



Платформа для управления системами безопасности

Видеоаналитика

Детекторы на основе нейросетевых и классических алгоритмов, интеллектуальный поиск в архиве

Кроссплатформенность

Совместимость с операционными системами Windows и Linux семейств Debian и Red Hat

Интеграция

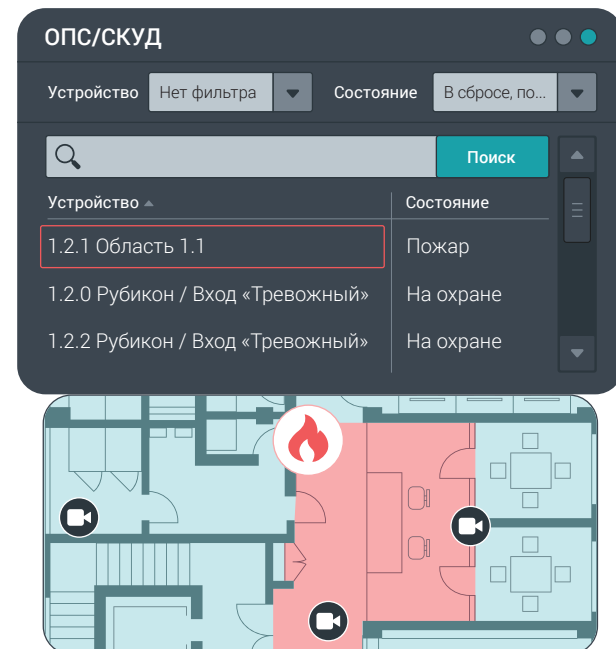
Объединение видеонаблюдения с ОПС, СКУД, системами охраны периметра и кассовым оборудованием

Любой масштаб

Централизованный мониторинг и управление неограниченным числом систем на распределенных объектах

«Интеллект X» поддерживает внедрение систем видеонаблюдения в гибридной ИТ-инфраструктуре: на объектах и в частном облаке.





Интеграция

«Интеллект X» интегрирует видеонаблюдение и другие охранные системы. Поддержка протоколов OPC, BACnet, Modbus и SNMP позволяет взаимодействовать с инженерным и промышленным оборудованием. Информация из разных источников синхронизируется для комплексной оценки ситуации и быстрого поиска видеозаписей по событиям. Управлять устройствами можно с помощью интерактивной карты, панели ОПС/СКУД и гибко настраиваемых автоматических сценариев.

Интеграция с кассовыми системами позволяет объединить видео и данные POS-терминала, которые накладываются на изображение как титры. Это дает возможность контролировать кассовые операции в режиме реального времени и просмотра архива, а также искать видеозаписи по тексту чеков.



Поддержка операционных систем

Сервер и клиент «Интеллект X» совместимы с операционными системами Windows и Linux: Debian, Ubuntu, Astra Linux и РЕД ОС. Поддержка полной функциональности в среде российских ОС проверена и подтверждена сертификатами.

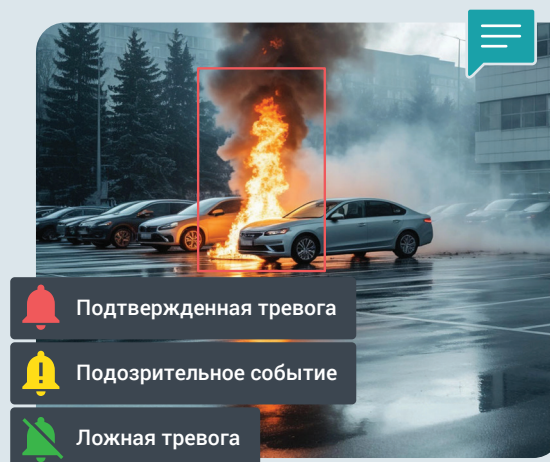


Программная платформа для управления комплексными системами безопасности

Выручка	58 439 140 Р
Чеки	26 078
Посетители	Всего: 49 674

Веб-отчеты

Система веб-отчетов аккумулирует информацию с разных серверов «Интеллект X» и строит отчеты на основе событий, данных видеоаналитики и кассовых операций. Система содержит предустановленные отчеты, а также дает возможность создавать пользовательские отчеты и объединять их в дашборды.

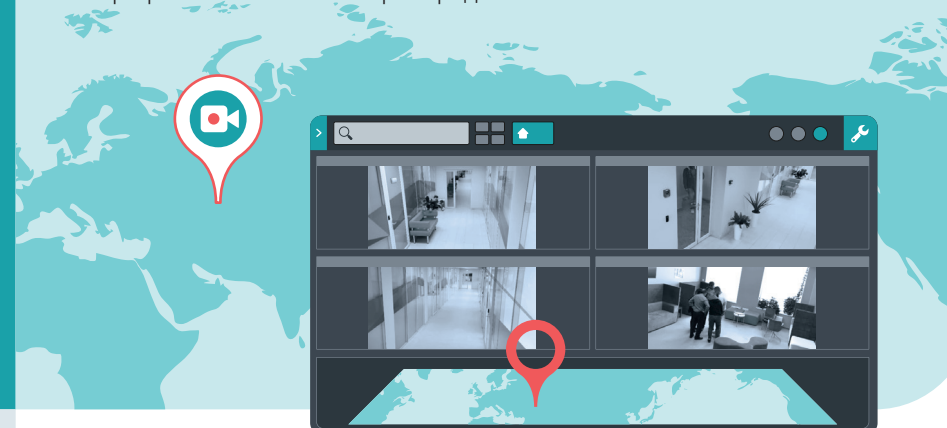


Обработка тревог

Требующие внимания события выводятся на панель тревог в порядке заданного приоритета. Оператор может оценить событие (добавить статус), выделить зону интереса в кадре и оставить комментарий. Также тревоги можно эскалировать — передавать другим пользователям с определенной ролью, изменив приоритет вручную. Время принятия в обработку, после которого тревога считается пропущенной, настраивается. Статусы событий отображаются на временной шкале при просмотре архива.

Использование картографических сервисов

Интерактивная карта поддерживает растровые планы объектов и геокарты: Яндекс Карты, 2ГИС, OpenStreetMap и Google Maps. Применение картографических сервисов особенно удобно при работе с большими распределенными системами.



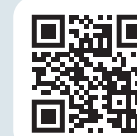
Гибкая архитектура для проектов любого масштаба

«Интеллект X» позволяет строить комплексные решения неограниченного масштаба с возможностью объединения серверов в отказоустойчивые кластеры. Кроме того, системы видеонаблюдения могут внедряться в гибридной ИТ-инфраструктуре: на объектах и в частном облаке заказчика.

Облачные компоненты способны хранить видеоархив и обеспечивают удобное управление распределенными системами: централизованное администрирование и лицензирование, контроль технического состояния и настройку прав пользователей. Все соединения и конфиденциальные данные защищаются шифрованием.

Управление видеостеной

«Интеллект X» позволяет создавать видеостены на базе одного или нескольких клиентских компьютеров без использования специализированных контроллеров. К каждому клиенту можно подключить несколько мониторов и централизованно управлять отображением видеокамер. Декодирование видеопотоков на GPU оптимизирует потребление ресурсов и помогает снизить стоимость оборудования ситуационного центра.



WWW.ITV.RU

8 (800) 200-04-88
бесплатно из России

СКОРО В РЕЛИЗЕ

Контроль доступа



Управление пользователями СКУД: создание сотрудников и отделов, настройка расписаний, регионов и уровней доступа, назначение идентификаторов (карта, ПИН-код, фото). Запись данных в контроллеры, мониторинг и управление точками доступа, фотоидентификация. Отчеты по присутствию в регионах.

Мониторинг дорожного движения



Контроль дорожной ситуации в реальном времени и сбор статистики по полосам движения. Подсчет и классификация типов ТС, определение средней скорости потока. Распознавание событий: остановка, затор, замедление, превышение скорости, выезд на встречную полосу, авария, потерянный груз.

Поиск по атрибутам



Распознавание атрибутов человека: пол, предметы одежды, ориентация относительно камеры. Любые из этих атрибутов могут использоваться как критерии поиска.

Скрипты Python



Поддержка языка Python для программирования сложных автоматических сценариев. Эта функция дополнит существующую настройку сценариев в визуальном редакторе.

Видеоаналитика

ITV предлагает услугу обучения нейросетей для распознавания различных объектов и работы в нестандартных условиях.



Детекторы анализа ситуации

Регистрируют перемещение объектов в кадре: движение и остановку в зоне, вход и выход из зоны, пересечение линии, оставленные предметы и др. Дополнительно настраиваются цвет, скорость, тип объектов и размер с учетом перспективы.

Для точного детектирования объектов определенного типа может использоваться нейросеть. «Интеллект X» содержит встроенные нейросети для обнаружения людей и автомобилей.



Счетчики

Нейросчетчик подсчитывает заданные объекты в выбранной области кадра. Детектор подсчета толпы определяет количество людей в скоплениях от 10 до 10 000 человек.



Торговая аналитика

Определяет количество людей в очередях и подсчитывает посетителей магазина или выбранной области торгового зала. Детектор «горячих/холодных» зон отображает активность посетителей в различных зонах в виде тепловой карты.



Поведенческая аналитика

Распознает необычное, потенциально опасное или угрожающее поведение людей: определенные положения тела, движение в запрещенных зонах и направлениях.



Детектор экипировки (СИЗ)

Определяет отсутствие или неправильное использование экипировки, такой как каска, жилет, спецодежда и обувь.



Распознавание номеров и характеристик ТС

Распознавание номера, марки, модели, класса, цвета и скорости транспортных средств. Поиск видеозаписей по любым из этих признаков.



Детекторы огня и дыма

Распознают дым и огонь и применяются отдельно (например, на открытых пространствах) или в комплексе с другими средствами пожарной безопасности для повышения вероятности раннего обнаружения возгораний.



Поиск по сходству

Нейросеть распознает особенности внешнего вида людей (цвет одежды и прочее). Для поиска видеозаписей нужно отметить человека в кадре или загрузить фотографию.



Быстрый поиск видеозаписей

Находит все события, связанные с движением в выбранной области кадра. Также можно задать более точные критерии поиска — они настраиваются аналогично детекторам анализа ситуации.



Межкамерный трекинг

Сопровождение объектов при перемещении от камеры к камере, отображение на карте и подсветка в окне видеонаблюдения.



Детектор заполненности

Определяет процент заполнения выделенных зон различными предметами. Помогает избегать захламления и соблюдать установленные нормы и требования.



В данном документе описана только часть возможностей «Интеллект X». Для получения подробной информации о продукте обращайтесь к менеджерам ITV.

WWW.ITV.RU | 8 (800) 200-04-88 бесплатно из России