



ВИДЕОНЕБЛЮДЕНИЕ И РЕШЕНИЯ ПО АНАЛИТИКЕ

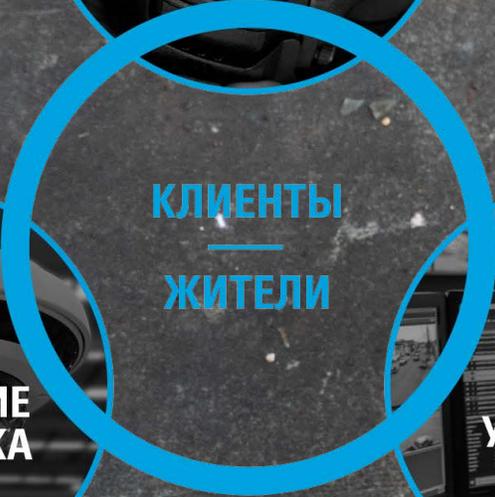
БУДЬТЕ В КУРСЕ ТОГО, ЧТО ПРОИСХОДИТ.
ДЕЙСТВУЙТЕ УВЕРЕННО.

КОМПЛЕКСНАЯ СРЕДА ДЛЯ РЕШЕНИЯ КРИТИЧЕСКИ ВАЖНЫХ ЗАДАЧ

Компания Motorola Solutions разработала комплексную среду для обеспечения общественной безопасности и ведения коммерческой деятельности. Она позволяет обмениваться знаниями на каждом этапе вашей деятельности, обеспечивает эффективную совместную работу, оптимизирует рабочие процессы и повышает производительность. Это единая платформа, где слаженно взаимодействуют средства связи, программное обеспечение, видеорешения и сервисы. Она способствует более глубокому пониманию происходящих процессов и выступает в качестве движущей силы перемен.



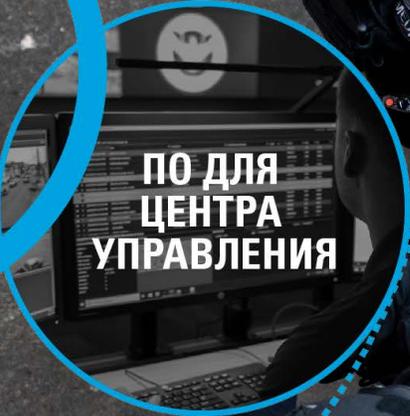
**КРИТИЧЕСКИ
ВАЖНЫЕ СВЯЗИ**



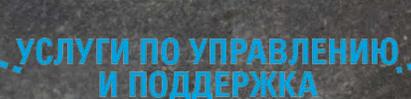
**КЛИЕНТЫ
—
ЖИТЕЛИ**



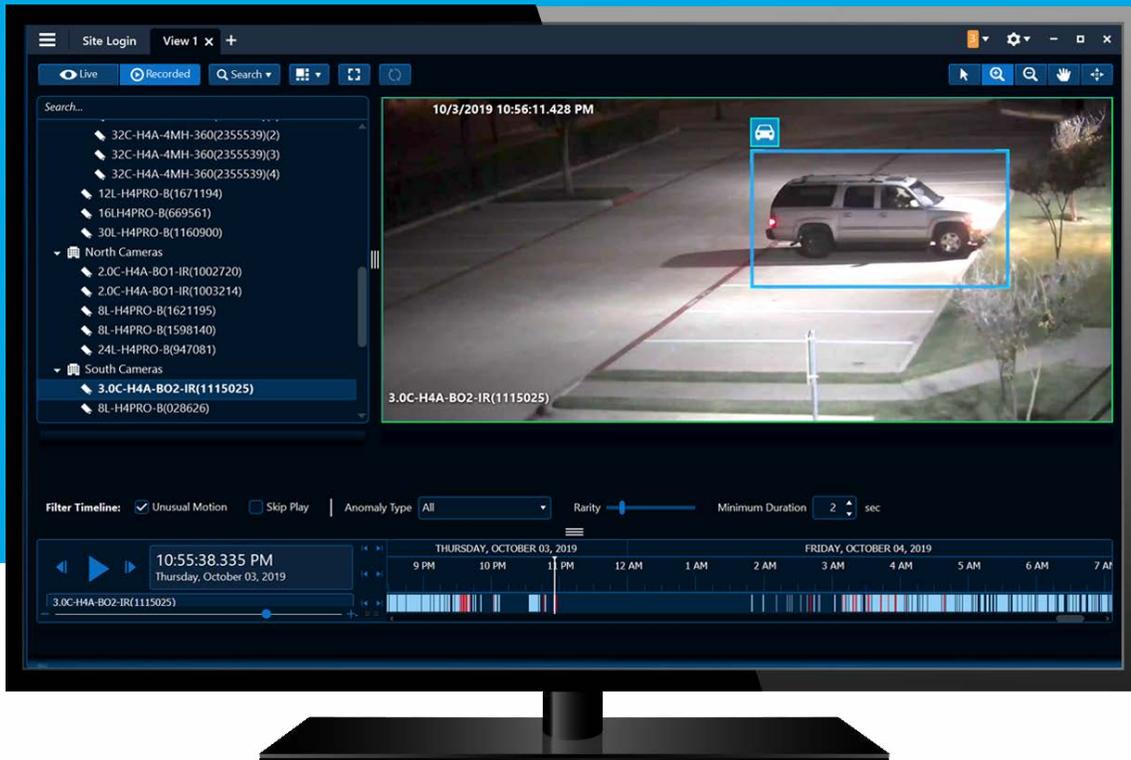
**ВИДЕО-
НАБЛЮДЕНИЕ
И АНАЛИТИКА**



**ПО ДЛЯ
ЦЕНТРА
УПРАВЛЕНИЯ**



**УСЛУГИ ПО УПРАВЛЕНИЮ
И ПОДДЕРЖКА**



ОХРАННОЕ ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЕ И ВИДЕОАНАЛИТИКА

БУДЬТЕ В КУРСЕ
ТОГО, ЧТО
ПРОИСХОДИТ.
ДЕЙСТВУЙТЕ
УВЕРЕННО

Наш обширный набор программного обеспечения для камер, систем управления доступом и объектов инфраструктуры дополнен эффективной технологией видеоаналитики на базе искусственного интеллекта (ИИ), что позволяет превратить вашу систему видеонаблюдения из пассивного «наблюдателя» в активного «партнера».

Благодаря камерам высокой четкости, которые непрерывно сканируют, анализируют и изучают окружающую среду, вы получите беспрецедентно

детальное изображение в сочетании с полноценной ситуационной осведомленностью и сможете принимать более эффективные меры реагирования.

Расследования, которые раньше длились несколько часов или дней, теперь занимают несколько минут благодаря расширенным возможностям поиска и интеграции, облегчая обмен информацией и совместную работу.

В Motorola Solutions мы хотим сделать мир более безопасным.

ВОЗМОЖНОСТЬ ВИДЕТЬ ТО,
ЧТО СКРЫТО.

ВОЗМОЖНОСТЬ БЫТЬ ТАМ,
ГДЕ ЭТО НЕВОЗМОЖНО.

ВОЗМОЖНОСТЬ ЗНАТЬ ТО,
ЧТО НЕВОЗМОЖНО УЗНАТЬ.

СИСТЕМЫ ОХРАННОГО ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ И ВИДЕОАНАЛИТИКИ
ОБЕСПЕЧИВАЮТ ПОСТОЯННЫЙ КОНТРОЛЬ В ЗОНЕ НАБЛЮДЕНИЯ И
СПОСОБСТВУЮТ БОЛЕЕ ГЛУБОКОМУ ПОНИМАНИЮ ПРОИСХОДЯЩИХ
ПРОЦЕССОВ.



РЕШЕНИЯ ДЛЯ КОММЕРЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

РОСТ РИСКОВ

Недостаточная осведомленность о том, что происходит в вашей компании, снижает эффективность, ведет к принятию неверных решений и увеличению рисков.

Мы формируем будущее вашей компании с помощью адаптируемой сети камер со встроенным интеллектом, предоставляя информацию, необходимую для выполнения работы. Стационарные и мобильные системы безопасности фиксируют критически важные детали, которые затем сканируются нашей встроенной аналитической платформой для того, чтобы выявить соответствующую информацию и поделиться ей в рамках всей организации.

Когда аналитика работает на вас, выявляя закономерности, очаги опасности и необычные действия, у вас есть все необходимые знания, чтобы защитить свой бизнес и успешно развивать его. Наше видение состоит в том, чтобы превратить массивы данных, собираемые системами видеонаблюдения, в эффективный механизм обработки информации и принятия решений на основе данных.

Таким образом лучше распределяются ресурсы, повышается производительность и устраняются риски.

РЕШЕНИЯ ДЛЯ ОБЩЕСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

РАЗРАБОТКА РЕШЕНИЙ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ОБЩЕСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Системы охранного видеонаблюдения и видеоаналитики позволяют вам видеть, что происходит на самом деле, предвидеть, что случится дальше, и взаимодействовать с технологиями, которые концентрируют ваше внимание в самые ответственные моменты.

Наше видение состоит в том, чтобы сделать структуры обеспечения общественной безопасности менее опасными и более эффективными путем информирования о событиях безопасности по мере их возникновения. Стационарные камеры видеонаблюдения фиксируют инциденты на улице или в помещениях. Мобильные нательные и автомобильные

видеорешения защищают людей и имущество благодаря детальным изображениям с высоким разрешением.

Наши передовые средства аналитики выявляют соответствующие данные, предоставляя не только информацию, но и ценные оперативные сведения для обеспечения бесперебойной совместной работы и сокращения времени реагирования.

Таким образом можно предотвратить больше преступлений и чрезвычайных происшествий, а также раскрыть больше дел.

СОДЕРЖАНИЕ

ВИДЕОАНАЛИТИКА И ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ 8

Внедрение средств аналитики видео и изображений в рабочий процесс	10
Специализированные решения по видеоаналитике	11
Стационарная система видеонаблюдения Avigilon	11
Автомобильное видеорешение WatchGuard 4RE	11
Интеллектуальная система расследования преступлений Vigilant	12
Ответственное применение ИИ	13

МОБИЛЬНЫЕ ВИДЕОРЕШЕНИЯ 14

Для коммерческой деятельности	15
Для общественной безопасности	15
Нательное видеорешение для коммерческой деятельности	16
Программное обеспечение VideoManager	16
Камера VT100	17
Камера VB400	17
Нательное видеорешение для общественной безопасности	18
ПО для управления видеоданными Evidence Library	18
Камера WatchGuard V300	19
Автомобильное видеорешение для общественной безопасности	20
Автомобильная видеосистема 4RE	20
Автомобильный видеорегистратор 4RE Rugged	20
Мотоциклетная видеосистема 4REM	20
Панорамная камера X2	21
Камера Zero Sightline (ZSL)	21
Камера HD Mini Zoom	21
Салонная инфракрасная камера	21
Боковые камеры или камеры заднего вида	21
Решения для допросных кабинетов	22

СТАЦИОНАРНЫЕ СИСТЕМЫ ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ И СИСТЕМЫ ФИЗИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ

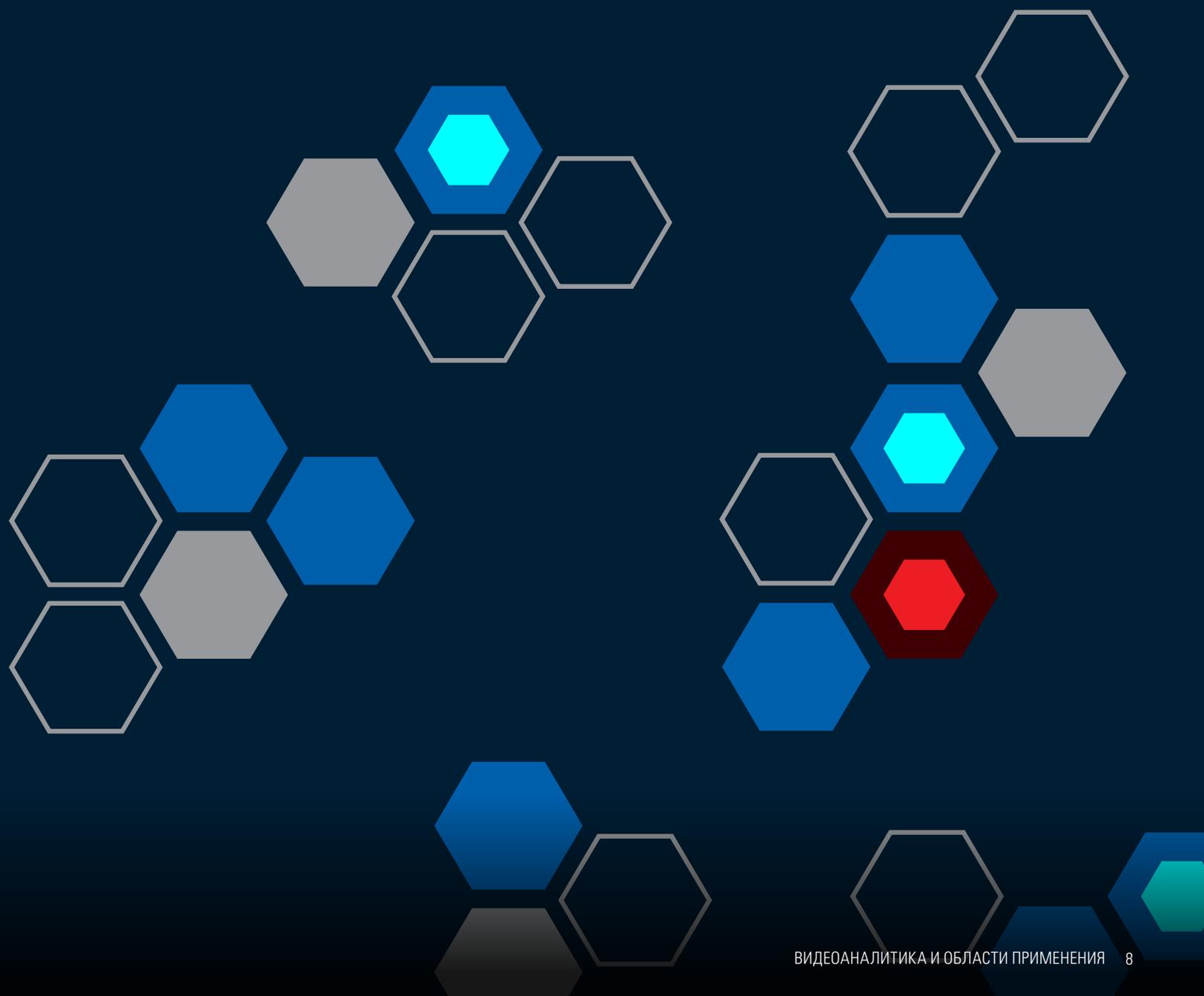
23

Интеллектуальные системы видеонаблюдения	24	Системы управления доступом	45
Для общественной безопасности	25	Система Access Control Manager (ACM)	46
ПО для управления видеоданными	26	Интеграции системы ACC-ACM	47
ПО Avigilon Control Center (ACC)	26	Устройства ACM	48
Платформа Avigilon Cloud Services	28	ПО ACM Professional	
ТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ ПРОТИВОДЕЙСТВИЯ РАСПРОСТРАНЕНИЮ COVID-19	29	ACM Enterprise и Enterprise Plus	
ПО для управления инцидентами безопасности	30	ПО ACM Virtual	
Стационарные камеры и датчики	31	Интеграции системы ACM	49
Передовые технологии камер	32	Биометрические системы	
Камеры H5A	33	Панели обнаружения вторжения	
Взрывозащищенные камеры H5A	33	Системы управления посетителями	
Камеры H5M	34	Наборы проводных и беспроводных замков	50
Купольные камеры H4 Mini	34	Оборудование на открытой платформе	51
Камеры H5SL	35	Идентификаторы и устройства считывания	
Термовидеокамеры H4	35	Контроллеры и подпанели	
Камеры H4 Pro	35	Блоки питания и корпуса	
Комплект для камеры H4 License Plate Capture	36	Система ACM Embedded Controller	52
Камеры H4 ES	36		
Камеры H4 Multisensor	37		
Камеры H4 Fisheye	37		
Камеры H4 IR PTZ	38		
Камеры H4 PTZ	38		
H4 Video Intercom	39		
Датчик Avigilon Presence Detector (APD)	39		
Частный широкополосный доступ корпоративного уровня	40		
Инфраструктура видеонаблюдения	41		
Сетевые видеорегистраторы (NVR) и рабочие станции NVR	42		
Устройства видеопреобразования высокой четкости HD Video Appliance (HDVA)	43		
Устройства ACC ES	43		
Видеорегистратор ACC ES с 8-портовым PoE-коммутатором	43		
Avigilon Video Archive	44		
Устройство на базе ИИ	44		
Рабочие станции удаленного мониторинга	44		



ВИДЕОАНАЛИТИКА И ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

СКОНЦЕНТРИРУЙТЕСЬ НА САМОМ ВАЖНОМ

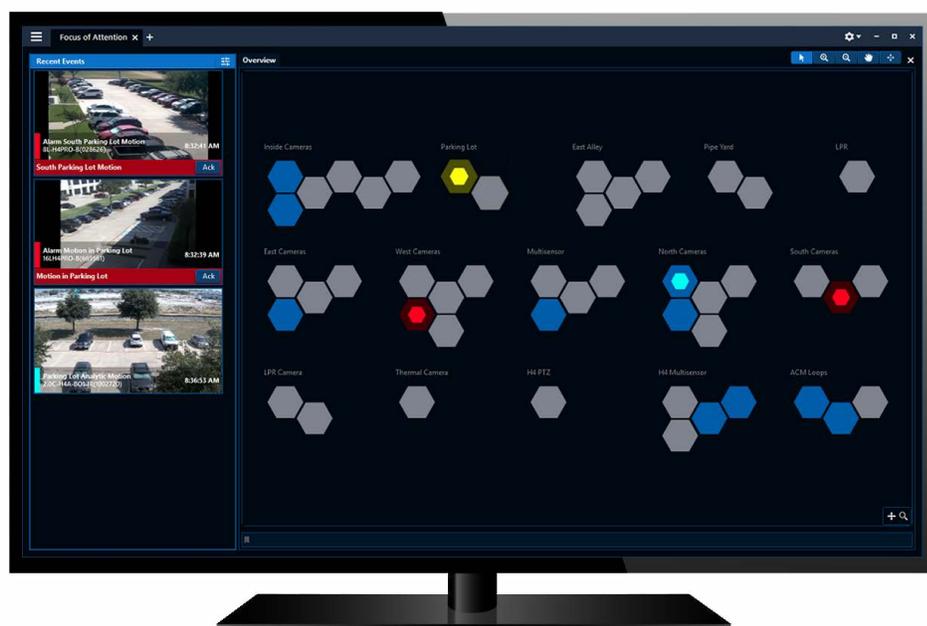


ОПЕРАТИВНОЕ РЕАГИРОВАНИЕ И БЫСТРОЕ РАССЛЕДОВАНИЕ БЛАГОДАРЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЮ БОЛЕЕ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ СИСТЕМ

Мы считаем, что видео и изображения хороши ровно настолько, насколько хороши инструменты их анализа. В то время как мегапиксели обеспечивают четкость, передовые средства аналитики видео и изображений приносят результаты, которые не дают инциденту превратиться в катастрофу. Они позволяют быстро провести расследование, которое в противном случае заняло бы слишком много времени.

Поэтому мы внедрили в нашу комплексную технологическую среду лучшие в своем классе алгоритмы. Они предназначены для быстрого определения огромного количества объектов в зоне наблюдения и их точной классификации, благодаря чему вы можете обнаруживать события в режиме реального времени, а также быстрее находить и идентифицировать людей и транспортные средства, представляющие интерес.

Эти средства аналитики видео и изображений улучшают осведомленность, предупреждая вас о появлении нарушителя в запретной зоне. Они повышают оперативность реагирования, сопоставляя лицо или номерной знак со списком известных нарушителей. Они помогут вам быстро найти пропавшего ребенка или отследить подозрительное транспортное средство за считанные минуты, а не часы или дни. Аналитика превращает систему видеонаблюдения из пассивного «наблюдателя» в активного «партнера».



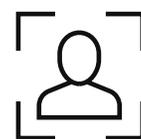


ВНЕДРЕНИЕ СРЕДСТВ АНАЛИТИКИ ВИДЕО И ИЗОБРАЖЕНИЙ В РАБОЧИЙ ПРОЦЕСС

Эффективные средства аналитики видео и изображений должны уметь быстро и точно распознавать множество различных объектов. Мы используем сверхточные нейронные сети для тонкой настройки наших алгоритмов, чтобы более успешно идентифицировать и классифицировать следующие цели:



ЛЮДИ



ЛИЦА



АВТОМОБИЛИ



ОБЪЕКТЫ



**НОМЕРНЫЕ
ЗНАКИ**



**ПАТРОННЫЕ
ГИЛЬЗЫ**

Распознавание этих объектов упрощает обнаружение определенных событий и проведение поисковых операций. События могут быть как простыми — оповещение об обнаружении конкретного объекта, например, номерного знака, так и сложными — обнаружение необычной активности, например, неожиданного появления человека в определенной области. Можно выполнить поиск, чтобы увидеть, где объект появился в определенный момент времени, или сопоставить неизвестные объекты с объектами хранилища данных в целях их идентификации.

СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ РЕШЕНИЯ ПО ВИДЕОАНАЛИТИКЕ

Мы постоянно расширяем внедрение средств аналитики видео и изображений с помощью нашего набора технологий как в наши системы камер, так и в наши программные платформы.

СТАЦИОНАРНЫЕ СИСТЕМЫ ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ AVIGILON

Наши стационарные системы видеонаблюдения Avigilon обладают самой надежной аналитической технологией, способной распознавать людей, транспортные средства, лица и номерные знаки.

Установите отдельные правила для определенных событий, по которым вы хотите получать оповещения, включая девять различных типов обнаружения движения, и установите списки отслеживания для обнаружения определенного лица или номерного знака. Вы также можете передать управление системе ИИ, которая будет выявлять необычную активность. Если в результате инцидента необходимо найти и просмотреть видеозапись, встроенная аналитика позволяет быстро осуществить поиск человека, транспортного средства, номерного знака или лица по внешним характеристикам на основе опорного кадра в видео или описания.



АВТОМОБИЛЬНОЕ ВИДЕОРЕШЕНИЕ WATCHGUARD 4RE

Уникальным решением для правоохранительных органов стала наша автомобильная видеосистема 4RE, способная распознавать номерные знаки. Данная система предоставляет правоохранительным органам единое решение, используемое не только для сбора ценных видеодоказательств, но и для лучшего оснащения сотрудников полиции, останавливающих транспортные средства, и более эффективного преследования представляющих интерес автомобилей. Она повышает ситуационную осведомленность на основе обнаружения и оповещения в режиме реального времени о наличии транспортного средства, добавленного в черный список. Следователи, собирающие информацию о предыдущем местоположении транспортного средства, также могут использовать пассивно отснятые номерные знаки.

КОНЦЕНТРАЦИЯ НА САМЫХ ВАЖНЫХ СОБЫТИЯХ, СБОР ЦЕННЫХ ДОКАЗАТЕЛЬСТВ И СОКРАЩЕНИЕ ВРЕМЕНИ РЕАГИРОВАНИЯ

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СИСТЕМА РАССЛЕДОВАНИЯ ПРЕСТУПЛЕНИЙ VIGILANT

РАСПОЗНАВАНИЕ ЛИЦ

Создайте дополнительный уровень безопасности в центре города, аэропорту, торговом центре, университетском городке, тюрьме или в другом месте. Vigilant FaceAlert — это программное решение, которое контролирует существующие IP-камеры видеонаблюдения, анализирует присутствие людей и сопоставляет их в режиме, близком к реальному времени, со списками отслеживания, которыми вы управляете. Для каждого обнаружения создается миниатюра, которую можно отсортировать по местоположению, дате или времени. Быстрый доступ к полезным данным для проведения расследования повышает эффективность существующих камер.

Решение Vigilant FaceSearch, призванное помочь правоохранительным органам расширить возможности распознавания лиц в режиме реального времени, позволяет следователям сопоставлять лица интересующих их людей с базой данных, содержащей фотографии известных преступников. Благодаря передовым инструментам предварительной обработки, которые позволяют использовать спутниковые снимки высокого и низкого качества, наши алгоритмы распознавания лиц анализируют более 350 аспектов человеческого лица для выявления совпадений с высокой степенью вероятности. Затем специалисты по распознаванию лиц могут использовать существенно суженный список, чтобы более оперативно находить потенциальных нарушителей для передачи следователям.

РАСПОЗНАВАНИЕ НОМЕРНЫХ ЗНАКОВ

Тысячи обнаруженных транспортных средств только добавляют работы. Поэтому мы не просто занимаемся обнаружением, но и помогаем разгрузить тяжелую работу благодаря эффективным средствам аналитики, которые анализируют обнаруженные объекты, содействуя правоохранительным органам в поиске потенциальных нарушителей и закрытии дел. Vigilant PlateSearch использует общенациональное хранилище, содержащее миллиарды снимков, а также снимки с наших мобильных и стационарных камер ReaperHD. Правоохранительные органы могут получать уведомления о местоположении транспортных средств в режиме реального времени, анализировать их местоположение и проводить более эффективные расследования.

Расширьте возможности вашей программы парковки с помощью технологий распознавания номерных знаков для повышения эффективности правоприменительных мер и взыскания неоплаченных штрафов. Vigilant ClientPortal упрощает и повышает эффективность процессов обнаружения транспортных средств, подпадающих под статус «нарушителя», взыскания неоплаченных штрафов и даже проведения цифровой маркировки или предоставления доступа к платной и разрешенной парковке. Используйте общенациональную базу данных, содержащую миллиарды снимков, а также снимки с наших мобильных и стационарных камер ReaperHD, с целью определения местоположения транспортных средств или интеграции с различными платными станциями или системами контроля доступа для автоматического взыскания платежей.

БАЛЛИСТИЧЕСКАЯ ЭКСПЕРТИЗА

При выстреле каждое огнестрельное оружие оставляет уникальный след. Vigilant BallisticSearch использует программное обеспечение, ожидающее рассмотрения патентной заявки, для тщательного выявления и сравнения потенциальных связей между стреляными гильзами и огнестрельным оружием.

Эти связи помогают разработать новые следственные версии за считанные минуты прямо на месте преступления. Быстро делайте снимки гильз с помощью нашей сверхпортативной камеры, чтобы специалисты по огнестрельному оружию могли провести наглядные сравнения, используя функции добавления заметок и отчетов, с гильзами из нашей общенациональной базы фотографий и установить соответствующие связи.

ОТВЕТСТВЕННОЕ ПРИМЕНЕНИЕ ИИ

Наши средства аналитики видео и изображений — это лишь одно из многочисленных решений Motorola Solutions, в которых используется ИИ. Помимо основных принципов справедливости, конфиденциальности, доступности и надежности мы приняли еще три принципа, которыми руководствуемся при использовании технологии ИИ.

РЕШЕНИЯ ПРИНИМАЕТ ЧЕЛОВЕК

Мы считаем, что ИИ должен помогать людям быстро принимать решения, а не заменять их. Наши решения используются только в качестве рекомендательных систем и не будут совершать никаких действий самостоятельно.

КОНЦЕНТРАЦИЯ НА ОПРЕДЕЛЕННОЙ ОБЛАСТИ

Наш опыт тесного сотрудничества с предприятиями и организациями по поддержанию общественной безопасности позволяет выделить определенные области рабочего процесса, в которых ИИ может помочь пользователям быстро и успешно выполнять поставленные задачи.

ПРОВЕРЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ИИ

Выделив определенную часть рабочего процесса, мы можем применить к ней проверенные компоненты ИИ. Использование самых простых и эффективных решений делает ИИ более предсказуемым и надежным.



МОБИЛЬНЫЕ ВИДЕОРЕШЕНИЯ

СИТУАЦИОННАЯ
ОСВЕДОМЛЕННОСТЬ ДЛЯ
ПОВЫШЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ
И ОПТИМИЗАЦИИ ВРЕМЕНИ
РЕАГИРОВАНИЯ



ОТ РАБОТЫ С
КЛИЕНТАМИ
ДО РАБОТЫ В
ДИСПЕТЧЕРСКОЙ:
ВСЕГДА НА СВЯЗИ

ДЛЯ КОММЕРЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Коммерческие организации нуждаются в профессиональной мобильной системе видеонаблюдения, которая сможет обеспечить безопасность людей. Нательные камеры нового поколения от Motorola Solutions записывают высококачественные аудио и видео под углом зрения их владельца.

Эффективная интеграция с существующей инфраструктурой видеонаблюдения через Wi-Fi улучшает ситуационную осведомленность в диспетчерской, устанавливая новый уровень безопасности и реагирования.

СОТРУДНИК ПОЛИЦИИ
С ПОДКЛЮЧЕНИЕМ К
СЕТИ: В АВТОМОБИЛЕ,
В ПЕШЕМ ПАТРУЛЕ И
В ПОЛИЦЕЙСКОМ
УЧАСТКЕ

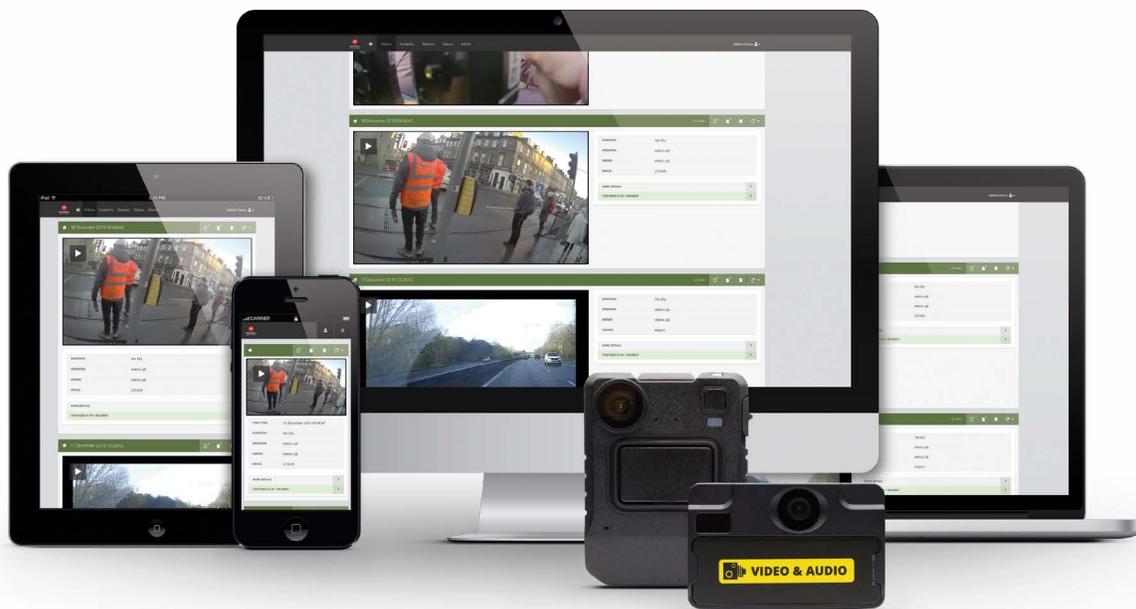
ДЛЯ ОБЩЕСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Правоохранительные органы, которые занимаются фиксацией важных доказательств на видео, нуждаются в интегрированной системе, которая будет помогать им в работе.

Мобильная видеосистема WatchGuard специально разработана для сотрудников полиции, подключенных к сети. Автоматическая активация беспроводной сети позволяет сотруднику полиции сосредоточиться на текущей задаче. Высококачественное аудио и видео синхронизируются на всех камерах, размещенных как в автомобиле, так и на теле. Инциденты могут быть зафиксированы на месте происшествия и автоматически загружены для рассмотрения командным составом.

НАТЕЛЬНОЕ ВИДЕОРЕШЕНИЕ

ДЛЯ КОММЕРЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ



ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ VIDEOMANAGER

VideoManager — это современное программное средство для управления видеозаписями с мобильных устройств, пользователями и набором нательных камер. Данная бэк-офисная система предоставляет полный контроль над камерами и позволяет просматривать видеозаписи со сторонних камер, что делает процесс подготовки видеодоказательств более быстрым, простым и безопасным.



ВСТРОЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Журналы аудита отслеживают каждое действие пользователя, выполняемое в VideoManager. Двухфакторная проверка подлинности обеспечивает защиту от несанкционированного доступа пользователей, а ключи контроля доступа предотвращают подключение неавторизованных устройств к VideoManager.



КОНТРОЛЬ РАБОЧЕГО ПРОЦЕССА

Права доступа могут настраиваться для каждого пользователя, а функции совместной работы и обмена информацией упрощают процедуру создания коллекций инцидентов. Политики удаления видеозаписей могут настраиваться в соответствии с потребностями вашей организации.



ПРОСТАЯ ИНТЕГРАЦИЯ

Функция ONStream позволяет вести прямую трансляцию с нательных камер непосредственно в программное обеспечение для управления видеоданными. Одновременный просмотр видеозаписей с нательной и стационарной камерами позволяет оперативно реагировать на события по мере их развития.



ОБРАБОТКА ДОКАЗАТЕЛЬСТВ

С помощью инструментов редактирования VideoManager быстро подготавливайте видеодоказательства, не меняя при этом исходную видеозапись. VideoManager сопоставляет следственные материалы, используя мультимедийный контент, отличный от видео, для создания убедительных коллекций инцидентов.



VT100

Данное решение призвано дополнить вашу текущую функцию безопасности, обеспечивая дополнительную нательную защиту для сотрудников любой организации. VT100 может записывать до 3 часов аудио и видео в нужный момент.

РЕСУРС АККУМУЛЯТОРА

Может находиться в режиме ожидания до шести месяцев перед активацией.

СОВМЕСТИМОСТЬ С ONSTREAM

Видеозаписи могут быть интегрированы в любое программное обеспечение для управления видеоданными, совместимое со стандартом ONVIF®, через функцию ONStream, передающую видео с ваших стационарных и нательных видеорешений.

НЕ ТРЕБУЕТСЯ ПОДГОТОВКА

Интуитивно понятное и простое в использовании решение. Проведите RFID-значок, чтобы назначить камеру, нажмите, чтобы начать запись, закрепите, чтобы выгрузить видеозапись.

АУДИОЗАХВАТ

Стандартная конфигурация звука — захват ближнего поля с подавлением фонового шума.



VB400

VB400 представляет собой новое поколение нательных камер. Надежное качество сборки. Возможность продолжительной записи. Различные способы подключения. Наличие функций, необходимых для управления любой ситуацией.

ФИКСИРОВАНИЕ КАЖДОЙ ДЕТАЛИ

Усовершенствованный широкоугольный объектив 1080р позволяет запечатлеть полную картину происходящего даже в условиях низкой освещенности.

РЕСУРС АККУМУЛЯТОРА

До 12 часов записи и готовность начать съемку в нужный момент.

ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСЬ

Поддерживает до двух минут непрерывной предварительной записи вместе с настройкой времени предварительной записи.

СОВМЕСТНАЯ ЗАПИСЬ

Может начать запись в случае активирования других камер VB400 в пределах 10 метров.

НАТЕЛЬНОЕ ВИДЕОРЕШЕНИЕ ДЛЯ ОБЩЕСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ



ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ ВИДЕОДАНЫМИ EVIDENCE LIBRARY

Соответствуя отраслевым стандартам работы с доказательствами, Evidence Library предлагает универсальную облачную или локальную платформу с возможностью управления, хранения и обмена доказательствами. Evidence Library автоматически связывает видео и аудио, снятые мобильными видеодустройствами WatchGuard, а затем синхронизирует воспроизведение записей. Таким образом можно просматривать и слушать одновременно записанное видео и аудио с нескольких устройств.



RECORD-AFTER-THE-FACT

Никогда не пропускайте инциденты благодаря нашей запатентованной технологии Record-After-the-Fact® (RATF). У вас есть возможность вернуться в прошлое и записать событие, даже если сотрудник полиции не нажал кнопку записи.



ОБМЕН ЧЕРЕЗ ОБЛАКО

Больше не нужно записывать видео на DVD-диски, чтобы поделиться доказательствами. Благодаря облачным технологиям вы можете легко обмениваться цифровыми доказательствами.



WATCH COMMANDER

Хотите обеспечить полную ситуационную осведомленность для вашего командного состава? Это программное обеспечение для потокового вещания позволяет вам видеть и слышать все, что происходит по мере развития ситуации.



SMARTCONTROL

Управляйте функциями V300, просматривайте и классифицируйте записанные события или транслируйте видео в реальном времени, используя мобильное устройство с поддержкой Wi-Fi.



REDACTIVE

Наше простое в использовании, но чрезвычайно эффективное программное обеспечение для редактирования сперва быстро сканирует всю видеозапись, автоматически обнаруживая лица, людей, транспортные средства и номерные знаки, поэтому пользователь тратит гораздо меньше времени на выполнение поставленной задачи.



WATCHGUARD V300

Нательная камера непрерывного действия WatchGuard V300 — это первая в отрасли камера, предназначенная для сотрудников правоохранительных органов, которые продолжают работать по окончании 12-часовой смены.

СЪЕМНЫЙ АККУМУЛЯТОР

Вы можете с легкостью заменить аккумулятор V300 прямо на ходу. Сотрудники полиции могут держать запасной аккумулятор наготове для внезапно затянувшихся смен, дополнительных смен или работ по совместительству, когда требуется нательная камера.

АВТОМАТИЧЕСКАЯ БЕСПРОВОДНАЯ ЗАГРУЗКА

Отправляйте критически важные видео в главное управление полиции прямо с места событий. V300 загружает видео в облачные или локальные системы управления с доказательствами через беспроводные сети, такие как LTE и FirstNet, в любое время и в любом месте.

ABSOLUTE ENCRYPTION

Повысьте безопасность данных с помощью технологии шифрования при хранении и передаче. CJIS-совместимое решение V300 защищает ваши данные и вашу репутацию.

ИНТЕГРАЦИЯ С АВТОМОБИЛЬНОЙ СИСТЕМОЙ

Одна или несколько камер V300 и автомобильная система 4RE могут работать как единое целое, снимая синхронизированное видео инцидента с разных точек обзора.

ЕСТЕСТВЕННОЕ ПОЛЕ ЗРЕНИЯ

Уменьшите эффект «рыбьего глаза» от широкоугольных объективов, который искажает видеозапись. Наша технология коррекции искажений позволяет получить четкий и полный анализ представленных доказательств.

АВТОМОБИЛЬНОЕ ВИДЕОРЕШЕНИЕ ДЛЯ ОБЩЕСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ



АВТОМОБИЛЬНАЯ ВИДЕОСИСТЕМА 4RE

Самая распространенная автомобильная видеосистема в правоохранительных органах США. Сверхпрочная и расширяемая автомобильная система 4RE помогает защитить вложенные полицией средства после первоначального развертывания системы. Система легко интегрируется с нателными камерами, автоматически загружает записанные события по беспроводным сетям, таким как LTE и FirstNet, и использует камеры высокой четкости для обнаружения номерных знаков во время остановки полицией транспортных средств.



АВТОМОБИЛЬНЫЙ ВИДЕОРЕГИСТРАТОР 4RE RUGGED

Гарантией того, что вы никогда не потеряете запись, является наличие плана резервного копирования, который не допустит подобной ситуации. Двухдисковая архитектура 4RE автоматически записывает активные записи как на внутренний твердотельный накопитель (SSHD), так и на съемный USB-накопитель, предлагая идеальный план резервного копирования. USB-порт полностью закрыт запирающейся дверцей из литого цинкового сплава и может быть снят для безопасной передачи информации.



ВИДЕОСИСТЕМА 4REM ДЛЯ МОТОЦИКЛОВ

Передовая автомобильная система 4RE® со встроенной камерой с защитой от погодных условий, рассчитанная на экстремальные условия эксплуатации во время езды на мотоцикле.



ПАНОРАМНАЯ КАМЕРА X2

Значительно расширяет зону наблюдения 4RE впереди патрульной машины за счет использования технологии ZSL вместе с панорамной камерой высокой четкости в одном компактном прочном корпусе. Теперь вы можете получить полный охват зоны наблюдения и ничто не скроется от вашего пристального взгляда.



КАМЕРА ZEROSIGHTLINE (ZSL)

Специально разработана для установки перед зеркалом заднего вида для того, чтобы гарантировать отсутствие препятствий на линии прямой видимости. Полностью цифровая камера ZSL имеет литой цинковый корпус уникального форм-фактора (размером с кредитную карту).



КАМЕРА HD MINI ZOOM

Камера с 12-кратным оптическим зумом, поддерживающая автоматическое или ручное управление зумом и фокусировкой, позволяет сотрудникам полиции видеть номерные знаки на расстоянии приблизительно 12 метров и идентифицировать издалека основные параметры человека или объекта.



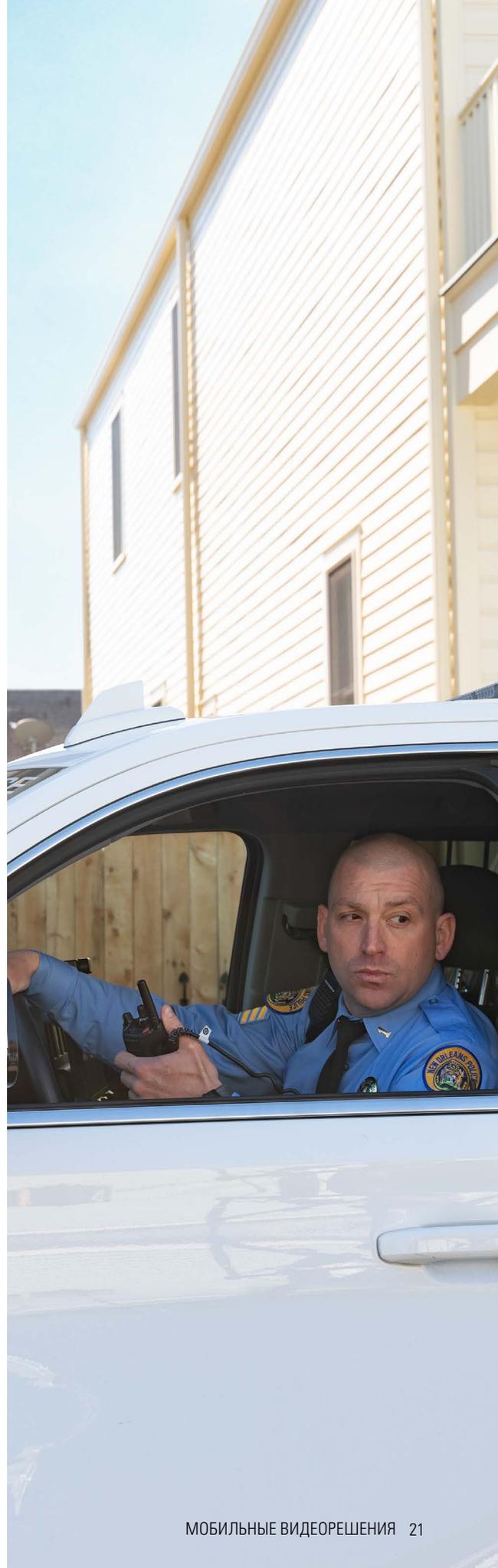
САЛОННАЯ ИНФРАКРАСНАЯ КАМЕРА

Салонная инфракрасная камера, специально разработанная для наблюдения за тем, что происходит на заднем сиденье, имеет прочную конструкцию и малые габариты, позволяя правоохранительным органам правильно спланировать проведение ареста. Инфракрасные датчики гарантируют качественную видеозапись даже в условиях очень низкой освещенности.



БОКОВЫЕ КАМЕРЫ ИЛИ КАМЕРЫ ЗАДНЕГО ВИДА

Обеспечьте 360-градусный обзор вокруг патрульной машины, добавив боковые камеры и камеры заднего вида к системе камер переднего вида.



РЕШЕНИЯ ДЛЯ ДОПРОСНЫХ КАБИНЕТОВ



СИСТЕМА 4RE ДЛЯ ДОПРОСНЫХ КАБИНЕТОВ

Уверенно допрашивайте подозреваемых, зная, что вы никогда не упустите важное признание или заявление благодаря применению технологий 4RE и RATF. Наша система записи в помещении для допросов может удобно сгруппировать все видео- и аудиозаписи с остальными цифровыми доказательствами в файлы, поддерживающие поиск.



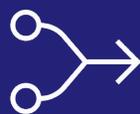
УДАЛЕННОЕ НАБЛЮДЕНИЕ В РЕАЛЬНОМ ВРЕМЕНИ

Программное обеспечение для потоковой передачи видео в реальном времени обеспечивает возможность удаленного наблюдения через сетевое соединение для следователей, командного состава и адвокатов.



НАСТЕННЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ LIGHTED EASY-ON

Обеспечивает быстрый и легкий запуск и остановку записи в помещении для допросов.



ИНТЕГРАЦИЯ С EVIDENCE LIBRARY

Видео и аудио передаются по Ethernet в Evidence Library, где они могут храниться как часть материалов уголовного дела вместе с другими цифровыми файлами, включая видеособытия, полученные с автомобильных и мотоциклетных видеосистем 4RE.



СКРЫТЫЕ И КЛАССИЧЕСКИЕ КАМЕРЫ

Классическая купольная камера, скрытая камера с датчиком движения и скрытая камера-обскур.

СТАЦИОНАРНЫЕ СИСТЕМЫ ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ И СИСТЕМЫ ФИЗИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ

ЗАЩИЩАЙТЕ САМОЕ ЦЕННОЕ — ЛЮДЕЙ, ИМУЩЕСТВО
И АКТИВЫ



БЕЗОПАСНОСТЬ И
ЭФФЕКТИВНОСТЬ
НАЧИНАЮТСЯ С
ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ
ВИДЕОРЕШЕНИЙ

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ ВИДЕОРЕШЕНИЯ

Одно видео не поможет вам обнаружить злоумышленника, найти пропавшего человека или задержать подозреваемого. Видеорешения призваны помогать людям, чья работа заключается в отслеживании подобных событий.

Но когда камеры записывают огромное количество событий, становится все труднее понять, что представляет ценность, а что нет. Наши стационарные видеорешения разработаны, чтобы помочь вам сосредоточиться на наиболее важных событиях, сократить время реагирования и собрать ценные доказательства.

Мы объединили надежное оборудование с инновационным пользовательским интерфейсом и видеоаналитикой на базе ИИ, чтобы предоставить вам технологии, необходимые для достижения успеха. Потенциальные критические события могут отмечаться до того, как они станут угрозой, ответные меры могут предприниматься до возникновения кризисной ситуации, а расследования могут проводиться за минуты, а не дни.



ОБЩЕСТВЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

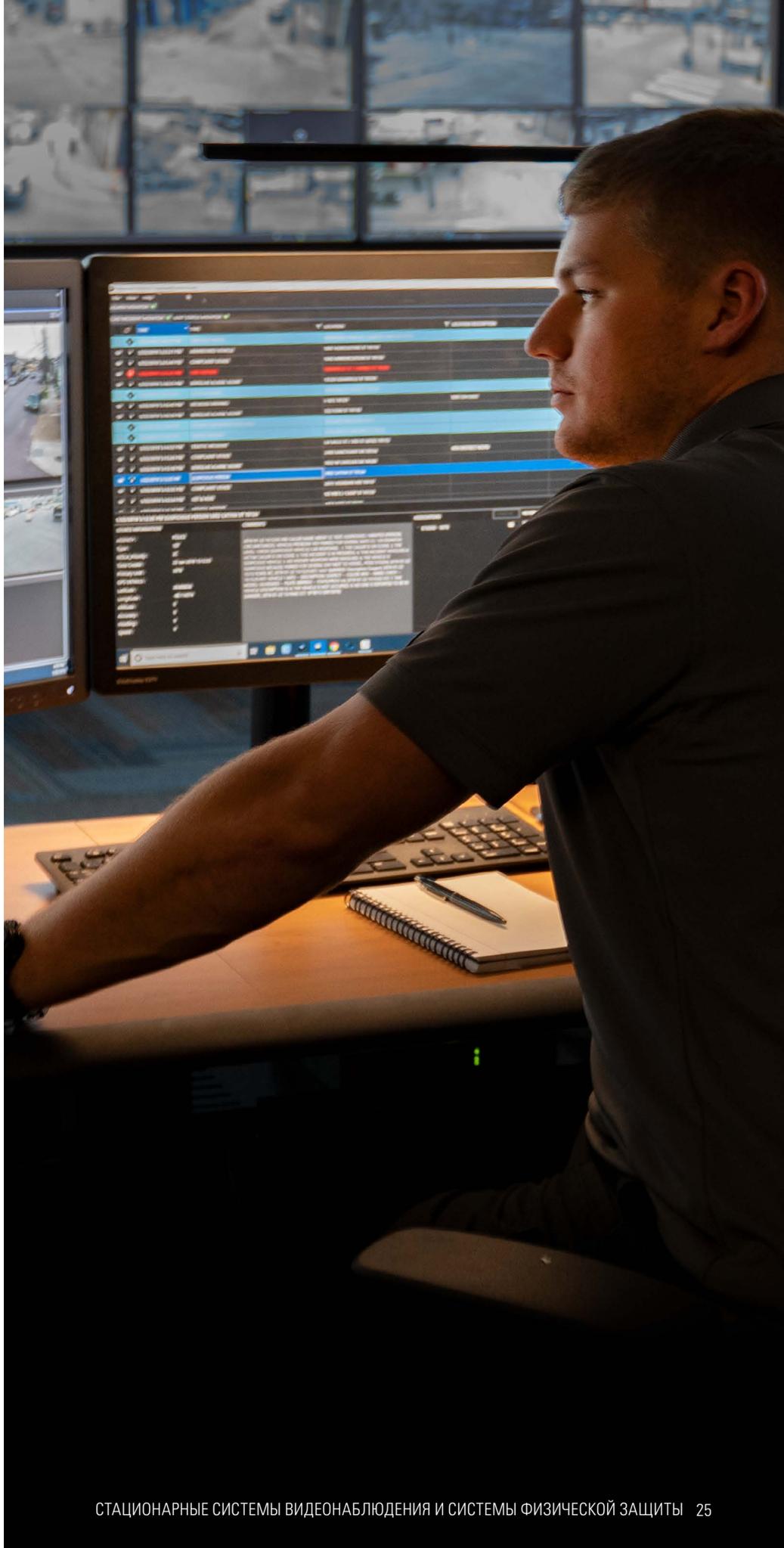
ВЫЯВЛЯЙТЕ И ПРОВЕРЯЙТЕ УГРОЗЫ С БОЛЬШЕЙ УВЕРЕННОСТЬЮ

Правоохранительные органы стали все больше полагаться на видеозаписи в рамках процесса реагирования и расследования инцидентов, начиная от остановки полицией транспортных средств до случаев внутреннего терроризма. Но видео — это лишь часть пазла.

С помощью CommandCentral полицейские органы могут создавать общую оперативную картину, объединив голосовые данные, видео и прочую информацию. Чтобы не допустить обострения критических ситуаций и оперативно принять меры реагирования, они должны быть оповещены о потенциальных угрозах в режиме реального времени.

Теперь можно легко найти соответствующие видеодоказательства и при необходимости поделиться ими. Это поможет избежать задержек в ходе расследования. Настало время отказаться от нескончаемых часов наблюдения и поиска нужных видеозаписей.

Появление видеорешений на базе искусственного интеллекта (ИИ) упростило и повысило эффективность взаимодействия правоохранительных органов с общественностью в борьбе с преступностью.



ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ ВИДЕОДАНЫМИ



ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ AVIGILON CONTROL CENTER (ACC)

ACC™ 7 — это новейшая версия нашего программного обеспечения для управления видеоданными ACC. По ACC 7, разработанное для передачи достоверной информации и принятия оперативных мер, содержит простой в использовании пользовательский интерфейс с использованием элементов ИИ, гарантируя вам, что критически важные события не останутся незамеченными.



БЫСТРЫЙ И ЭФФЕКТИВНЫЙ ПОИСК НА БАЗЕ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА (ИИ)

Параметры поиска по закладкам, событиям, сигналам тревоги и эскизам в программном обеспечении ACC предназначены для более высокого уровня взаимодействия с системами, уменьшения времени реагирования на события и повышения практической ценности видеоданных.



ПОДДЕРЖКА МОБИЛЬНЫХ УСТРОЙСТВ

Приложение ACC Mobile 3 позволяет отслеживать оповещения о событиях и видеоданные через мобильное приложение. Оповещения могут быть отправлены напрямую вам и вашей команде за считанные секунды на мобильные устройства через установленное приложение.

ПЕРЕДОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ НА БАЗЕ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА

ИНТЕРФЕЙС ФОКУС ВНИМАНИЯ (FOA)

Интерфейс мониторинга в режиме реального времени, который использует видеоаналитику и ИИ, выявляет важную информацию и передает ее операторам.

ОБНАРУЖЕНИЕ НЕОБЫЧНОГО ДВИЖЕНИЯ И АКТИВНОСТИ

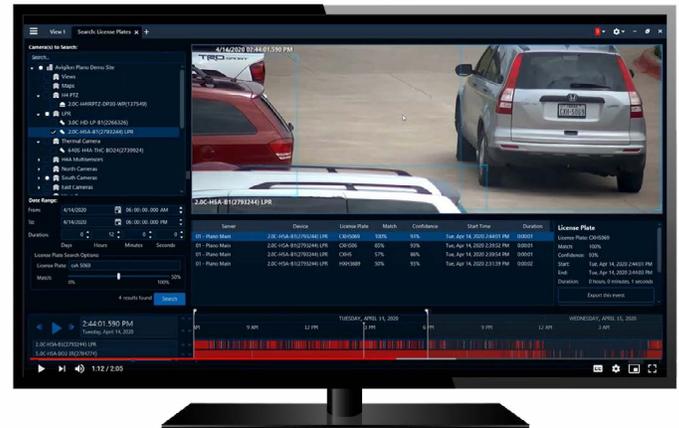
Новейшая технология искусственного интеллекта (ИИ), которая определяет непредвиденные события, автоматически отмечая необычное движение и активность. Эта передовая интеллектуальная технология различает типичные и нетипичные события, постоянно обучаясь на основе наблюдения за объектами. Технология UMD выявляет нетипичные движения, в то время как алгоритм UAD распознает объекты и обнаруживает аномальную скорость и местоположение людей/транспортных средств.

РАСПОЗНАВАНИЕ ЛИЦ

ПО АСС 7 содержит технологию распознавания лиц на базе ИИ, которая помогает сократить время реагирования за счет выявления людей, представляющих интерес. Лица, представляющие интерес, идентифицируются на основе одного или нескольких списков отслеживания, которыми управляют уполномоченные пользователи в организации. Камеры Avigilon со встроенной функцией распознавания лиц будут осуществлять поиск возможных совпадений в настроенных списках отслеживания. В случае обнаружения совпадений операторы будут уведомлены об этом либо через интерфейс FoA, либо через подготовленные панели или просмотр сигналов тревоги АСС. ПО АСС отобразит видеозображение, на котором сработал сигнал тревоги, вместе с эталонным изображением из списка отслеживания, чтобы операторы могли проверить совпадение и принять оперативные меры.

ТЕХНОЛОГИЯ AVIGILON APPEARANCE SEARCH™

Усовершенствованная поисковая система на базе ИИ с легкостью сортирует видео по времени, чтобы быстро найти конкретного человека или транспортное средство на объекте. Поиск человека или транспортного средства осуществляется по описанию или примеру в записанном видео.



РАСПОЗНАВАНИЕ НОМЕРНЫХ ЗНАКОВ

Наша аналитическая технология распознавания номерных знаков автоматически считывает информацию с номерных знаков транспортных средств и привязывает ее к видеоданным в реальном времени и в записи. Создает и импортирует списки отслеживания номерных знаков для мгновенного уведомления в случае обнаружения совпадающего номерного знака, либо находит видео с конкретным номерным знаком для проведения дальнейшего расследования.

ПЕРЕДОВАЯ ВИДЕОАНАЛИТИКА

Вы не можете находиться повсюду одновременно — наши решения с функцией самообучающейся видеоаналитики могут осуществлять контроль в зоне наблюдения 24 часа в сутки круглый год. Они с высокой точностью распознают движение людей и транспортных средств, игнорируя движение, которое не относится к области наблюдения.



КИБЕРБЕЗОПАСНОСТЬ

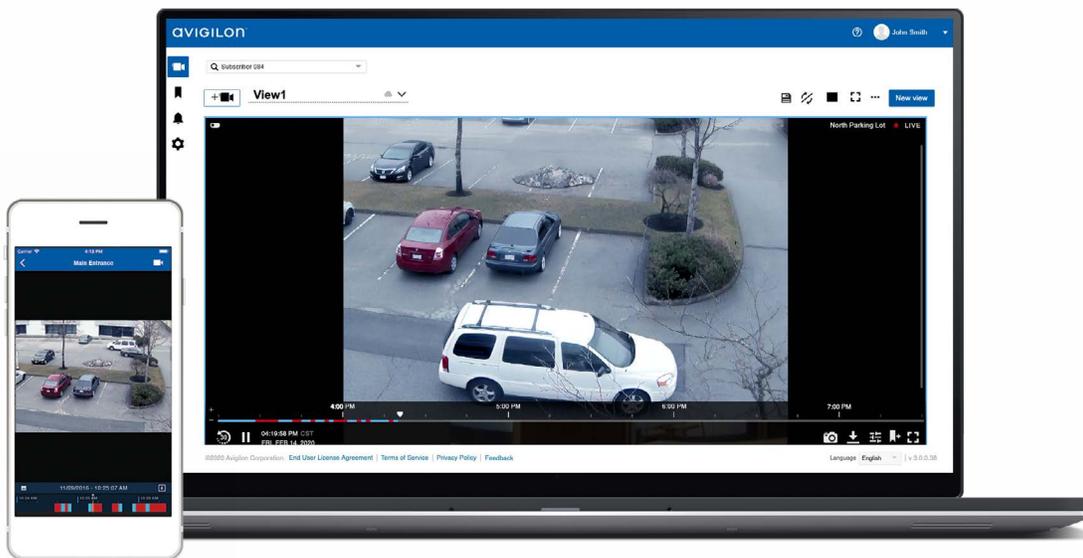
Меры безопасности АСС включают в себя принудительную установку надежного пароля, аутентификацию соединения и шифрование данных, а также установку максимально строгих разрешений для доступа к функции поиска, которая использует данные, обеспечивающие идентификацию личности. Государственным учреждениям и организациям США, которым требуются FIPS-совместимые средства криптографической защиты информации, ПО АСС предлагает сертифицированные криптографические библиотеки Microsoft Windows FIPS 140-2 с целью обеспечения их соответствия требованиям ИТ-политик.



ЗАЩИТА КОНФИДЕНЦИАЛЬНОСТИ

Функция экспорта размытых видеофрагментов обеспечивает соблюдение новых требований по защите и конфиденциальности данных, позволяя экспортировать результаты Avigilon Appearance Search в программное обеспечение АСС с размытием фона в поле зрения камеры и отображением только интересующего вас человека.

УПРАВЛЕНИЕ ВИДЕОДАНЫМИ В ОБЛАКЕ



ПЛАТФОРМА AVIGILON CLOUD SERVICES (ACS)

Данная платформа предлагает современный пользовательский интерфейс с подключением к облаку, доступный через веб-браузер. Она позволяет клиентам АСС подключаться к облаку и использовать функции, которые обеспечивают централизованное управление доступом через распределенные системы.



ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ОБЛАКУ

Подключение узлов АСС к облаку помогает централизовать доступ к мультимедиа, управление системами и работы по интеграции. Наша платформа предоставляет дополнительные услуги, такие как централизованный мониторинг работоспособности системы, которые помогают увеличить время безотказной работы, повысить производительность и укрепить безопасность.



ПРОСТОЙ УДАЛЕННЫЙ ДОСТУП

Позволяет с легкостью управлять системами физической защиты для нескольких объектов клиента и распределенными системами безопасности. Веб-клиент предлагает подключенный к облаку пользовательский интерфейс АСС, доступный в веб-браузере Chrome или Safari, для обеспечения безопасного доступа к АСС через Интернет с минимальной перенастройкой брандмауэра или без нее.



ПОВЫШЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Своевременное и упреждающее реагирование на сигналы тревоги видеонаблюдения, отправляемые из АСС в виде push-уведомлений в приложение АСС Mobile 3 на мобильных устройствах.



ТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ ПРОТИВОДЕЙСТВИЯ РАСПРОСТРАНЕНИЮ COVID-19

Обеспечьте безопасные условия работы и соблюдение местных правил в области охраны труда и техники безопасности благодаря применению эффективной технологии видеоналитики для подсчета степени заполненности, выявления нарушений правил социального дистанцирования и обнаружения отсутствия маски, которая по умолчанию доступна клиентам АСС 7 без необходимости приобретения дополнительных лицензий.

Запустите отчеты в Avigilon Cloud Services для выявления фактов несоблюдения рекомендаций по степени заполненности, социальному дистанцированию и ношению лицевых масок для того, чтобы принять соответствующие корректирующие меры.

ПОДСЧЕТ ЗАПОЛНЕННОСТИ

Автоматизируйте процесс подсчета входящих и выходящих людей. Используйте информационные панели на мобильных планшетах через ACS, чтобы в режиме реального времени сообщать клиентам, когда следует войти или стать в очередь.

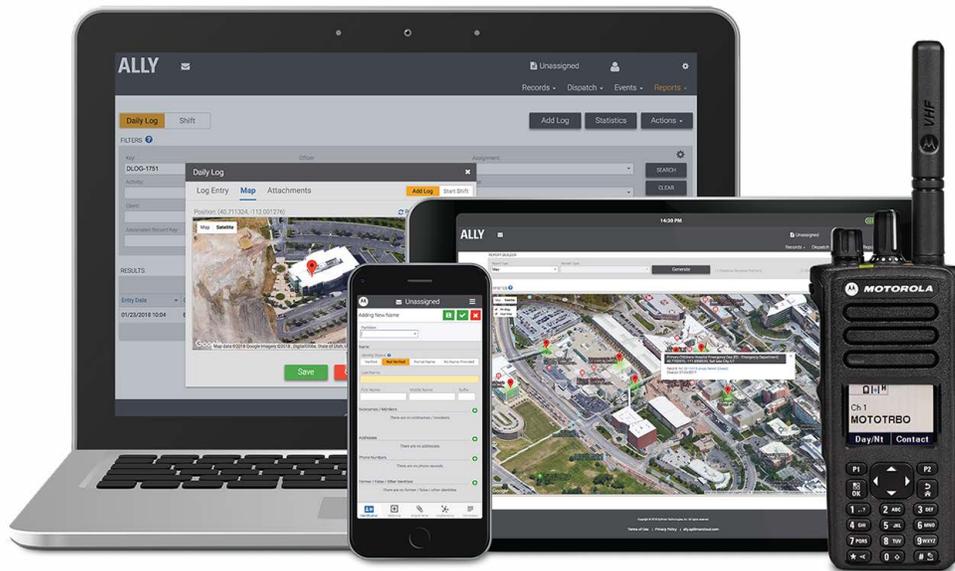
СОЦИАЛЬНОЕ ДИСТАНЦИРОВАНИЕ

Запустите отчеты в ACS для выявления фактов несоблюдения рекомендаций по социальному дистанцированию и принятия корректирующих действий.

ОБНАРУЖЕНИЕ ОТСУТСТВИЯ МАСКИ

Автоматизируйте процесс контроля и обнаружения людей без масок и предусмотрите систему тревожной сигнализации для фиксации нарушений в режиме реального времени. Запустите отчеты в ACS для выявления необходимости принятия корректирующих действий или дальнейшего обучения.

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ ИНЦИДЕНТАМИ БЕЗОПАСНОСТИ



ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ALLY

Оптимизируйте управление инцидентами безопасности с помощью интегрированного видеорешения и упростите операции по обеспечению безопасности с помощью простой в использовании единой платформы. Ally позволяет вашей команде управлять записями и видео инцидентов, мгновенно обмениваться информацией между различными устройствами и принимать решения упреждающего характера. Теперь сигналы тревоги, активированные в Ally, благодаря интеграции с Avigilon можно быстро просмотреть и задействовать в процессе оперативного контроля и дистанционного управления всего лишь одним нажатием кнопки, что позволит сэкономить время для вашей команды.



МАССОВОЕ УВЕДОМЛЕНИЕ

Уведомляйте и мобилизуйте критически важные ресурсы в любой момент. Рассылайте автоматическую и текущую информацию своим сотрудникам через мобильное приложение, SMS-сообщения, устройства пейджинговой связи, по телефону или электронной почте.



БЫСТРОЕ ОБУЧЕНИЕ И ПОДГОТОВКА

Ally может быть внедрено всего за три часа, а интуитивно понятный дизайн прост в использовании для любого конечного пользователя.



ОБМЕН ИНФОРМАЦИЕЙ МЕЖДУ УСТРОЙСТВАМИ

Ally упрощает обмен информацией и обеспечивает быструю, безопасную и надежную связь в режиме рации на любом устройстве.



СОЗДАНИЕ ПРОСТЫХ И ТОЧНЫХ ОТЧЕТОВ

Встроенная аналитика и простые отчеты поддерживают быстрый анализ тенденций, упреждающее планирование и снижение степени ответственности.

СТАЦИОНАРНЫЕ КАМЕРЫ И ДАТЧИКИ

avigilon



ПЕРЕДОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ КАМЕР

СЪЕМКА В УСЛОВИЯХ НИЗКОЙ ОСВЕЩЕННОСТИ

ТЕХНОЛОГИЯ LIGHTCATCHER™

Позволяет получить самую высокую детализацию цветной съемки в условиях низкой освещенности благодаря увеличению количества света и уменьшению уровня шума на изображении. Данная комбинация позволяет более эффективно идентифицировать интересные вас объекты.

ВАРИАНТЫ ИК-ПОДСВЕТКИ

Технология ИК-подсветки с адаптацией к условиям съемки — это эффективный и универсальный способ получения детализированного изображения без дополнительного источника света. Камеры с зум-объективом оснащены технологией ИК-подсветки с адаптивным масштабированием для равномерного освещения всей области съемки при любом изменении фокусного расстояния.

УПРАВЛЕНИЕ ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТЬЮ

ТЕХНОЛОГИЯ HIGH DEFINITION STREAM MANAGEMENT (HDSM)

Уменьшает нагрузку на канал от сервера к клиенту АСС и обеспечивает максимальную детализацию изображения при минимальной пропускной способности канала, что позволяет существенно сократить расходы на Интернет.

ТЕХНОЛОГИЯ HDSM SMARTCODEC™

Позволяет камерам оптимизировать уровень сжатия видео в отдельных областях изображения. Экономия пропускной способности канала достигает до 50 % по сравнению со стандартным сжатием H.264 и H.265.

ONVIF является товарным знаком компании ONVIF, Inc.

ВЫСОКОЭФФЕКТИВНОЕ КОДИРОВАНИЕ ВИДЕО

Более эффективная технология сжатия данных по сравнению с форматом H.264, поддерживающая разрешения вплоть до 32 Мп.

ИНТЕГРАЦИЯ С СИСТЕМАМИ СТОРОННИХ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ

Являясь участником ONVIF®, корпорация Avigilon продолжает демонстрировать приверженность принципу открытой архитектуры и предлагать продукты, совместимые с другими решениями стандарта ONVIF.

СОВМЕСТИМОСТЬ С ONVIF PROFILE S

Соответствует спецификациям ONVIF, которые касаются передачи видеоданных клиенту Profile S по IP-сети, а также других функций, таких как управление панорамированием, наклоном и масштабированием (PTZ), аудиовход, мультивещание и релейные выходы.

СОВМЕСТИМОСТЬ С ONVIF PROFILE T

Поддерживает расширенные возможности потоковой передачи видеоданных, такие как дополнительные форматы кодирования, настройки изображения и события сигналов тревоги (обнаружение движения и попыток взлома), помимо функциональных возможностей, которые необходимы для обеспечения совместимости с Profile S.

СОВМЕСТИМОСТЬ С ONVIF PROFILE G

Разработанный для видеосистем на базе IP, профиль G охватывает устройства, которые могут записывать видеоданные по IP-сети или на само устройство. Этот профиль также включает поддержку приема потокового аудио и метаданных, если клиент поддерживает данные функции.



КАМЕРЫ H5A

ВИДЕОАНАЛИТИКА AVIGILON НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ

Линейка камер Avigilon H5A оснащена нашей технологией видеоаналитики нового поколения, которая способна с более высокой точностью обнаруживать неподвижные или движущиеся объекты даже в людных местах.

ВАРИАНТЫ РАЗРЕШЕНИЯ 8 МП 6 МП 5 МП 4 МП 2 МП

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Видеоаналитика нового поколения



Наибольшая в отрасли гарантия на 5 лет



Устойчивость к погодным и ударным воздействиям¹



Технология LightCatcher²



Технология сжатия H.265 и HDSM SmartCodec



Совместимость с протоколом ONVIF Profile S



Поддержка широкого динамического диапазона³



Автоматический ИК-фильтр⁴



Совместимость с ONVIF Profile T



Удаленное масштабирование и фокусировка



ИК-подсветка с адаптацией к условиям съемки⁵



ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ КАМЕРЫ H5A

ПРОЧНОЕ И НАДЕЖНОЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ УСТАНОВКИ В ОПАСНЫХ ЗОНАХ

Взрывозащищенные камеры Avigilon H5A сертифицированы для установки в опасных зонах в соответствии с действующими международными стандартами. Они специально разработаны для осуществления оперативного мониторинга и эффективного контроля процессов в средах, где существует опасность взрыва из-за легковоспламеняющихся газов и пыли, включая нефтегазовые, морские и промышленные объекты или производства по обработке пищевых продуктов.

ВАРИАНТЫ РАЗРЕШЕНИЯ 6 МП 2 МП

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Видеоаналитика нового поколения



ЗАЩИТА ОТ ВЗРЫВА



широкий диапазон рабочих температур



Технология LightCatcher™



Технология сжатия H.265 и HDSM SmartCodec



Совместимость с протоколом ONVIF Profile S



Поддержка широкого динамического диапазона



Автоматический ИК-фильтр



Совместимость с ONVIF Profile T



¹ Относится только к цилиндрической камере H5A и наружной купольной камере H5A

² Технология LightCatcher доступна только на камерах с разрешением от 1 Мп до 5 Мп

³ Технология широкого динамического диапазона доступна только на купольной и цилиндрической камерах H5A с разрешением от 1 Мп до 3 Мп

⁴ Автоматический ИК-фильтр доступен только на купольной камере H5A

⁵ ИК-подсветка с адаптацией к условиям съемки доступна только на цилиндрической камере H5A и в качестве дополнительной функции для купольной камеры H5A



КАМЕРА H5M

КУПОЛЬНАЯ КАМЕРА УЛИЧНОЙ УСТАНОВКИ

Камера Avigilon H5M это оптимальное решение для бюджетных проектов видеонаблюдения и подходит для объектов, на которых требуется небольшая камера для наружного использования.

ВАРИАНТЫ РАЗРЕШЕНИЯ 5 МП 2 МП

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Технология обнаружения необычного движения (UMD)



Наибольшая в отрасли гарантия на 5 лет



Совместимость с ONVIF



Технология LightCatcher™



Технология сжатия HDSM SmartCodec с использованием кодеков H.264 и H.265



Широкий динамический диапазон



Устойчивость к погодным и ударным воздействиям



H4 MINI DOME

МАЛЕНЬКАЯ И НЕЗАМЕТНАЯ КАМЕРА МОДУЛЬНОГО ТИПА

Камера H4 Mini Dome, идеально подходящая для ограниченных пространств и специально разработанная для быстрой и простой установки, обеспечивает исключительное качество изображения и широкий набор функций по цене устройств начального уровня.

ВАРИАНТЫ РАЗРЕШЕНИЯ 3 МП 2 МП 1,3 МП

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Технология обнаружения необычного движения (UMD)



ИК-подсветка с адаптацией к содержанию



Совместимость с протоколом ONVIF Profile S



Широкий динамический диапазон с двойной экспозицией



Технология HDSM SmartCodec



Совместимость с ONVIF Profile T



КАМЕРЫ H5SL

СОЧЕТАНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ И ГИБКОСТИ

Универсальное и экономически выгодное решение для видеонаблюдения, сочетающее в себе простоту установки, гибкие конструктивные особенности и различные варианты объективов, на которое предоставляется наибольшая в отрасли гарантия.

ВАРИАНТЫ РАЗРЕШЕНИЯ 5 МП 3 МП 2 МП 1 МП

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	Технология обнаружения необычного движения (UMD)		Наибольшая в отрасли гарантия на 5 лет		ИК-подсветка с адаптацией к содержимому
	Технология LightCatcher™		Технология сжатия H.265 и HDSM SmartCodec		Совместимость с протоколом ONVIF Profile S
	Широкий динамический диапазон с двойной экспозицией		Автоматический ИК-фильтр		Совместимость с ONVIF Profile T
	Различные варианты объективов		Входы/выходы аудио и реле		



ТЕРМОВИДЕОКАМЕРЫ H4

ЗА ПРЕДЕЛАМИ ВИДИМОГО СПЕКТРА

Обнаруживает движение людей и транспортных средств в районах с плохой видимостью и в условиях плохой освещенности, абсолютной темноты и частичной маскировки объектов без использования дополнительных источников света.

РАЗРЕШЕНИЕ 320x256

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	Самообучающаяся видеоаналитика		Устойчивость к погодным и ударным воздействиям		Технология HDSM SmartCodec
	Различные тепловые объективы		Технология HDSM SmartCodec		Совместимость с протоколом ONVIF Profile S



КАМЕРЫ H4 PRO

НАШИ КАМЕРЫ С МАКСИМАЛЬНЫМ РАЗРЕШЕНИЕМ

Камеры H4 Pro позволяют получить высококачественные детализированные изображения при наблюдении за большими территориями и идеально подходят для стадионов, портов и критически важных объектов инфраструктуры. Они построены на базе платформы H4, обеспечивающей более высокую скорость обработки, увеличенную частоту кадров и улучшенное качество изображения, а также оснащены технологиями для интеллектуального управления пропускной способностью и хранилищами данных.

ВАРИАНТЫ РАЗРЕШЕНИЯ 30 МП 24 МП 16 МП 12 МП 8 МП

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	Самообучающаяся видеоаналитика ¹		Технология LightCatcher™		Хранение на встроенном носителе
	Технологии HDSM™ 2.0 и HDSM SmartCodec		Совместимость с ONVIF Profile S ¹		

¹ Доступна только на камерах с разрешением 16 Мп, 12 Мп и 8 Мп



КОМПЛЕКТ ДЛЯ КАМЕРЫ H4 LICENSE PLATE CAPTURE

ВЫСОКАЯ ТОЧНОСТЬ РАСПОЗНАВАНИЯ НОМЕРНЫХ ЗНАКОВ НА РАЗНЫХ РАССТОЯНИЯХ ПРИ ДВИЖЕНИИ АВТОМОБИЛЯ В ШИРОКОМ ДИАПАЗОНЕ СКОРОСТЕЙ

Позволяет снимать номерные знаки при скорости движения автомобиля до 100 км/ч на разных расстояниях, даже в сложных условиях освещенности.

ВАРИАНТЫ РАЗРЕШЕНИЯ 3 МП

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



ИК-подсветка с адаптацией к содержанию



Совместимость с протоколом ONVIF Profile S



Устойчивость к погодным и ударным воздействиям



Удаленное масштабирование и фокусировка



КАМЕРЫ H4 ES

КАМЕРА, СЕТЕВОЙ ВИДЕОРЕГИСТРАТОР И ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ ВИДЕОДАНЫМИ В ОДНОМ УСТРОЙСТВЕ

Сочетает в себе запись видео высокой четкости, самообучающуюся видеоаналитику, возможности сетевого видеорегистратора с твердотельным накопителем объемом до 256 Гб, а также встроенное программное обеспечение АСС, что позволяет создать комплексное интеллектуальное решение Avigilon для охранного видеонаблюдения.



ВАРИАНТЫ РАЗРЕШЕНИЯ 3 МП 2 МП 1 МП

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Самообучающаяся видеоаналитика



Твердотельный накопитель



Устойчивость к погодным и ударным воздействиям



Технология LightCatcher³



Технология HDSM SmartCodec



Совместимость с протоколом ONVIF Profile S



Поддержка широкого динамического диапазона



Автоматический ИК-фильтр



Совместимость с ONVIF Profile T



Удаленное масштабирование и фокусировка



ИК-подсветка с адаптацией к содержанию



¹ Автоматический ИК-фильтр доступен только на корпусной камере H5A

² ИК-подсветка с адаптацией к условиям съемки доступна только на цилиндрической и купольной камерах H5A



AVIGILON



КАМЕРЫ H4 MULTISENSOR

ИСКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ ОХВАТА ЗОНЫ НАБЛЮДЕНИЯ И САМООБУЧАЮЩАЯСЯ ВИДЕОАНАЛИТИКА

Обеспечивает исключительные возможности охвата зоны наблюдения и высокую детализацию изображения благодаря использованию трех или четырех сенсоров камеры, которые индивидуально настраиваются и устанавливаются для отслеживания практически любой области.

ВАРИАНТЫ РАЗРЕШЕНИЯ 4 СЕНСОРА 32 МП 20 МП 12 МП **3 СЕНСОРА** 24 МП 15 МП 9 МП

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Самообучающаяся видеоаналитика



Устойчивость к погодным и ударным воздействиям



ИК-подсветка с адаптацией к условиям съемки¹



Технология LightCatcher™



Технология сжатия H.265 и HDSM SmartCodec



Совместимость с протоколом ONVIF Profile S



Широкий динамический диапазон



Автоматический ИК-фильтр



Совместимость с ONVIF Profile T



КАМЕРА H4 FISHEYE

ПОЛНОЦЕННАЯ ПАНОРАМНАЯ СЪЕМКА БЕЗ МЕРТВЫХ ЗОН

Недорогое и простое в установке решение, которое обеспечивает широкий охват и высокую четкость изображения с использованием меньшего числа камер. Доступны камеры с разрешением 6 и 12 Мп и непревзойденной скоростью съемки до 30 кадров в секунду.

ВАРИАНТЫ РАЗРЕШЕНИЯ 12 МП 6 МП

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Технология LightCatcher³



Устойчивость к погодным и ударным воздействиям



Совместимость с протоколом ONVIF Profile S



ИК-подсветка с адаптацией к содержанию



Технология HDSM SmartCodec



Совместимость с ONVIF Profile T



КАМЕРА H4 IR PTZ

УПРАВЛЕНИЕ ПАНОРАМИРОВАНИЕМ, НАКЛОНОМ И МАСШТАБИРОВАНИЕМ И УЛУЧШЕННАЯ ИК-ПОДСВЕТКА

Технология ИК-подсветки с возможностью масштабирования (радиус освещения до 250 м) обеспечивает широкий охват и исключительное качество изображения в различных условиях освещения и окружающей среды, включая дождь. Можно выбрать модель с 45-кратным увеличением (1 Мп) и модель с 30-кратным увеличением (2 Мп).

ВАРИАНТЫ РАЗРЕШЕНИЯ 2 МП 1 МП

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Самообучающаяся видеоналитика



Устойчивость к погодным и ударным воздействиям



ИК-подсветка с возможностью масштабирования



Технология LightCatcher³



Технология HDSM SmartCodec



Совместимость с протоколом ONVIF Profile S



Широкий динамический диапазон



Непрерывное вращение на 360°



КАМЕРА H4 PTZ

ЭФФЕКТИВНОЕ ВЫСОКОСКОРОСТНОЕ СЛЕЖЕНИЕ С УГЛОМ ОБЗОРА 360°

Модель с разрешением 1 Мп поддерживает 45-кратное увеличение, а модель с разрешением 2 Мп поддерживает 30-кратное увеличение для получения высококачественных детализированных изображений.

ВАРИАНТЫ РАЗРЕШЕНИЯ 2 МП 1 МП

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Самообучающаяся видеоналитика



Устойчивость к погодным и ударным воздействиям



ИК-подсветка с адаптацией к содержанию



Технология LightCatcher³



Технология HDSM SmartCodec



Совместимость с протоколом ONVIF Profile S



Широкий динамический диапазон



Непрерывное вращение на 360°



H4 VIDEO INTERCOM

БЫСТРАЯ ИДЕНТИФИКАЦИЯ, СВЯЗЬ И ПРЕДОСТАВЛЕНИЕ УДАЛЕННОГО ДОСТУПА

Сочетает в себе камеру с разрешением 3 Мп для качественной съемки и систему внутренней связи с технологией эхоподавления для осуществления эффективной двусторонней связи с посетителями. Вместе с программным обеспечением АСС и АСМ данная система управления входом помогает операторам принять решение, предоставить ли посетителю удаленный доступ, включить блокировку или инициировать поиск посетителя с помощью технологии Appearance Search.

ВАРИАНТЫ РАЗРЕШЕНИЯ 3 МП

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Самообучающаяся
видеоаналитика



Двунаправленный звук



Устойчивость к погодным и
ударным воздействиям



Технология LightCatcher³



Технология HDSM
SmartCodec



Совместимость
с протоколом ONVIF Profile S



Поддержка широкого
динамического диапазона



ИК-подсветка с адаптацией
к содержимому



ДАТЧИК AVIGILON PRESENCE DETECTOR (APD)

ВЫСОКАЯ ТОЧНОСТЬ ОБНАРУЖЕНИЯ ПРИСУТСТВИЯ ЧЕЛОВЕКА

Компактное импульсное радарное устройство с функцией анализа радиолокационных данных и самообучения помогает решить проблему точного обнаружения присутствия человека в помещениях, где применение традиционных устройств может быть неэффективно. Датчик APD™ обеспечивает высокую точность определения присутствия человека на расстоянии до 9 метров от датчика, даже через защитные покрытия, картон, дерево или гипсокартон.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Самообучающаяся
видеоаналитика



Полная
визуальная конфиденциальность

ЧАСТНЫЙ ШИРОКОПОЛОСНЫЙ ДОСТУП КОРПОРАТИВНОГО УРОВНЯ



ИНТЕГРАЦИЯ AVIGILON-NITRO

Широкополосная сеть должна быть такой же надежной, как и система видеонаблюдения, которую она поддерживает. Стабильная частная широкополосная сеть Nitro обеспечивает безопасное соединение с низким значением задержки для камер видеонаблюдения Avigilon на крупных, удаленных и компактных объектах. Развернув частную широкополосную сеть, ваша служба безопасности может следить за всем объектом без риска нарушения конфиденциальности данных, снижения скорости потоковой передачи и ухудшения зоны покрытия в условиях ограниченного бюджета. Nitro — это надежная и простая в развертывании частная широкополосная сеть, обеспечивающая расширенный диапазон и передачу больших объемов данных, которая может развиваться вместе с вашими потребностями в области видеонаблюдения.



ПОЛНОЕ УПРАВЛЕНИЕ И КОНТРОЛЬ

Сосредоточьтесь в меньшей степени на управлении своей широкополосной сетью и в большей степени на увеличении ее производительности и возможностей благодаря получению полного контроля над своими операциями через облачный портал Nitro.



ДИАПАЗОН ТОЧКИ ДОСТУПА В 2-4 РАЗА ВЫШЕ, ЧЕМ В СЕТИ WI-FI

Nitro обеспечивает улучшенное покрытие, более высокую пропускную способность, безопасность и производительность и является отличной заменой Wi-Fi. Кроме того, Nitro может использоваться в дополнение к вашей текущей сети Wi-Fi.



УЛУЧШЕННОЕ ПОКРЫТИЕ, ВЫСОКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ И КОНФИДЕНЦИАЛЬНОСТЬ ДАНЫХ

В отличие от традиционных сетей сотовой связи Nitro — это частная широкополосная сеть, которая обеспечивает безопасность, конфиденциальность и локальное хранение ваших данных.



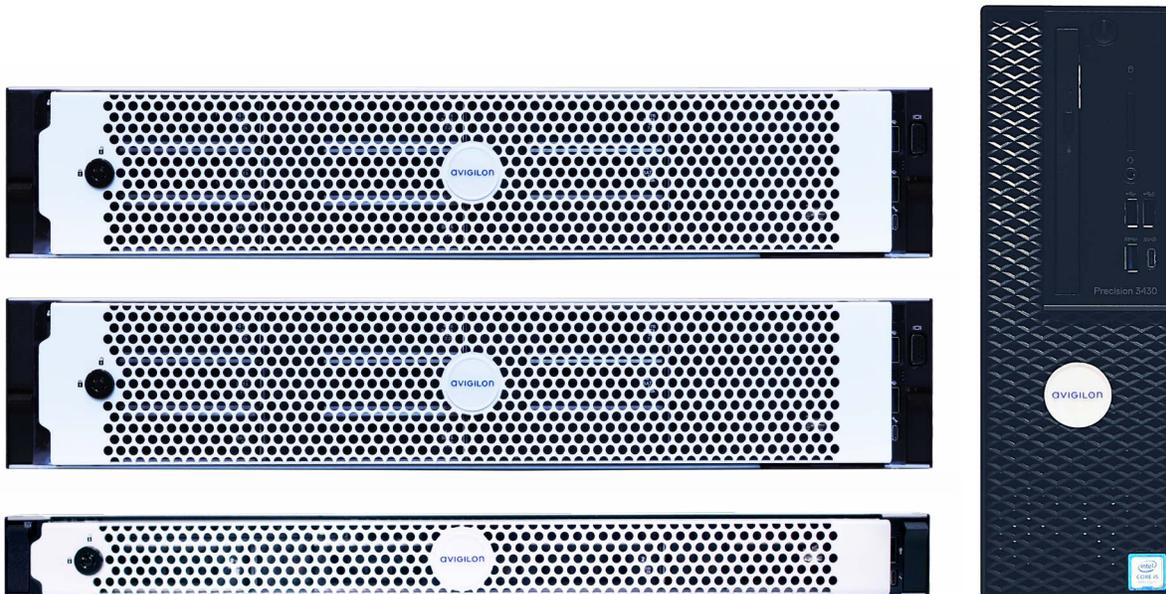
НАДЕЖНОЕ НАРУЖНОЕ ПОКРЫТИЕ

Сеть Nitro может обеспечить как внутреннее, так и наружное покрытие вашего объекта с помощью технологии Citizens Broadband Radio Service Device (CBSD). Расширяйте инфраструктуру по мере роста ваших потребностей в области безопасности.

ИНФРАСТРУКТУРА ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ



РЕШЕНИЯ ДЛЯ ЗАПИСИ ВИДЕО



СЕТЕВЫЕ УСТРОЙСТВА ЗАПИСИ ВИДЕО AVIGILON

Сетевые видеорегистраторы (NVR) Avigilon четвертого поколения — это надежные, безопасные и масштабируемые платформы для высокоэффективных решений в сфере безопасности, обладающие наибольшим объемом для записи и хранения данных и высочайшей пропускной способностью. Сетевые видеорегистраторы четвертого поколения используют оптимизированную технологию записи и сопровождаются трехлетней ограниченной гарантией Avigilon со специализированной поддержкой и рядом дополнительных функций, включая технологию Avigilon Appearance Search.

NVR4 PREMIUM

Предлагает от 64 до 192 ТБ пространства для хранения видеоданных на 18 жестких дисках и поддерживает технологию Avigilon Appearance Search, используемую вместе с ПО АСС.

NVR4 STANDARD

Предлагает от 16 до 48 ТБ пространства для хранения видеоданных на 8 жестких дисках и поддерживает технологию Avigilon Appearance Search, используемую вместе с ПО АСС.

NVR4 VALUE

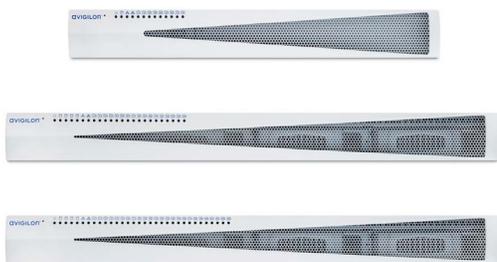
Наше недорогое решение NVR, предлагающее от 6 до 24 ТБ пространства для хранения видеоданных на 4 жестких дисках. Для активирования технологии Avigilon Appearance Search требуется дополнительный комплект GPU.

РАБОЧАЯ СТАНЦИЯ NVR

Поддерживает хранение и локальный просмотр видео сверхвысокого разрешения, а также объем хранилища от 4 до 8 ТБ.

СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ УСТРОЙСТВА ДЛЯ ЗАПИСИ И НАБЛЮДЕНИЯ

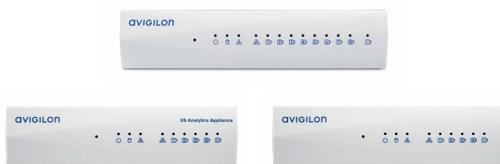
ОПТИМИЗИРУЙТЕ СИСТЕМУ БЕЗОПАСНОСТИ С ПОМОЩЬЮ ПО ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ
ВИДЕОДАНЫМИ И **ФУНКЦИЙ ПЕРИФЕРИЙНОЙ АНАЛИТИКИ И НЕПРЕРЫВНОГО КОНТРОЛЯ**



УСТРОЙСТВО ВИДЕОУПРАВЛЕНИЯ ВЫСОКОЙ ЧЕТКОСТИ

**МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОЕ РЕШЕНИЕ — СЕРВЕР, СИСТЕМА
ХРАНЕНИЯ ДАННЫХ, РАБОЧАЯ СТАНЦИЯ И СЕТЕВОЙ
КОММУТАТОР**

Наши устройства видеоправления высокой четкости (HDVA) помогают существенно сократить время установки, облегчить развертывание, снизить затраты и устранить сложности, связанные с использованием системы безопасности. Все устройства видеоправления высокой четкости Avigilon поставляются с предустановленным программным обеспечением АСС, что позволяет сразу ввести систему в работу. Кроме того, наши модели Pro с 24 портами и 16 портами оснащены дополнительными функциональными возможностями, включая сменные источники питания и накопители для видеоданных, увеличенные объемы хранения данных и повышенную пропускную способность.



УСТРОЙСТВА АСС ES

**ЛОКАЛЬНОЕ ВЕДЕНИЕ ВИДЕОЗАПИСИ, ЦЕНТРАЛИЗОВАННОЕ
НАБЛЮДЕНИЕ И ДИСТАНЦИОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ**

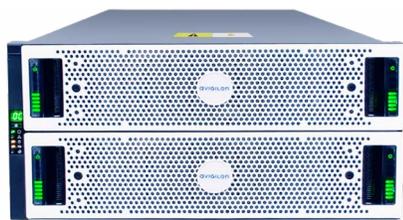
Многофункциональные устройства, которые позволяют развернуть интеллектуальные системы со встроенным программным обеспечением АСС в организациях со множеством критически важных объектов, нуждающихся в охране и наблюдении. Устройства АСС ES помогают избежать проблем с недостаточной пропускной способностью, сохраняя видео высокой четкости в течение более 30 дней локально, рядом с камерой. Операторы могут легко просматривать это видео удаленно, с центрального пульта управления.



ВИДЕОРЕГИСТРАТОР АСС ES С 8-ПОРТОВЫМ РОЕ-КОММУТАТОРОМ

**НАДЕЖНОЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ В
ЭКСТРЕМАЛЬНЫХ УСЛОВИЯХ**

Данное решение специально разработано для систем городской безопасности и важнейших объектов инфраструктуры. Устройство включает в себя корпус без вентиляционного охлаждения, твердотельный накопитель и 8-портовый PoE-коммутатор. Устройство АСС ES Rugged 8-Port Appliance предназначено для эксплуатации в экстремальных условиях окружающей среды без необходимости использования дорогостоящих систем обогрева или охлаждения.



AVIGILON VIDEO ARCHIVE

НЕДОРОГОЕ ХРАНИЛИЩЕ, ВМЕЩАЮЩЕЕ ПЕТАБАЙТЫ ВИДЕОДАНЫХ

Масштабируемое решение для расширения объемов хранилища, интегрируемое с программным обеспечением АСС и сетевыми видеорегистраторами Avigilon. Это экономически выгодное решение предлагает способ постепенного увеличения места для хранения видеоархивов. Оснащенное современными технологиями хранения данных, решение AVA обеспечивает исключительную надежность с практически нулевым временем простоя. Вы можете мгновенно получить доступ к хранящимся видеоархивам и просмотреть их.



УСТРОЙСТВО НА БАЗЕ ИИ

ПРЕВРАЩЕНИЕ УСТАРЕВШИХ СИСТЕМ КАМЕР В ЭФФЕКТИВНЫЕ РЕШЕНИЯ НА БАЗЕ ИИ

Позволяет добавить запатентованную самообучающуюся видеоаналитику и технологию Avigilon Appearance Search в любую IP-камеру, поддерживающую стандарт ONVIF®, для обнаружения присутствия и движения людей или транспортных средств. Разработанное для обеспечения высокой производительности и отказоустойчивости систем, устройство на базе ИИ оснащено современным аппаратным обеспечением и поставляется в двух вариантах, поддерживая до 60 камер с разрешением 2 Мп и обладая широкими возможностями масштабирования.



РАБОЧИЕ СТАНЦИИ УДАЛЕННОГО МОНИТОРИНГА

ПОВЫШЕНИЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ СИСТЕМ БЕЗОПАСНОСТИ

Простой способ внедрения дополнительных мониторинговых станций высокого разрешения в существующие системы. Доступны рабочие станции с двумя или четырьмя мониторами, поставляемые с предустановленным программным обеспечением АСС. Монитор поддерживает максимальное разрешение 3840 x 2160 (4K).

СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ДОСТУПОМ



ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ACCESS CONTROL



СИСТЕМА AVIGILON ACCESS CONTROL MANAGER (ACM)

ACM™ — это система физического контроля доступа для объектов инфраструктуры корпоративного класса. С помощью нее вы можете полностью сосредоточиться на безопасности людей, имущества и активов, а также оперативно реагировать на оповещения, независимо от местонахождения. Данная система легко интегрируется с программным обеспечением АСС, позволяя создать единое эффективное решение для активного мониторинга и охраны ваших объектов.



ГЛОБАЛЬНЫЙ ДОСТУП

Система ACM доступна 24 часа в сутки круглый год из любой точки планеты, где есть доступ к Интернету. Системой могут управлять несколько операторов одновременно, воспользовавшись любым устройством с поддержкой браузера. Все изменения автоматически синхронизируются в системе, и отображается только самая актуальная информация.



НАДЕЖНАЯ ЗАЩИТА

Платформа Linux с открытым кодом* обеспечивает защиту уязвимых мест в сети. Дополнительная система горячего резервирования и автоматического восстановления копирует политики, настройки и идентификационную информацию с любого основного устройства на резервное устройство.



ПРОСТАЯ СИНХРОНИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ ДОСТУПОМ НА ОСНОВЕ РОЛЕЙ

Выполнение ограничений политик, соблюдение правил и снижение дублирования передаваемых данных благодаря интеграции с внешними ИТ/HR-системами управления идентификацией. Обеспечение физического доступа на предприятии с указанием отделов, месторасположений и должностей.



СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ РЕШЕНИЯ КОРПОРАТИВНОГО КЛАССА

Интегрированные решения Avigilon разработаны с чистого листа на основе лучших стандартов и легко интегрируются с существующей физической и виртуальной ИТ-средой заказчика.



Джон
Смит



ИНТЕГРАЦИЯ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ДОСТУПОМ И ПО ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ ВИДЕОДАНЫМИ

Наша система АСМ интегрируется с ПО для управления видеоданными АСС для создания единого комплексного решения, помогающего сконцентрироваться на самом важном.

ПРОСМОТР СОБЫТИЙ ДВЕРИ АСМ И ИДЕНТИФИКАТОРОВ

ПО АСС принимает, обрабатывает и реагирует на события двери АСМ и события, инициируемые аппаратными устройствами ввода. Функция проверки личности динамически отображает идентификаторы АСМ на камерах АСС для предоставления удаленного доступа к двери.

ФУНКЦИЯ IDENTITY SEARCH

Данная функция сопоставляет идентификаторы АСМ с результатами Avigilon Appearance Search и предлагает новый способ определения местонахождения лиц на территории одного или нескольких объектов, подключенных к ПО АСС Client.

ПОДДЕРЖКА ВИДЕОИНТЕРКОМА H4 VIDEO INTERCOM

Видеоинтерком H4 позволяет операторам отслеживать и контролировать точки входа через двустороннюю аудиосвязь, проверять подлинность видеоданных и предоставлять доступ к двери АСМ через ПО АСС.

ДВУНАПРАВЛЕННАЯ ОБРАБОТКА СИГНАЛОВ ТРЕВОГИ

Сигналы тревоги АСС взаимодействуют с сигналами тревоги АСМ, включая события, инициируемые панелями/подпанелями, устройствами ввода/вывода и дверьми со считывателями карт. Поэтому вы можете подтверждать их как через систему АСМ, так и через ПО АСС. Настройка сервиса Alarm Gateway может осуществляться в соответствии с проектными требованиями.

Четверг, 1 августа, 2018 14:25:47



УСТРОЙСТВА АСМ



УСТРОЙСТВО АСМ PROFESSIONAL

Решение для предприятий малого бизнеса, которое обеспечивает высокую производительность системы при более низкой стоимости владения. Данная система — это отличный выбор для предприятий, которые хотят начать работу с малых настольных аппаратов с последующим расширением по мере изменения потребностей.

ПО АСМ PROFESSIONAL

Настольное устройство в корпусе малого форм-фактора

Поддерживает от 16 до 32 считывателей карт

До 10 одновременно работающих операторов

До 75 000 идентификаторов



УСТРОЙСТВА АСМ ENTERPRISE И ENTERPRISE PLUS

Идеальное решение для компаний любых размеров, которые хотят защитить свое оборудование, персонал и активы, находящиеся в различных местах и помещениях. Данные системы содержат важные функции для корпоративных предприятий, обеспечивают эффективную интеграцию с существующими ИТ-системами и системами физической защиты.

ПО АСМ ENTERPRISE

Корпус для монтажа в стойку 1U

Поддерживает от 16 до 400 считывателей карт

До 20 одновременно работающих операторов

До 250 000 идентификаторов

Репликация резервных копий, горячее резервирование и автоматическое восстановление

АСМ ENTERPRISE PLUS

Корпус для монтажа в стойку 1U

Поддерживает от 256 до 2048 считывателей карт

До 50 одновременно работающих операторов

До 500 000 идентификаторов

Репликация резервных копий, горячее резервирование и автоматическое восстановление

Компоненты с возможностью горячей замены и резервный источник питания



УСТРОЙСТВО АСМ VIRTUAL

Система разработана для организаций, переместивших свою ИТ-инфраструктуру в защищенную частную облачную среду. Данное решение, сертифицированное в рамках программы VMware Ready, предназначено для развертывания на виртуальном сервере и обеспечивает повышенную масштабируемость при одновременном снижении капитальных и эксплуатационных затрат.

ПО АСМ VIRTUAL

Устройство VMware vSphere ESX(i) 6.5+

Поддерживает от 16 до 2048 считывателей карт

До 50 одновременно работающих операторов

До 500 000 идентификаторов

Репликация резервных копий, горячее резервирование и автоматическое восстановление

ИНТЕГРАЦИИ СИСТЕМЫ АСМ

ГИБКАЯ И
МАСШТАБИРУЕМАЯ
СИСТЕМА
УПРАВЛЕНИЯ
ДОСТУПОМ
ДЛЯ ЗАЩИТЫ
ПРАКТИЧЕСКИ
ЛЮБОГО ТИПА
ОБЪЕКТА



БИОМЕТРИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ

Для данной интеграции системы АСМ используется решение VIRDI, которое добавляет функционал биометрической аутентификации для объектов и зон, доступ к которым строго ограничен.

Настройте биометрические данные непосредственно через программное обеспечение АСМ благодаря нашей интеграции с интерфейсом системы управления регистрацией биометрических данных VIRDI Biometrics Enrollment Manager. Для этого просто подключите считыватель регистрационных данных к клиентской машине через USB. Система VIRDI Biometrics Enrollment Manager должна быть установлена на совместимой с Windows клиентской машине с сетевым доступом к устройству АСМ.



ПАНЕЛИ ОБНАРУЖЕНИЯ ВТОРЖЕНИЯ

Повысьте эффективность систем управления доступом благодаря мониторингу панелей обнаружения вторжения Bosch и управлению ими через приложение АСМ.

Данная интеграция повышает уровень безопасности и точности, а также обеспечивает визуальное подтверждение сигналов тревоги. Благодаря использованию интегрированной системы пользователи могут отслеживать события, связанные с вторжением и доступом, из одного места.

Здесь они могут включать и выключать тревожный режим панели по зонам, устанавливать и назначать группы паролей для лиц, настраивать отправку событий системы управления доступом в центральную службу мониторинга и т. д.

СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ПОСЕТИТЕЛЯМИ

Программное обеспечение EasyLobby® компании HID Global позволяет создать безопасную и профессиональную систему управления посетителями по принципу «все-в-одном». Данное решение сопоставляет пользовательские поля и роли в АСМ для быстрой регистрации посетителей, способствуя повышению эффективности и безопасности вашей деятельности.

НАБОРЫ ПРОВОДНЫХ И БЕСПРОВОДНЫХ ЗАМКОВ



ALLEGION™

AD-400 И AD-300

Электронные замки серии AD от производителя Schlage®, которые доступны в нескольких вариантах, имеют модульную конструкцию, различные функции блокировки и более высокую совместимость с существующими системами. Модульная конструкция, ожидающая рассмотрения патентной заявки, позволяет настраивать замок с учетом текущих и будущих потребностей клиента без снятия замка с двери.



СЕРИЯ NDE

Беспроводные замки серии NDE на основе технологии ENGAGE™ от производителя Allegion чрезвычайно просты в установке, подключении и использовании, а также легко управляются системой ACM. Замки серии NDE специально разработаны для объектов, которые нуждаются в цифровой модернизации с целью повышения эффективности и улучшения показателей безопасности. Они идеально подходят для офисных межкомнатных дверей, дверей мест общего пользования и складских помещений с использованием механизмов цилиндрического типа.



СЕРИЯ SCHLAGE LE

Беспроводной врезной замок Schlage LE на основе технологии ENGAGE, управляемый системой Avigilon ACM, расширяет возможности систем электронного контроля доступа внутри здания, обеспечивая защиту за пределами традиционного периметра без лишних затрат.



ASSA ABLOY

РЕШЕНИЕ APERIO™

Система Avigilon ACM использует беспроводную технологию ASSA ABLOY Aperio для снижения затрат и устранения неудобств, связанных с использованием проводки в дверях с контролем доступа. Решение Aperio используются во многих сферах применения, включая офисные межкомнатные двери, двери серверных помещений, хранилищ, стеклянных, каменных и кирпичных строений, алюминиевые входные двери и т. д.



УМЕНЬШЕНИЕ РАСХОДОВ НА ОБОРУДОВАНИЕ

Снижение затрат и устранение сложностей, связанных с дополнительным оборудованием, благодаря подключению контроллера Mercuriу напрямую к интерфейсному модулю панели, шлюзу или коммуникационному узлу для создания безопасного беспроводного канала связи с замком.



МОДУЛЬНАЯ КОНСТРУКЦИЯ

Возможность индивидуальной настройки замка в соответствии с требованиями клиента, что позволит в будущем перенастраивать замок, а не заменять его, и тем самым свести к минимуму сбой в работе оборудования.



ПОВЫШЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Трансформация любой запираемой двери или уязвимой зоны в дверную систему с контролем доступа для повышения безопасности на объекте и вокруг него.



РАЗЛИЧНЫЕ ВАРИАНТЫ КОНФИГУРАЦИИ ЗАМКОВ

Возможность индивидуальной настройки типа считывателя, типа корпуса, функций блокировки, вариантов питания, конструкции рычага, финишной отделки и т. д. в зависимости от конкретных потребностей клиента.

ОБОРУДОВАНИЕ НА ОТКРЫТОЙ ПЛАТФОРМЕ



ИДЕНТИФИКАТОРЫ И УСТРОЙСТВА СЧИТЫВАНИЯ

СКАНЕРЫ ОТПЕЧАТКОВ ПАЛЬЦЕВ И УСТРОЙСТВА ЧТЕНИЯ РЕГИСТРАЦИОННЫХ ДАННЫХ VIRDI

Используя сопротивление человеческого тела, инфракрасное излучение и сложные алгоритмы, сканеры отпечатков пальцев VIRDI быстро и точно сканируют отпечатки пальцев, предотвращая попытки обхода биометрической защиты. Программное обеспечение VIRDI UNIS должно быть установлено на совместимом с Windows сервере с сетевым доступом к устройству Avigilon ACM

ИДЕНТИФИКАТОРЫ AVIGILON

Многофункциональные идентификаторы Avigilon. Карты HID iCLASS SE® разработаны специально для систем управления доступом Avigilon. Благодаря продвинутому 56-битному шифрованию Avigilon они обеспечивают многоуровневую защиту вашего персонала, имущества и активов.

УСТРОЙСТВО СЧИТЫВАНИЯ КАРТ AVIGILON SE R10

Многофункциональный считыватель карт Avigilon. Считыватели HID iCLASS SE® обеспечивают повышенную безопасность за счет использования новейшей технологии проверки подлинности на основе модели данных Secure Identity Object (SIO) для организации надежной и защищенной связи.



КОНТРОЛЛЕРЫ И ПОДПАНЕЛИ

Для наших клиентов доступны разные версии оборудования как для небольших, так и для корпоративных систем безопасности, благодаря чему внедрение и управление системой ACM становится интуитивно понятным, а настройка — максимально гибкой, как никогда ранее. Клиентам также доступен широкий выбор оборудования, которое обладает всеми функциями для решения конкретных задач.

MERCURY SECURITY

Компания Mercury Security занимается поставкой оборудования для управления доступом от изготовителей комплектного оборудования. Компания Mercury предлагает более 2,5 миллионов панелей управления, что позволяет ей занимать лидирующие позиции на рынке. Корпорация Avigilon является платиновым партнером Mercury и предлагает контроллеры, интерфейсные модули и модули входа/выхода Mercury в качестве компонентов для системы ACM.

HID GLOBAL

Компания HID Global является признанным лидером в области решений по созданию, управлению и эксплуатации систем защитной идентификации для миллионов клиентов по всему миру. Корпорация Avigilon является платиновым партнером HID® и предлагает контроллеры HID VertX EVO®, интерфейсные модули и модули входа/выхода HID VertX® в качестве компонентов для системы ACM.



БЛОКИ ПИТАНИЯ И КОРПУСА

Корпус с блоком питания Avigilon от LifeSafety Power обеспечивает необходимую мощность для объектов с 4, 8 и 16 дверьми.

Эти корпуса разработаны специально для размещения плат доступа Mercury Security и HID VertX®, а также цепи питания постоянного тока 24 В, что обеспечивает необходимую мощность за счет одного корпуса и позволяет сэкономить время и средства на установку дополнительных решений.

СИСТЕМА ACM EMBEDDED CONTROLLER

СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ДОСТУПОМ НАЧАЛЬНОГО УРОВНЯ



УПРОЩЕННАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ДОСТУПОМ

ACM Embedded Controller — система начального уровня на базе браузера, разработанная для защиты 16 дверей. Данное решение использует оборудование на основе открытых стандартов компании HID Global и предустановленное программное обеспечение Avigilon в соответствии с потребностями малых и средних предприятий.



УПРАВЛЕНИЕ ЧЕРЕЗ УСТРОЙСТВА С ПОДДЕРЖКОЙ БРАУЗЕРА

Понятный интерфейс способствует быстрому освоению системы через мобильное устройство или компьютер с подключением к Интернету.



УВЕДОМЛЕНИЯ ПО ЭЛЕКТРОННОЙ ПОЧТЕ

Возможность индивидуальной настройки замка в соответствии с требованиями клиента, что позволит в будущем перенастраивать замок, а не заменять его, и тем самым свести к минимуму сбои в работе оборудования.



ГИБКОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ ВХОДОВ/ВЫХОДОВ

Трансформация любой запираемой двери или уязвимой зоны в дверную систему с контролем доступа для повышения безопасности на объекте и вокруг него.



ПРОСТОЙ АЛГОРИТМ ОБНОВЛЕНИЯ

Вместе с развитием компании растет и расширяется ваша система. Мы облегчаем переход на систему ACM Professional посредством упрощения процесса переноса данных.

БУДЬТЕ В КУРСЕ ТОГО,
ЧТО ПРОИСХОДИТ.
ДЕЙСТВУЙТЕ УВЕРЕННО.

Дополнительную информацию см. на веб-сайте www.motorolasolutions.com/videosecurityanalytics



MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS и стилизованный логотип M являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками компании Motorola Trademark Holdings, LLC и используются по лицензии. AVIGILON, логотип AVIGILON, AVIGILON CONTROL CENTER, ACC, ACCESS CONTROL MANAGER, ACM, HIGH DEFINITION STREAM MANAGEMENT, HD SM, LIGHTCATCHER, HD SM SmartCodec, AVIGILON APPEARANCE SEARCH, AVIGILON PRESENCE DETECTOR, ACM EMBEDDED CONTROLLER, ACM VERIFY, логотип AVIGILON BLUE и AVIGILON BLUE являются товарными знаками Avigilon Corporation. Другие названия и логотипы, упомянутые в этом документе, могут быть товарными знаками соответствующих владельцев. Avigilon Corporation защищает свои инновационные разработки патентами, оформляемыми в США и других юрисдикциях в разных регионах мира (см. avigilon.com/patents). Если в письменной форме прямо не указано иное, никакие лицензии в отношении авторских прав, промышленных образцов, товарных знаков, патентов или иных прав на объекты интеллектуальной собственности Avigilon Corporation или ее лицензиаров не предоставляются. © 2020, Motorola Solutions. Все права защищены.