

Видеокодер AXIS Q7404

Высококачественный полноценный видеокодер с поддержкой формата H.264.



- > Превосходное качество видеоизображения
- > Поддержка нескольких видеопотоков в формате H.264 на канал
- > Максимальная частота кадров при любом разрешении
- > Возможности интеллектуального видео
- > Канал с двухканальной аудиоподдержкой
- > Поддержка PTZ-камер

Видеокодер AXIS Q7404 — это высококачественное четырехканальное автономное решение, предназначенное для одновременной интеграции четырех аналоговых камер в систему видеонаблюдения на базе IP. Благодаря использованию формата H.264, видеокодер AXIS Q7404 обеспечивает превосходное качество изображения и оптимальное использование памяти и пропускной способности.

Видеокодер AXIS Q7404 поддерживает высокоэффективный формат сжатия H.264, который позволяет существенно оптимизировать использование памяти и пропускной способности без ущерба для качества изображения. Кроме того, поддерживается формат Motion JPEG, предоставляющий дополнительные возможности.

Видеокодер AXIS Q7404 поддерживает одновременную передачу нескольких видеопотоков по всем видеоканалам с полной частотой кадров и при любом разрешении до D1 (720 x 480 для NTSC, 720 x 576 для PAL). При необходимости для каждой задачи можно задать определенный формат сжатия, разрешение и частоту кадров.

Видеокодер AXIS Q7404 оснащен возможностями интеллектуального видео: датчиками движения и звука и активным оповещением при попытке порчи камеры. Все видеоканалы имеют два настраиваемых входа и выхода для подключения таких внешних устройств, как датчики и реле, что позволяет обеспечить реагирование системы на сигналы тревоги. Один видеоканал поддерживает передачу высококачественного двухканального звука.

Все четыре видеоканала поддерживают функцию управления панорамированием, наклоном и приближением для обычных и купольных PTZ-камер. Порт RS-485/RS-422 обеспечивает управление несколькими последовательно подключенными камерами, работающими по одному протоколу.



Технические характеристики — видеокодер AXIS Q7404

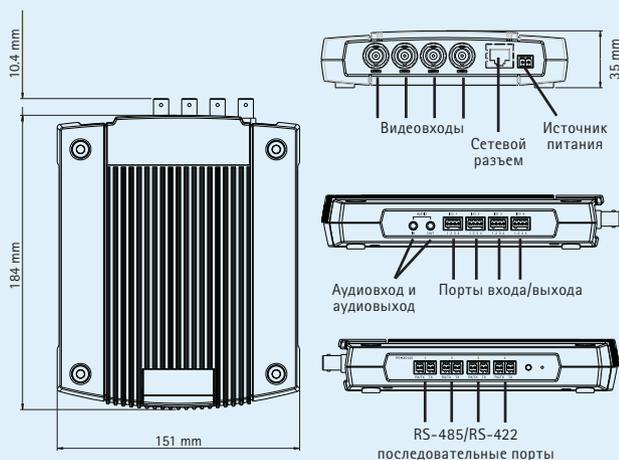
Видеокодер	
Сжатие видеоизображения	H.264 (MPEG-4 часть 10/AVC) Motion JPEG
Разрешение	NTSC: от 720 x 480 до 176 x 120 PAL: от 720 x 576 до 176 x 144
Частота кадров H.264	До 30/25 (NTSC/PAL) кадров в секунду при любом разрешении
Частота кадров Motion JPEG	До 30/25 (NTSC/PAL) кадров в секунду при любом разрешении
Потоковое видео	Несколько отдельно настраиваемых потоков на канал в форматах H.264 и (или) Motion JPEG: одновременная передача 3 потоков при максимальном разрешении 30/25 кадров/с; большее количество потоков при идентичных параметрах или ограничении по частоте кадров либо разрешению Регулируемая частота кадров и пропускная способность VBR/CBR в H.264
Параметры изображения	Сжатие, цвет, яркость, контрастность Поворот на 90°, 180°, 270° Коррекция форматного соотношения Зеркальное отображение Возможность наложения текста и изображений Защитная маска Улучшенный фильтр чересстрочной развертки
Аудио	
Аудиопоток	Двусторонний, полудуплексный звук на канале 1
Формат сжатия	AAC LC 8 кГц 32 кбит/с, 16 кГц 64 кбит/с G.711 PCM 8 кГц 64 кбит/с G.726 ADPCM 8 кГц 32 или 24 кбит/с
Аудиовходы/ выходы	Вход для внешнего микрофона или линейный вход Выход линейного уровня
Сеть	
Безопасность	Защита паролем, фильтрация IP-адресов, HTTPS-шифрование*, управление доступом к сети IEEE 802.1X*, аутентификация с хешированием, журнал регистрации доступа пользователей
Поддерживаемые протоколы	IPv4/v6, HTTP, HTTPS*, IEEE 802.1X*, QoS уровня 3 DiffServ, FTP, SMTP, Bonjour, UPnP, SNMPv1/v2c/v3 (MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, RTP, RTSP, TCP, UDP, IGMP, RTCP, ICMP, DHCP, ARP, SOCKS

* В комплект поставки продукта 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

Системная интеграция	
Программный интерфейс	Открытый интерфейс для интеграции программного обеспечения, включая VAPIX® компании Axis Communications, который можно загрузить с веб-сайта www.axis.com AXIS Camera Application Platform компании Axis Communications; подробнее см. сайт www.axis.com
Интеллектуальное видео	Датчик движения, активное оповещение при попытке порчи камеры, детектор звука
Сигнал тревоги	Интеллектуальное видео, внешние входы, потеря видеосигнала
События при срабатывании сигнала тревоги	Отправка файлов по FTP, HTTP и электронной почте Уведомления по электронной почте, а также по протоколам HTTP и TCP Активизация внешнего выхода Предварительные настройки PTZ-камеры
Буферизация видео	64 Мб до и после сигнала тревоги на каждый канал
Панорамирование/ наклон/ приближение	Поддерживается широкий ряд аналоговых PTZ-камер (драйверы можно загрузить с сайта www.axis.com) 100 предварительно установленных положений, режим патрулирования, очередность управления функцией PTZ Поддержка Windows-совместимых джойстиков
Общие характеристики	
Корпус	Металлический корпус. Автономная установка или монтаж на стену
Процессор и память	4 процессора ARTPEC-3, 4 модуля ОЗУ по 128 Мб, 4 модуля флэш-памяти по 128 Мб
Питание	8-20 В пост. тока, макс. 16,1 Вт
Разъемы	4 аналоговых композитных видео BNC-входа, NTSC/PAL (автоматическое распознавание) RJ-45 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T Клемная колодка постоянного тока: вход питания 8-20 В пост. тока, макс. 16,1 Вт 4 клеммных колодки ввода-вывода с 2 настраиваемыми входами/ выходами на канал 3,5-миллиметровый разъем для микрофона или линейного входа, 3,5-миллиметровый разъем линейного выхода 4 последовательных порта RS-485/RS-422
Условия эксплуатации	0 °C – 45 °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 (ч. 15, разд. B, класс B), ICES-003, класс B, VCCI, класс B, C-tick AS/NZS CISPR 22, EN 60950-1 Источник питания PS-P: EN 60950-1, UL, CSA
Вес	796 г.
Комплект поставки	Источник питания, комплекты для установки и подключения, руководство по установке, компакт-диск со средствами для установки и управления, программным обеспечением и руководством для пользователя, лицензия на декодер для Windows на 4 пользователей

Размеры



Прочее дополнительное оборудование

Джойстик AXIS 295 для систем видеонаблюдения



Дополнительную информацию о программном обеспечении для управления видеонаблюдением AXIS Camera Station от партнеров Axis по разработке программных приложений см. на веб-сайте www.axis.com/products/video/software/