

Видеокодер AXIS Q7401

Сочетание полноценного видеонаблюдения с отменным качеством формата H.264.



- > Превосходное качество видеоизображения
- > Несколько видеопотоков в формате H.264
- > Настройка параметров изображения
- > Интеллектуальные возможности видео
- > Технология Power over Ethernet
- > Поддержка передачи звука
- > Локальное хранение данных

Видеокодер AXIS Q7401 – это высокоэффективное одноканальное решение, предназначенное для интеграции аналоговой камеры в IP-систему видеонаблюдения. Благодаря богатым возможностям обработки видеоизображения видеокодер AXIS Q7401 обеспечивает превосходное качество изображения и оптимальное использование полосы пропускания и памяти.

Видеокодер AXIS Q7401 поддерживает высокоэффективный формат сжатия H.264, который позволяет существенно оптимизировать использование полосы пропускания и памяти без ущерба для качества изображения. Поддержка формата Motion JPEG предоставляет дополнительные возможности.

Видеокодер AXIS Q7401 поддерживает одновременную передачу нескольких отдельно настраиваемых видеопотоков с полной частотой кадров при любом разрешении до D1 (720 x 480 для NTSC, 720 x 576 для PAL). Это позволяет при необходимости настроить для нескольких видеопотоков различные форматы сжатия, разрешение и частоту кадров.

Видеокодер также позволяет пользователям настраивать параметры изображения, такие как контрастность, яркость и насыщенность, для того чтобы улучшить качество изображения перед кодированием.

AXIS Q7401 также обладает интеллектуальными возможностями, такими как усовершенствованные функции обнаружения движения и звука и активное оповещение при попытке порчи камеры. Внешние входы и выходы кодера для подключения к таким устройствам, как датчики и реле, позволяют системе реагировать на сигналы тревоги и включать освещение или открывать и закрывать двери.

Применение технологии Power over Ethernet (IEEE802.3af) позволяет подавать питание к устройству, а также к подключенной к нему аналоговой камере, через кабель передачи данных. Это облегчает установку благодаря отсутствию необходимости в розетке.

AXIS Q7401 обладает двухканальной аудиосистемой и разъемом для карт памяти SD/SDHC для локального хранения информации.



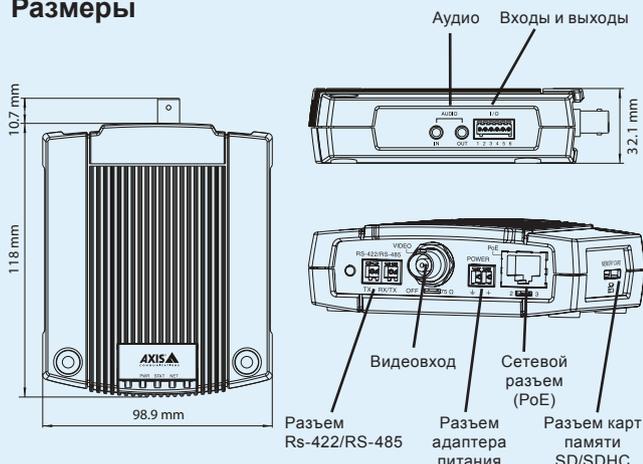
Технические характеристики – видеокодер AXIS Q7401

Видеокодер	
Формат сжатия	H.264 (MPEG-4 часть 10/AVC) Motion JPEG
Разрешение	От 176x120 до 720x576
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	Поддержка нескольких потоков H.264 и Motion JPEG: Одновременная передача 3-х индивидуально настроенных потоков при максимальном разрешении 30/25 кадр/с; большее количество потоков при идентичных параметрах или при ограничении по частоте кадров или разрешении Регулируемая частота кадров и полоса пропускания VBR/CBR H.264
Параметры изображения	Сжатие, цвет, яркость, контрастность, насыщенность Поворот: 90°, 180°, 270° Коррекция форматного соотношения Зеркальное отображение изображений Возможность наложения текста и изображения Защитная маска Улучшенный фильтр для удаления эффекта интерлейса
Управление панорамированием, наклоном и зумом	Поддерживается широкий диапазон аналоговых PTZ-камер (драйверы можно загрузить с сайта www.axis.com) 100 предварительных настроек, режим патрулирования, очередность управления функцией PTZ Поддержка Windows-совместимых джойстиков
Аудио	
Аудиопоток	Двусторонняя передача звука, полудуплекс
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
Аудио входы/ выходы	Внешний вход микрофона или линейных вход Выход линейного уровня
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

Интегрируемость	
Программный интерфейс	Открытый интерфейс для интеграции программного обеспечения, включая VAPIX® от компании Axis Communications, доступный по адресу www.axis.com
Интеллектуальное видео	Детекция движения, технология активного оповещения, детектор звука
Сигнал тревоги	Интеллектуальное видео, внешние входы, утрата видеосигнала, заполнение диска
События срабатывания сигнала тревоги	Загрузка файла по FTP, HTTP и электронной почте Уведомления по электронной почте, HTTP и TCP Активация внешнего выхода Предварительные настройки панорамирования, наклона и увеличения Локальное хранение данных
Буферизация видео	64 Мб до и после сигнала тревоги
Общие характеристики	
Корпус	Металлический корпус. Автономный монтаж или монтаж на стену
Процессоры и память	ARTPEC-3, 128 Мб ОЗУ, 128 Мб флэш-память
Питание	8 – 20 В пост. тока, макс. 7,2 Вт или Технология Power over Ethernet (IEEE 802.3af, класс 2/3)
Разъемы	Аналоговый композитный видео BNC-вход, NTSC/PAL автоматическое распознавание RJ-45 10BaseT/100BaseTX PoE Клеммная колодка постоянного тока: входное питание 8-20 В пост. тока, макс. 7,2 Вт или выходное питание 12 В пост. тока, макс. 5 Вт Клеммная колодка вводов-выводов для четырех настраиваемых входов и выходов 3,5-миллиметровый разъем для микрофона или линейного входа, 3,5-миллиметровый разъем линейного выхода RS-485/RS-422
Локальное хранение данных	Разъем карт памяти SD/SDHC (карты не входят в комплект)
Условия эксплуатации	0 – 50 °C Относительная влажность 20 – 80% (без конденсации)
Сертификаты	EN 55022 класс В, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 55024, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, FCC часть 15 раздел В класс В, ICES-003 класс В, VCCI класс В, C-tick AS/NZS CISPR 22, EN 60950-1 Источник питания PS-T: EN 60950-1, CSA, C/US Источник питания PS-K: EN 60950-1, UL, cUL
Вес	335 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 декодера для Windows на одного пользователя

Более подробная информация доступна на сайте www.axis.com

Размеры



Прочее дополнительное оборудование

Джойстик AXIS 295 для систем видеонаблюдения



Midspan для подачи питания по технологии Power over Ethernet



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/