

## Видеокодер AXIS Q7411 Video Encoder

Полнофункциональный, высокоэффективный одноканальный видеокодер.

AXIS Q7411 – это высокопроизводительное одноканальное решение, которое позволяет интегрировать аналоговую камеру в IP-систему охранного видеонаблюдения. Видеокодер одновременно поддерживает несколько отдельно настраиваемых потоков с полной частотой кадров для всех разрешений вплоть до D1. Благодаря сжатию видео с использованием профилей Base и Main кодека H.264 существенно сокращается трафик. Поддержка кадровой частоты 50/60 кадр/с гарантирует плавное видео даже в сценах с интенсивным движением и повышает детализацию, что упрощает наблюдение за сектором обзора. AXIS Q7411 имеет функции видеодетектора движения, активного оповещения при несанкционированных действиях, двусторонней передачи звука и детектора звука. Видеокодер оснащается последовательными портами для подключения PTZ-камер и позволяет управлять функциями PTZ через коаксиальный кабель в стандартной комплектации.

- > Поддержка кадровой частоты 60/50 кадр/с.
- > Впечатляющие возможности по обработке видео.
- > Управление функциями PTZ через коаксиальный кабель.
- > Платформа AXIS Camera Application Platform.
- > Технология Power over Ethernet.



# Видеокодер AXIS Q741 I Video Encoder

Видео	
Сжатие видео	Профили Baseline и Main кодека H.264 (MPEG-4, часть 10/AVC) Motion JPEG
Разрешение	От 176 x 120 до 720 x 576
Частота кадров	H.264: 60/50 кадр/с (NTSC/PAL) для всех разрешений Motion JPEG: 60/50 кадр/с (NTSC/PAL) для всех разрешений
Передача видеопотока	Несколько отдельно настраиваемых потоков в форматах H.264 и Motion JPEG Контролируемая частота кадров и трафик VBR/CBR H.264
Панорамирование, наклон и масштабирование	Поддерживается широкий диапазон аналоговых PTZ-камер (драйвера можно загрузить с сайта <a href="http://www.axis.com">www.axis.com</a> ) Поддерживаются джойстики, совместимые с Windows Совместимость с Pelco Coaxitron® 100 предустановок на камеру, маршрут обхода охраны, уровни доступа к PTZ управлению
Настройки изображения	Регулировка сжатия, цвета, яркости, контраста; коррекция соотношения сторон; наложение текста и изображений; зеркальное отражение изображений; зоны маскирования; улучшенный фильтр устранения чересстрочной развёртки; оконечная нагрузка для видеосигнала; фильтрация-сглаживание; подавление непостоянного шума Вращение: 90°, 180°, 270°
Аудио	
Передача аудиопотока	Двусторонняя полнодуплексная и полудуплексная
Сжатие аудио	AAC-LC 8/16 кГц, G.711 PCM 8 кГц, G.726 ADPCM 8 кГц, настраиваемый битрейт
Ввод/вывод аудио	Вход для внешнего микрофона или линейный вход и линейный выход
Сеть	
Безопасность	Защита паролем, фильтрация IP-адресов, шифрование по протоколу HTTPS <sup>a</sup> , контроль сетевого доступа IEEE 802.1X <sup>a</sup> , дайджест-проверка подлинности, журнал доступа пользователей
Поддерживаемые протоколы	IPv4, IPv6 USGv6, HTTP, HTTPS <sup>a</sup> , SSL/TLS <sup>a</sup> , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, CIFS/SMB, SMTP, Bonjour, UPnP™, SNMPv1/v2c/v3 (MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, RTSP, RTP, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, ICMP, DHCP, ARP, SOCKS
Системная интеграция	
Программный интерфейс	Открытый интерфейс API для интеграции ПО, включая поддержку спецификации VAPIX® и платформу AXIS Camera Application Platform; спецификации см. на сайте <a href="http://www.axis.com">www.axis.com</a> Подключение к облаку одним нажатием кнопки мыши Профили ONVIF® S и ONVIF® G; спецификации см. на сайте <a href="http://www.onvif.org">www.onvif.org</a>
Аналитика	Видеодетектор движения AXIS Video Motion Detection 4, активное оповещение при несанкционированных действиях, детектор звука Поддержка платформы AXIS Camera Application Platform, обеспечивающей возможность установки приложений сторонних разработчиков; см. веб-страницу <a href="http://www.axis.com/acap">www.axis.com/acap</a>
Срабатывание сигнала тревоги	Аналитика, внешний вход, потеря видео, детектор звука

Действия по событиям	Наложение текста, видео-и аудиозапись на локальный накопитель, буферизация видео до и после тревоги, выходной сигнал на внешнее оборудование, отправка SNMP-ловушки, воспроизведение аудиоклипа, индикатор состояния PTZ: предустановка PTZ, запуск/остановка маршрута обхода охраны Загрузка файлов по FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, на сетевой ресурс, а также отправка по электронной почте Рассылка уведомлений по электронной почте, HTTP, HTTPS и TCP
Потоковая передача данных	Данные о событиях
Общие характеристики	
Материал корпуса	Алюминиевый корпус Цвет корпуса: черный NCS S 9000-N
Память	ОЗУ: 256 МБ, флэш-память: 128 МБ
Питание	Технология Power over Ethernet (IEEE 802.3af), класс 2 Вход: 8–28 В пост. тока, макс. 5,3 Вт
Разъемы	Вход BNC для аналогового композитного видео RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE Клеммная колодка для 4 настраиваемых входов-выходов Клеммная колодка полнодуплексного последовательного интерфейса RS485/RS422 Вход для внешнего микрофона/линейный вход 3,5 мм (моно) Аудиовыход 3,5 мм (моно)
Локальное хранение данных	Поддержка карт памяти microSD/microSDHC/microSDXC Поддержка шифрования данных на карте SD Поддержка записи на сетевой накопитель (NAS) Рекомендации по выбору карт SD и сетевого накопителя NAS можно найти на сайте <a href="http://www.axis.com">www.axis.com</a>
Условия эксплуатации	От 0 до 60 °C От 0 до 50 °C с блоком питания, поставляемым в комплекте Относительная влажность: 10–85 % (без образования конденсата)
Соответствие стандартам	ЭМС EN 55022, класс B; EN 50121-4; EN 61000-3-2; EN 61000-3-3; EN 55024; EN 61000-6-1; EN 61000-6-2; FCC часть 15, раздел B, класс B; ICES-3 (B)/NMB-3 (B), VCCI, класс B; RCM AS/NZS CISPR 22, класс B; KCC KN22, класс B; KN24, IEC/EN/UL 60950-1 Сеть NIST SP500-267
Масса	520 г
Принадлежности в комплекте поставки	Руководство по установке, лицензия на декодер для Windows на 1 пользователя, набор креплений и комплект разъемов, блок питания
ПО для управления видео	Приложения AXIS Companion, AXIS Camera Station, ПО для управления видео от партнеров Axis по разработке программных приложений; доступны на странице <a href="http://www.axis.com/techsup/software">www.axis.com/techsup/software</a> .
Гарантия	Сведения о 5-летней гарантии см. на сайте <a href="http://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a> .

- а. 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](mailto:ey@cryptsoft.com)).

Экологическая ответственность: [axis.com/environmental-responsibility](http://axis.com/environmental-responsibility)