

Видеосервер AXIS Q7424-R

Полнофункциональное решение для видеонаблюдения в сложных условиях.



- > Прочная конструкция
- > Расширенный температурный диапазон
- > SFP-порт для подключения оптоволоконного кабеля
- > Запись непосредственно на устройство хранения
- > Прикладная Платформа AXIS Camera Application Platform
- > Технология Power over Ethernet

Видеокодер AXIS Q7424-R – это прочное, четырехканальное корпусное решение, которое обеспечивает гибкую интеграцию аналоговых камер в IP-систему для видеонаблюдения в сложных условиях. Данный видеокодер идеально подходит для требовательных приложений, таких как мониторинг трафика, городская безопасность и видеонаблюдение в аэропортах.

AXIS Q7424-R разработан специально для эксплуатации в жестких условиях (вибрации, удары и экстремальные температуры). Видеокодер работает в диапазоне температур от -40 °C до +75 °C.

Видеокодер обеспечивает видеопотоки в форматах H.264 и Motion JPEG с полной частотой кадров при любом разрешении до D1 (720x480 NTSC или 720x 576 PAL). H.264 позволяет оптимизировать полосу пропускания и размер архивных данных без ущерба качеству изображения, в то время как Motion JPEG поддерживается для обеспечения дополнительной гибкости.

AXIS Q7424-R предлагает широкие возможности управления событиями с интеллектуальными функциями видео, такие как оповещение при несанкционированных действиях, обнаружение движения и звука, в дополнение к платформе AXIS Camera Application Platform.

AXIS Q7424-R оснащен SFP-портом для оптоволоконного соединения, которое дает installatorам гибкость в способах подключения видеокодера, и позволяет снизить затраты при построении сетей на больших расстояниях. Кроме того, AXIS Q7424-R поддерживает технологию питания Power over Ethernet, что упрощает установку, поскольку задействуется только один кабель.

Все четыре видеоканала обеспечивают поддержку панорамирования, наклона и увеличения, что позволяет управлять аналоговыми PTZ-камерами. Видеокодер также имеет слот для SD / SDHC карт памяти.



Технические характеристики – Видеосервер AXIS Q7424-R

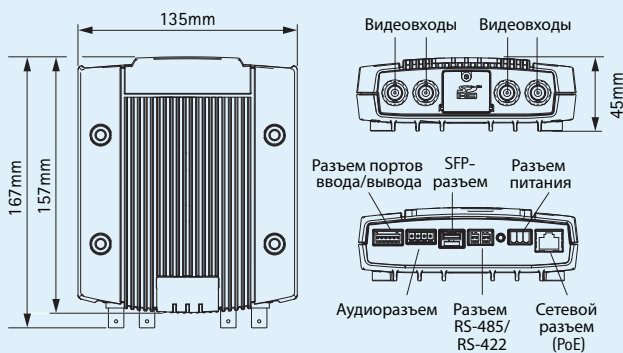
Видеокодер	
Формат сжатия	H.264 (MPEG-4 Part 10/AVC) Baseline and Main Profile Motion JPEG
Разрешение	от 176x120 до 720x576 от 176x120 до 1536x1152 для квадр-режима
Частота кадров H.264	30/25 (NTSC/PAL) кадр/с 15 кадр/с в квадр-режиме в полном разрешении
Частота кадров Motion JPEG	30/25 (NTSC/PAL) кадр/с 15 кадр/с в квадр-режиме в полном разрешении
Потоковое видео	Многопоточность: Один H.264 и один Motion JPEG видеопотоки на каждый канал (всего 8 потоков) с полной частотой кадров. Индивидуально конфигурируемые потоки в максимальном разрешении с частотой 30/25 кадр/с; возможно большее число одновременных потоков, если они идентичны или ограничены частота кадров/разрешение. Настраиваемая частота кадров и пропускная способность. VBR/CBR H.264
Параметры	Сжатие, цветность, яркость, контрастность Поворот изображения: 90°, 180°, 270° Коррекция соотношения сторон, зеркальное отображение изображения, текстовый и графический оверлей, маска конфиденциальности, улучшенный фильтр деинтерлейсинга, терминирование видео, сглаживание, временная фильтрация шума
Аудио	
Аудиопоток	Двусторонний
Аудио сжатие	AAC-LC 8/16 кГц, G.711 PCM 8 кГц, G.726 ADPCM 8 кГц Настраиваемая скорость передачи данных (битрейт)
Двустороннее аудио	Один подключаемый микрофон или линейный вход и один линейный выход
Сеть	
Безопасность	Защита паролем, фильтрация IP-адресов, шифрование по протоколу HTTPS, сетевая аутентификация по стандарту IEEE 802.1X, цифровая аутентификация, журнал регистрации доступа пользователей
Поддерживаемые протоколы	IPv4/v6, HTTP, HTTPS*, QoS layer 3 DiffServ, FTP, SMTP, Bonjour, UPnP, SNMPv1/v2c/v3(MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, RTSP, RTP, TCP, UDP, IGMP, RTPC, ICMP, DHCP, ARP, SOCKS
Системная интеграция	
Интерфейс прикладного программирования	Открытый интерфейс API для интеграции, включая VAPIX® от компании Axis Communications доступны на www.axis.com Прикладная Платформа AXIS Camera Application Platform от компании Axis Communications; спецификации доступны на www.axis.com ONVIF спецификация доступна на www.onvif.org Поддержка AXIS Video Hosting System (AVHS) с быстрым подключением камер One-Click

* В комплект поставки устройства входит программное обеспечение, разработанное в рамках проекта OpenSSL Project для использования в приложениях OpenSSL Toolkit (www.openssl.org)

Дополнительную информацию см. на веб-сайте www.axis.com

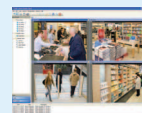
Интеллектуальное видео	Детектор движения, оповещение при несанкционированных действиях, аудиодетектор Прикладная Платформа AXIS Camera Application Platform (на один канал)
Тревожные события	Интеллектуальное видео, внешние порты ввода, тревога при потере видеосигнала
Действия по тревоге	Отправка файлов по FTP, HTTP и электронной почте, уведомления по электронной почте, HTTP и TCP, PTZ предустановки, активация внешних портов вывода, запись видео и аудио непосредственно на устройство хранения Пре-и пост-буферизация видео при тревоге
Панорамирование, наклон и увеличение (PTZ)	Поддержка широкого спектра аналоговых PTZ-камер (драйверы можно загрузить с сайта www.axis.com) 100 пресетов/камера, тур патрулирования, управление PTZ очередью. Поддержка Windows-совместимых джойстиков
Общие характеристики	
Корпус	Автономное решение, алюминиевый корпус
Процессор и память	ARTPEC-4, 512 Мб ОЗУ, 128 Мб флеш-памяти
Питание	8-28 В постоянного тока, макс. 10 W, 20-24 В переменного тока, макс. 15.6 VA, питание по Power over Ethernet IEEE 802.3af Class 3
Разъемы	4 аналоговых композитных видеовхода BNC Терминальный блок для моно-микрофона или линейного входа, 6 Vpp макс. Терминальный блок для вывода звука моно, 2 Vpp макс. при 1 кОм 10BASE-T/100BASE-TX PoE Терминальный блок для четырех настраиваемых внешних портов ввода / вывода Терминальный блок для RS-485/422 (полный дуплекс) AC / DC вход блока питания 1 Гбит/с SFP-порт
Запись непосредственно на устройство хранения	SD/SDHC/SDXC слот с поддержкой карт памяти до 64 Гб (карта памяти не идет в комплекте) Поддержка записи на сетевой ресурс (сетевое устройство хранения данных или файловый сервер)
Условия эксплуатации	-40°C – 75°C Относительная влажность 20 – 80% (без конденсации)
Сертификаты	EN 55022 класс B, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 55024, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, FCC Part 15 подраздел B класс B, ICES-003 класс B, VCCI класс B, C-tick AS / NZS CISPR 22, KCC класс B, EN 50121-4, EN 50155 (Вибрация и удары категория 1 класс B, Температурный класс TX), NEMA TS 2 (вибрация, удары, температура, влажность), IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-30, IEC 60068-2-64, IEC 60068-2-78, CEN / TS 45545-2, UL / IEC / EN 60950-1
Размеры	45x135x167 мм
Вес	0,8 кг
Комплект поставки	Руководство по установке, компакт-диск с утилитами для установки и управления, программное обеспечение и руководство пользователя, декодер в ОС Windows (лицензия на одного пользователя)

Размеры



Прочее дополнительное оборудование

Панель управления видеонаблюдением
AXIS T8310



Более подробная информация о программе AXIS Camera Station и программном обеспечении для управления видеонаблюдением, созданном партнерами компании Axis по разработке программных приложений, доступна по адресу www.axis.com/products/video/software/