

Видеокодер AXIS M7116 Video Encoder

Экономичный 16-канальный видеокодер с поддержкой Zipstream

AXIS M7116 — это экономичный 16-канальный видеокодер, позволяющий использовать преимущества IP-технологий в системах видеонаблюдения с аналоговыми камерами. Он поддерживает аналоговые камеры стандартного разрешения, а также PTZ-управление по интерфейсу RS-485. Видеокодер предназначен для установки в стойку, оснащен слотами для карт памяти для локальной записи данных и поддерживает интеллектуальные средства аналитики, включая видеодетектор движения и приложение для активного оповещения о несанкционированных действиях. В нем также реализована технология Zipstream с поддержкой форматов H.264 и H.265, которая значительно снижает требования к пропускной способности канала связи и емкости хранилища без ущерба для качества изображения. Еще одним немаловажным плюсом являются расширенные функции обеспечения безопасности, в том числе встроенное ПО с цифровой подписью и режим безопасной загрузки.

- > **30 кадр/с по всем 16 каналам**
- > **PTZ-управление**
- > **Технология Zipstream с поддержкой H.264 и H.265**
- > **Встроенное ПО с цифровой подписью и безопасная загрузка**
- > **Поддержка приложений интеллектуальной видеосаналитики**



Видеокодер AXIS M7116 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	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
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/ABR/MBR H.264/H.265 Режим квадратора
Настройки изображения	Вращение: 0°, 90°, 180°, 270°; фильтр устранения чересстрочности, сжатие; регулировка цвета, яркости, контраста и четкости; коррекция соотношения сторон, зеркальное отражение изображений, наложение текста и изображений, маски закрытых зон в форме многоугольника, включение оконечной нагрузки, подавление шумов
Сеть	
IP-адрес	Четыре IP-адреса, по одному на четыре канала
Безопасность	Защита паролем, фильтрация IP-адресов, шифрование по протоколу HTTPS ^a , контроль доступа по сети IEEE 802.1x (EAP-TLS) ^a , дайджест-проверка подлинности, журнал доступа пользователей, несколько уровней доступа пользователей, защита от попыток подбора пароля, встроенное ПО с цифровой подписью, режим безопасной загрузки, Axis Edge Vault с идентификатором устройства Axis
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 [®] , SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, RTSP, 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 Подключение к облаку одним нажатием кнопки мыши Профили ONVIF [®] G, ONVIF [®] S и ONVIF [®] T; спецификации см. на сайте onvif.org
Условия события	Состояние устройства: IP-адрес удален, нет подключения к сети, новый IP-адрес, неисправность накопителя, система готова Локальный накопитель: ведется запись, неисправность накопителя Ввод-вывод: запуск вручную, виртуальный входной сигнал Подписка MQTT PTZ: неправильная работа PTZ, PTZ-перемещение, достигнуто предустановленное положение PTZ, готовность PTZ Запланированные и повторяющиеся: запланированное событие Видео: уменьшение среднего битрейта, открытие потока живого видео, несанкционированные действия Видеокодер: подключено видео
Действия в случае событий	Маршруты обхода охраны, загрузка изображений или видеороликов, отправка уведомлений, наложение текста, предустановленные положения, записи, SNMP-ловушки, индикатор состояния, видеоролики Публикация MQTT
Потоковая передача данных	Данные о событиях
Аналитика	
Приложения	Входит в комплект поставки Детектор движения AXIS Video Motion Detection, активное оповещение при несанкционированных действиях Поддержка платформы AXIS Camera Application Platform, обеспечивающей возможность установки приложений сторонних разработчиков, см. axis.com/acap
Общие	
Корпус	Металлический корпус 1U для автономной установки, монтажа в стойку или установки на стену Цвет: белый (NCS S 1002-B)
Устойчивое развитие	Без ПВХ
Питание	Не более 26 Вт
Разъемы	16 аналоговых видеовходов (BNC) 1 порт 1000 BASE-TX Ethernet (RJ45) 4 клеммных колодки полнодуплексного последовательного интерфейса RS485/RS422 1 клеммная колодка для подключения источника питания пост. тока
Хранилище	Поддержка карт памяти microSD, microSDHC, microSDXC и шифрования данных Запись 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 55035; EN 61000-6-1; EN 61000-6-2; FCC, часть 15, раздел В класс A; ICES-3(A)/NMB-3(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	44 x 145 x 440 мм
Масса	2050 г
Принадлежности в комплекте поставки	Руководство по установке, лицензия на декодер для Windows [®] на 1 пользователя, штекер для ввода напряжения пост. тока, восемь 2-контактных штекеров RS485/RS422, сетевой блок питания, монтажный комплект и комплект разъемов
Дополнительные принадлежности	Список 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, польский, китайский (традиционный)
Гарантия	Сведения о 5-летней гарантии см. на сайте axis.com/warranty .
<p>a. Это 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).</p>	
<p>Экологическая ответственность: axis.com/environmental-responsibility</p>	