

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЕ ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЕ

Мультифункциональные программно-аппаратные комплексы, предназначенные для анализа наблюдаемых событий, позволили сделать большой шаг вперед в сфере видеонаблюдения. Современные системы разгружают оператора, автоматически анализируют видеопоток по заданным алгоритмам и сигнализируют об обнаружениях.

Решения «Энвижн Групп» в области интеллектуального видеонаблюдения основываются на собственном проектном опыте и лучших мировых практиках в сфере создания комплексных систем безопасности и видеоаналитики. Системы позволяют осуществлять фото- и видеофиксацию правонарушений, производить мониторинг обстановки в местах скопления людей, осуществлять охрану объектов собственности, вести поиск лиц, событий, транспортных средств. Видеонаблюдение способно выявлять опасные предметы, визуализировать информацию о транспортных потоках и состоянии объектов.

Внедрение решения по обеспечению безопасности позволяет сократить количество краж, разбоев, убийств и угонов автотранспорта, минимизирует последствия чрезвычайных ситуаций.

Интеллектуальная система видеонаблюдения – это программно-аппаратное решение, которое на основе анализа видеоизображений позволяет распознавать, идентифицировать и прослеживать движущиеся объекты, находящиеся в поле зрения камер наблюдения.

Распознавание лиц. «Энвижн Групп» предлагает создание системы распознавания лиц на оборудовании своего партнера – VOCORD. В решении VOCORD FaceControl реализована возможность некооперативного распознавания лиц: человеку не нужно занимать определенную позицию перед камерой – система выхватывает лица из потока людей, сравнивает их с данными в эталонных базах, распознает их в реальном времени и предупреждает оператора о совпадении. К системе можно подключить неограниченное число баз данных, например БД местной полиции, ФСБ и судебных приставов.

Основной функционал

- Автоматически фиксировать подозрительное поведение наблюдаемых объектов и нарушения действующих правил и процедур безопасности
- Различать и идентифицировать типы наблюдаемых объектов: человек, группа людей, автомобиль, багаж и т. д.
- Определять состояние тревоги в соответствии с действующими правилами
- Проводить анализ событий как в реальном времени, так и путем ретроспективного анализа
- Обеспечить конфиденциальность доступа к данным и видеоматериалам

Дополнительно решение обеспечивает

Обнаружение багажа. Идентификация брошенного (забытого) багажа в аэропортах, транспортно-пересадочных терминалах, гостиницах, административных зданиях, а также в местах массового скопления людей.

Обнаружение унесенных вещей. Идентификация вещей, унесенных из охраняемой или запрещенной зоны.

Обнаружение проникновения. Обнаружение несанкционированного проникновения в охраняемые зоны, помещения.

Нелегальный проход. Предупреждение, если двое или более человек проходят через турникет или охраняемые двери по одному и тому же пропуску или проход через турникет в обратном направлении.

Неадекватное поведение. Подозрительное поведение лиц, неадекватная реакция на происходящее.

Сферы возможного применения решения

Транспорт. Управление транспортными потоками. Наблюдение за транспортной инфраструктурой: автодорогами, стоянками и парковками, зонами досмотра (ж/д вокзалами, портами, аэропортами).

Видеофиксация нарушений. Обнаружение нарушений скоростного режима, правил парковки и других ПДД. Распознавание номеров транспортных средств.

Многоквартирные дома и дворовая территория. Мониторинг объектов жилого фонда (придомовые территории, подъезды домов), осуществление охранного видеонаблюдения.

Объекты ЖКХ. Мониторинг уникальных высотных и подземных сооружений, объектов городского хозяйства (водопроводная сеть, озелененные территории и др.) с целью обеспечения сохранности имущества и пресечения вандализма.

Объекты ТЭК. Охрана окружающей среды, обнаружение возгораний и задымлений, мониторинг критически важных объектов (нефтепроводы, газовые станции).

Места массового скопления людей. Мониторинг и прогнозирование криминогенной обстановки (станции метро, стадионы, парки).

Производство и логистика. Промышленное видеонаблюдение и контроль за технологическими процессами. Мониторинг грузоперевозок, анализ траекторий движения.

Объекты силовых ведомств. Контроль специализированного транспорта (МВД, МЧС), охрана периметра, видеонаблюдение за входами в здание с функциями цифровой видеорегистрации и видеоверификации.

Частный сектор. Мониторинг посетителей (торговые центры, супермаркеты), видеоанализ (контроль очередей, маркетинг, мерчендайзинг). Пропускные пункты и охрана периметра (торговые и складские центры).

Контроль доступа

Комплексное решение по контролю доступа включает в себя программное обеспечение и турникеты, которые могут идентифицировать человека и транспортное средство по постоянным или временным картам доступа на основе RFID-технологий, биометрических данных, ПИН-кода. Организовать свободный выход с территории в случае возникновения чрезвычайной ситуации позволяет установка турникетов-триподов «Антипаника».