

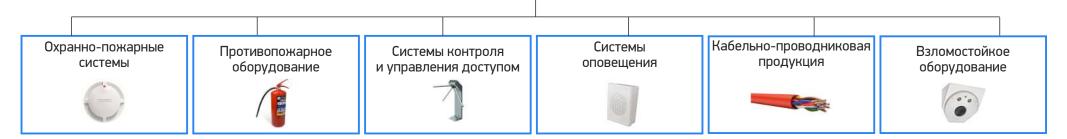
Domination

Интеллектуальное видеонаблюдение

Разработчик и производитель интеллектуальных систем видеонаблюдения



Комплексные поставки систем безопасности



23 года на страже безопасности

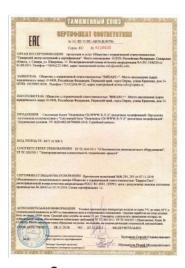
Сертификаты на интеллектуальную систему видеонаблюдения



Свидетельство Таможенного союза Видеосерверы



ISO 9001-2015



Свидетельство Таможенного союза УРМ и СВА



Транспортной безопасности 969



Регистрация ЭВМ МИНКОМСВЯЗИ



Свидетельство на видеокамеры

АПК Domination – это аппаратно-программный комплекс видеонаблюдения, который состоит из видеосерверов (основа), программного обеспечения (клиентское и прочее ПО) и интеллектуальных модулей видеоаналитики.

Разработка программного обеспечения и производство видеосерверов Domination ведется компанией «ВИПАКС», город Пермь.

Производство сертифицировано по стандарту ИСО 9001:2015

и соответствует сертификату Таможенного союза.

Также программное обеспечение зарегистрировано и рекомендовано к закупкам Минкомсвязи.

«АйТек ПРО» - это оборудование для построения систем видеонаблюдения различного масштаба и сложности, включающее видеокамеры, устройства передачи и записи видеоданных.

Продукция создана с учетом опыта инженеров «ВИПАКС» и передовых технологий в области охранного видеонаблюдения.

Производство видеокамер «АйТек ПРО» сертифицировано по стандарту ИСО 9001:2015 и соответствует ЕАС правилам Таможенного союза.

Domination

Интеллектуальное видеонаблюдение Domination

Domination – это аппаратно-программный комплекс видеонаблюдения, объединяющий видеосервер, специализированное программное обеспечение и интеллектуальные модули видеоаналитики.

Комплекс позволяет записывать, хранить, анализировать и показывать видеоданные.



Состав системы

Видеосерверы **Domination**

Модули видеоналитики

Программное обеспечение





Контроль

наличия маски



Вторжение

в зону



Подсчет

посетителей







Детектор периметра и пересечения линии

Детектор

Детектор дыма













автомобильных номеров

Оставленные

и забранные предметы громкого звука

Контроль скорости и направления

Новинки!

карты



Детектор



активности

оборудования



Детектор

лиц



FishEye





Подсчет уникальных посетителей

Распознавание лиц 3D (Liveness detection-защита биометрии от взлома)



Масштабируемость



Объединение видеосерверов в единую систему

- все модели видеосерверов объединяются между собой
- многопользовательская система
- экономия ресурсов при монтаже
- повышение безопасности системы



Бесплатная программа видеоклиент

- работает на любом компьютере c Windows
- без ограничения на количество установок
- без ограничения на количество подключаемых видеосерверов
- подключение через интернет



Интеграция с IP камерами

- максимальная интеграция с камерами АйТек ПРО
- поддержка более 10000 моделей камер
- бесплатная интеграция новых моделей
- без ограничения по разрешению
- без ограничения по качеству
- без ограничения по к/с

Надежность системы



Аппаратная часть

- тройной контроль качества
- множество различных тестов
- гарантия 5 лет
- для работы на максимальных нагрузках



Операционная система

- OC собственной разработки Domination Linux
- меньше ресурсов
- защита от вирусов
- защита от внешних воздействий
- защищенный флеш-носитель внутри корпуса



Уникальная технология записи MDR

- высокая надежность сохранения видео данных
- собственная разработка
- снижается нагрузка на диски
- увеличивается производительность
- работает на всех моделях
- не требует настройки и обслуживания
- автоматически исключает неисправный диск

Интеграция

Интеграция со сторонними разработчиками позволяет объединять все системы СКУД, ОПС и прочие в единую систему, что расширяет их возможности и функционал.





ОПС









Кассовые аппараты

Контроллеры ввода/вывода ІР- устройства

Видеосерверы Domination



Видеосерверы Domination - устройство для записи видеоданных

- неограниченное количество серверов в одной сети, неограниченное количество подключений видеосерверов в одном клиенте
- поддержка всех моделей видеосерверов клиентским ПО
- неограниченное количество пользователей в системе
- гибкая настройка прав пользователей
- управление поворотными камерами
- управление контактами ІР-устройств
- поддержка звука на камерах
- бесплатные видеоклиенты для мобильных устройств

Модельный ряд

Серия IP MDR

Серия MDR



на 4 HDD

- от 9 до 32 каналов
- до 4 HDD любого объема
- в стойку 430х400х90 (2U)
- гарантия 2 года
- макс. входящий поток с камер 800 Мбит/с
- макс. исходящий поток клиентам 800 Мбит/с
- 2 x LAN 10/100/1000 Mbps

Серия MDR



на 12 HDD

- от 9 до 48 каналов
- до 12 HDD любого объема
- в стойку 430x560x135 (3U)
- гарантия 2 года
- макс. входящий поток
- с камер 800мбит/с
- 2 x LAN 10/100/1000 Mbps

Серия HS



на 4 HDD

- от 16 до 32 каналов
- до 4 HDD любого объема
- в стойку 430х400х90 (2U)
- гарантия 5 лет
- макс. входящий поток с камер 800мбит/с
- 2 x LAN 10/100/1000 Mbps

Серия IP HS

Серия HS Plus



на 12 HDD

- от 48 до 96 каналов
- до 12 HDD любого объема
- в стойку 430x590x90 (2U)
- гарантия 5 лет
- макс. входящий поток с камер 1600мбит/с
- 4 x LAN 10/100/1000 Mbps

Серия HS Plus



на 24 HDD

- от 48 до 128 каналов
- до 24 HDD любого объема
- в стойку 430х680х176 (4U)
- гарантия 5 лет
- макс. входящий поток с камер 1600мбит/с
- 4 x LAN 10/100/1000 Mbps

Серия MDR Plus



на 12 HDD

- от 32 до 96 каналов
- до 12 HDD любого объема
- в стойку 430x560x135 (3U)
- гарантия 2 года
- макс. входящий поток
- с камер 1600мбит/с
- 4 x LAN 10/100/1000 Mbps

Серия HS



на 12 HDD

- от 24 до 48 каналов
- до 12 HDD любого объема
- в стойку 430x590x90 (2U)
- гарантия 5 лет
- макс. входящий поток
- с камер 800мбит/с
- 2 x LAN 10/100/1000 Mbps

Серия HS Plus



на 16 HDD

- от 48 до 128 каналов
- до 16 HDD любого объема
- в стойку 430x650x132 (3U)
- гарантия 5 лет
- макс. входящий поток
- с камер 1600мбит/с
- 4 x LAN 10/100/1000 Mbps

Серия HSR Plus



на 16 и 24 HDD

- от 48 до 128 каналов
- до 24 HDD любого объема
- в стойку 430х680х176 (4U)
- гарантия 5 лет
- макс. входящий поток
- с камер 1600мбит/с
- 4 x LAN 10/100/1000 Mbps
- резервный блок питания

Сопутствующее оборудование

Серия Domination Hybrid



- от 16 до 32 каналов
- до 4 HDD любого объема
- в стойку 430х460х180 (4U)
- гарантия 2 года



Гибридные видеосерверы Domination Hybrid позволяют подключать как аналоговые камеры любого формата (AHD, HDCVI, TVI, CVBS), так и камеры, работающие по IP-протоколу. В видеосерверах используется 16 гибридных каналов, которые можно переключать из аналоговых в цифровые и обратно в любой момент без дополнительных затрат.

УРМ - удаленное рабочее место оператора видеонаблюдения



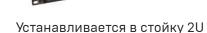
Отображение:

OC Windows 10

Модели на:

- 2 монитора
- 4 монитора

• 8 монитора



OC Windows 10

- Модели на: • 2 монитора
- 4 монитора

Отображение:

до 16 камер при разрешении 1920х1080, 25 к/с, до 64 камер при разрешении 640х480, 25 к/с

Серверы для видеоаналитики

БЛОК СИСТЕМНЫЙ DOMINATION C6-CBA-422-2U-HM



Способ установки - В стойку 19" Каналов распознавания лиц - До 4 (выписываются отдельно)

БЛОК СИСТЕМНЫЙ DOMINATION C5-CBA-I22-3U-PRO



Способ установки - В стойку 19" Каналов распознавания лиц - До 18 (выписываются отдельно)

до 64 камер при разрешении 640х480, 25 к/с

до 16 камер при разрешении 1920х1080, 25 к/с,

Возможности

- Группировка камер на виде
- Быстрый просмотр видеозаписи
- Режим для работы с архивом
- Быстрый экспорт архива
- Сохранение снимка
- Журнал регистрации событий
- Разграничение прав доступа
- Многомониторный режим
- Тревожный монитор
- Планы объектов
- Поиск по событиям видеоаналитики
- Создание сценариев
- Автоматическое переключение видов
- Управление поворотными камерами
- Цифровой zoom с фиксацией
- Управление тревожными контактами
- Отчеты по видеоаналитике
- Лента накопления событий видеоаналитики
- Развертка Fish Eye камер



Возможности

Применение видеоаналитики

При большом количестве камер на объекте оператору видеонаблюдения сложно отслеживать все происходящие события и вовремя реагировать на них. Для решения этой проблемы применяется видеоаналитика.

Видеоаналитика предназначена для автоматического обнаружения событий и формирования отчетов по найденным событиям. Оповещает оператора видеонаблюдения о найденных событиях.



Плюсы применения видеоаналитики

- более эффективная охрана предприятия: оператор будет оповещен о событиях незамедлительно
- удобный и быстрый поиск по событиям быстрое расследование инцидентов
- выявление краж и объективная оценка нарушений
- контроль производственных процессов
- организация дополнительной безопасности объекта

Видеоаналитика применяется:

- на промышленных предприятиях
- в банковской сфере
- на предприятиях ритейла
- на объектах ГУФСИН, МВД
- в образовательных учреждениях
- на объектах транспортной инфраструктуры
- в государственных учреждениях
- в местах массового скопления людей

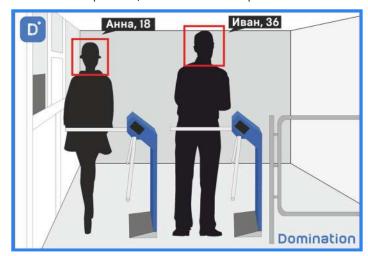


Распознавание лиц

Модуль распознавания лиц предназначен для определения личности человека по чертам его лица. Позволяет определять пол, возраст и эмоции человека.

Модуль помогает:

- осуществлять пропускной контроль
 - С помощью интеграции с системой контроля и управления доступом можно осуществлять автоматический доступ сотрудника на объект путем идентификации по лицу.
- осуществлять двойную идентификацию человека
 - Модуль можно использовать в связке с системой контроля и управления доступом для двойной идентификации личности. Карточку-пропуск могут передать другому человеку, потерять или скопировать. Применение распознавания лиц не позволит получить доступ по чужому пропуску.
- отслеживать перемещение человека
 - Распознавание лиц в реальном времени позволит определить местонахождение определенного человека и путь его перемещения по объекту.
- предупреждать о нежелательных персонах
 - Модуль автоматически идентифицирует личность человека по чертам его лица. Может предупреждать оператора видеонаблюдения о нежелательных персонах, внесенных в "черный список".





Распознавание лиц 3D

Использование модуля видеоаналитики «Pacпознавание лиц Liveness» Domination поможет отследить попытки проникновения на территорию предприятия с использованием чужой фотографии, видеозаписи или маски.

Модуль помогает:

- фиксировать попытки замены лица при проходе на предприятие (фотография, видеозапись, маска)
- предотвратить попытки проникновения на территорию посторонних
- отслеживать злоумышленников
- контролировать сотрудников предприятия



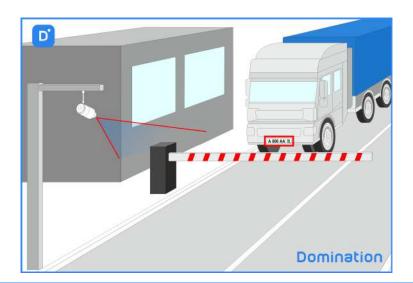


Распознавание автомобильных номеров

Интеллектуальный модуль «Domination Auto» предназначен для распознавания автомобильных номеров (в том числе - полицейских, военных и т. д.) с отслеживанием траектории движения автомобилей и занесением их в базу.

Модуль помогает:

- контролировать доступ на территорию
 В системе можно вести списки разрешенных и запрещенных для въезда/выезда номеров.
- управлять временем нахождения автотранспортного средства на территории
 - Модуль может идентифицировать транспортное средство, а также отследить его время въезда и выезда с парковки.
- регистрировать автотранспорт Модуль позволяет привязывать к номеру дополнительную информацию: марку, владельца, цвет автомобиля.
- отслеживание автомобиля, внесенного в базу Модуль может применяться для отслеживания автомобилей, которых нет в базе. Для этого можно загружать в базу списки автомобилей и отслеживать их появление на предприятии.



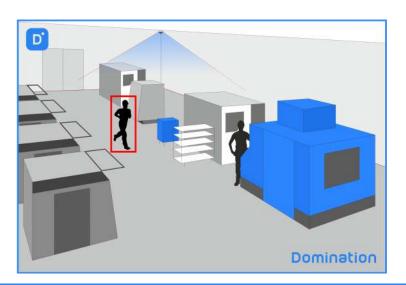


Детектор скорости и направления

Модуль отслеживает траекторию перемещения объекта и определяет его реальную скорость движения.

Модуль помогает:

- отслеживать нарушение общественного порядка Использование модуля поможет выявить случаи нарушения общественного порядка (перемещение бегом по территории) и оповестить оператора о подозрительном поведении человека.
- контроль скорости транспортных средств контролировать скорость автомобиля на территории.



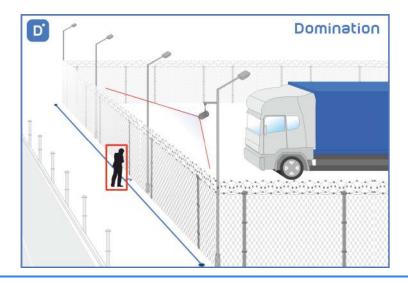


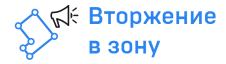
Детектор периметра и пересечения линии

«Детектор периметра и пересечения линии» предназначен для контроля нарушений объектами (автомобиль, человек) каких-либо границ с учетом направления движения.

Модуль помогает:

- контролировать периметр
 - Использование «Детектора периметра и пересечения линии» помогает обеспечить дополнительный контроль периметра объекта и эффективно следить за его территорией. Оператор или охранник будет уведомлён
 - о попытках несанкционированного вторжения на территорию. Это поможет сохранить безопасность объекта и предотвратить попытки кражи.
- выявлять попытки проникновения на запретные территории
 Применение модуля позволяет выявлять случаи проникновения на запретные территории.

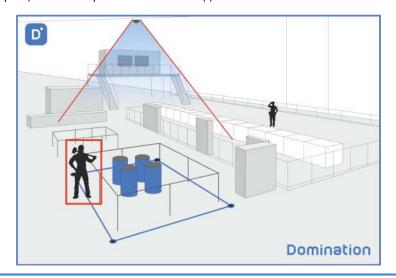




Модуль предназначен для фиксации объектов, пересекающих границу контролируемой зоны, и уведомления оператора об этом событии.

- Модуль помогает:
- выявлять попытки проникновения на территорию Использование детектора «Вторжение в зону» помогает обеспечить дополнительный контроль периметра объекта и эффективно следить за его территорией; помогает предупреждать попытки проникновения на охраняемую территорию.
- контролировать нахождение персонала на рабочем месте
 Модуль позволяет контролировать нахождение персонала в зонах
 производственного процесса и оповещать оператора наблюдения в
 момент ухода работника из зоны.
- отслеживать проникновение на зоны хранения опасных веществ Модуль используется для отслеживания входа на территории, к которым доступ запрещен.
- сокращать затраты на жесткие диски
 Применение летектора «Вторжение в з

Применение детектора «Вторжение в зону» на уличных камерах вместо штатного детектора движения снижает количество ложных срабатываний в десятки раз, особенно когда идет дождь или снег. Благодаря этому увеличивается глубина архива видеосервера и сокращаются затраты на жесткие диски.



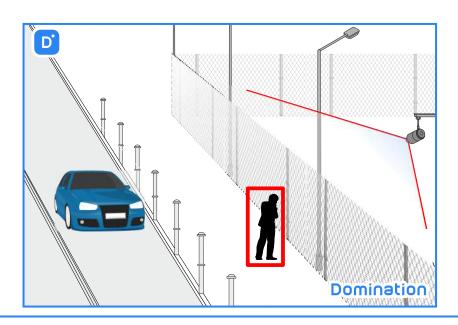


Детектор человека

Интеллектуальный детектор человека предназначен для определения наличия человека в кадре видеоизображения. Работает на основе использования классификатора и трекинга.

Возможности модуля:

- поиск в архиве фрагментов с присутствием людей для повышения эффективности работы оператора видеонаблюдения
- помощь охранникам при контроле доступа на охраняемые объекты Может следить за появлением людей на многих камерах с помощью отслеживания событий появления человека.

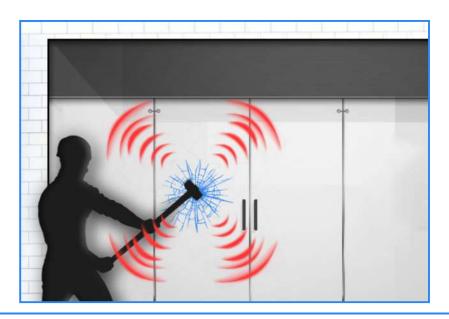




Модуль «Детектор громкого звука» срабатывает при превышении заданного уровня громкости звука, поступающего на микрофон камеры.

Модуль помогает:

- выявлять чрезвычайные происшествия
 Отслеживать возможные взрывы, хлопки или падение тяжелых предметов.
- отслеживать нарушения общественного порядка
 Отслеживать опасное или подозрительное поведение людей (крик, выстрел, падение предметов).
- выявлять умышленное уничтожение или повреждение имущества Помогает отслеживать случаи порчи имущества (разбитое стекло).



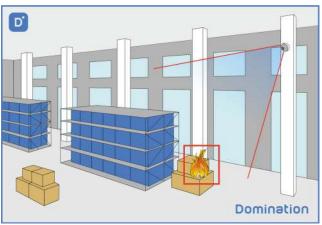


Детектор огня

Модуль обнаружит огонь в области видимости камеры и оповестит об этом оператора видеонаблюдения.

Модуль помогает:

- выявлять огонь на отрытых территориях
 - Детектор огня можно применять на объектах, где установить систему пожарной сигнализации нет возможности. Например, на открытых пространствах или предприятиях с большой территорией. Размещение видеокамер на вышках позволяет контролировать большие открытые пространства.
- быстрее обнаружить огонь в больших помещениях
 - Применять модуль можно в больших складах или помещениях, где датчики огня установлены высоко от возможного возгорания. В этом случае использование детектора огня поможет быстрее выявить очаг возгорания и оповестить оператора раньше аппаратных систем пожарной сигнализации.
- быстрее расследовать происшествие
 - Детектор огня эффективнее применять в комплексе со стандартной системой пожарной сигнализации. В этом случае при срабатывании детектора огня Domination видеосервер автоматически запишет событие в архив, что поможет быстро найти это событие и произвести расследование.



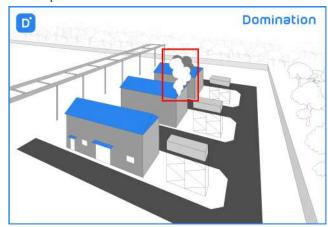


Детектор дыма

Модуль обнаружит дым в области видимости видеокамеры и оповестит об этом оператора видеонаблюдения.

Модуль помогает:

- выявлять дым на отрытых территориях
 - Детектор дыма можно применять на объектах, где установить систему пожарной сигнализации нет возможности. Например, на открытых пространствах или предприятиях с большой территорией. Размещение видеокамер на вышках позволяет контролировать большие открытые пространства.
- быстрее расследовать происшествия
 - Детектор дыма можно применять и в комплексе со стандартной системой пожарной сигнализации. В этом случае при срабатывании детектора дыма видеосервер автоматически запишет событие в архив, что поможет быстро найти это событие и произвести расследование.
- получать оперативные оповещения
 - Использование детектора дыма на любом объекте поможет обеспечить дополнительную пожарную безопасность на объекте и вовремя оповестить оператора о задымленности. Оперативные действия оператора помогут среагировать на дым и предотвратить дальнейшее возгорание.





Подсчет посетителей **посетителе**

Модуль подсчета посетителей посчитает количество вошедших и вышедших людей, поможет получить точную статистику о посещаемости объекта

и посчитать конверсию.

Модуль помогает:

- вести подсчет посетителей на выставках или семинарах Статистику посещаемости можно использовать для выявления рентабельности участия в выставках или других массовых мероприятиях.
- выявлять наиболее популярный стенд или витрину Отчет о времени и количестве людей, проходящих мимо определенного стенда, витрины или ролика позволяет проанализировать внимание посетителей и выделить наиболее эффективный рекламный носитель.





Подсчет уникальных поситителей

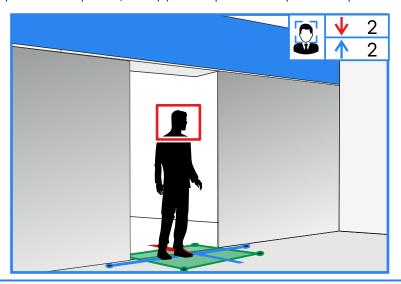
Использование модуля видеоаналитики «Подсчет уникальных посетителей» Domination поможет получить объективные данные о посетителях, чтобы принимать управленческие решения в области маркетинга, развития и HR.

Модуль помогает:

 построить отчет за выбранный период времени и посмотреть статистику посещения объекта

Модуль исключит все повторяющиеся проходы людей и покажет только количество уникальных посетителей. Кроме того, из отчета можно исключить сотрудников компании или любые другие группы, и сформировать статистику посетителей по полу возрасту и эмоциям.

определить эффективность бизнеса
Данная статистика позволит определить эффективность бизнеса. На
основе данных можно выбрать дату распродаж, узнать лучшее время
открытия и закрытия, обнаружить проблемы в работе персонала.





Оставленные и забранные предметы

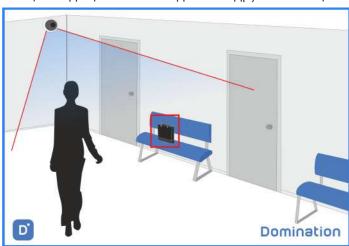
Модуль предназначен для выявления в поле зрения камеры оставленных или забранных предметов. Использование модуля поможет обеспечить дополнительную безопасность на объекте, предотвратить кражи

на охраняемых территориях, оповестить оператора о предметах, представляющих опасность.

Модуль помогает:

- выявлять подозрительные (опасные) предметы
 - Аналитика оставленных или забранных предметов один из ключевых детекторов, используемых службами безопасности, т.к. напрямую связан
 - с антитеррористической деятельностью. Помогает отслеживать предметы, представляющие потенциальную опасность для окружающих.
- контролировать выделенные участки
 Модуль отслеживает изменение сцены в контролируемых зонах.
- выявлять кражи на складе

Модуль можно использовать для выявления попыток кражи предметов, находящихся на складе или в других помещениях.





Модуль видеоаналитики «Тепловая карта движения» накладывает цветовое отображение интенсивности движения на видео. Позволяет отследить наиболее активный участок на видео за определенный промежуток времени.

Возможности модуля:

- анализировать движение посетителей в магазине и выявлять наиболее популярные витрины и товары
- анализировать интенсивность потока людей в торговых центрах для размещения рекламных баннеров или вывесок в наиболее популярных местах
- контролировать активность персонала
 Выявлять отсутствие работника на рабочем месте
- отслеживать маршруты передвижения людей и транспорта



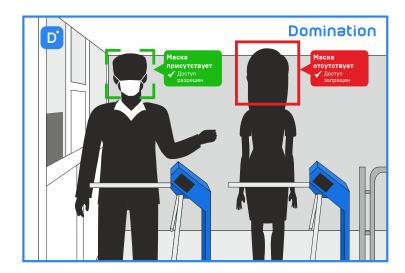


Контроль наличия маски

Предназначен для отслеживания перемещения людей без защитных масок с фиксацией лиц. Данный модуль поможет не только зафиксировать нарушение, но и определить личность нарушителя.

Возможности модуля:

- контроль при перемещении по территории
 - При передвижении человека по территории предприятия модуль фиксирует наличие защитной маски. Система эффективна в тех местах, где индивидуальные средства защиты являются обязательным элементом при допуске на объект.
- контроль на входе
 Блокирование прохода при отсутствии защитной маски на лице человека.



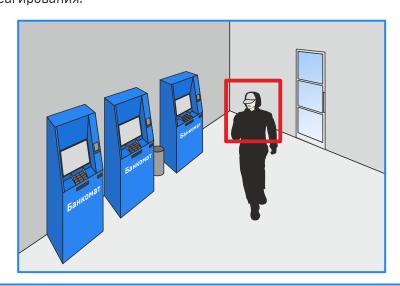


Детектор скрытого лица

Интеллектуальный модуль видеоаналитики «Детектор скрытого лица» предназначен для фиксации сокрытия лица человека и отправки уведомления об этом событии на пост охраны.

Возможности модуля:

- отслеживание противоправных действий
 - Если злоумышленник задумал совершить кражу или другое противоправное действие, он обязательно попытается скрыть свое лицо. Чтобы остаться не распознанным не обязательно надевать маску. Достаточно скрыть его большую часть очками, воротником и головным убором. В этом случае распознать его личность будет практически невозможно. Но, если в режиме реального времени отследить это событие и мгновенно среагировать, то злоумышленник окажется в ловушке.
- предотвращение противоправных действий
 Система зафиксирует попытку скрытия лица и мгновенно оповестит
 об этом службу безопасности. В свою очередь охрана сможет
 удаленно заблокировать дверь и вызвать группу быстрого
 реагирования.





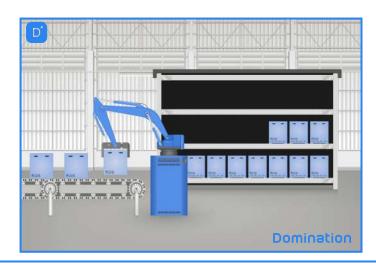
Контроль активности оборудования

Предназначен для контроля активности оборудования в указанной зоне. Позволяет одновременно контролировать до 4х зон на одной камере.

Возможности модуля:

 контролировать работу технологического (механического) оборудования, а также контролировать работу персонала на рабочих местах

При отсутствии движения в контролируемой зоне в течении заданного времени оператору отправляется тревожное событие. При этом система позволяет настраивать временной интервал при кратковременном движении.





Определение и фиксация лиц в кадре. Панель накопления лиц для визуального контроля оператором. По клику на изображение переход на видеозапись данного события из архива.

Возможности модуля:

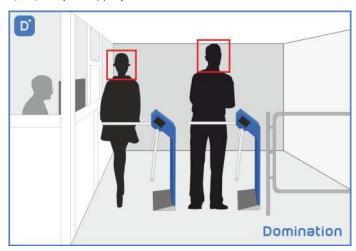
• Контроль входящего потока людей

Детектор лиц можно использовать на посту охраны объекта с несколькими входами или выходами. В этом случае один оператор сможет контролировать всех входящих людей. Если он отвлечется на несколько минут, то при его возвращении лица всех людей, прошедших за этот промежуток времени, будут отображаться на мониторе. Это позволит своевременно отреагировать на визит нежелательного посетителя.

Оповещение оператора о приближении человека Модуль поможет сэкономить время на выявление личности людей, связанных с происшествием. Для этого можно запустить поиск событий из архива видеосервера за определенный промежуток времени и найти нужного человека, отследить его путь и действия.

• Быстрое расследование инцидентов

На срабатывание детектора лиц в Domination есть возможность настроить дополнительные действия: показать камеру с человеком на тревожном мониторе, воспроизвести звуковой файл, повернуть камеру в нужную предпозицию, открыть дверь.



Развертка FishEye камер

Бесплатный модуль развертки FishEye видеокамер. Работает с любыми FishEye камерами. Встроен в ПО Domination Client.

FishEye камеры с разрешением 9 и 12 МП позволяют охватить большую площадь и заменить 9 стандартных видеокамер. С их помощью можно контролировать большие пространства, наблюдать за персоналом в офисе или на предприятии. Сам видеопоток в формате FishEye сложен для восприятия человеческим глазом, так как изображение искажается. Но благодаря встроенной функции развертки FishEye в ПО «Видеоклиент Domination», сферическое изображение

преобразуется и может воспроизводиться в нескольких окнах





монитора.

Представляет собой сетку «вид» из любого количества ячеек. При этом в каждой ячейке отображается независимая картинка с камеры. Если необходимо увеличить объект, то в этом режиме доступен независимый Zoom с возможностью запоминания на ячейке положения.



Представляет собой панораму из двух развернутых изображений, каждое из которых по 180 градусов. Одно изображение с одной стороны камеры, второе — с другой. Такой режим позволяет одновременно видеть все 360 градусов в одной ячейке.



Позволяет просматривать 180 градусов в одной ячейке. Ячейку при этом возможно сделать вытянутой по горизонтали. Это даст возможность видеть всё происходящее в заданной области.

Сервисы ВИПАКС



Гарантия



Широкий складской запас



Помощь в подборе оборудования



Доставка во все регионы



Ремонт оборудования

Сервисы «АйТек ПРО» и Domination





Бесплатный тест







Сопровождение продукта

в проекте



Горячая замена

Демо-версия видеоклиента

Domination

поддержка