

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
- > PoE, входы-выходы, поддержка звука и PTZ-управления



Видеокодер AXIS P7304 Video Encoder

Система на кристалле (SoC)	
Модель	ARTPEC-7
Память	ОЗУ: 1024 МБ, флэш-память: 512 МБ Часы реального времени с питанием от батареи
Видео	
Формат сжатия видео	Baseline, Main и High профили кодека H.264 (MPEG-4, часть 10/AVC) Профиль Main кодека H.265 (MPEG-H, часть 2/HEVC) Формат Motion JPEG
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 видеоинтерфейс высокой четкости), HD-CVI (композитный видеоинтерфейс высокой четкости) и AHD (аналоговый видеоинтерфейс высокой четкости) (1280x720 и 1920x1080).
Частота кадров	25/30 кадр/с для всех разрешений вплоть до 1080p До 30 кадр/с в режиме квадратора с полным разрешением 1080p
Потоковая передача видео	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
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
Звук	
Кодирование звука	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
Ввод/вывод аудио	Два входа для внешних аналоговых либо цифровых микрофонов или два линейных входа, линейный выход.
Сеть	
IP-адрес	Один IP-адрес для всех четырех каналов
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
Поддерживаемые протоколы	IPv4, IPv6, USGV6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTP/2, HTTPS ^a , SSL/TLS ^a , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP [®] , SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, RTSP, RTP, SRTP, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SOCKS, SSH, LLDP, CDP, MQTT v3.1.1, Syslog, локальный адрес (ZeroConf)
Системная интеграция	
Прикладной программный интерфейс (API)	Открытый интерфейс API для интеграции ПО, включая поддержку спецификации VAPIX [®] и платформу AXIS Camera Application Platform; спецификации см. на сайте axis.com Система видеохостинга AXIS Video Hosting System (AVHS) с подключением камеры одним нажатием кнопки мыши Подключение к облаку одним нажатием кнопки мыши Профили ONVIF [®] G, ONVIF [®] S и ONVIF [®] T, спецификации см. на сайте onvif.org
Триггеры событий	Аналитика, потеря видео, события локальной записи данных Подписка MQTT
Действия в случае событий	Загрузка файлов по FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, через сетевую папку и по электронной почте Отправка уведомлений: по электронной почте, HTTP, HTTPS и TCP Выходной сигнал на внешнее оборудование Публикация MQTT Буферизация видео до и после сигнала тревоги Предустановка положений PTZ СИД-индикатор состояния
Потоковая передача данных	Данные о событиях
Аналитика	

Приложения	Входит в комплект поставки AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard, видеодетектор движения AXIS Video Motion Detection Поддержка платформы AXIS Camera Application Platform, обеспечивающей возможность установки приложений сторонних разработчиков, см. axis.com/acap
Общие	
Корпус	Автономный, металлический корпус, монтаж на стену
Устойчивое развитие	Без ПВХ
Питание	8–28 В пост. тока, макс. 8,2 Вт; Power over Ethernet (PoE), IEEE 802.3af/802.3at, тип 1, класс 3
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
Хранилище	Поддержка карт памяти microSD, microSDHC, microSDXC Поддержка шифрования данных на карте памяти SD (AES-XTS-Plain64, 256 бит) Поддержка записи на сетевой накопитель (NAS) Рекомендации по выбору карт SD и сетевого накопителя (NAS) см. на сайте axis.com .
Условия эксплуатации	От 0 до 50 °C Относительная влажность: 10–85% (без образования конденсата)
Условия хранения	От -40 до 65 °C Относительная влажность: 5–95% (без образования конденсата)
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/UL 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
Размеры	187 x 37 мм
Масса	650 г
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
Дополнительные принадлежности	Список дополнительных принадлежностей можно найти на сайте axis.com .
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 5-летней гарантии см. на сайте axis.com/warranty .

- а. 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