

## 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.



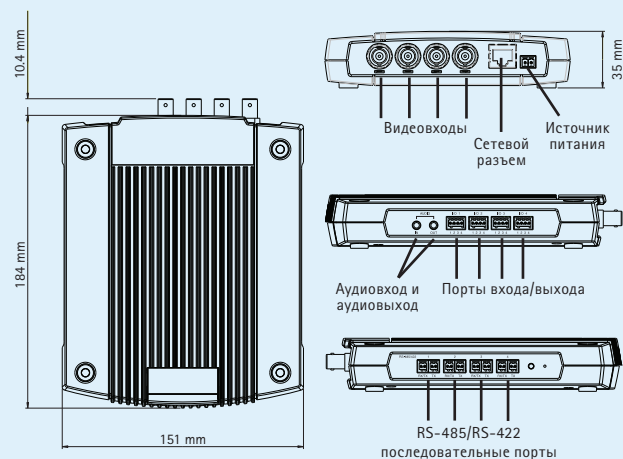
## Технические характеристики — видеокодер AXIS Q7404

Видеокодер	
<b>Сжатие видеоизображения</b>	H.264 (MPEG-4 часть 10/AVC) Motion JPEG
<b>Разрешение</b>	NTSC: от 720 x 480 до 176 x 120 PAL: от 720 x 576 до 176 x 144
<b>Частота кадров H.264</b>	До 30/25 (NTSC/PAL) кадров в секунду при любом разрешении
<b>Частота кадров Motion JPEG</b>	До 30/25 (NTSC/PAL) кадров в секунду при любом разрешении
<b>Потоковое видео</b>	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
<b>Параметры изображения</b>	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	
<b>Аудиопоток</b>	Двусторонний, полудуплексный звук на канале 1
<b>Формат сжатия</b>	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
<b>Аудиовходы/ выходы</b>	Вход для внешнего микрофона или линейный вход Выход линейного уровня
Сеть	
<b>Безопасность</b>	Защита паролем, фильтрация IP-адресов, HTTPS-шифрование*, управление доступом к сети IEEE 802.1X*, аутентификация с хешированием, журнал регистрации доступа пользователей
<b>Поддерживаемые протоколы</b>	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

Системная интеграция	
<b>Программный интерфейс</b>	Открытый интерфейс для интеграции программного обеспечения, включая VAPIX® компании Axis Communications, который можно загрузить с веб-сайта <a href="http://www.axis.com">www.axis.com</a>
<b>Интеллектуальное видео</b>	Датчик движения, активное оповещение при попытке порчи камеры, детектор звука
<b>Сигнал тревоги</b>	Интеллектуальное видео, внешние входы, потеря видеосигнала
<b>События при срабатывании сигнала тревоги</b>	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
<b>Буферизация видео</b>	64 Мб до и после сигнала тревоги на каждый канал
<b>Панорамирование/ наклон/ приближение</b>	Поддерживается широкий ряд аналоговых PTZ-камер (драйверы можно загрузить с сайта <a href="http://www.axis.com">www.axis.com</a> ) 100 предварительно установленных положений, режим патрулирования, очередность управления функцией PTZ Поддержка Windows-совместимых джойстиков
Общие характеристики	
<b>Корпус</b>	Металлический корпус. Автономная установка или монтаж на стену
<b>Процессор и память</b>	4 процессора ARTPEC-3, 4 модуля ОЗУ по 128 Мб, 4 модуля флэш-памяти по 128 Мб
<b>Питание</b>	8–20 В пост. тока, макс. 16,1 Вт
<b>Разъемы</b>	4 аналоговых композитных видео BNC-входа, NTSC/PAL (автоматическое распознавание) RJ-45 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T Клеммная 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
<b>Условия эксплуатации</b>	0 – 45 °С Относительная влажность 20–80 % (без конденсации)
<b>Сертификаты</b>	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
<b>Вес</b>	796 г.
<b>Комплект поставки</b>	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

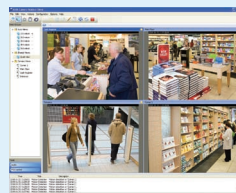
\* В комплект поставки продукта входит программное обеспечение, разработанное в рамках проекта *OpenSSL Project* для использования в приложениях *OpenSSL Toolkit* ([www.openssl.org](http://www.openssl.org)).

### 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/](http://www.axis.com/products/video/software/)