

Сетевые камеры Axis

Обширный каталог продукции для профессиональных систем охранного видеонаблюдения.





Наиболее полный выбор сетевых камер, доступный на рынке

Рынок охранного видеонаблюдения бурно развивается благодаря повышению осведомленности о мерах общественной и личной безопасности. В то же время он быстро переходит к другой технологии, в которой аналоговые замкнутые телевизионные системы заменяются технологиями сетевого видео. Компания Axis изобрела первые сетевые камеры в 1996 году и продолжает лидировать на рынке. Сегодня она предоставляет широкий выбор сетевых камер, обеспечивая ключевые преимущества пользователям систем охранного видеонаблюдения.

Опыт использования преимуществ сетевых камер Axis

- > **Удаленный и безопасный доступ к видеоизображению в режиме реального времени и записанным видеоматериалам.** Доступ к сетевым камерам Axis можно получить с любого сетевого устройства в любое время, и это обеспечивает экономичное и гибкое управление видеоизображением.
- > **Более четкое изображение для точной идентификации.** Сетевые камеры Axis не ограничены стандартом PAL/NTSC и позволяют получить более высокое разрешение. Кроме того, многие из них оснащены функцией прогрессивного сканирования, снижающей расплывчатость движущихся объектов.
- > **Мощные функции управления событиями с интеллектуальными видеотехнологиями.** Системы с сетевыми камерами Axis автоматически отслеживают события и действуют в зависимости от типов событий и угроз. Это позволяет значительно уменьшить нагрузку на персонал, понизить требования к пропускной способности и объему памяти и создать более надежную и эффективную систему охранного видеонаблюдения.
- > **Расширяемость, простота интеграции, перспективность.** Сетевые камеры Axis, основанные на открытой технологической платформе, легко встраиваются в другие системы, такие как системы контроля доступа или кассовые терминалы, обеспечивая возможность дальнейшего расширения и повышения функциональности.
- > **Более низкая совокупная стоимость владения.** Сетевые камеры Axis работают со стандартными IP-сетями, компьютерами и серверами и поддерживают технологию Power over Ethernet, позволяя значительно снизить затраты на установку, управление и приобретение оборудования.





Сетевые камеры для любых нужд

Сетевые камеры Axis подразделяются на категории в зависимости от функциональности и областей применения. Благодаря самому полному в отрасли ассортименту сетевых камер Axis может обеспечить решения для профессионального охранного видеонаблюдения в любых областях применения как внутри, так и вне помещений.



Фиксированные сетевые камеры

Фиксированные сетевые камеры могут использоваться для самых различных целей. Кроме того, традиционная конструкция этих камер отпугивает потенциальных правонарушителей. Направление обзора настраивается сразу после установки камеры. Существуют модели с варио- и сменными объективами, расширяющими функциональные возможности. Для установки камер вне помещений и обеспечения их работы в суровых условиях используются защитные кожухи.



Фиксированные купольные сетевые камеры

Фиксированная купольная сетевая камера — это компактное решение с кожухом купольного типа. Ее главным преимуществом является неброский дизайн, а также невозможность определить, в какую сторону она направлена. Кроме того, кожух купольного типа обеспечивает надежную защиту от попыток изменить направление и фокус камеры.



Сетевые PTZ-камеры

Сетевые PTZ-камеры обладают всеми возможностями систем сетевого видеонаблюдения, а также возможностями панорамирования, наклона и увеличения изображения. Камерой можно с легкостью управлять с помощью компьютера, подключенного к сети. В зависимости от потребностей можно выбрать сетевую PTZ-камеру с видимым направлением обзора и движения, или более скрытую модель, все подвижные части которой находятся внутри кожуха, или уникальную модель с полным отсутствием подвижных частей.



Сетевые купольные PTZ-камеры

Купольные сетевые PTZ-камеры отличаются невероятной гибкостью, благодаря панорамированию с углом 360 градусов, углу наклона 180 градусов дополнительным возможностям зума и усовершенствованной конструкции, обеспечивающей постоянное движение камеры. Купольные PTZ-камеры идеальны для видеонаблюдения в режиме реального времени, при необходимости непрерывного наблюдения за человеком или предметом. Они также могут работать в режиме «маршрут обхода охраны», когда камера автоматически перемещается согласно предварительно установленной схеме.

Тепловизионные сетевые камеры

Тепловизионные сетевые камеры передают изображение, основанное на тепловом излучении, которое исходит от любого объекта, автомобиля или человека. Это оборудование может работать в полной темноте и передавать изображение, позволяющее операторам в любое время суток и в любых условиях обнаруживать подозрительные события и реагировать на них. Тепловизионные сетевые камеры — идеальное дополнение любой системы профессионального охранного IP-видеонаблюдения.

Сетевые камеры Axis: как они работают

Сетевые камеры Axis позволяют записывать и просматривать видео в режиме реального времени из любой точки планеты. В отличие от аналоговых систем видеонаблюдения, которые соединяются отдельными кабелями, сетевые видеокamеры передают сигналы по стандартным сетям типа LAN и Интернет. Использование IP-сетей позволяет создать экономичное, гибкое и расширяемое решение в области охранного видеонаблюдения, которое при необходимости легко усовершенствовать.

Полный ассортимент сетевых камер

Широкий выбор высококачественных сетевых камер Axis способен удовлетворить самые различные потребности покупателей. Они включают в себя сетевые камеры с функцией день/ночь, для использования в помещениях и вне помещений, беспроводные, IP-66 защищенные, антивандальное исполнение, с мегапиксельным и HDTV разрешением.

Беспроводные и проводные подключения

Для обеспечения оптимальной гибкости в установке многие сетевые камеры Axis подключаются к сети с помощью беспроводного соединения. Это особенно полезно, например, в зданиях, где прокладка сетевых кабелей невозможна, или в помещениях предприятий розничной торговли, если существует необходимость постоянно перемещать камеру в другие положения без прокладки кабелей к каждому из них.

Интеграция с другими системами

Размещение продуктов сетевого видео практически не имеет ограничений. Сетевые камеры Axis отличаются высоким уровнем совместимости с другим оборудованием и функциями, что позволяет постоянно развивать системы. Полностью интегрированная система сетевого видео Axis может одновременно использоваться для различных целей, например для контроля доступа в системах управления зданием, в системах наблюдения за кассовыми терминалами и банкоматами, а также для оповещения в случае возникновения пожара или несанкционированного доступа и для контроля посетителей.



Мегапиксельные и HDTV сетевые камеры

Сетевые камеры с мегапиксельным разрешением позволяют получить как минимум втрое более высокое разрешение видеобразия по сравнению с камерами аналоговых CCTV-систем. HDTV сетевая камера обеспечивает лучшее качество видео при максимальной частоте смены кадров и превосходную передачу цветов. Мегапиксельные и HDTV технологии увеличивают возможность идентификации людей и объектов.

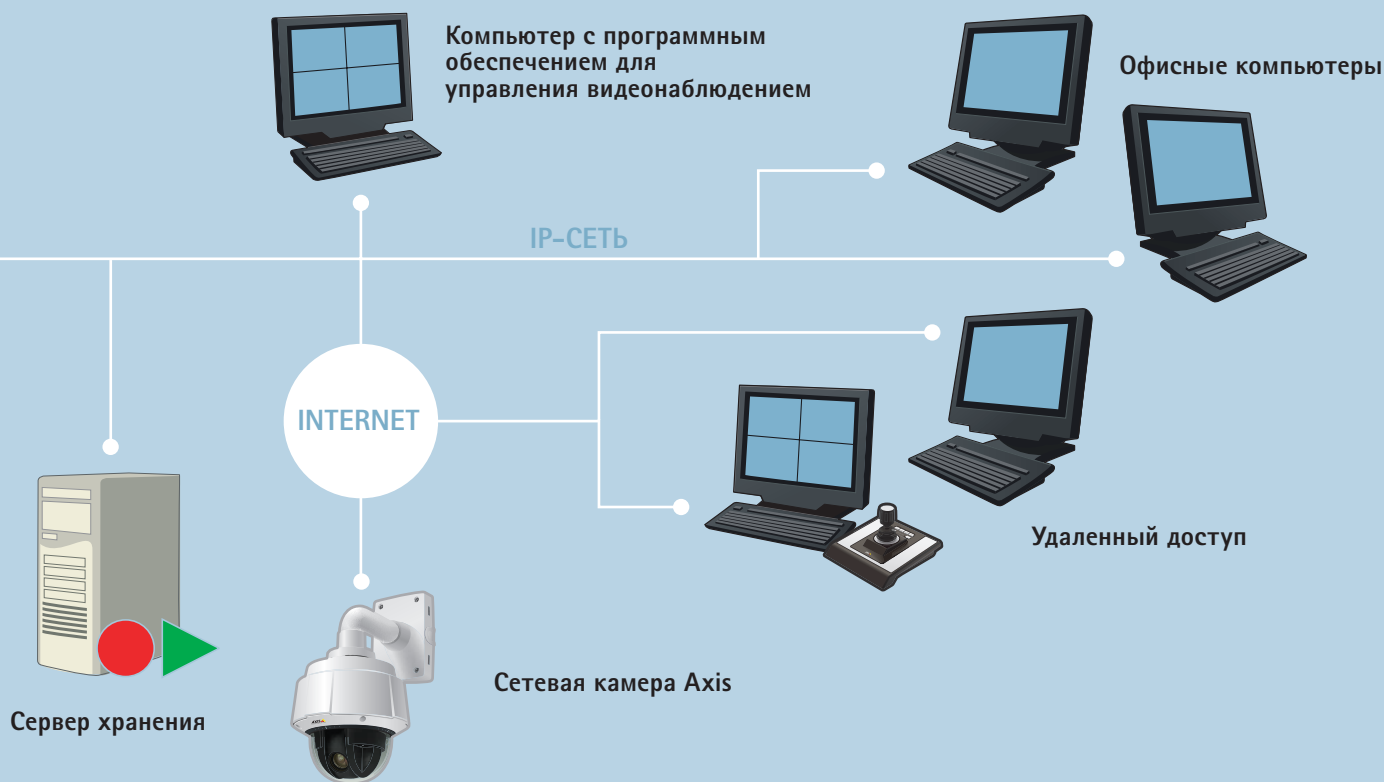


Дополнительные принадлежности помогают создать всеобъемлющее решение

Компания Axis производит огромное количество дополнительных принадлежностей, помогающих в установке и техническом обслуживании сетевых видеосистем. В число принадлежностей входят защитные кожухи для камер, кронштейны, осветительные приборы, объективы и оборудование для технологии Power over Ethernet. Все дополнительные принадлежности Axis протестированы для работы с сетевыми камерами Axis, а это гарантирует простую установку и превосходные рабочие характеристики.

Управление видеонаблюдением и хранение в цифровой форме

Сетевые камеры Axis поддерживаются крупнейшей в отрасли базой программного обеспечения для управления видеонаблюдением. Видеоизображения в цифровом виде хранятся на стандартных компьютерных серверах, поэтому нет необходимости в применении специального оборудования, например цифровых видеорегистраторов, требующих дополнительных финансовых и прочих затрат. Все видеоданные можно сохранить на центральном сервере, который в целях предотвращения фальсификации может находиться даже в другом здании, с возможностью эффективного доступа к ним с любого авторизованного компьютера. Также возможны отслеживание и контроль нескольких мест установки с одной позиции.



Уличное исполнение, функция день/ночь и тепловизионное видеонаблюдение

Зачастую камеры охранного видеонаблюдения работают в особо жестких условиях. Компания Axis создает камеры с защитой от пыли, вибраций, влажности и актов вандализма. Многие камеры Axis оснащены функцией автоматического переключения дневного и ночного режимов, обеспечивающей хорошее качество изображения даже в ночное время, как внутри, так и вне помещений. Тепловизионные сетевые камеры позволяют операторам обнаруживать людей, объекты и события также в полной темноте и других сложных условиях, таких как дым и туман. Кроме того, Axis предлагает широкий выбор защитных корпусов.

Технология Lightfinder для естественной цветопередачи в условиях низкой освещенности

Благодаря тщательному подходу к выбору матрицы и оптики, а также современным технологиям обработки данных, компании Axis удалось добиться значимых успехов в области видеонаблюдения в условиях низкой освещенности. Сетевые видеокамеры, поддерживающие технологию Axis Lightfinder, предлагают значительно более высокое разрешение и улучшенную цветопередачу в условиях низкой освещенности по сравнению с любыми аналоговыми видеокамерами, имеющимися на рынке. При этом сетевые видеокамеры поддерживают такие важные функции, как интеллектуальная система анализа видеоданных и прогрессивная развертка.



Уникальные возможности сетевых камер Axis

Компания Axis разработала и выпустила первую сетевую видеокамеру в 1996 г. и с тех пор считается ведущим разработчиком сетевых видеокамер и занимает лидирующие позиции на рынке. Чтобы удовлетворить постоянно растущие потребности клиентов в более интеллектуальных системах охранного видеонаблюдения, компания Axis продолжает разработку продукции с инновационными и уникальными характеристиками.

Превосходное качество изображения

Сетевые камеры Axis сконструированы на базе специализированных чипов, являющихся собственной разработкой компании и обеспечивающих кристально чистое изображение и высокие сетевые технические характеристики. Сетевые видеокамеры HDTV и мегапиксельные сетевые видеокамеры обеспечивают еще большую детализацию изображения. Кроме того, практически все сетевые камеры Axis оснащены функцией прогрессивного сканирования для обеспечения превосходного качества изображения даже в кадрах с быстро движущимися объектами.

Гибкость в использовании видеоформатов, включая H.264

Многие сетевые камеры Axis предоставляют возможность использования нескольких форматов сжатия видеоизображения. Используются форматы Motion JPEG, MPEG-4 Part 2 и H.264. Одним из последних усовершенствований является реализация поддержки видеокодека H.264, что позволяет экономить место на накопителе и повысить общую эффективность системы видеонаблюдения. Формат H.264 был добавлен недавно, и ожидается, что в ближайшие годы он станет самым востребованным видеостандартом, позволяющим значительно снизить расходы на устройства хранения и повысить общую эффективность. H.264 дает возможность без потери качества видеоизображения уменьшить размер видеофайла на 80 % по сравнению со стандартом Motion JPEG и на 50 % по сравнению с MPEG-4.

Несколько отдельно настраиваемых потоков

Благодаря этой возможности для каждого видеоканала обеспечивается несколько потоков, причем для

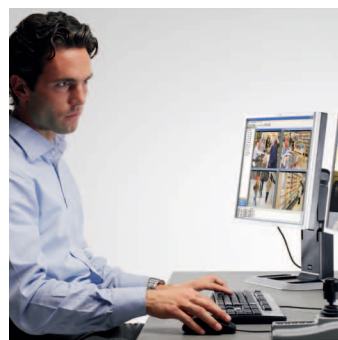
каждого потока можно индивидуально настроить формат и уровень сжатия, частоту кадров и разрешение. Например, один поток можно настроить на максимальное сжатие и низкую частоту кадров для хранения, другой — пересылать с большей частотой кадров и меньшим сжатием для просмотра изображения в режиме реального времени, а третий — с большим сжатием и низким разрешением пересылать на мобильные устройства.

Усовершенствованные системы видеонаблюдения с поддержкой аудио

К сетевым камерам Axis можно подключить микрофон или другое аудиооборудование. Использование аудио расширяет возможности видеонаблюдения, позволяя прослушивать наблюдаемую область и фиксировать необычные звуки. Функция обнаружения звуков также может использоваться для запуска по событию, чтобы направить сетевую PTZ-камеру или начать запись видеоизображения при появлении звуков разбиваемого стекла или шагов.

Экономичная технология Power over Ethernet (PoE)

К большинству сетевых камер Axis питание может подаваться через сеть Ethernet (с помощью того же кабеля категории 5, который используется для передачи данных). При этом не требуется прокладывать отдельные кабели питания, что значительно упрощает установку и снижает затраты. Кроме того, значительно упрощается перемещение камеры на другое место. Благодаря технологии Power over Ethernet камера может работать в случае сбоя в системе электроснабжения, если сеть подключена к централизованному резервному питанию с помощью источника бесперебойного питания.



Интеллектуальное видео, решающее реальные проблемы

Поддержка сетевой технологии выводит видеокамеры на принципиально новый уровень, недостижимый для обычных аналоговых видеокамер. Большинство сетевых видеокамер Axis имеют встроенный многооконный детектор движения, поддерживают функции обнаружения звука и управления событиями. Среди других интеллектуальных функций можно отметить автоматическое слежение и активную сигнализацию попыток взлома и порчи видеокамеры. Кроме этого, многие видеокамеры поддерживают уникальную платформу AXIS Camera Application Platform, позволяющую загружать в видеокамеры аналитическое программное обеспечение сторонних разработчиков.

Мощная функция управления событиями для взаимодействия со средой

Сетевые камеры Axis обеспечивают эффективные возможности управления событиями, а также оснащены входами и выходами для подключения внешних устройств, таких как сенсоры и реле. Это позволяет системе непрерывно анализировать входы для обнаружения события. При обнаружении события система автоматически выполняет определенное действие, например запись видео, отправку сигнала тревоги по электронной почте, включение освещения, открытие или закрытие дверей, включение звуковой сигнализации.

Тепловидение для обнаружения даже в полной темноте

Работая вне спектра видимого света, тепловизионные камеры реагируют на тепловое излучение и дают изображения, основанные на колебаниях температур на объекте. Зависимость от теплового изображения позволяет камере обнаруживать людей, объекты и события в полной темноте и при других сложных условиях, таких как дым или туман, или когда предметы скрыты на сложном фоне.

С учетом этих качеств тепловизионные сетевые видеокамеры представляются идеальным выбором и станут прекрасным дополнением любой сетевой системы видеонаблюдения. Тепловизионные сетевые камеры Axis имеют все возможности высокотехнологичной продукции Axis для сетевого видео и могут быть легко интегрированы в существующую систему IP-наблюдения.

Наиболее полная на рынке поддержка программного обеспечения для управления видеонаблюдением

Сетевые камеры Axis поддерживаются самой большой в отрасли базой программного обеспечения для управления видеонаблюдением, созданной партнерами Axis по разработке программных приложений, в которой сегодня участвуют более 800 компаний. Сетевые камеры также поддерживаются AXIS Camera Station — программным обеспечением для управления видеонаблюдением, позволяющим осуществлять видеонаблюдение, запись и воспроизведение, а также обладающим функциями управления, конфигурирования и безопасности.

Безопасное хранение данных систем видеонаблюдения

Отказ электропитания, неисправности сети, обслуживание системы... Существует много причин, по которым можно потерять хранящиеся видеозаписи. Концепция компании позволяет сетевым видеокамерам и видеосерверам Axis записывать видеоизображение непосредственно на носитель, например карту памяти SD/SDHC. В целом это позволяет еще больше повысить надежность и эксплуатационную гибкость системы видеонаблюдения. Если система централизованного хранения недоступна, видеокамеры могут записывать видеоизображение на локальный носитель или вести непрерывную запись параллельно. Такие видеозаписи впоследствии находят и добавляются в систему централизованного хранения, обеспечивая полноту архива и непрерывность видеозаписей.



Активное оповещение при несанкционированных действиях защищает камеры

Функция активного оповещения при несанкционированных действиях является интеллектуальным аналитическим приложением, интегрированным в сетевые камеры AXIS M3113-R и другие продукты Axis. При попытке совершить какие-либо манипуляции с камерой она автоматически подает сигнал тревоги. Эта функция регистрирует такие инциденты, как изменение направления камеры, ее блокировка или расфокусировка, и реагирует, если камера подвергается нападению, окрашивается распылителем или накрывается.



О Axis Communications

Axis - IT компания, специализирующаяся на разработке и производстве сетевых видеопроductов для профессиональных инсталляций. Компания является мировым лидером на рынке сетевого видео и является движущей силой перехода с аналоговых технологий на технологии передачи видео по сети. Axis специализируется на производстве продуктов и решений для систем безопасности и удалённого мониторинга, которые основаны на новаторских открытых технологических платформах.

Axis - шведская компания, представленная более чем в 20 странах мира и имеющая партнёров более чем в 70 странах. Компания была основана в 1984 году и её акции котируются на Стокгольмской фондовой бирже NASDAQ OMX Stockholm под биржевым символом AXIS. Для более полной информации посетите наш сайт www.axis.com