

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 с разрешением до 4K и аналоговые PTZ-камеры. 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 с разрешением до 4K
- > PTZ-управление
- > Двусторонняя передача звука и программируемые порты ввода-вывода
- > Технология Zipstream с поддержкой H.264 и H.265
- > Встроенное ПО с цифровой подписью и безопасная загрузка



Видеокодер AXIS P7304 Video Encoder

Система на кристалле (SoC)		Потоковая передача данных	Данные о событиях
Модель	ARTPEC-7	Аналитика	
Память	ОЗУ: 1024 МБ, флэш-память: 512 МБ Часы реального времени с питанием от батареи	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
Видео		Общие	
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	Корпус	Автономный, металлический корпус, монтаж на стену
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). один канал 4K (3840 x 2160)	Устойчивое развитие	Без ПВХ
Частота кадров	25/30 кадр/с для всех разрешений вплоть до 1080p До 30 кадр/с в режиме квадратора с полным разрешением 1080p Один канал 4K, до 15 кадр/с	Питание	8–28 В пост. тока, макс. 8,2 Вт; Power over Ethernet (PoE), IEEE 802.3af/802.3at, тип 1, класс 3
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	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
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	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 .
Звук		Условия эксплуатации	От 0 до 50 °C Относительная влажность: 10–85% (без образования конденсата)
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	Условия хранения	От -40 до 65 °C Относительная влажность: 5–95% (без образования конденсата)
Ввод/вывод аудио	Два входа для внешних аналоговых либо цифровых микрофонов или два линейных входа, линейный выход.	Соответствие стандартам	ЭМС EN 55032, класс А; EN 61000-3-2; EN 61000-3-3; EN 55024; EN 61000-6-1; EN 61000-6-2; FCC, часть 15, раздел В, класс А; ICES-003, класс А; VCCI, класс А; RCM A5/NZS CISPR 32, класс А; KC KN32, класс А; KC KN35
Сеть		Безопасность	Безопасность IEC/EN/UL 62368-1 Среда применения IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-78 Сеть NIST SP500-267
IP-адрес	Один IP-адрес для всех четырех каналов	Размеры	187 x 37 мм
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	Масса	650 г
Поддерживаемые протоколы	IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTP/2, HTTPS ^a , TLS ^a , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP ^a , 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)	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
Системная интеграция		Дополнительные принадлежности	Список дополнительных принадлежностей можно найти на сайте axis.com .
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	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
Триггеры событий	Аналитика, потеря видео, события локальной записи данных Подписка MQTT	Языки	Русский, английский, немецкий, французский, испанский, итальянский, китайский (упрощенный), японский, корейский, португальский, китайский (традиционный)
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	Гарантия	Сведения о 5-летней гарантии см. на сайте 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	