

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 микропрограмму (прошивку) 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**
- > **РоЕ, 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 (композиционный видеointерфейс высокой четкости) и AHD (аналоговый видеointерфейс высокой четкости) (1280x720 и 1920x1080).	Материал корпуса	Степень защиты IP30, автономный, металлический корпус, монтаж на стену
Частота кадров	25/30 кадр/с для всех разрешений вплоть до 1080p До 30 кадр/с в режиме квадратора с полным разрешением 1080p	Стойкость	Без ПВХ
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	Память	ОЗУ: 1024 МБ, флэш-память: 512 МБ Часы реального времени с питанием от батарей
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	Питание	8–28 В пост. тока, макс. 8,2 Вт; Power over Ethernet (PoE), IEEE 802.3af/802.3at, тип 1, класс 3
Аудио		Разъемы	Четыре входа BNC для аналогового композитного видео Разъем RJ45 для 10BASE-T/100BASE-T/1000 BASE-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
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	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 .
Ввод/вывод аудио	Два входа для внешних аналоговых либо цифровых микрофонов или два линейных входа, линейный выход.	Условия эксплуатации	От 0 до 50 °C Относительная влажность: 10–85% (без образования конденсата)
Сеть		Условия хранения	От -40 до 65 °C Относительная влажность: 5–95% (без образования конденсата)
IP-адрес	Один IP-адрес для всех четырех каналов	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	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, встроенное ПО с цифровой подписью, режим безопасной загрузки	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
Поддерживаемые протоколы	IPv4, IPv6 USGv6, HTTP, HTTPS ^a , SSL/TLS ^a , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, Bonjour, UPnP ^b , SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, RTSP, RTP, SRTP, TCP, UDP, IGMP, RTCP, ICMP, DHCP, ARP, SOCKS, SSH	Сеть	NIST SP500-267
Системная интеграция		Размеры	187 x 37 мм
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	Масса	650 г
Аналитика	Включено Детектор движения AXIS Video Motion Detection, активное оповещение при несанкционированных действиях, детектор звука Поддерживаются приложения AXIS Guard Suite (включает AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard и AXIS Loitering Guard) Поддержка платформы AXIS Camera Application Platform, обеспечивающая установку приложений сторонних разработчиков, см. веб-страницу axis.com/acap	Принадлежность 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
Срабатывание сигнала тревоги	Аналитика, потеря видео, события локальной записи данных	Дополнительные аксессуары	Список дополнительных принадлежностей можно найти на сайте axis.com .
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	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
		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 Young) (ey@cryptsoft.com).

Экологическая ответственность: axis.com/environmental-responsibility