

Видеокодеры Axis.

Эффективный переход с аналогового на сетевое видеонаблюдение.





Почему переход на сетевое ВИДЕО ВЫГОДЕН.

Сетевое видео экономит ваши деньги, повышает эффективность работы и обеспечивает высокое качество изображения. Но что делать, если вы уже вложили средства в аналоговые системы CCTV? С этим вопросом сталкиваются многие организации. И находят для него единственно верное решение – видеокодеры.

Видеокодеры Axis обеспечивают гибкость, эффективность и рентабельность, свойственные сетевому видео, без необходимости жертвовать уже существующей аналоговой инфраструктурой. Более того, переход на цифровую платформу может быть осуществлен быстро, легко и недорого.

Пять причин полюбить сетевое видео.

1. Доступ к изображению – всегда и везде

С переходом на сетевое видео вы получаете безопасный удаленный доступ к живому и записанному изображению с любой камеры. Система видеонаблюдения на базе IP позволяет вам защищать людей и собственность удаленно из любой точки доступа в сеть.

2. Снижение нагрузки на персонал служб безопасности

Использование интеллектуальных видеотехнологий, способных распознавать угрозы и события и своевременно реагировать на них, может снизить нагрузку на персонал служб безопасности. Это позволяет сотрудникам фокусироваться на более приоритетных задачах, а также дает возможность быстро находить нужные видеозаписи.

3. Оперативное решение задач вашей организации

Системы сетевого видеонаблюдения более гибкие, чем аналоговые. Их функциональность легко наращивается и масштабируется, так что вы получаете возможность удовлетворять потребности вашего бизнеса сегодня и быть готовыми к вызовам завтрашнего дня.

4. Снижение затрат на установку, обслуживание и оборудование

Вы сможете убедиться в том, что стоимость владения системой сетевого видео существенно ниже стоимости аналоговых систем. В IP-камере электропитание, передача аудио- и видеопотоков, PTZ-управление и ввод/вывод данных осуществляются по одному кабелю, что обеспечивает экономию средств. Кроме того, за счет использования стандартных PC-серверов снижаются расходы на управление системой и аппаратные средства.

5. Беспрепятственная интеграция аналоговых и IP-систем

С помощью решений для сетевого видео от Axis вы можете интегрировать в существующие аналоговые системы оборудование, которое существенно повысит их эффективность благодаря самым передовым IP-технологиям.



Ваш первый шаг.

Видеокодер - это мост, эффективный и легкий переход с аналогового на сетевое видеонаблюдение. Видеокодер оцифровывает аналоговое видео и пересылает преобразованное изображение по IP-сети. Проще говоря, вы получаете многочисленные преимущества охранного IP-видеонаблюдения, сохраняя аналоговую систему.

Индивидуальная настройка видеопотоков

Видеокодеры Axis способны передавать несколько параллельных видеопотоков от каждого видеоканала. Кроме того, есть возможность индивидуально настраивать степень сжатия, частоту кадра и разрешение для каждого видеопотока.

К примеру, видеопоток можно настроить для:

- > Эффективного хранения видеоданных с максимальной степенью сжатия и низкой кадровой частотой
- > Просмотра живого изображения в высоком качестве за счет выбора высокой кадровой частоты и низкой степени сжатия
- > Просмотра с мобильных устройств в низком разрешении с высокой степенью сжатия

Экономия средств благодаря технологии Power over Ethernet

Электропитание большинства видеокодеров Axis может осуществляться по Ethernet-кабелю. Технология Power over Ethernet (PoE) упрощает установку оборудования и снижает сопутствующие расходы, исключая необходимость прокладки отдельных силовых кабелей. В случае падения напряжения камера или видеокодер, поддерживающие PoE, могут продолжить непрерывную работу, если они подключены к источнику бесперебойного питания.

Видео со звуковым сопровождением

К видеокодерам Axis, имеющим интегрированную поддержку аудио, можно подключать микрофоны и оборудование с линейным выходом. Использование аудиокomпонентов существенно повышает эффективность охранного видеонаблюдения, так как операторы могут слышать, что происходит в кадре, и распознавать посторонние звуки.

Повышение надежности систем видеонаблюдения

Видеоизображение может записываться на локальное хранилище например, карту microSD/microSDHC/microSDXC, или в сетевое хранилище данных (NAS). Это позволяет строить гибкие и надежные решения для хранения, оптимизировать использование полосы пропускания и снижать расходы на запись видеоданных с удаленных объектов. Кроме того, вы можете временно сохранять изображения при сбое в сети и просматривать кадры в низком разрешении, одновременно записывая высококачественное изображение локально на видеокодер.



Защита ваших инвестиций в аналоговые системы

К видеокодерам Axis можно подключить любые камеры – фиксированные, купольные, PTZ. При построении системы сетевого охранного видеонаблюдения вы можете сохранить уже установленные аналоговые устройства и дополнить их IP-камерами. Это рентабельный способ расширения системы безопасности и защиты инвестиций в аналоговое оборудование.

Повышение качества обслуживания и удовлетворенности клиентов

Международный аэропорт Кракова выбрал компанию Axis в качестве технологического партнера для модернизации своих систем видеонаблюдения. Руководству аэропорта удалось сберечь инвестиции в аналоговое оборудование и перейти на новый уровень, развернув цифровую систему видеонаблюдения, отвечающую требованиям завтрашнего дня. Персонал и пассажиры чувствуют себя более защищенными, поскольку теперь аэропорт гораздо лучше оснащен средствами раннего обнаружения инцидентов и упреждающего реагирования.



Дополнительная гибкость установки

Используя наше стоечное решение с высокой плотностью монтажа компонентов, в систему охранного видеонаблюдения на базе IP можно интегрировать до 84 аналоговых камер. Это гибкое расширяемое решение позволяет установить до 14 блейд-видеокодеров в любых комбинациях. Видеокодеры Axis также поддерживают форматы сжатия видеоданных Motion JPEG и H.264.

Современная система охранного видеонаблюдения для Китайского дворца искусств

Китайский дворец искусств представляет собой сложную среду, для которой требуются различные типы камер наблюдения. Специалисты компании Aimetris, партнера Axis, применили видеокодеры для подключения 600 аналоговых камер к новой системе, в которую также вошли 700 дополнительных устройств на базе IP. Это позволило решить ряд сложных проблем обеспечения безопасности на контролируемой площади около 167 000 м².



Повышение безопасности благодаря интеллектуальному видео

Видеокодеры Axis поддерживают целый ряд интеллектуальных функций видеонаблюдения, таких как многооконный детектор движения, детектор звука и активное оповещение при несанкционированных действиях. Устройства снабжены настраиваемыми портами ввода/вывода для подключения внешних устройств – датчиков, реле и т.д. Это позволяет системе всегда быть на страже. При обнаружении события она регистрирует его и отправляет сигналы тревоги (по электронной почте, SMS и т.д.), включает свет, открывает или закрывает двери, а также подает звуковые сигналы.

Городское видеонаблюдение в городе Медельин, Колумбия

Руководству города Медельин в свое время потребовалось укрепить общественную безопасность и правопорядок. Частью данной стратегии был переход с аналоговых систем видеонаблюдения на цифровые с сохранением уже установленных аналоговых устройств. Для обеспечения надежного функционирования городских служб безопасности и чрезвычайных служб существующие аналоговые камеры были объединены в единую сеть с видеокодерами AXIS Q7401 и сетевыми камерами AXIS Q6034-E – передовыми купольными IP-устройствами, отличающимися высокой работоспособностью, управляемостью и четкостью изображения.



Больше контроля над системой

Видеокодеры Axis предлагают больше способов контроля доступа к видео, нежели аналоговые системы. К таким способам относятся:

- > Многоуровневая защита паролями
- > Фильтрация IP-адресов – предоставление доступа или отказ в нем для определенных IP
- > Шифрование канала передачи данных по протоколу HTTPS
- > Поддержка стандарта IEEE 802.1X для контроля сетевого доступа

IP-камеры помогают операторам солнечных электростанций обеспечивать непрерывность энергоснабжения

Для расположенных в уединенных местах солнечных электростанций требуются эффективные системы безопасности, обеспечивающие мониторинг в реальном времени. Компания Axis совместно с UCIT Security Online разработали стратегию подключения существующих аналоговых камер к новым системам видеонаблюдения на базе IP при помощи видеокодеров Axis. Новое надежное решение также позволяет следить за скоплением на панелях пыли и снега, препятствующих попаданию солнечного света, там самым устраняя необходимость в частых инспекционных поездках на удаленные площадки.



Задачи любого масштаба.

Видеокодеры Axis поставляются в качестве автономных блоков или в виде блейд-устройств для систем на базе шасси. Вы сможете убедиться в том, что на основе видеокодеров Axis можно разрабатывать решения, отвечающие требованиям завтрашнего дня и оптимизированные под нужды предприятий любого масштаба.

Корпусные видеокодеры

Автономные видеокодеры идеально подходят для небольших промышленных систем. Они поддерживают подключение 1, 4 или 16 аналоговых камер. Многоканальный видеокодер весьма эффективен в ситуациях, когда камеры расположены на существенном удалении от пульта управления, так как при этом можно использовать общий сетевой кабель, снизив тем самым расходы на построение системы.



Шасси для видеокодеров

Шасси для видеокодеров идеально подходят для перевода на сетевую основу крупных аналоговых систем. Они позволяют размещать множество блейд-видеокодеров, создавая централизованное решение с высокой плотностью компонентов. Каждый блейд-видеокодер может поддерживать четыре или шесть каналов; поддерживается горячая замена видеокодеров – извлечение и установка без отключения электропитания шасси.





Управляйте так, как вам нравится.

Решения для управления видео представляют собой комбинации аппаратных средств и программного обеспечения с широкими возможностями настройки. Они незаменимы для управления живыми видеопотоками, записью, воспроизведением и хранением наряду с управлением самими сетевыми видеоустройствами. Компания Axis предлагает целый ряд решений для управления видео, которые дополняют возможности наших видеокодеров.

AXIS Camera Companion

Если вам необходимо простое решение для просмотра и записи видео, AXIS Camera Companion – это именно то, что нужно. Эта программа легко устанавливается и позволяет сохранять записи на картах памяти SD/SDHC/SDXC в видеокameraх или видеокодерах Axis.

AXIS Camera Station

Решение для эффективного видеонаблюдения в малых и средних системах безопасности. Программное обеспечение отличается простотой установки и настройки, а также интуитивным интерфейсом для результативного расследования инцидентов. Оно совместимо с широким спектром продукции для сетевого видео от Axis и может устанавливаться на любой компьютер, обеспечивая удаленный мониторинг и контроль.

Партнеры по разработке приложений Axis

Компания Axis сотрудничает с широкой сетью ведущих поставщиков программного обеспечения, которые создают тесно интегрируемые с оборудованием приложения для управления видео в системах охранного наблюдения на базе видеокодеров Axis. Среди предложений от более чем 1200 разработчиков вы сможете найти именно то решение, которое отвечает вашим потребностям.

**Откройте для себя лучшие
стороны обоих миров на
www.axis.com/encoders**

О компании Axis Communications

Компания Axis предлагает интеллектуальные решения, способствующие технологическому развитию и укреплению безопасности во всем мире. Лидер на рынке сетевого видеонаблюдения, Axis идет в авангарде отрасли, постоянно внедряя новые продукты на базе инновационных, открытых технологических платформ и обеспечивая потребности клиентов через глобальную партнерскую сеть. Axis строит долгосрочные отношения с партнерами, предлагая профессиональное обучение и новейшую сетевую продукцию. Компания сотрудничает с 65 000 партнерами из 179 стран.

В штате Axis свыше 1 600 сотрудников в более чем 40 странах мира. Компания была основана в 1984 году, в г. Люнд, Швеция. Акции компании котируются на Стокгольмской фондовой бирже NASDAQ OMX Stockholm под тикером AXIS.

Для более полной информации, пожалуйста, посетите наш сайт www.axis.com.