

Видеосерверы серии AXIS P72

Полнофункциональные экономически выгодные видеосерверы с видеокодеком H.264.



- > Максимальная частота кадров
- > Одновременная передача видео в форматах H.264 и Motion JPEG
- > Запись непосредственно на устройства хранения
- > Четырехканальный режим отображения с высоким разрешением
- > Передача звука в обоих направлениях
- > Питание по сети Ethernet (PoE)

Видеосерверы AXIS P72 предлагают полнофункциональное и эффективное интегрирование аналоговых камер в сетевую систему видеонаблюдения на базе протокола IP и идеально подходят для установки на автозаправочных станциях, в магазинах товаров повседневного спроса и небольших офисах.

AXIS P72 предоставляет рентабельный способ использования преимуществ профессиональной сетевой видеосистемы без необходимости отказа от существующих аналоговых устройств. Видеосерверы предлагают расширенные сетевые возможности с высокими характеристиками передачи видеосигналов и отличным качеством звука.

Серия AXIS P72 включает две 4-канальные и одну 16-канальную модели, обеспечивающие передачу в форматах H.264 и Motion JPEG. Функция поддержки видеокодека H.264 предлагает превосходный формат сжатия видеоизображений, позволяющий значительно сузить полосу пропускания и сэкономить место, выделенное для хранения видеоматериала, без видимого ухудшения качества изображения.

Все видеосерверы серии AXIS P72 предоставляют возможность передачи одного видеопотока в формате H.264 и одного видеопотока в формате Motion JPEG по каждому каналу с максимальной частотой кадров во всех разрешениях, вплоть до D1 (720x480 NTSC или 720x576 PAL).

AXIS P72 предлагает интеллектуальные функции, такие как детектирование движения, активное оповещение при несанкционированных действиях, детектирование и передача звука в обоих направлениях.

AXIS P72 поддерживает функцию питания по сети Ethernet (IEEE 802.3af), что позволяет видеосерверам получать питание по сетевому кабелю. Все видеосерверы Axis поддерживают функции панорамирования, наклона и увеличения, обеспечивающие управление аналоговыми PTZ-камерами. Версии для отдельной установки также оснащены слотами для подключения карты памяти micro-SDHC, используемой для хранения данных.



Технические характеристики – Видеосерверы AXIS P7214/P7210

Видеосервер		Системная интеграция	
Модели	AXIS P7214: 4-канальный видеосервер AXIS P7210: 16-канальный видеосервер	Программный интерфейс	Открытый интерфейс для интеграции программного обеспечения, включая VAPIX®, от компании Axis Communications, см. www.axis.com ONVIF, спецификация доступна на www.onvif.org
Видеокодек	H.264 (MPEG-4 Part 10/AVC) Baseline и Main Profile Motion JPEG	Интеллектуальное видео	Детекция движения, активное оповещение при несанкционированных действиях
Разрешение	176x120 до 720x576, 176x120 до 1536x1152 для четырехканального режима отображения	Инициация тревоги	Интеллектуальные функции видеонаблюдения, внешние тревожные входы, потеря видеосигнала
Частота кадров, H.264	30/25 (NTSC/PAL) кадров в секунду 15 кадров в секунду для четырехканального режима отображения с высоким разрешением	Действия при тревоге	Рассылка файлов по FTP, HTTP и электронной почте, уведомления по электронной почте, HTTP и TCP; активация внешнего выхода; запись звуковых и видеосигналов непосредственно на устройство хранения; буферизация видеоматериала до и после события тревоги, заданное положение PTZ, воспроизведение аудиозаписей
Частота кадров, Motion JPEG	30/25 (NTSC/PAL) кадров в секунду 15 кадров в секунду для четырехканального режима отображения с высоким разрешением	Наклон/поворот/увеличение (PTZ)	Поддержка широкого спектра аналоговых PTZ-камер (драйверы можно скачать по адресу www.axis.com) AXIS P7214: Поддержка одного PTZ-драйвера AXIS P7210: Поддержка одного PTZ-драйвера в каждой группе из 4 каналов 100 пресетов на каждую камеру, режим патрулирования, очередность управления функциями PTZ-камер Поддержка джойстиков, совместимых с ОС Windows
Видеостриминг	Один индивидуально сконфигурированный видеопоток в формате H.264 и один видеопоток в формате Motion JPEG по каждому каналу с максимальной частотой кадров Возможна передача нескольких видеопотоков при условии их идентичности или ограничения частоты кадров/разрешения Настраиваемая частота кадров и полоса пропускания VBR/CBR H.264	Общие сведения	
Настройки изображения	Сжатие, цвет, яркость, контрастность Поворот: 90°, 180°, 270° Коррекция соотношения сторон, зеркальное отражение изображений, наложение текста и изображения (оверлей), маскирование секретных зон, усовершенствованный фильтр чересстрочной развертки, функция отключения видеосигнала, очистка от искажений, фильтрация шума	Корпус	AXIS P7214, P7210: Металлический корпус для отдельной установки AXIS P7214: Настенное крепление AXIS P7210: Монтаж в стойке или на стене
Аудио		Процессор и память	AXIS P7214: ARTPEC-4, ОЗУ 512 Мбайт, флэш-память 128 Мбайт AXIS P7210: Аналогично вышеизложенному x 4
Стриминг аудио	В двух направлениях, полнодуплексный и полудуплексный (вход микрофона / линейный вход 1 / линейный выход) В двух направлениях, полнодуплексный и полудуплексный (вход микрофона / линейный вход 2 / линейный выход)	Питание	AXIS P7214: 8–20 В пост. тока, макс. мощность 8 Вт, питание по сети Ethernet IEEE 802.3af класс 3 AXIS P7210: 8–20 В пост. тока, макс. мощность 32 Вт, 4-ре порта питания по сети Ethernet IEEE 802.3af класс 3
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 кбит/с 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 кбит/с или 24 кбит/с	Разъемы	AXIS P7214, P7210: вход постоянного тока AXIS P7214: 4 аналоговых композитных видеовыхода типа BNC RJ-45 для 10BASE-T/100BASE-TX PoE Клеммная колодка на 4 конфигурируемых внешних входа/выхода Разъем для подключения последовательного интерфейса RS-485/422 (полнодуплексный) Гнезда 2 x 3,5 мм для подключения микрофона или линейного входа (моно) Гнездо 3,5 мм для подключения аудиовыхода (моно) AXIS P7210: Аналогично вышеизложенному x 4
Аудиовход/выход	Вход внешнего микрофона или линейный вход Линейный выход Стриминг аудио, запись (AU) и воспроизведение загруженных аудиозаписей (WAV, AU) AU (G.711 μ-law 8-бит 8/16 кГц моно), WAV (PCM 16-бит 8/16 кГц моно)	Накопители	MicroSD/microSDHC/microSDXC слот с поддержкой карт памяти до 64 Гб (карта памяти не идет в комплекте) AXIS M7014: Один слот для карт памяти AXIS M7010: Четыре разъема для карт памяти Поддержка записи на сетевой ресурс (сетевое устройство хранения данных или файловый сервер)
Сеть		Рабочие условия	0 °C – 50 °C Относительная влажность: 20–80 %, без конденсата
Безопасность	Защита паролем, фильтрация IP-адресов, шифрование HTTPS*, управление сетевым доступом по IEEE 802.1X*, аутентификация, журнал доступа пользователей	Сертификаты	EN 55022 Класс В, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 55024, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 60950-1, C-tick AS/NZS CISPR 22, FCC Часть 15 Подраздел В Класс В, ICES-003 Класс В, VCCI Класс В, KCC Класс В, UL/IEC/EN 60950-1
Поддерживаемые протоколы	IPv4/v6, HTTP, HTTPS*, IEEE 802.1X*, QoS layer 3 DiffServ, FTP, SMTP, Bonjour, UPnP, SNMPv1/v2c/v3(MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, RTSP, RTP, TCP, UDP, IGMP, RTCP, ICMP, DHCP, ARP, SOCKS	Вес	AXIS P7214: 570 г AXIS P7210: 2 кг 540 г
		В комплекте	Источник питания, монтажный комплект и комплект разъема, руководство по установке, CD-диск с программами для установки и управления, программное обеспечение и руководство пользователя, лицензии на декодер в ОС Windows

*В комплект поставки устройства входит программное обеспечение, разработанное в рамках проекта OpenSSL Project для использования в приложениях OpenSSL Toolkit (www.openssl.org)

Дополнительную информацию см. на веб-сайте www.axis.com

Вспомогательное оборудование, устанавливаемое опционально

Пульт управления видеонаблюдением AXIS T8310



Зажим для DIN-рейки AXIS T91A02, 86 мм (только AXIS P7214)



Дополнительную информацию о программном обеспечении AXIS Camera Station и программах управления видеонаблюдением от партнеров-разработчиков компании Axis см. по адресу www.axis.com/products/video/software/

Технические характеристики – Видеосервер AXIS P7224 стоечного типа

Видеосервер	
Модели	AXIS P7224: 4-канальный видеосервер стоечного типа
Сжатие видео	H.264 (MPEG-4 Part 10/AVC) Baseline и Main Profile Motion JPEG
Разрешение	176x120 до 720x576, 176x120 до 1536x1152 для четырехканального режима изображения
Частота кадров, H.264	30/25 (NTSC/PAL) кадров в секунду 15 кадров в секунду для четырехканального режима изображения с высоким разрешением
Частота кадров, Motion JPEG	30/25 (NTSC/PAL) кадров в секунду 15 кадров в секунду для четырехканального режима изображения с высоким разрешением
Видеостриминг	Один индивидуально сконфигурированный видеопоток в формате H.264 и один видеопоток в формате Motion JPEG по каждому каналу с максимальной частотой кадров Возможна передача нескольких видеопотоков при условии их идентичности или ограничения частоты кадров/разрешения Выборочная частота кадров и полоса пропускания VBR/CBR H.264
Настройки изображения	Сжатие, цвет, яркость, контрастность Поворот: 90°, 180°, 270° Коррекция соотношения сторон, зеркальное отражение изображений, наложение текста и изображения (оверлей), маскирование секретных зон, усовершенствованный фильтр чересстрочной развертки, функция отключения видеосигнала, очистка от искажений, фильтрация шума
Аудио	
Стриминг аудио	В двух направлениях, полнодуплексный и полудуплексный (вход микрофона / линейный вход 1 / линейный выход) В двух направлениях, полнодуплексный и полудуплексный (вход микрофона / линейный вход 2 / 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 кбит/с 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 кбит/с или 24 кбит/с
Аудиовход/выход	Вход внешнего микрофона или линейный вход Линейный выход Стриминг аудио, запись (AU) и воспроизведение загруженных аудиозаписей (WAV, AU) AU (G.711 μ-law 8-бит 8/16 кГц моно), WAV (PCM 16-бит 8/16 кГц моно)
Сеть	
Безопасность	Защита паролем, фильтрация IP-адресов, шифрование HTTPS*, управление сетевым доступом по IEEE 802.1X*, аутентификация, журнал доступа пользователей
Поддерживаемые протоколы	IPv4/v6, HTTP, HTTPS*, IEEE 802.1X*, QoS layer 3 DiffServ, FTP, 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 для интеграции программного обеспечения, включая VAPIX®, от компании Axis Communications, см. www.axis.com ONVIF, спецификация доступна на www.onvif.org
Интеллектуальное видео	Детекция движения, активное оповещение при несанкционированных действиях
Инициация тревоги	Интеллектуальные функции видеонаблюдения, внешние тревожные входы, потеря видеосигнала
Действия при тревоге	Рассылка файлов по FTP, HTTP и электронной почте, уведомления по электронной почте, HTTP и TCP; активация внешнего выхода; запись звуковых и видеосигналов непосредственно на устройство хранения; буферизация видеоматериала до и после события тревоги, заданное положение PTZ, воспроизведение аудиозаписей
Наклон/поворот/увеличение (PTZ)	Поддержка широкого спектра аналоговых PTZ-камер (драйверы можно скачать по адресу www.axis.com) Поддержка одного PTZ-драйвера 100 пресетов на каждую камеру, режим патрулирования, очередность управления функциями PTZ-камер Поддержка джойстиков, совместимых с ОС Windows
Общие сведения	
Корпус	Возможность установки в серверной стойке AXIS 291 1U или стойке AXIS Q7900
Процессор и память	ARTPEC-4, ОЗУ 512 Мбайт, флэш-память 128 Мбайт
Питание	12 В пост. тока, макс. 6 Вт
Разъемы	4 аналоговых композитных видеовхода типа BNC Одна клеммная колодка на 4 конфигурируемых внешних входа/выхода (на задней панели стойки) Разъем для подключения последовательного интерфейса RS-485/422 (полудуплексный, на задней панели стойки) Гнезда 2x3,5 мм для подключения микрофона или линейного входа (моно) Гнездо 3.5 мм для подключения аудиовыхода (моно)
Рабочие условия	0 °C – 45 °C Относительная влажность: 20–80 %, без конденсата
Сертификаты	EN 55022, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 55024, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 60950-1, C-tick AS/NZS CISPR 22, FCC Часть 15 Подраздел В Класс В, ICES-003 Класс В, VCCI Класс В, KCC Класс А, UL/IEC/EN 60950-1 EN 55022 Класс А для стойки Q7900 и Класс В для стойки 291 1U
Вес	210 г
В комплекте	Руководство по установке, CD-диск с программами для установки и управления, программное обеспечение и руководство пользователя, лицензии на видеodecoder в ОС Windows

*В комплект поставки устройства входит программное обеспечение, разработанное в рамках проекта OpenSSL Project для использования в приложениях OpenSSL Toolkit (www.openssl.org)

Дополнительную информацию см. на веб-сайте www.axis.com

Необходимое аппаратное обеспечение

Стойка AXIS Q7900

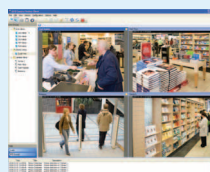


Серверная стойка AXIS 291 1U



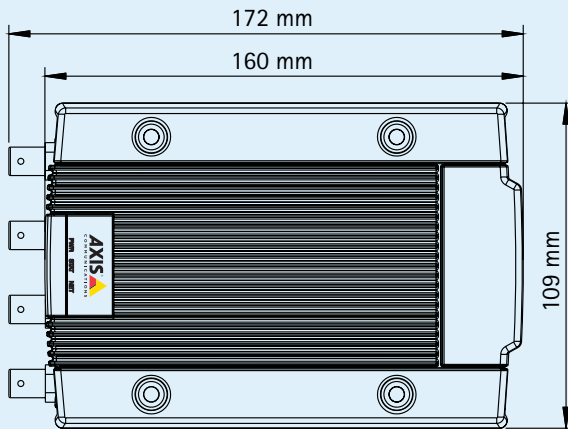
Вспомогательное оборудование, устанавливаемое опционально

Пульт управления видеонаблюдением AXIS T8310

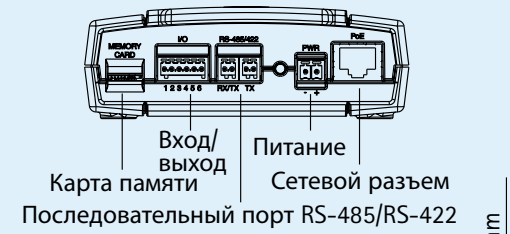


Дополнительную информацию о программном обеспечении AXIS Camera Station и программах управления видеонаблюдением от партнеров-разработчиков компании Axis см. по адресу www.axis.com/products/video/software/

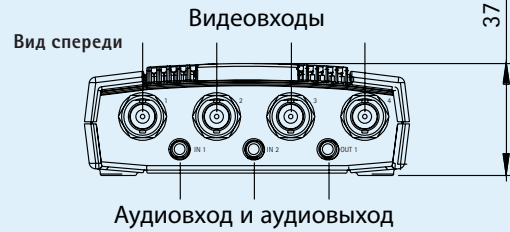
Габариты: AXIS P7214 Video Encoder



Вид сзади

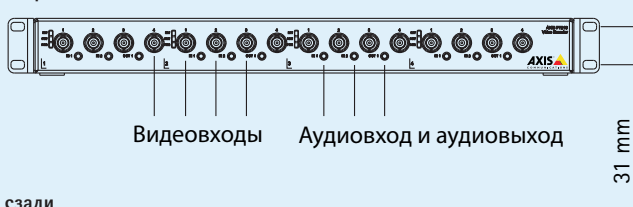


Вид спереди



Габариты: Видеосервер AXIS P7210

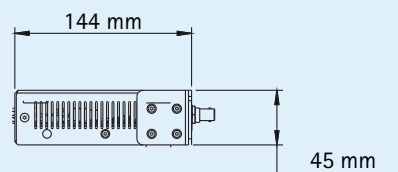
Вид спереди



Вид сзади



Вид сбоку



Габариты: Видеосервер стоечного типа AXIS P7224

