

AVIGILON™

TRUSTED SECURITY SOLUTIONS™



Решения для видеонаблюдения

Брошюра с описанием продукции



РИЧМОНД
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС
ВАНКУВЕР Канада

БОСТОН США

ПЛАНО
ДАЛЛАС США

МИЛАН Италия

ЛИССАБОН Португалия

ДУБАЙ Объединенные Арабские Эмираты

СИНГАПУР

Корпорация Avigilon проектирует и производит решения для видеоаналитики, программное и аппаратное обеспечение для сетевого управления видеоданными, камеры видеонаблюдения и решения для управления доступом.

Наши решения защищают тысячи и тысячи объектов, в том числе учебные и медицинские учреждения, транспортные системы, общественные здания и критически важную инфраструктуру, исправительные учреждения, заводы, казино, аэропорты, финансовые и государственные организации, магазины.

Через региональные отделения по всему миру корпорация Avigilon продает и поддерживает свои решения на глобальном рынке средств безопасности. Наши продукты выпускаются в Плано (США) и Ричмонде (Канада).

СОДЕРЖАНИЕ

Качество и поддержка Avigilon	4
Наши технологические принципы	7
Программное обеспечение для управления видеоданными	10
Видеоаналитика	12
Камеры	14
Сетевой HD-видеорегистратор (NVR)	21
Сетевые рабочие станции	24
Решения ACC™ Edge Solution (ES)	25
Устройства видеуправления HD Video Appliance	26
Устройства кодирования видео	27



Наивысший уровень обслуживания клиентов

Корпорация Avigilon обеспечивает наивысший уровень обслуживания клиентов и круглосуточную техническую поддержку (по телефону или в онлайн-чате) для установленного оборудования и программного обеспечения. Для продуктов, имеющих гарантию, доступна упреждающая замена. Также мы обеспечиваем возможность беспрепятственного возврата, чтобы иметь уверенность в том, что вы удовлетворены качеством наших решений.



Изготовлено в Северной Америке

Корпорация Avigilon гордится быть производителем надежных решений в сфере безопасности из Северной Америки. Наши современные предприятия в Ричмонде (Британская Колумбия) и Плано (штат Техас) гарантируют контроль качества и эффективность производства. Разместив их в Северной Америке, мы можем лучше контролировать все аспекты производственного процесса и постоянно повышать качество обслуживания клиентов.





AVIGILON™
TRUSTED SECURITY SOLUTIONS™

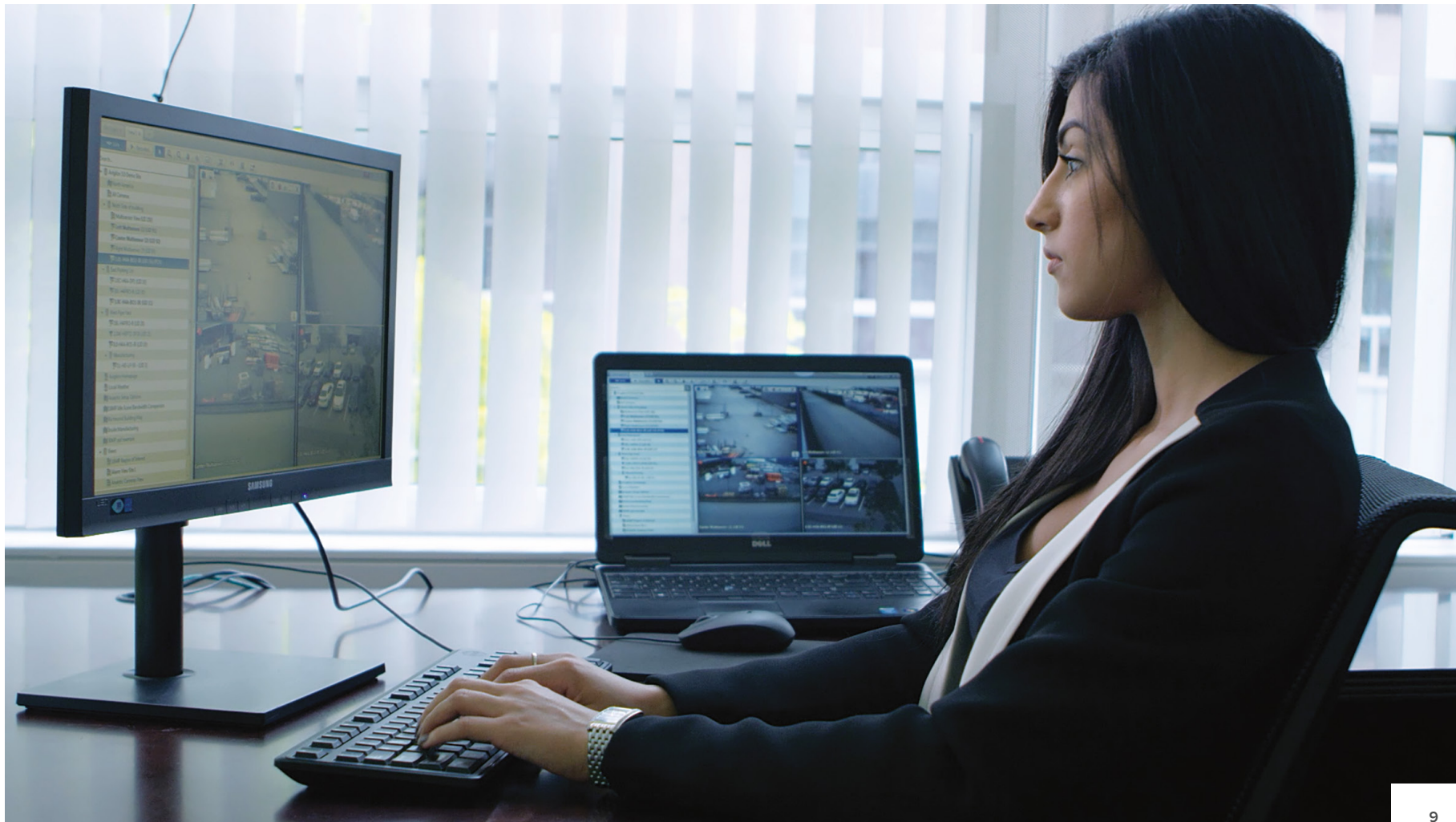


Решения, которые помогают концентрировать внимание на том, что важно

Мы в Avigilon убеждены, что глубокое обучение искусственного интеллекта (AI) — ключ к решению некоторых важнейших задач, с которыми сегодня сталкивается наша отрасль. Применяя технологии искусственного интеллекта в наших устройствах видеоаналитики, мы даем людям возможность сосредоточить внимание на самом важном. Таким образом пользователи наших систем получают мощные аналитические инструменты для эффективного принятия решений.

Возможности более быстрого и эффективного поиска видеоданных

Корпорация Avigilon стремительно развивает свои технологии видеоаналитики на базе искусственного интеллекта, позволяя пользователям быстро находить важную информацию в большом массиве видеоданных. Наши новые функции поиска улучшают взаимодействие пользователей с системой, значительно уменьшая время реагирования на события и повышая практическую ценность видеоданных.



Программное обеспечение для управления видеоданными

Avigilon Control Center (ACC) 6 — это новейшая версия нашего программного обеспечения для управления видеоданными с расширенными возможностями. В ней оптимизированы методы использования и контроля видео высокой четкости, применяемые специалистами по безопасности.

Программное обеспечение ACC 6 сокращает время реагирования и расследования инцидентов. Оно сочетает в себе эффективный и интуитивно понятный интерфейс и расширенные возможности поиска на основе технологии Avigilon Appearance Search™.

ПО ACC 6 можно также интегрировать с нашей системой Access Control Manager (АСМ) и получить полнофункциональное решение для обеспечения безопасности.



ПО ACC 6 с технологией поиска Avigilon Appearance Search

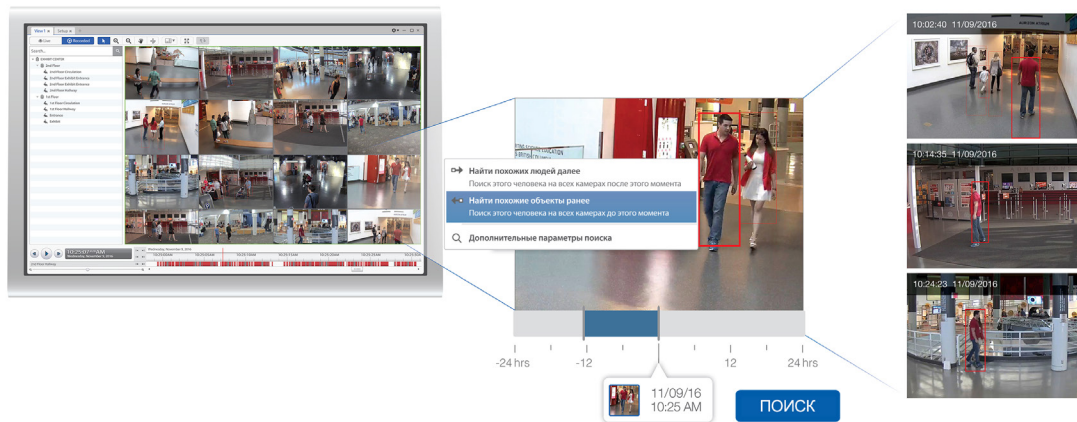
ПО ACC записывает и контролирует видеоданные, поступающие от мегапиксельных камер Avigilon — от 1 до 5 Мп и от 4К до 7К. Простой интерфейс ПО ACC позволяет персоналу с минимальной подготовкой оценивать события и реагировать на них.

Программное обеспечение ACC — это безопасная распределенная сетевая платформа с надежностью корпоративного уровня. Оно эффективно записывает и сохраняет видео высокой четкости, оптимизируя загрузку каналов и хранилища с помощью технологии HDSM™.

Программное обеспечение ACC установлено на устройства HD Video Appliance, сетевые HD-видеорегистраторы (NVR), рабочие станции HD NVR, оборудование ACC Edge Solution (ES) для работы с HD-видео и камеры H4 Edge Solution (ES). Но его также можно использовать автономно в составе самых разных систем.

Технология Avigilon Appearance Search — это новый способ поиска видеоданных

Эта новаторская поисковая система с использованием искусственного интеллекта (AI) и глубокого обучения с легкостью обрабатывает многие часы снятых видеоматериалов, позволяя оперативно найти нужного человека или транспортное средство на всей территории объекта. Она значительно сокращает время реагирования на происшествия и расширяет возможности их расследования, помогая собрать надежные видеодоказательства и с высокой точностью реконструировать события.

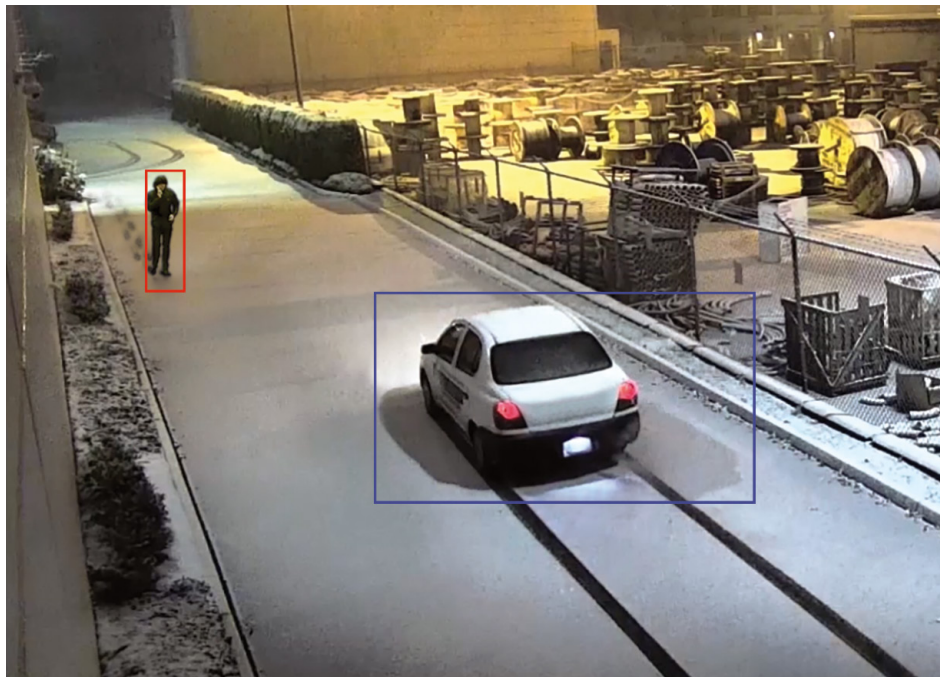


Видеоаналитика

Технология видеоаналитики Avigilon с функцией самообучения повышает производительность работы отделов безопасности, обеспечивая эффективный мониторинг и упреждающее реагирование на инциденты в режиме реального времени.

Созданная с нуля для работы с видео высокой четкости, корпорация Avigilon предлагает технологию аналитики в камерах Avigilon разрешением до 5K (16 Мп). Эта технология анализирует события и сигналы тревоги, которые можно контролировать, просматривать и искать с помощью интуитивно понятного пользовательского интерфейса.





Технология видеоаналитики с функцией самообучения

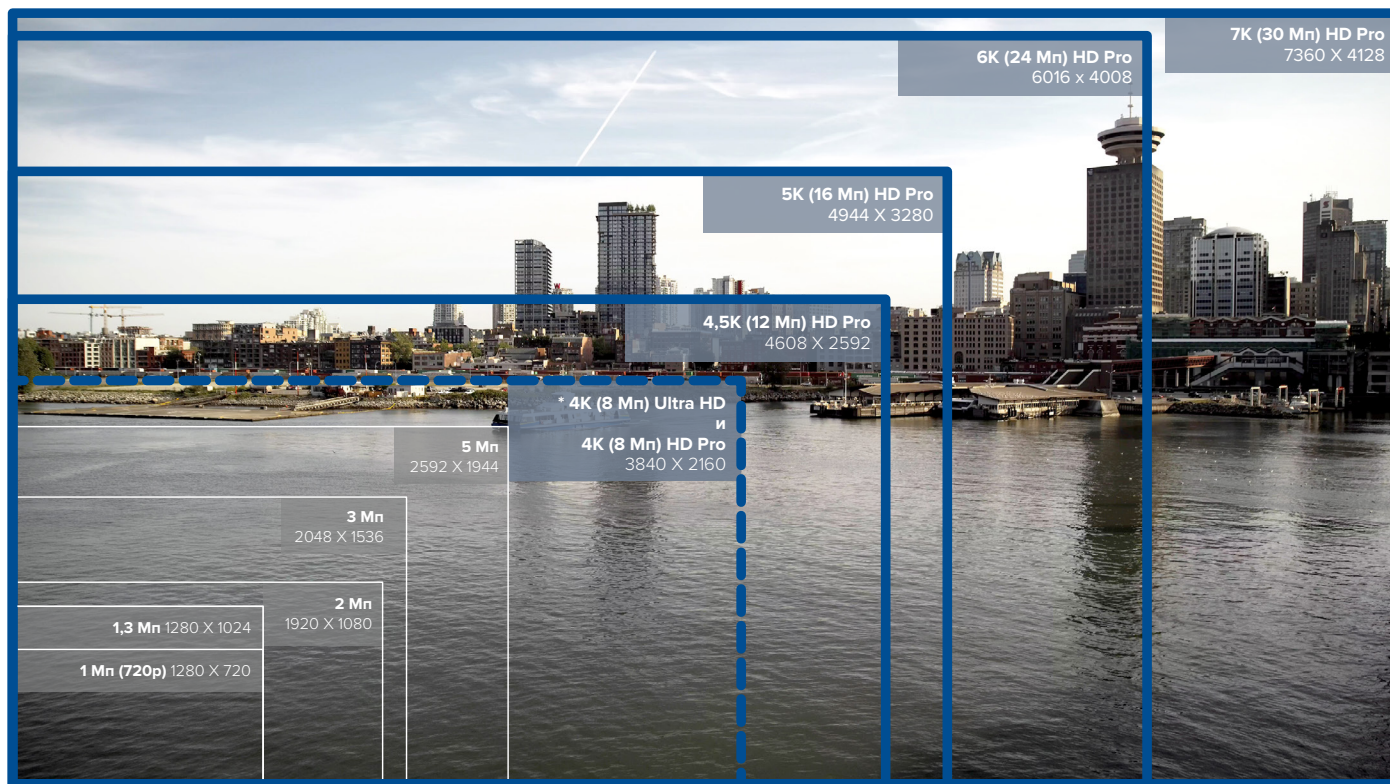
Технология самообучающейся видеоаналитики Avigilon использует сложные алгоритмы на основе видеошаблонов, чтобы распознавать перемещения и внешний вид людей и транспортных средств, игнорируя любые действия, не относящиеся к наблюдению. Она распознает перемещение и внешний вид людей и транспортных средств, игнорируя любые действия, которые не имеют значения. Технология Teach-by-examples позволяет операторам оценивать точность сигналов тревоги для самообучения устройства.

Простая установка и использование

Технология видеоаналитики с функцией самообучения от Avigilon способна обнаруживать объекты и запоминать сцену сразу после первоначальной настройки, адаптируясь к изменениям без ручной калибровки.

Камеры

Корпорация Avigilon предлагает широкий модельный ряд камер высокой четкости — от 1 до 5 Мп или от 4К до 7К (разрешение по горизонтали), которые доступны в различных форматах, включая купольные, цилиндрические и стационарные.



Линейка камер H4 SL

* Линейка камер H4, линейка камер H4 SL, купольные микрокамеры высокой четкости, линейка камер H4 PTZ.

Камеры Avigilon H4 Pro
4К (8 Мп), 4,5К (12 Мп), 5К (16 Мп), 6К (24 Мп) и 7К (30 Мп)



Камеры H4 Pro

Линейка Avigilon Pro представлена камерами разного уровня, от моделей 4K до первой в отрасли односенсорной камеры 7K (30 МП). Записанный ими материал отличается высоким качеством и уровнем детализации даже при обширной области наблюдения, и при этом имеется множество вариантов выбора зоны покрытия. Камеры Avigilon 4K, 4.5K, 5K, 6K и 7K разработаны на платформе H4, что обеспечивает повышенную скорость обработки, увеличенную частоту кадров и улучшенное качество изображения. В них используются технологии интеллектуального управления хранением данных и нагрузкой на сетевые каналы High Definition Stream Management (HDSM)[™] и HDSM SmartCodec[™].



Камеры H4

Камеры H4 с разрешением от 1 до 5 Мп и 4K Ultra HD (8 Мп) работают на платформе Avigilon H4 следующего поколения, предлагая возможности видеoaналитики с функцией самообучения, обеспечивая работу с более высокими разрешениями и поддерживая широкий динамический диапазон (WDR). Кроме того, они поддерживают технологию контроля пропускной способности HDSM SmartCodec[™] и технологию LightCatcher для эффективной работы в условиях низкой освещенности.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Технология HDSM SmartCodec

Видеоаналитика с функцией самообучения **

Технология LightCatcher[™]

* С включенной функцией HDSM SmartCodec экономия трафика составляет до 50 % по сравнению со стандартным сжатием H.264.
** Видеоаналитика с функцией самообучения доступна для всех разрешений, кроме 6K (24 Мп) и 7K (30 Мп).

ПРЕИМУЩЕСТВА

Технология HDSM SmartCodec автоматически оптимизирует уровень сжатия видео в отдельных областях изображения для максимальной экономии трафика * и дискового пространства с сохранением высокого качества изображения.

Быстро обнаруживает объекты и запоминает сцену сразу после первоначальной настройки, адаптируясь к изменениям без ручной калибровки.

Позволяет получать значительно более детальные изображения в условиях низкой освещенности и предоставляет высококачественные цветные изображения с меньшими помехами, чем другие камеры того же типа.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Технология HDSM SmartCodec

Самообучающиеся средства видеoaналитики

Удаленное масштабирование и фокусировка

Автоматический ИК-фильтр

* С включенной функцией HDSM SmartCodec экономия трафика составляет до 50 % по сравнению со стандартным сжатием H.264.

ПРЕИМУЩЕСТВА

Технология HDSM SmartCodec автоматически оптимизирует уровень сжатия областей в зоне наблюдения, чтобы снизить нагрузку на сетевые каналы * и сэкономить место в хранилище, сохраняя высокое качество изображения.

Быстро обнаруживает объекты и запоминает сцену сразу после первоначальной настройки, адаптируясь к изменениям без ручной калибровки.

Для установки такой камеры требуются только монтаж и наведение, так как она обладает встроенными функциями удаленного масштабирования и фокусировки.

Прекрасно работает в условиях низкой освещенности и ИК-подсветки, обеспечивая правильное отображение цветов в течение всего дня.



Цилиндрические камеры H4

Цилиндрические камеры H4 Bullet с разрешением 1–5 Мп и 4K Ultra HD (8 Мп) — это идеальное средство для наблюдения за объектами в полной темноте. Эти камеры поддерживают широкий динамический диапазон (WDR), технологию HDSM SmartCodec, технологию адаптивной ИК-подсветки и новаторскую технологию LightCatcher для эффективной работы в условиях низкой освещенности*.



Купольные камеры H4

Купольные камеры H4 Bullet с разрешением 1–5 Мп и 4K Ultra HD (8 Мп) работают на платформе Avigilon H4. Эти камеры поддерживают широкий динамический диапазон (WDR), видеоаналитику с функцией самообучения, технологию HDSM SmartCodec и новаторскую технологию LightCatcher для эффективной работы в условиях низкой освещенности*.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Технология HDSM SmartCodec

Самообучающиеся средства видеоаналитики

Адаптивная ИК-подсветка

Варианты объектива

ПРЕИМУЩЕСТВА

Технология HDSM SmartCodec автоматически оптимизирует уровни сжатия отдельных участков изображения, чтобы снизить нагрузку на сетевые каналы** и сэкономить место в хранилище, сохраняя высокое качество изображения.

Быстро обнаруживает объекты и запоминает сцену сразу после первоначальной настройки, адаптируясь к изменениям без ручной калибровки.

Технология адаптивной ИК-подсветки автоматически настраивает ширину ИК-луча и уровни подсветки для обеспечения постоянного освещения независимо от окружающих условий.

Объективы 3–9 мм, 9–22 мм и 4,3–8 мм.

* Поддержка технологии широкого динамического диапазона доступна только в моделях с разрешением 1–3 Мп. Поддержка технологии LightCatcher доступна только в моделях с разрешением 1–5 Мп.

** С включенной функцией HDSM SmartCodec экономия трафика составляет до 50 % по сравнению со стандартным сжатием H.264.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Технология HDSM SmartCodec

Самообучающиеся средства видеоаналитики

Адаптивная ИК-подсветка

ПРЕИМУЩЕСТВА

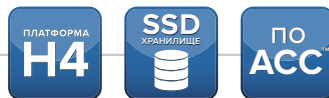
Технология HDSM SmartCodec автоматически оптимизирует уровни сжатия отдельных участков изображения, чтобы снизить нагрузку на сетевые каналы** и сэкономить место в хранилище, сохраняя высокое качество изображения.

Быстро обнаруживает объекты и запоминает сцену сразу после первоначальной настройки, адаптируясь к изменениям без ручной калибровки.

Технология адаптивной ИК-подсветки автоматически настраивает ширину ИК-луча и уровни подсветки для обеспечения постоянного освещения независимо от окружающих условий. Эта характеристика является необязательной для купольных камер H4.

* Поддержка технологии широкого динамического диапазона доступна только в моделях с разрешением 1–3 Мп. Поддержка технологии LightCatcher доступна только в моделях с разрешением 1–5 Мп.

** С включенной функцией HDSM SmartCodec экономия трафика составляет до 50 % по сравнению со стандартным сжатием H.264.



Линейка камер H4 Edge Solution (ES)

Камеры линейки H4 ES предлагают заказчикам изображение высокой четкости, функции видеоаналитики с самообучением и сетевого видеорегистратора, а также встроенное программное обеспечение Avigilon Control Center (ACC) для управления видеоданными. Это позволяет построить комплексную интеллектуальную систему видеонаблюдения. Записи с камер этой линейки сохраняются на встроенном твердотельном накопителе, что устраняет необходимость использования отдельного сетевого видеорегистратора, снижая стоимость системы и расходы на установку.



Линейка камер H4 SL

Новая камера Avigilon H4 SL максимально проста в установке: по сравнению с другими моделями ее монтаж требует почти в два раза меньше времени. Она доступна в цилиндрическом и купольном исполнении и допускает различные варианты расположения, в том числе крепление на поверхности, на потолке и на подвесных кронштейнах, которые можно легко менять. Камера H4 SL поддерживает разрешения 1,3, 2 и 3 Мп, обеспечивая высочайшее качество изображения в различных условиях освещения.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Технология HDSM SmartCodec

Самообучающиеся средства видеоаналитики

Встроенная память

Полное управление видеоданными

ПРЕИМУЩЕСТВА

Технология HDSM SmartCodec автоматически оптимизирует уровни сжатия отдельных участков изображения, чтобы снизить нагрузку на сетевые каналы * и сэкономить место в хранилище, сохраняя высокое качество изображения.

Технология видеоаналитики с функцией самообучения, которая применяется в наших камерах разрешением 1–3 Мп, обеспечивает максимальный охват периметра наблюдения и обнаружение объектов.

Встроенный твердотельный накопитель (SSD) емкостью до 256 ГБ для непрерывной работы.

Встроено в программное обеспечение ACC для управления видеоданными.

* С включенной функцией HDSM SmartCodec экономия трафика составляет до 50 % по сравнению со стандартным сжатием H.264.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Технология HDSM SmartCodec

Быстрая и гибкая установка

Непревзойденное качество изображения

ПРЕИМУЩЕСТВА

Технология HDSM SmartCodec автоматически оптимизирует уровни сжатия отдельных участков изображения, чтобы снизить нагрузку на сетевые каналы * и сэкономить место в хранилище, сохраняя высокое качество изображения.

Модульная конструкция камер H4 SL позволяет крепить их к различным основаниям.

Камеры H4 SL разрешением 1,3, 2 и 3 Мп, в которых используются технологии адаптивной ИК-подсветки, широкого динамического диапазона (WDR) с двойной экспозицией и технология LightCatcher™, обеспечивают высочайшее качество изображения при различной освещенности.

* С включенной функцией HDSM SmartCodec экономия трафика составляет до 50 % по сравнению со стандартным сжатием H.264.



Линейка камер H4 Fisheye

Новые камеры линейки Avigilon™ H4 Fisheye обеспечивают панорамную съемку в высоком разрешении с углом обзора 360°, исключая мертвые зоны. Эти экономичные и удобные в установке камеры с разрешением 6 и 12 Мп позволяют охватить более широкую область при меньшем количестве камер.



Линейка камер H4 PTZ

Новые камеры линейки H4 PTZ объединяют в себе высокую производительность и видеоаналитику с функцией самообучения. Эти универсальные камеры с богатым набором функций поддерживают интеллектуальные технологии, помогая операторам быстро реагировать на события. Новые камеры линейки H4 PTZ поддерживают разрешение 1 и 2 Мп и непрерывное вращение на 360°, позволяя операторам контролировать активность по всем направлениям и собирать подробную видеоинформацию.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Технология HDSM SmartCodec

ПРЕИМУЩЕСТВА

Технология HDSM SmartCodec автоматически оптимизирует уровень сжатия видео в отдельных областях изображения для максимальной экономии трафика * и дискового пространства с сохранением высокого качества изображения.

Широкоугольный объектив (Fisheye)

Панорамная съемка в высоком разрешении с углом обзора 360°, исключая мертвые зоны.

Технология адаптивной ИК-подсветки

Автоматически регулирует ширину ИК-луча и уровни подсветки для обеспечения постоянного освещения независимо от окружающих условий.

Поддержка высокой частоты кадров

Доступны в разрешении 6 и 12 Мп с частотой до 30 и 20 кадров в секунду соответственно.

* С включенной функцией HDSM SmartCodec экономия трафика составляет до 50 % по сравнению со стандартным сжатием H.264.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Технология HDSM SmartCodec

ПРЕИМУЩЕСТВА

Технология HDSM SmartCodec автоматически оптимизирует уровень сжатия видео в отдельных областях изображения для максимальной экономии трафика * и дискового пространства с сохранением высокого качества изображения.

Самообучающиеся средства видеоаналитики

Определяет и запоминает начальную позицию сразу после первоначальной настройки и уведомляет операторов о важных событиях.

Высокая частота кадров

До 60 кадров в секунду для высокой детализации быстро движущихся объектов.

Возможность 45-кратного масштабирования

Для качественного, детализированного изображения при увеличении.

* С включенной функцией HDSM SmartCodec экономия трафика составляет до 50 % по сравнению со стандартным сжатием H.264.



Камеры HD Multisensor

Камера HD Multisensor обеспечивает превосходную детализацию изображения и обеспечивает гибкий подход к контролю обширных областей. Купольная камера HD Multisensor доступна в конфигурациях со светочувствительными матрицами разрешением 3К (9 Мп) или 4К (12 Мп) и оснащена объективом с дистанционным масштабированием и фокусировкой. Одна такая камера позволяет заменить камеру PTZ или несколько стационарных камер.



Панорамная купольная камера JPEG2000 высокой четкости

В панорамных камерах высокой четкости в защитном корпусе, поддерживающих формат JPEG2000, используются четыре датчика по 2 мегапикселя, обеспечивающие общее разрешение в 8 мегапикселей. Прекрасно подходит для видеонаблюдения внутри и снаружи помещений в таких сферах, как образование, банковская система и розничная торговля. Одна такая камера обеспечивает обзор на 180 или 360 градусов с высоким разрешением благодаря объективам с предварительной легконастраиваемой фокусировкой.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Непревзойденная
детализация изображения

Разные
варианты установки

Удаленное
масштабирование
и фокусировка

ПРЕИМУЩЕСТВА

Поддержка разрешений 9 или 12 Мп для высокой детализации изображения с технологией HDSM.

Настраиваемые вручную датчики перемещаются по трем осям для обеспечения максимальной зоны охвата в любой среде.

Для установки такой камеры требуются только монтаж и наведение, так как она обладает встроенными функциями удаленного масштабирования и фокусировки.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Панорамный охват
широкой зоны

Простая установка

Высочайшее
разрешение

ПРЕИМУЩЕСТВА

Четыре датчика с разрешением 2 Мп обеспечивают зону наблюдения в 180 или 360 градусов и высокую четкость изображения с одной камеры, сокращая расходы на установку.

Благодаря настроенной на заводе фокусировке объективы не требуют регулировки во время установки.

Цифровые функции PTZ для просмотра инцидентов в реальном времени или в записи позволяют сократить число устанавливаемых камер.



Купольные микрокамеры высокой четкости

Купольная микрокамера высокой четкости с разрешением 1 и 2 Мп — это наша самая маленькая купольная IP-камера высокого разрешения, которая позволяет с минимальными затратами перейти к видеонаблюдению высокой четкости и воспользоваться всеми преимуществами программного обеспечения АСС. Работает на платформе H3 и использует возможности технологии HDSM для интеллектуального управления хранилищем и пропускной способностью.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Гибкие возможности установки

ПРЕИМУЩЕСТВА

Значительно уменьшенный корпус позволяет легко установить камеру, что обеспечивает различные возможности установки в помещениях розничной торговли и коммерческих зданиях, а также на входах в здания и залы.

Разрешение высокой четкости

Платформа H3 корпорации Avigilon обеспечивает беспрецедентную четкость изображения с разрешением 1 и 2 Мп.

Вращение в трех плоскостях

Допускает практически любой угол поворота, наклона и вращения камеры для максимального охвата зоны видеонаблюдения.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Разрешение высокой четкости

ПРЕИМУЩЕСТВА

Разрешение высокой четкости позволяет получать качественные изображения с точной детализацией.

Одна камера — множество возможностей

Широкий охват позволяет сократить число камер и расходы на установку и обслуживание.

Автоматическое распознавание международных номерных знаков

Поддерживает все виды международных номерных знаков.



Распознавание номерных знаков (LPR)

Функция распознавания номерных знаков (LPR) с высокой четкостью позволяет использовать всего одну камеру для одной или нескольких полос движения. Благодаря полной интеграции с ПО АСС и комплектами записи HD LPR корпорации Avigilon система распознавания номерных знаков (LPR) высокой четкости позволяет в любое время суток и при любых условиях распознавать номерные знаки с высокой точностью.

Сетевые HD-видеорегистраторы (NVR)

Устройства HD NVR корпорации Avigilon обеспечивают превосходную производительность и надежность систем видеонаблюдения. Все модели устройств HD NVR корпорации Avigilon содержат предустановленное программное обеспечение ACC для управления видеоданными, используют высокопроизводительную оптимизированную технологию записи и сопровождаются трехлетней гарантией Avigilon со специализированной поддержкой. Во всех устройствах HD NVR предварительно настроены операционная система и тома жестких дисков, что позволяет быстро выполнять развертывание и использовать технологию RAID, которая обеспечивает длительную бесперебойную работу системы и максимальную ее доступность. Просто выберите модель HD NVR с нужным объемом хранилища и пропускной способностью, и она обеспечит вам исключительную надежность и производительность.



Устройство NVR Premium

HD NVR Premium обладает наибольшей пропускной способностью, лучшими характеристиками хранения и наивысшей надежностью среди всех продуктов нашей линейки NVR. Благодаря тому что операционная система отделена от томов с видеоданными и резервных компонентов горячей замены, обслуживание NVR Premium упрощено и сведены к минимуму процедуры, связанные с обеспечением безопасности.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Серверное программное обеспечение ACC заранее установлено и настроено

Поддерживает корпоративное управление видеоданными

Высокая плотность хранения данных

ПРЕИМУЩЕСТВА

Сетевое решение для видеозаписи с функцией Plug-and-play позволяет управлять IP-камерами различного разрешения и аналоговыми камерами.

Общая пропускная способность — до 1670 Мбит/с.

Эффективный объем памяти для записи данных — до 137 ТБ в конфигурации жестких дисков RAID 6.



Устройство NVR Standard

Линейка устройств HD NVR Standard обеспечивает высокую пропускную способность и длительный срок хранения без ущерба для доступности системы. Благодаря тому что операционная система отделена от томов с видеоданными и резервных компонентов горячей замены, обслуживание NVR Standard упрощено и сведены к минимуму процедуры, связанные с обеспечением безопасности.



Устройство NVR Value

Линейка устройств HD NVR Value обеспечивает высокую производительность и длительный срок хранения при низкой стоимости владения. Это готовое к развертыванию решение можно использовать для видеонаблюдения на отдельном объекте либо развернуть на нескольких удаленных объектах.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Серверное программное обеспечение АСС заранее установлено и настроено

Высокопроизводительное управление видеоданными

Высокая плотность хранения данных

ПРЕИМУЩЕСТВА

Сетевое решение для видеозаписи с функцией Plug-and-play позволяет управлять мультимегапиксельными IP-камерами и аналоговыми камерами.

Общая пропускная способность — до 900 Мбит/с.

Эффективный объем памяти для записи данных — до 36 ТБ в конфигурации жестких дисков RAID 6.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Серверное программное обеспечение АСС заранее установлено и настроено

Гибкое и эффективное управление видеоданными

Отличное сочетание возможностей записи и отказоустойчивости

ПРЕИМУЩЕСТВА

Сетевое решение для видеозаписи с функцией Plug-and-play позволяет управлять мегапиксельными IP-камерами и аналоговыми камерами.

Общая пропускная способность — до 384 Мбит/с.

Эффективный объем памяти для записи данных — до 18 ТБ в конфигурации жестких дисков RAID 5.

МОДЕЛИ HD NVR3	НОМЕР ПРОДУКТА	ХРАНИЛИЩЕ	МАКСИМАЛЬНАЯ СКОРОСТЬ ЗАПИСИ	ПОДКЛЮЧЕНИЕ GIGABIT ETHERNET	ПОДКЛЮЧЕНИЕ 10 GIGABIT ETHERNET
HD NVR Premium	HD-NVR3-PRM-137TB	137 ТБ	10 GbE: 1350 Мбит/с 1 GbE: 600 Мбит/с	4	2
	HD-NVR3-PRM-84TB	84 ТБ	10 GbE: 1350 Мбит/с 1 GbE: 600 Мбит/с	4	2
	HD-NVR3-PRM-48TB	48 ТБ	10 GbE: 1160 Мбит/с 1 GbE: 600 Мбит/с	4	2
Видеореги­стратор HD NVR Standard	HD-NVR3-STD-36TB	36 ТБ	1 GbE: 450 Мбит/с	4	Дополнительно
	HD-NVR3-STD-24TB	24 ТБ	1 GbE: 450 Мбит/с	4	Дополнительно
HD NVR Value	HD-NVR3-VAL-18TB	18 ТБ	1 GbE: 256 Мбит/с	2	Нет
	HD-NVR3-VAL-12TB	12 ТБ	1 GbE: 256 Мбит/с	2	Нет
	HD-NVR3-VAL-3TB	3 ТБ	1 GbE: 256 Мбит/с	2	Нет

Модели HD NVR3 Standard и Premium оснащены массивом хранения видеоданных RAID 6 и обеспечивают резервирование системного диска RAID 1.

Модели HD NVR3 Value оснащены массивом хранения видеоданных RAID 5.

Сетевые рабочие станции



Корпорация Avigilon предлагает набор высокопроизводительных рабочих станций для поддержки системы безопасности. Рабочие станции с сетевыми HD-видеорегистраторами (NVR) настроены для автономного просмотра и записи с каждого устройства по отдельности. Рабочие станции удаленного видеонаблюдения высокой четкости добавляют дополнительную станцию наблюдения в систему с поддержкой до четырех мониторов высокого разрешения и до 144 видеопотоков.

РАБОЧАЯ СТАНЦИЯ HD NVR	HD-NVRWS3-8TB
Хранилище	8 ТБ
Выходы монитора	2
Подключение Gigabit Ethernet	2
Системные диски	1
РАБОЧАЯ СТАНЦИЯ УДАЛЕННОГО МОНИТОРИНГА С 4 МОНИТОРАМИ	HD-RMWS3-4MN
Число камер	До 144
Максимальное разрешение	2560 x 1600
РАБОЧАЯ СТАНЦИЯ УДАЛЕННОГО МОНИТОРИНГА С 2 МОНИТОРАМИ	HD-RMWS3-2MN
Число камер	До 72
Максимальное разрешение	3840 x 2160 (4K)

Решение ACC™ Edge Solution (ES)



Устройство записи высокой четкости ACC Edge Solution (ES)

Устройство записи высокой четкости ACC ES объединяет ключевые технологии Avigilon в одном компактном устройстве, которое позволяет интеллектуально и удаленно сохранять видеоданные высокой четкости, избегая проблем централизованного мониторинга удаленных площадок, связанных с пропускной способностью сети. Доступны емкости хранилища в 2 или 4 ТБ для хранения видеоданных высокой четкости с разрешением до 7К (30 Мп) со скоростью записи в 80 Мбит/с и частотой видео до 30 кадров в секунду на канал.



Устройство аналитики ACC Edge Solution (ES)

Устройство аналитики ACC ES Analytics Appliance — это комплексное устройство, позволяющее применять возможности аналитики и современные возможности хранения видеоданных в широком спектре систем видеонаблюдения. Это устройство позволяет использовать видеоаналитику Avigilon с функцией самообучения, сетевую видеозапись и удаленное управление для любого видеопотока с IP-камер или устройств кодирования.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Полное управление видеоданными

Компактные размеры

Выбор емкости хранилища

Поддержка невероятных разрешений

ПРЕИМУЩЕСТВА

Встроено в программное обеспечение ACC для управления видеоданными.

Гибкая и простая установка в корпус на удаленной площадке благодаря компактным размерам.

Соответствует различным требованиям к хранению данных с хранилищами объемом 2 и 4 ТБ.

Поддержка разрешения до 7К (30 Мп) обеспечивает высокую детализацию изображения и максимальный охват.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Полное управление видеоданными

Самообучающиеся средства видеоаналитики

Выбор емкости хранилища

Удаленное управление

ПРЕИМУЩЕСТВА

Встроено в программное обеспечение ACC для управления видеоданными.

Быстро обнаруживает объекты и запоминает сцену сразу после первоначальной настройки, адаптируясь к изменениям без ручной калибровки.

Соответствует различным требованиям к хранению данных с хранилищами объемом 2 и 4 ТБ.

Высокопроизводительные рабочие станции удаленного мониторинга с клиентским ПО ACC обеспечивают потоковую передачу данных и воспроизведение.

Устройства HD Video Appliance



Устройство видеоправления высокой четкости от Avigilon — многофункциональное, удобное в установке решение, в котором совмещаются видеорегистратор, сетевой коммутатор и хранилище данных. Благодаря упрощенному дизайну системы сокращаются затраты и время на установку, что помогает избежать расходов и проблем, которые обычно сопровождают развертывание комплексных систем безопасности.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Предварительно установленное программное обеспечение ACC

Встроенный управляемый коммутатор PoE

Диапазон емкостей хранилищ

ПРЕИМУЩЕСТВА

Сокращает время установки и обеспечивает более быстрый доступ к видеоданным высокой четкости.

Простая и быстрая установка с вариантами на 8, 16 и 24 канала.

Отвечает различным требованиям к хранению данных благодаря диапазону емкостей хранилища от 2 до 12 ТБ.

УСТРОЙСТВО ВИДЕОУПРАВЛЕНИЯ HD VIDEO APPLIANCE	8 КАНАЛОВ	16 КАНАЛОВ	24 КАНАЛА
Хранилище	2 или 4 ТБ	6, 9 или 12 ТБ (используемая память: RAID 5)	9 или 12 ТБ (используемая память: RAID 5)
Общая мощность PoE	120 Вт	270 Вт	270 Вт
Версия ПО Avigilon Control Center (ACC)	Core с 8 каналами (совместима с версиями Standard и Enterprise)	Standard с 16 каналами (совместимость с Enterprise)	Standard с 24 каналами (совместимость с Enterprise)

Устройства кодирования видео

Решения Avigilon позволяют пользоваться преимуществами систем видеонаблюдения высокой четкости, не отказываясь от существующих систем. Аналоговые устройства кодирования видео Avigilon позволяют интегрировать существующие аналоговые камеры NTSC или PAL в систему видеонаблюдения Avigilon высокой четкости.



Аналоговые устройства кодирования видео

Аналоговые устройства кодирования видео имеют меньшие требования к пропускной способности и системе хранения и обеспечивают высококачественную запись данных видеонаблюдения (при полном разрешении до 30 кадров в секунду с каждой аналоговой камеры), позволяя увеличить область охвата и повысить общий уровень защиты. Аналоговое устройство кодирования видео интегрируется с программным обеспечением Avigilon Control Center (ACC) и нашей линейкой аппаратных решений, позволяя получить сетевое решение для видеонаблюдения.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Высокая частота кадров

Поддержка функции PTZ (панорама/наклон/зум)

Входы и выходы для аварийной сигнализации

ПРЕИМУЩЕСТВА

Запись с частотой до 30 кадров в секунду с разрешением 4CIF с каждого канала (всего 120 кадров в секунду для четырех каналов).

Для управления стандартными модулями PTZ используется порт RS-485.

Синхронная запись по внешним сигналам тревоги и интеграция возможностей камеры по обнаружению движения в существующие системы аварийной сигнализации.

Системы видеонаблюдения высокой четкости от корпорации Avigilon обеспечивают изображение с высокой степенью детализации, предоставляют интуитивно понятное программное обеспечение и все необходимые возможности для защиты важных для вас объектов.

Для получения дополнительной информации посетите веб-сайт avigilon.com.

Уполномоченный партнер Avigilon