

Видеокодер AXIS P7304 Video Encoder

Полнофункциональный 4-канальный видеокодер с поддержкой аналоговых камер высокой четкости

AXIS P7304 – это полнофункциональный 4-канальный видеокодер, который позволит использовать преимущества IP-технологий в системе видеонаблюдения с любыми аналоговыми камерами. Он поддерживает аналоговые камеры высокой четкости, камеры стандартного разрешения и аналоговые PTZ-камеры с кадровой частотой 30 кадров/с. Расширенный набор функций безопасности, включая встроенное ПО с цифровой подписью и режим безопасной загрузки, гарантирует целостность и подлинность встроенного ПО видеокодера. А технология Zipstream с поддержкой сжатия видео в формате H.264/H.265 значительно снижает требования к пропускной способности сети и емкости системы хранения. Видеокодер также поддерживает двустороннюю передачу звука, оснащен портами ввода-вывода и гнездом для карты памяти для локальной записи и хранения данных. Кроме того, в комплекте с ним предоставляются интеллектуальные средства аналитики, в том числе детектор движения, детектор звука и приложение для оповещения о несанкционированных действиях.

- > Поддержка аналоговых камер высокой четкости
- > Расширенные вычислительные ресурсы для средств аналитики
- > Zipstream с поддержкой H.264 и H.265
- > Встроенное ПО с цифровой подписью и режим безопасной загрузки
- > PoE, входы-выходы, поддержка звука и PTZ-управления



Видеокодер AXIS P7304 Video Encoder

Видео		Потоковая передача данных	Данные о событиях
Сжатие видео	Профили Baseline, Main и High кодера H.264 (MPEG-4, часть 10/AVC) Профиль Main кодера H.265 (MPEG-H, часть 2/HEVC) Формат Motion JPEG	Общие характеристики	
Разрешение	От 176 x 144 / 176 x 120 (PAL/NTSC) до 720 x 576 / 720 x 480 (PAL/NTSC). Также поддерживаются технологии HD-TVI (транспортный видеointерфейс высокой четкости), HD-CVI (композитный видеointерфейс высокой четкости) и AHD (аналоговый видеointерфейс высокой четкости) (1280x720 и 1920x1080).	Встроенное ПО с цифровой подписью и режим безопасной загрузки	
Частота кадров	25/30 кадр/с для всех разрешений вплоть до 1080р До 30 кадр/с в режиме квадратора с полным разрешением 1080р	Материал корпуса	Степень защиты IP30, автономный, металлический корпус, монтаж на стену
Передача видеопотока	Несколько отдельно настраиваемых потоков в форматах H.264, H.265 и Motion JPEG Технология Axis Zipstream при использовании H.264 и H.265 Контролируемые значения частоты кадров и битрейта VBR/MBR H.264/H.265 Режим квадратора	Стойкость	Без ПВХ
Настройки изображения	Регулировка сжатия, цвета, яркости и контраста; вращение: 0°, 90°, 180°, 270°; коррекция соотношения сторон, зеркальное отражение изображений, наложение текста и изображений, маска закрытой зоны, улучшенный фильтр устранения чересстрочной развертки, оконечная нагрузка для видеосигнала, сглаживание, четкость, уменьшение шума, локальное улучшение качества изображения	Память	ОЗУ: 1024 МБ, флэш-память: 512 МБ Часы реального времени с питанием от батареи
Аудио		Питание	8–28 В пост. тока, макс. 8,2 Вт; Power over Ethernet (PoE), IEEE 802.3af/802.3at, тип 1, класс 3
Сжатие аудио	24-разр. LPCM, AAC-LC 8/16/32/48 кГц, G.711 PCM 8 кГц, G.726 ADPCM 8 кГц, Opus 8/16/48 кГц Настраиваемый битрейт	Разъемы	Четыре входа BNC для аналогового композитного видео Разъем RJ45 для 10BASE-T/100BASE-T PoE 6-контактная (2,5 мм) клеммная колодка для четырех настраиваемых входов и выходов Два микрофонных/линейных входа 3,5 мм; линейный выход 3,5 мм RS-485/RS422, 2 шт., 2 положения, полный дуплекс, клеммная колодка
Ввод/вывод аудио	Два входа для внешних аналоговых либо цифровых микрофонов или два линейных входа, линейный выход.	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 axis.com .
Сеть		Условия эксплуатации	От 0 до 50 °C Относительная влажность: 10–85% (без образования конденсата)
IP-адрес	Один IP-адрес для всех четырех каналов	Условия хранения	От -40 до 65 °C Относительная влажность: 5–95% (без образования конденсата)
Безопасность	Защита паролем, фильтрация IP-адресов, шифрование по протоколу HTTPS ^a , контроль доступа по сети IEEE 802.1X ^a , дайджест-проверка подлинности, журнал доступа пользователей, централизованное управление сертификатами	Соответствие стандартам	ЭМС EN 55032, класс A; EN 61000-3-2; EN 61000-3-3; EN 55024; EN 61000-6-1; EN 61000-6-2; FCC, часть 15, раздел B, класс A; ICES-003, класс A; VCCI, класс A; RCM AS/NZS CISPR 32, класс A; KC KN32, класс A; KC KN35 Безопасность IEC/EN 62368-1 Среда применения IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-78 Сеть NIST SP500-267
Поддерживаемые протоколы	IPv4, IPv6 USGv6, HTTP, HTTPS ^a , SSL/TLS ^a , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, Bonjour, UPnP [®] , SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, RTSP, RTP, SRTP, TCP, UDP, IGMP, RTCP, ICMP, DHCP, ARP, SOCKS, SSH	Размеры	187 x 37 мм
Системная интеграция		Масса	650 г
Программный интерфейс	Открытый интерфейс API для интеграции ПО, включая VAPIX [®] и платформу AXIS Camera Application Platform; спецификации см. на сайте axis.com Система видеохостинга AXIS Video Hosting System (AVHS) с подключением камеры одним щелчком AXIS Guardian с подключением одним щелчком Профили ONVIF [®] G, ONVIF [®] S и ONVIF [®] T; спецификации см. на сайте onvif.org	Принадлежности в комплекте поставки	Руководство по установке, лицензия на декодер для Windows [®] на 1 пользователя, штекер для ввода напряжения пост. тока, 6-контактный штекер для ввода-вывода, два 2-контактных штекера RS485/RS422
Аналитика	Включено Видеодетектор движения AXIS Video Motion Detection, активное оповещение при несанкционированных действиях, детектор звука Поддерживается AXIS Perimeter Defender Поддержка платформы AXIS Camera Application Platform, обеспечивающая установку приложений сторонних разработчиков; см. веб-страницу axis.com/acap	Дополнительные аксессуары	Список дополнительных принадлежностей можно найти на сайте axis.com .
Срабатывание сигнала тревоги	Аналитика, потеря видео, события локальной записи данных	ПО для управления видео	Приложения AXIS Companion, AXIS Camera Station, ПО для управления видео от партнеров Axis по разработке программных приложений; доступны на странице axis.com/vms
Действия по событиям	Загрузка файлов по FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, а также через общие сетевые папки и по электронной почте Рассылка уведомлений: по электронной почте, HTTP, HTTPS и TCP. Выходной сигнал на внешнее оборудование, Буферизация видео до и после сигнала тревоги Предустановка положений PTZ Светодиодный индикатор состояния	Языки	Русский, английский, немецкий, французский, испанский, итальянский, китайский (упрощенный), японский, корейский, португальский, китайский (традиционный)
		Гарантия	Сведения о 3-летней гарантии компании Axis см. на странице axis.com/warranty .

a. Данное устройство содержит программное обеспечение, разработанное группой OpenSSL Project для использования в наборе инструментов OpenSSL (openssl.org), а также криптографическое программное обеспечение, созданное Эриком Янгом (eric@cryptsoft.com).

Экологическая ответственность: axis.com/environmental-responsibility