

Видеокодер AXIS Q7424-R Mk II

Полнофункциональная система охранного видеонаблюдения для суровых условий.



- > Прочная конструкция.
- > Расширенный диапазон температур.
- > SFP-слот для оптических модулей.
- > Локальная запись данных.
- > Платформа приложений камер AXIS.
- > Технология Power over Ethernet

Видеокодер AXIS Q7424-R Mk II представляет собой отдельное решение, реализованное в виде прочного устройства, которое имеет от одного до четырех каналов. Это устройство позволяет превратить аналоговые камеры в систему охранного видеонаблюдения на базе IP для применения в суровых условиях. Этот видеокодер идеально подходит для использования в таких непростых ситуациях, как мониторинг транспортных потоков, видеонаблюдение в городе и в аэропортах.

Модель AXIS Q7424-R Mk II специально создана для работы в суровых условиях, включающих вибрацию, удары и экстремальные температуры. Диапазон рабочих температур видеокодера — от -40°C до 75°C.

Устройство может одновременно передавать два видеопотока для каждого канала — один в формате H.264, второй в формате Motion JPEG — с полной частотой кадров для всех разрешений вплоть до D1 (720 x 480 для NTSC или 720 x 576 для PAL). Формат сжатия видео H.264 значительно снижает объем передаваемого трафика и объем памяти для хранения файлов без ущерба для качества изображения; а кодек сжатия Motion JPEG в свою очередь повышает гибкость в применении системы.

Видеокодер AXIS Q7424-R Mk II отличается эффективным управлением событиями благодаря таким интеллектуальным видеотехнологиям, как оповещение при несанкционированных действиях, детектор движения и

детектор звука. Отметим, что все это реализовано помимо приложений прикладной платформы камер AXIS.

Устройство AXIS Q7424-R Mk II оснащено SFP-слотом для подключения оптических модулей, что дает установщикам гибкие возможности для экономичного использования видеокодеров в сетях значительной протяженности. Поддержка технологии Power over Ethernet в модели AXIS Q7424-R Mk II дополнительно упрощает процесс установки, поскольку требуется проложить только один кабель.

Управление панорамированием, наклоном и зумом доступно для всех четырех видеоканалов, что обеспечивает управление аналоговыми PTZ-камерами и купольными PTZ-камерами. Видеокодер также имеет встроенный слот для карты памяти, на которую выполняется локальная запись данных.



Технические характеристики - Видеокодер AXIS Q7424-R Mk II

Видео		Действия по событиям	Загрузка файлов: по FTP, HTTP и электронной почте Уведомления: по электронной почте, HTTP и TCP Видео- и аудиозапись в локальное хранилище Буферизация видео до и после тревоги Предустановленные параметры PTZ, выходной сигнал на внешнее оборудование
Сжатие видео	Базовый и основной профили H.264 (MPEG-4, часть 10/AVC) Motion JPEG	Потоковая передача данных	Данные событий
Разрешение	От 176 x 120 до 720 x 576 От 176 x 120 до 1536x1152 в режиме квадратора	Общие характеристики	
Частота кадров	H.264: 25/30 (50/60 Гц) кадр/с 15 кадр/с в режиме квадратора с полным разрешением Motion JPEG: 25/30 (50/60 Гц) кадр/с 15 кадр/с в режиме квадратора с полным разрешением	Материал корпуса	Отдельный алюминиевый корпус
Передача видеопотока	Многопотоковая передача в форматах H.264 и Motion JPEG: один поток в формате H.264 и один поток в формате JPEG по каждому каналу (всего 8 потоков) с полной частотой кадров Индивидуально настраиваемые потоки с макс. разрешением при 25/30 кадр/с; кол-во потоков может быть увеличено при идентичности или ограничениях по частоте кадров/разрешению Контролируемая частота кадров и полоса пропускания; VBR/CBR H.264	Память	ОЗУ: 512 Мб, флэш-память: 128 Мб
Настройки изображения	Сжатие, цвет, яркость, контраст, коррекция соотношения сторон, зеркальное отражение изображений, зоны маскирования, улучшенный фильтр устранения чересстрочной развёртки, оконечная нагрузка для видеосигнала, фильтрация-сглаживание, подавление непостоянного шума Поворот: 90°, 180°, 270°	Питание	8–28 В пост. тока, макс. 10 Вт, 20–24 В пер. тока, макс. 15,6 ВА Технология Power over Ethernet IEEE 802.3af/802.3at, тип 1, класс 3
Панорамирование, наклон и масштабирование	Поддерживается широкий диапазон аналоговых PTZ-камер (драйверы можно скачать на портале www.axis.com) 100 предустановок на камеру, режим патрулирования, очередь доступа к PTZ управлению Поддержка джойстиков, совместимых с Windows	Разъемы	4 входа BNC для аналогового композитного видео Клеммная колодка для мономикрофона или входящего моносигнала линейного уровня, макс. амплитуда напряжения 6 В Клеммная колодка для моно-аудиовыхода, макс. амплитуда напряжения 2 В при 1 кОм 10BASE-T/100BASE-TX PoE Клеммная колодка для четырех настраиваемых внешних входов-выходов Клеммная колодка для RS485/RS422 (полнодуплексный режим) Клеммная колодка для подключения источника питания пер./пост. тока SFP-слот (100/1000 Мбит/с)
Аудио		Локальное хранение данных	Слот SD/SDHC/SDXC с поддержкой карт памяти до 64 Гб (карты памяти приобретаются отдельно); поддержка видеозаписи на выделенный сетевой накопитель
Передача аудиопотока	Двухсторонняя	Условия эксплуатации	От -40°С до 75°С
Сжатие аудио	AAC-LC 8/16 кГц, G.711 PCM 8 кГц, G.726 ADPCM 8 кГц Настраиваемый битрейт	Соответствие стандартам	Относительная влажность 10–95% (без образования конденсата)
Ввод/вывод аудио	Один вход для внешнего микрофона или линейный вход и один линейный выход	Приннадлежности в комплекте поставки	
Сеть		Руководство по установке, компакт-диск с программным обеспечением для установки и управления камерой, лицензия на декодер H.264 для Windows	
IP address	Один IP-адрес для всех четырех каналов	Дополнительные аксессуары	
Безопасность	Защита паролем, фильтрация IP-адресов, шифрование HTTPS ^a , контроль сетевого доступа IEEE 802.1X ^a , дайджест-проверка подлинности, журнал доступа пользователей	Панель управления охранной видеонаблюдением AXIS T8310	
Поддерживаемые протоколы	IPv4/v6, HTTP, HTTPS ^a , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, CIFS/SMB, SMTP, Bonjour, UPnP [™] , SNMPv1/v2c/v3 (MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, RTSP, RTP, TCP, UDP, IGMP, RTCP, ICMP, DHCP, ARP, SOCKS	ПО для управления видео	
Системная интеграция		Приложение AXIS Camera Station и ПО для управления видео, предоставленные партнерами по разработке программных приложений Axis (не входят в комплект поставки). Дополнительные сведения см. по адресу www.axis.com/products/video/software	
Программный интерфейс	Открытый API для интеграции ПО, включая VAPIX [®] и прикладную платформу для камер AXIS; технические характеристики доступны по адресу www.axis.com Система размещения видео AXIS (AVHS) с подключением камеры одним щелчком Профиль ONVIF Profile S; технические характеристики доступны по адресу www.onvif.org	Гарантия	
Интеллектуальное видео	Видеодетектор движения, активное оповещение при несанкционированных действиях, детектор звука, платформа приложений камер AXIS (для одного канала)	Сведения о 3-летней гарантии Axis и варианте расширенной гарантии AXIS см. по адресу www.axis.com/warranty	
Срабатывание сигнала тревоги	Интеллектуальные видеотехнологии, внешние входы, потеря видеосигнала	a. Данное устройство содержит программное обеспечение, разработанное группой OpenSSL Project для использования в наборе инструментов OpenSSL (http://www.openssl.org/), а также криптографическое программное обеспечение, созданное Эриком Янгом (Eric Young) (ey@cryptsoft.com).	

Подробнее см. на веб-сайте www.axis.com

