

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		
Сеть			
IP address	Один IP-адрес для всех четырех каналов		
Безопасность	Защита паролем, фильтрация IP-адресов, шифрование HTTPS ^a , контроль сетевого доступа IEEE 802.1X ^a , дайджест-проверка подлинности, журнал доступа пользователей		
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	Масса	0,8 кг
Системная интеграция		Принадлежности в комплекте поставки	Руководство по установке, компакт-диск с программным обеспечением для установки и управления камерой, лицензия на декодер H.264 для Windows
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	Дополнительные аксессуары	Панель управления охранной видеонаблюдением AXIS T8310
Интеллектуальное видео	Видеодетектор движения, активное оповещение при несанкционированных действиях, детектор звука, платформа приложений камер AXIS (для одного канала)	ПО для управления видео	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
Срабатывание сигнала тревоги	Интеллектуальные видеотехнологии, внешние входы, потеря видеосигнала	Гарантия	Сведения о 3-летней гарантии Axis и варианте расширенной гарантии AXIS см. по адресу www.axis.com/warranty

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

Размеры

1. Видеовыходы
2. Порты ввода-вывода
3. Звук
4. SFP
5. RS485/RS422
6. Питание
7. Сеть (PoE)

