

Видеокодер AXIS M7104 Video Encoder

Экономичный 4-канальный видеокодер с поддержкой Zipstream

AXIS M7104 – это экономичный 4-канальный видеокодер, который позволит использовать преимущества IP-технологий в системе видеонаблюдения с аналоговыми камерами. Он поддерживает аналоговые камеры стандартного разрешения, а также PTZ-управление по интерфейсу RS-485/422. Видеокодер оснащен слотом для карты памяти для локальной записи данных и поддерживает интеллектуальные средства аналитики, такие как детектор движения и приложение для активного оповещения о несанкционированных действиях. 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.

- > **Полная частота кадров для всех разрешений**
- > **Zipstream с поддержкой H.264 и H.265**
- > **Встроенное ПО с цифровой подписью и режим безопасной загрузки**
- > **Расширенные вычислительные ресурсы для средств аналитики**
- > **Питание по кабелю связи (PoE) и поддержка PTZ-управления**



Видеокодер AXIS M7104 Video Encoder

Видео	
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
Разрешение	От 176 x 144 / 176 x 120 (PAL/NTSC) до 720 x 576 / 720 x 480 (PAL/NTSC)
Частота кадров	25/30 кадр/с для всех разрешений До 30 кадр/с в режиме квадратора с полным разрешением
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
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
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, HTTP, HTTPS ^a , SSL/TLS ^a , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, Bonjour, UPnP ^a , SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, RTSP, RTP, SRTP, TCP, UDP, IGMP, RTCP, ICMP, DHCP, ARP, SOCKS, SSH
Системная интеграция	
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
Аналитика	В комплект входит Детектор движения AXIS Video Motion Detection, активное оповещение при несанкционированных действиях Поддерживаемые 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
Срабатывание сигнала тревоги	Аналитика, потеря видео, события локальной записи данных
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
Потоковая передача данных	Данные о событиях
Общие характеристики	
Материал корпуса	Степень защиты IP30, автономный, металлический корпус, монтаж на стену
Стойкость	Без PBX
Память	ОЗУ: 1024 МБ, флэш-память: 512 МБ Часы реального времени с питанием от батареи
Питание	8–28 В пост. тока, макс. 4,7 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 RS-485/RS422, 2 шт., 2 положения, полный дуплекс, клеммная колодка
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 .
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 В, класс А; ICES-003, класс А; VCCI, класс А; RCM AS/NZS CISPR 32, класс А; KC KN32, класс А; 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
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, два 2-контактных штекера RS485/RS422
Дополнительные аксессуары	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 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