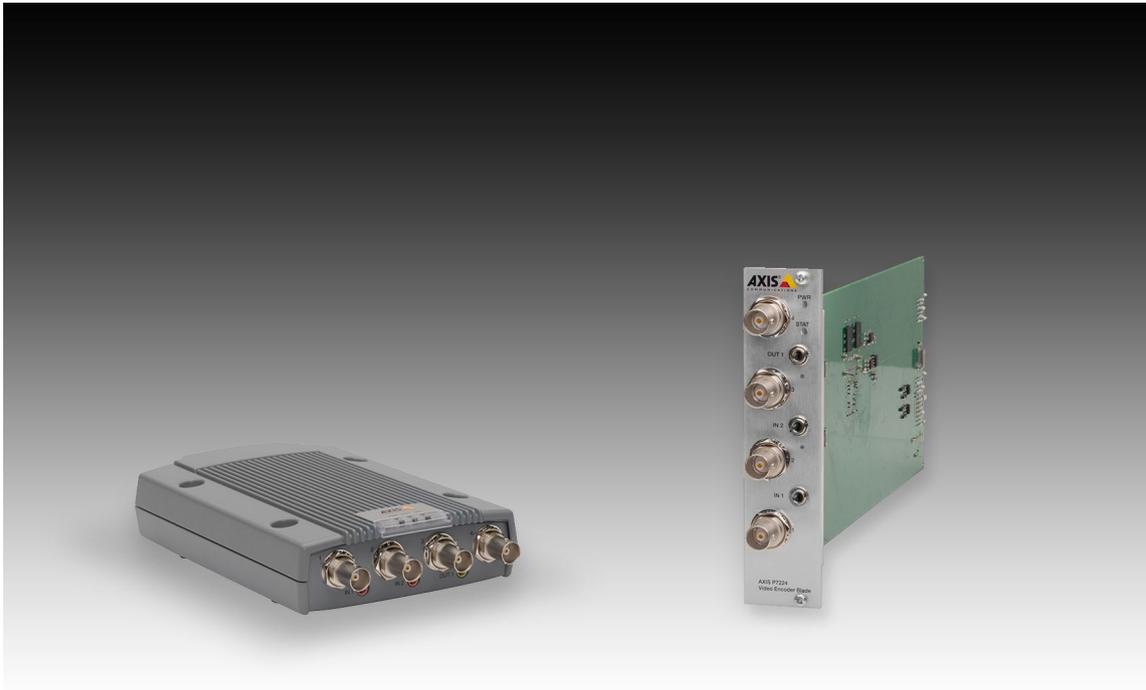


Видеокодеры серии AXIS P72

Полнофункциональные и экономически выгодные видеокодеры с поддержкой H.264.



- > Полная частота кадров.
- > Одновременная передача потоков в форматах H.264 и Motion JPEG.
- > Локальная запись данных.
- > Режим квадратора с высоким разрешением.
- > Двухсторонний звук.
- > Технология Power over Ethernet.

Видеокодеры серии AXIS P72 позволяют эффективно и экономично интегрировать существующие аналоговые камеры в систему охранного IP-видеонаблюдения с высоким качеством видео. Эти устройства идеально подходят для бензоколонок, магазинов и небольших офисов.

С помощью AXIS P72 можно без лишних затрат модернизировать систему видеонаблюдения до профессиональной сетевой, сохранив при этом существующий парк аналоговых камер. Видеокодеры поддерживают передовые сетевые функции, а также отличаются высокой производительностью и превосходным качеством видео и звука.

Серия AXIS P72 включает две 4-канальные модели: автономный видеокодер AXIS P7214 и блейд-видеокодер AXIS P7224 для установки в специальное шасси Axis.

Видеокодеры AXIS P72 могут одновременно передавать два видеопотока для каждого канала: один в формате H.264 и второй в формате Motion JPEG с полной частотой кадров для всех разрешений вплоть до D1 (720 x 576 для 50 Гц, 720 x 480 для 60 Гц).

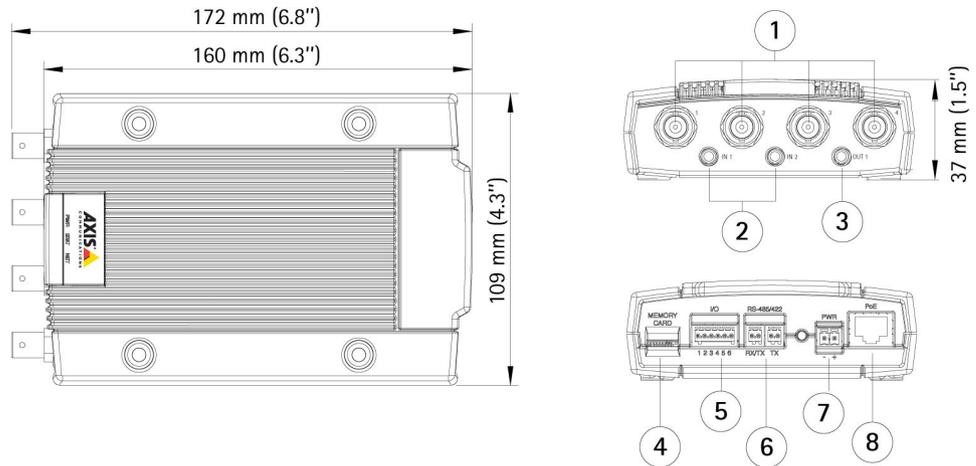
Устройства серии AXIS P72 обладают дополнительными интеллектуальными функциями по анализу видео, такими как детектор движения и активное оповещение при несанкционированных действиях. Кроме того, видеокодеры поддерживают двустороннюю передачу звука.

Видеокодеры серии AXIS P72 могут получать питание через локальную сеть по технологии Power over Ethernet (IEEE 802.3af). Устройства поддерживают управление панорамированием, наклоном и зумом аналоговых PTZ-камер. Модель AXIS P7214 также оснащена слотом для карты памяти, на которую выполняется локальная запись данных.



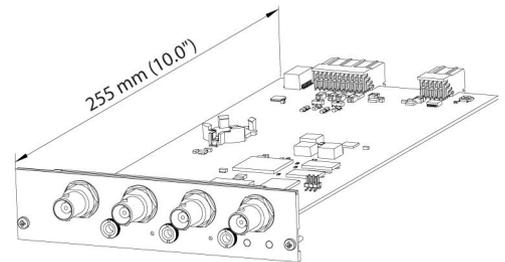
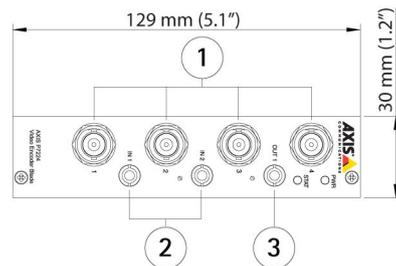
Размеры — видеокодер AXIS P7214

1. Видеовходы
2. Аудиовход
3. Аудиовыход
4. Карта памяти
5. Вход-выход тревоги
6. Последовательный порт RS-485/RS-422
7. Питание
8. Сетевой разъем



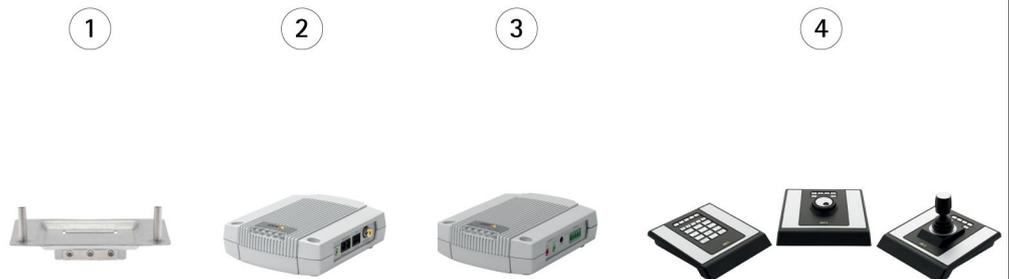
Размеры — блейд-видеокодер AXIS P7224

1. Видеовходы
2. Аудиовход
3. Аудиовыход



Дополнительные аксессуары

1. Зажим для DIN-рейки AXIS T91A02, 86 мм (только для AXIS P7214)
2. Видеокодер AXIS P7701
3. Сетевой модуль для передачи звука и подключения портов ввода-вывода AXIS P8221
4. Панель управления охранным видеонаблюдением AXIS T8310



Технические характеристики - Видеокодер AXIS P7214

Видео		Системная интеграция	
Сжатие видео	Базовый и основной профили H.264 (MPEG-4, часть 10/AVC) Motion JPEG	Программный интерфейс	Открытый интерфейс API для интеграции ПО, включая поддержку спецификации VAPIX®; описание спецификаций доступно на сайте www.axis.com Профиль ONVIF S; технические характеристики доступны по адресу www.onvif.org
Разрешение	От 720 x 576 до 176 x 120 (от 1536 x 1152 до 176 x 120 в режиме квадратора)	Интеллектуальное видео	Видеодетектор движения, активное оповещение при несанкционированных действиях, детектор звука
Частота кадров	H.264: 25/30 кадр/с (50/60 Гц) 15 кадр/с в режиме квадратора с полным разрешением Motion JPEG: 25/30 кадр/с (50/60 Гц) 15 кадр/с в режиме квадратора с полным разрешением	Срабатывание сигнала тревоги	Функции интеллектуального видео, внешний вход, потеря видео, события локальной записи данных
Передача видеопотока	По одному отдельно настраиваемому потоку H.264 и Motion JPEG на канал с полной частотой кадров Если видеосигналы идентичны или частота кадров/разрешение ограничены, число потоков может быть увеличено Контролируемая частота кадров и трафик VBR/CBR H.264	Действия по событиям	Отправка файлов: по FTP, HTTP, сети или электронной почте Расылка уведомлений: по электронной почте, HTTP и TCP Видео- и аудиозапись в локальное хранилище Буферизация видео до и после тревоги Предустановленные параметры PTZ, воспроизведение аудиофайла, активация внешнего вывода
Настройки изображения	Сжатие, цвет, яркость, контраст, наложение текста и изображений, зеркальное отражение изображений, зоны маскирования, коррекция соотношения сторон, улучшенный фильтр устранения чересстрочной развёртки, оконечная нагрузка для видеосигнала, фильтрация-сглаживание, подавление непостоянного шума Поворот: 90°, 180°, 270°	Потоковая передача данных	Данные событий
Панорамирование, наклон и масштабирование	Поддерживается широкий диапазон аналоговых PTZ-камер ^a 100 предустановок на камеру, режим патрулирования, очередь доступа к PTZ управлению Поддерживаются джойстики, совместимые с Windows	Встроенные средства установки	Счетчик пикселей
Аудио		Общие характеристики	
Передача аудиопотока	Двусторонний звук в полно- и полудуплексном режимах (2 микрофонных/линейных входа, 1 линейный выход)	Кожух	Металлический корпус для автономной установки или монтажа на стену
Сжатие аудио	Вход: AAC-LC, 8 или 16 КГц, 8–64 Кбит/с G.711 μ-law PCM, 8 КГц, 64 Кбит/с G.726 ADPCM, 8 КГц, 32или 24 Кбит/с Выход: G.711 μ-law PCM, 8 КГц, 64 Кбит/с; μ-law PCM, 16 КГц, 128 Кбит/с G.726 ADPCM, 8 КГц, 32или 24 Кбит/с	Память	ОЗУ: 512 МБ, флэш-память: 128 МБ
Ввод/вывод аудио	Вход для внешнего микрофона или линейный вход Линейный выход Потоковый звук, запись (AU) и воспроизведение загруженных аудиофайлов (WAV, AU) AU (G.711 μ-law 8 бит, 8/16 кГц, моно), WAV (PCM 16 бит, 8/16 кГц, моно)	Питание	8–20 В пост. тока, макс. 8 Вт; технология Power over Ethernet IEEE 802.3af/802.3at, тип 1, класс 3
Сеть		Разъемы	Клеммная колодка для подключения источника питания пост. тока 4 входа BNC для аналогового композитного видео RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE Клеммная колодка для 4 настраиваемых входов-выходов Клеммная колодка для подключения RS-485/RS-422 (полнодуплексный режим) 2 входа для внешнего микрофона/линейных входа 3,5 мм (моно) Аудиовыход 3,5 мм (моно)
IP address	Один IP-адрес для всех четырех каналов	Локальное хранение данных	Слот для карт памяти MicroSD/microSDHC/microSDXC с поддержкой карт памяти до 64 Гб (карты памяти приобретаются отдельно) Поддержка видеозаписи по сети на выделенный сетевой накопитель
Безопасность	Защита паролями, фильтрация IP-адресов, шифрование HTTPS ^b , контроль доступа по сети IEEE 802.1X ^b , дайджест-проверка подлинности, журнал доступа пользователей	Условия эксплуатации	От 0 до 50 °C Относительная влажность 20–80% (без образования конденсата)
Поддерживаемые протоколы	IPv4/v6, HTTP, HTTPS ^b , SSL/TLS ^b , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, CIFS/SMB, SMTP, Bonjour, UPnP™, SNMPv1/v2c/v3 (MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, RTSP, RTP, TCP, UDP, IGMP, RTCP, ICMP, DHCP, ARP, SOCKS	Соответствие стандартам	EN 55022, класс В; EN 55024; IEC/EN/UL 60950-1; EN 61000-3-2; EN 61000-3-3; EN 61000-6-1; EN 61000-6-2; FCC, часть 15, раздел В, класс В; ICES-003, класс В; VCCI, класс В; C-tick AS/NZS CISPR 22, класс В; KCC KN22, класс В; KN24
		Масса	570 г
		Принадлежности в комплекте поставки	Руководство по установке, компакт-диск с программным обеспечением для установки и управления, лицензии на декодер для Windows, блок питания, комплект разъемов и набор креплений
		ПО для управления видео	Приложение AXIS Camera Companion (в комплекте), AXIS Camera Station и ПО для управления видео, предоставленные партнерами по разработке программных приложений Axis (не входят в комплект поставки). Дополнительные сведения см. по адресу www.axis.com/products/video/software
		Гарантия	3-летняя гарантия Axis, см. www.axis.com/warranty

- a. Драйверы можно скачать с сайта www.axis.com
 b. Данное устройство содержит программное обеспечение, разработанное группой OpenSSL Project для использования в наборе инструментов OpenSSL (<http://www.openssl.org/>), а также криптографическое программное обеспечение, созданное Эриком Янгом (Eric Young) (ey@cryptsoft.com).

Технические характеристики - Блейд-видеокодер AXIS P7224

Видео	
Сжатие видео	Базовый и основной профили H.264 (MPEG-4, часть 10/AVC) Motion JPEG
Разрешение	От 720 x 576 до 176 x 120 (от 1536 x 1152 до 176 x 120 в режиме квадратора)
Частота кадров	H.264: 25/30 кадр/с (50/60 Гц) 15 кадр/с в режиме квадратора с полным разрешением Motion JPEG: 25/30 кадр/с (50/60 Гц) 15 кадр/с в режиме квадратора с полным разрешением
Передача видеопотока	По одному отдельно настраиваемому потоку H.264 и Motion JPEG на канал с полной частотой кадров Если видеосигналы идентичны или частота кадров/разрешение ограничены, число потоков может быть увеличено Контролируемая частота кадров и трафик VBR/CBR H.264
Настройки изображения	Сжатие, цвет, яркость, контраст, наложение текста и изображений, зеркальное отражение изображений, зоны маскирования, коррекция соотношения сторон, улучшенный фильтр устранения чересстрочной развёртки, оконечная нагрузка для видеосигнала, фильтрация-сглаживание, подавление непостоянного шума Поворот: 90°, 180°, 270°
Панорамирование, наклон и масштабирование	Поддерживается широкий диапазон аналоговых PTZ-камер ^a Поддерживается один PTZ-привод Поддерживается несколько предустановок на камеру, режим патрулирования, очередь доступа к PTZ-управлению Поддерживаются джойстики, совместимые с Windows
Аудио	
Передача аудиопотока	Двусторонний звук в полно- и полудуплексном режимах (2 микрофонных/линейных входа, 1 линейный выход)
Сжатие аудио	Вход: AAC-LC, 8 или 16 КГц, 8–64 Кбит/с G.711 μ-law PCM, 8 КГц, 64 Кбит/с G.726 ADPCM, 8 КГц, 32 или 24 Кбит/с Выход: G.711 μ-law PCM, 8 КГц, 64 Кбит/с; μ-law PCM, 16 КГц, 128 Кбит/с G.726 ADPCM, 8 КГц, 32 или 24 Кбит/с
Ввод/вывод аудио	Вход для внешнего микрофона или линейный вход Линейный выход Потоковый звук, запись (AU) и воспроизведение загруженных аудиофайлов (WAV, AU) AU (G.711 μ-law 8 бит, 8/16 кГц, моно), WAV (PCM 16 бит, 8/16 кГц, моно)
Сеть	
IP address	Один IP-адрес для всех четырех каналов
Безопасность	Защита паролями, фильтрация IP-адресов, шифрование HTTPS ^b , контроль доступа по сети IEEE 802.1X ^b , дайджест-проверка подлинности, журнал доступа пользователей
Поддерживаемые протоколы	IPv4/v6, HTTP, HTTPS ^b , SSL/TLS ^b , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, CIFS/SMB, SMTP, Bonjour, UPnP [™] , SNMPv1/v2c/v3 (MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, RTSP, RTP, TCP, UDP, IGMP, RTCP, ICMP, DHCP, ARP, SOCKS
Системная интеграция	
Программный интерфейс	Открытый интерфейс API для интеграции ПО, включая поддержку спецификации VAPIX [®] ; описание спецификаций доступно на сайте www.axis.com Профиль ONVIF S; технические характеристики доступны по адресу www.onvif.org
Интеллектуальное видео	Видеодетектор движения, активное оповещение при несанкционированных действиях, детектор звука

Срабатывание сигнала тревоги	Функции интеллектуального видео, внешний вход, потеря видео, события локальной записи данных
Действия по событиям	Отправка файлов: по FTP, HTTP, сети или электронной почте Расылка уведомлений: по электронной почте, HTTP и TCP Видео- и аудиозапись в локальное хранилище Буферизация видео до и после тревоги Предустановленные параметры PTZ, воспроизведение аудиофайла, активация внешнего вывода
Потоковая передача данных	Данные событий
Встроенные средства установки	Счетчик пикселей
Общие характеристики	
Кожух	Совместим с видеосервером AXIS 291 1U для монтажа в стойку и шасси для видеокодеров AXIS Q7920
Память	ОЗУ: 512 МБ, флэш-память: 128 МБ
Питание	12 В пост. тока, макс. 6 Вт
Разъемы	4 входа BNC для аналогового композитного видео 1 клеммная колодка для 4 настраиваемых входов-выходов (сзади стойки) 1 клеммная колодка для подключения RS-485/RS-422 (2-проводное соединение) 2 входа для внешнего микрофона/линейных входа 3,5 мм (моно) 1 аудиовыход 3,5 мм (моно)
Локальное хранение данных	Поддержка видеозаписи по сети на выделенный сетевой накопитель
Условия эксплуатации	От 0 до 45 °C Относительная влажность 20–80% (без образования конденсата)
Соответствие стандартам	EN 55022, класс B; EN 55024; EN 61000-3-2; IEC/EN/UL 60950-1; EN 61000-3-3; EN 61000-6-1; EN 61000-6-2; FCC, часть 15, раздел B, класс B; ICES-003, класс B; VCCI, класс B; C-tick AS/NZS CISPR 22, класс B; KCC KN22, класс A; KN24 EN 55022, класс B для видеосервера AXIS 291 1U для монтажа в стойку и шасси для видеокодеров AXIS Q7920
Масса	210 г
Принадлежности в комплекте поставки	Руководство по установке, компакт-диск с программным обеспечением для установки и управления, лицензии на декодер для Windows
ПО для управления видео	Приложение AXIS Camera Companion (в комплекте), AXIS Camera Station и ПО для управления видео, предоставленные партнерами по разработке программных приложений Axis (не входят в комплект поставки). Дополнительные сведения см. по адресу www.axis.com/products/video/software
Необходимое оборудование	Видеосервер AXIS 291 1U для монтажа в стойку или шасси для видеокодеров AXIS Q7920
Гарантия	3-летняя гарантия Axis, см. www.axis.com/warranty

- a. Драйверы можно скачать с сайта www.axis.com
b. Данное устройство содержит программное обеспечение, разработанное группой OpenSSL Project для использования в наборе инструментов OpenSSL (<http://www.openssl.org/>), а также криптографическое программное обеспечение, созданное Эриком Янгом (Eric Young, ey@cryptsoft.com).

Подробнее см. на веб-сайте www.axis.com