✓	
Многоуровневая и интерактивная поддержка карт	✓	
Активное отображение карты всех устройств	✓	
GPS и интеграция с картами	✓	Информация о местоположении камеры

Для получения дополнительной информации: Ekin.com

ПРАВОВАЯ ЗАЩИТА: Все права на этот документ, его содержание, продукты, изображения продуктов, тексты, программное обеспечение и другие материалы, содержащиеся в данном документе, принадлежат компании Ekin и защищены правами на интеллектуальную собственность (права патент, торговую марку, промышленный образец и авторское право), также принадлежащими Ekin. Продукт разработан таким образом, что ни компания Ekin, ни любая другая не уполномоченная третья сторона, не имеет доступа к полученным им записям и иным данным. Ответственность за использование этого продукта в соответствии с положениями законов о защите персональных данных и соответствующего законодательства, а также за хранение, обработку, использование, обработку записей и данных в соответствии с законами о защите персональных данных и соответствующим законодательством несет пользователь Продукта. Пользователь данного продукта также отвечает за уведомление владельцев персональных данных или соответствующих сторон и получение от них требуемого разрешения. Вы можете распространять данный документ, но запрещается ссылаться на данный документ, воспроизводить его, копировать его и любые материалы, относящиеся к нему, без письменного разрешения Ekin.



Leader in Safe City Technologies

Мобильные продукты

Ekin Patrol G2

Ekin Bike Patrol

Ekin Micro Spotter

Ekin Discreet Patrol

Ekin In-Car Patrol

Фиксированные продукты

Ekin Spotter

Ekin Box Spotter

[Ekin.com](https://ekin.com)