

## Обзор продукции

Решения для сетевого видео





## Представляем обзор продукции компании Axis для сетевого видео

Этот обзор составлен, чтобы помочь клиентам ориентироваться в широком спектре устройств компании Axis для сетевого видео. Вы хотите ознакомиться с подробными техническими характеристиками определенных устройств или получить информацию о наших решениях и отзывах наших клиентов? Посетите наш сайт [www.axis.com](http://www.axis.com) или свяжитесь с офисом вашего локального представителя компании Axis.

### Лучшее в области сетевого видео!

Axis – мировой лидер в области сетевого видео. Наша компания первой внедрила сетевые видеотехнологии в профессиональные системы охранного и удаленного видеонаблюдения, создав первую в мире сетевую камеру в 1996 году. Учитывая более чем двадцатилетний опыт работы в области сетевых технологий, самое большое количество произведенных и установленных устройств видеонаблюдения и надежные партнерские отношения с ведущими компаниями на рынке охранных технологий, компания Axis – это безусловно ваш самый лучший партнер на рынке сетевого видео!

### Гибкие масштабируемые решения

Компания Axis предлагает полный спектр решений для систем охранного и удаленного сетевого видеонаблюдения практически для всех отраслей промышленности. В оборудовании применяются открытые стандарты, благодаря чему упрощается установка и модернизация оборудования. Среди самых современных решений компании – сетевые камеры нового поколения, а также видеосерверы и кодеры, обеспечивающие переход к новейшим сетевым видеотехнологиям с минимальными затратами. Кроме того, компания поставляет полный спектр программных решений в области управления видеосистемами и широкий выбор дополнительных устройств.

# ОГЛАВЛЕНИЕ

<b>Ассортимент продукции</b>	<b>4</b>
<b>Сетевые камеры</b>	<b>4</b>
> Основные функции и обзор системы	4
> Типы сетевых камер	5
> Фиксированные сетевые камеры	6-9
> Фиксированные купольные сетевые камеры	9-11
> Сетевые PTZ-камеры	11-12
> Сетевые купольные PTZ-камеры	13
> Технический обзор	14-17
<b>Видеокодеры</b>	<b>18</b>
> Основные функции и обзор системы	18
> 1-канальные видеокодеры	19-20
> 4-канальные видеокодеры	20-21
> 6-канальные видеокодеры	21
> Видеодекодер	21
> Шасси для крупномасштабных систем	22
> Технический обзор	23-25
<b>Управление видеонаблюдением</b>	<b>26-29</b>
> Программное обеспечение	26-28
> Инструменты установки и управления	29
> Записывающие устройства	29
<b>Аппаратные принадлежности</b>	<b>30</b>
<b>Записывающие устройства и наборы</b>	<b>31-33</b>
> Записывающие устройства	31-32
> Наборы камер и кожухов	33
<b>Технические данные</b>	<b>34</b>
<b>Описание</b>	<b>34</b>
> Вideoпотоки	34
> Технология Power over Ethernet	34
> Качество обслуживания (QoS)	34
> Мегапиксельное разрешение	35
> Разрешение HDTV (телевидение высокой четкости)	35
<b>Подготовка проекта сетевого видео</b>	<b>36</b>
> Основные рекомендации	36
> Средства и ресурсы	37
<b>Каталог изделий</b>	<b>38</b>
<b>Контактная информация</b>	<b>39</b>

# СЕТЕВЫЕ КАМЕРЫ

## Вижу все, везде и всегда!

Сетевые камеры Axis позволяют записывать и просматривать видео в режиме реального времени из любой точки планеты. Благодаря использованию открытых стандартов они могут работать в автономном режиме и использоваться в любом месте, где есть возможность подключения к IP-сети. Изображение можно просматривать в стандартном веб-браузере или с помощью программного обеспечения для управления видеонаблюдением. Компания Axis предлагает полный ассортимент сетевых камер для дневного и ночного наблюдения внутри и вне помещений, а также беспроводных, вандалозащищенных и мегапиксельных сетевых камер. Если вам необходимо профессиональное решение по видеонаблюдению для обеспечения безопасности людей и помещений или для удаленного наблюдения за имуществом и зданиями, компания Axis удовлетворит все ваши потребности.

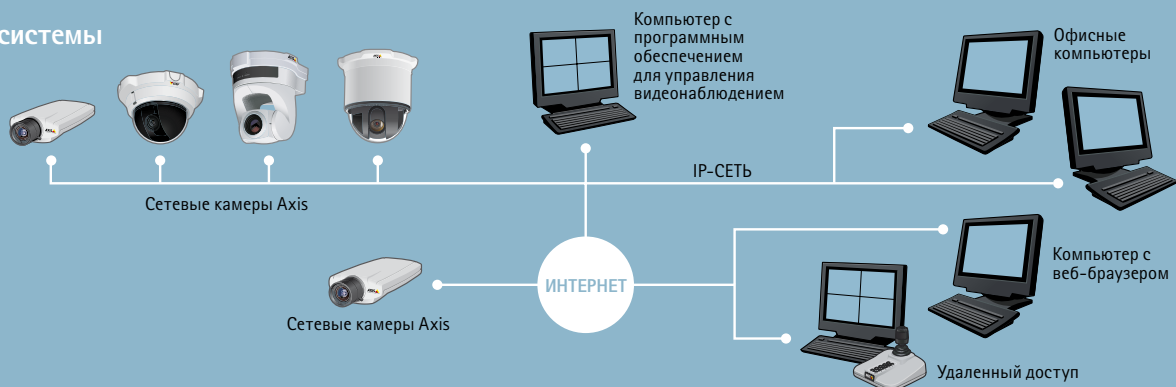
### Основные функции

- > Непревзойденное качество изображения от компании Axis
- > Изображение в режиме реального времени и запись с высоким разрешением. Продукты с поддержкой технологии HDTV и мегапиксельным разрешением.
- > Прямое подключение к проводной или беспроводной IP-сети
- > Мощная система управления событиями и сигналами тревоги
- > Встроенные интеллектуальные функции, такие как обнаружение движения и активное оповещение при несанкционированных действиях
- > Поддержка форматов Motion JPEG, MPEG-4 и/или H.264
- > Полный набор функций обеспечения безопасности
- > Мощные инструменты управления для дистанционного конфигурирования и изменения статуса
- > Мощный интерфейс API (VAPIX®) для интеграции программного обеспечения
- > Продукты поддерживающие IPv6 и Quality of Service (QoS)
- > Устройства с многоязыковым пользовательским интерфейсом

### Преимущества

- > Удаленный доступ к видеозаписи в режиме реального времени и к записанным видеоматериалам в любое время, в любом месте с любого авторизованного компьютера
- > Цифровое качество изображения для идеального просмотра
- > Функция прогрессивного сканирования, позволяющая получать четкое изображение движущихся фигур и объектов
- > Масштабируемость и ориентация на будущее благодаря использованию открытых IP-стандартов
- > Простая интеграция с другими системами, например, системами контроля доступа или кассовыми терминалами
- > Эффективное централизованное управление и снижение эксплуатационных затрат
- > Гибкие и экономически выгодные крупномасштабные решения охранного видеонаблюдения
- > Оснащается самым полным в данной отрасли пакетом программного обеспечения благодаря партнерам компании Axis по разработке программных приложений

### Обзор системы



## Виды сетевых камер

### Широкий ассортимент для любых потребностей

Ассортимент изделий компании Axis содержит самый широкий в мире выбор сетевых камер. Камеры делятся на 4 категории: фиксированные сетевые камеры, фиксированные купольные сетевые камеры, сетевые PTZ-камеры и сетевые купольные PTZ-камеры. Все они представляют собой высококачественные видеорешения для профессионального охранного видеонаблюдения внутри и вне помещений.

#### Фиксированные сетевые камеры

Фиксированные сетевые камеры могут использоваться для самых различных целей. Кроме того, традиционная конструкция этих камер отпугивает потенциальных правонарушителей. Направление обзора настраивается сразу после установки камеры. Существуют модели с варио- и сменными объективами, расширяющими функциональные возможности. Для установки камер вне помещений и обеспечения их работы в суровых условиях используются защитные кожухи.

#### Сетевые PTZ-камеры

Сетевые PTZ-камеры обладают всеми возможностями систем сетевого видеонаблюдения, а также возможностями панорамирования, наклона и увеличения изображения. Камерой можно с легкостью управлять с помощью компьютера, подключенного к сети. В зависимости от потребностей можно выбрать сетевую PTZ-камеру с видимым направлением обзора и движения, или более скрытую модель, все подвижные части которой находятся внутри кожуха, или уникальную модель с полным отсутствием подвижных частей.

#### Фиксированные купольные сетевые камеры

Фиксированная купольная сетевая камера — это компактное решение с кожухом купольного типа. Ее главным преимуществом является неброский дизайн, а также невозможность определить, в какую сторону она направлена. Кроме того, кожух купольного типа обеспечивает надежную защиту от попыток изменить направление и фокус камеры.

#### Сетевые купольные PTZ-камеры

Сетевые купольные PTZ-камеры обеспечивают широчайшие возможности в работе благодаря панорамированию с углом 360 градусов, углу наклона 180 градусов дополнительным возможностям зума и усовершенствованной конструкции, обеспечивающей постоянное движение камеры. Купольные PTZ-камеры идеальны для видеонаблюдения в режиме реального времени, при необходимости непрерывного наблюдения за человеком или предметом. Они также могут работать в режиме «маршрут обхода охраны», когда камера автоматически перемещается согласно предварительно установленной схеме.



## ФИКСИРОВАННЫЕ СЕТЕВЫЕ КАМЕРЫ



### AXIS 206

Самая компактная сетевая камера для удаленного наблюдения

- > Функция прогрессивного сканирования, позволяющая получать более четкое изображение
- > Формат: Motion JPEG
- > До 30 кадров в секунду, максимальное разрешение – VGA (640 x 480 пикселей)

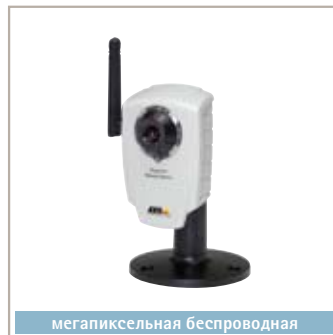


беспроводная

### AXIS 207/AXIS 207W

Самые компактные сетевые камеры с поддержкой формата MPEG-4.

- > Функция прогрессивного сканирования, позволяющая получать более четкое изображение
- > Одновременная поддержка форматов MPEG-4 и Motion JPEG
- > Формат MPEG-4 с алгоритмом оценки движения для эффективного использования полосы пропускания
- > Одноканальная аудиосистема со встроенным микрофоном и функцией включения сигнала тревоги при обнаружении звука
- > До 30 кадров в секунду, максимальное разрешение – VGA (640x480 пикселей)
- > Один вход для сигнала тревоги и один выход для подключения внешних устройств
- > **AXIS 207W:** Беспроводной интерфейс IEEE802.11g с поддержкой Ethernet, обеспечивающий полную универсальность при установке
- > **AXIS 207W:** Поддержка протоколов WPA и WPA2 для обеспечения безопасной передачи данных в беспроводной сети



мегапиксельная беспроводная

### AXIS 207MW

Самые компактные беспроводные сетевые камеры с мегапиксельным разрешением и поддержкой формата MPEG-4.

- > До 12 кадров в секунду с разрешением 1,3 мегапикселя (максимальное разрешение до 1280x1024 пикселя)
- > Все другие параметры и функции те же, что и у камеры AXIS 207W



беспроводная

### AXIS M1011/ AXIS M1011-W

Самые компактные сетевые камеры с поддержкой формата H.264.

- > Функциональное и интеллектуальное исполнение
- > Одновременная передача нескольких потоков в форматах H.264, Motion JPEG и MPEG-4
- > Функция прогрессивного сканирования, позволяющая получать более четкое изображение
- > Активное оповещение при попытке съема/порчи камеры
- > **AXIS M1011-W:** беспроводное и проводное подключение к сети обеспечивает гибкость в установке



беспроводная

## AXIS M1031-W

Самые маленькие сетевые камеры с поддержкой формата H.264.

- > Функциональное и интеллектуальное исполнение
- > Одновременная передача нескольких потоков в форматах H.264, Motion JPEG и MPEG-4
- > Функция прогрессивного сканирования, позволяющая получать более четкое изображение
- > Пассивный инфракрасный датчик для обнаружения движения даже в темноте
- > Встроен белый светодиод для автоматического освещения зоны наблюдения при обнаружении события или по необходимости
- > Двухстороннее аудио, встроенный микрофон и динамик, и детектор звука
- > Активное оповещение при попытке съема/порчи камеры
- > Беспроводной интерфейс IEEE 802.11b/g



## AXIS 210/AXIS 210A

Высочайшее качество видеозображения для профессионального наблюдения в помещениях.

- > Функция прогрессивного сканирования, позволяющая получать более четкое изображение
- > Одновременная поддержка форматов MPEG-4 и Motion JPEG
- > До 30 кадров в секунду, максимальное разрешение – VGA (640 x 480 пикселей)
- > Сменные устройства крепления CS mount для объективов
- > Один вход для сигнала тревоги и один выход для подключения внешних устройств
- > **AXIS 210A:** Технология Power over Ethernet (IEEE 802.3af)
- > **AXIS 210A:** Двусторонняя поддержка аудио со встроенным микрофоном и функцией включения тревоги при обнаружении звука
- > **AXIS 210A:** Активное оповещение при попытке съема/порчи камеры



## AXIS P1311

Высокоэффективное охранное видеонаблюдение с передачей данных в формате сжатия H.264.

- > Функция прогрессивного сканирования, позволяющая получать более четкое изображение
- > Одновременная передача нескольких потоков в форматах H.264, MPEG-4 и Motion JPEG
- > До 30 кадров в секунду, максимальное разрешение – VGA (640 x 480 пикселей)
- > Сменные устройства крепления CS mount для объективов
- > Один вход для сигнала тревоги и один выход для подключения внешних устройств
- > Двусторонняя поддержка аудио со встроенным микрофоном и функцией включения тревоги при обнаружении звука
- > Активное оповещение при попытке съема/порчи камеры
- > Технология Power over Ethernet (IEEE 802.3af)
- > Встроенный разъем карт памяти SD/SDHC для дополнительного локального сохранения видеозаписей



## AXIS 211/AXIS 211A

Профессиональная сетевая камера с высоким качеством изображения для видеонаблюдения внутри и вне помещений, а также для систем удаленного наблюдения.

- > До 30 кадров в секунду, максимальное разрешение – VGA (640 x 480 пикселей)
- > Варифокальный объектив с автодиафрагмой (DC)
- > Функция прогрессивного сканирования, позволяющая получать более четкое изображение
- > Одновременная поддержка форматов MPEG-4 и Motion JPEG
- > Технология Power over Ethernet (IEEE 802.3af)
- > Сменные устройства крепления CS mount для объективов
- > Один вход для сигнала тревоги и один выход для подключения внешних устройств
- > **AXIS 211A:** Двусторонняя поддержка аудио со встроенным микрофоном и функцией включения тревоги при обнаружении звука
- > **AXIS 211A:** Активное оповещение при попытке съема/порчи камеры

## ФИКСИРОВАННЫЕ СЕТЕВЫЕ КАМЕРЫ



беспроводная

### AXIS 211W

Гибкая в установке беспроводная камера для видеонаблюдения, обеспечивающая непревзойденное качество изображения.

- > Беспроводной интерфейс IEEE 802.11g/802.11b с поддержкой Ethernet, обеспечивающий полную универсальность при установке
- > Все другие параметры и функции те же, что и у камеры AXIS 211A



мегапиксельная

### AXIS 211M

Видеонаблюдение с мегапиксельным разрешением с исключительной четкостью изображения.

- > 1,3-мегапиксельное разрешение
- > До 12 кадров в секунду при разрешении 1280x1024 и до 30 кадров в секунду при разрешении 800x600
- > Все другие параметры и функции те же, что и у камеры AXIS 211A



### AXIS 221

Высокоэффективная сетевая камера для систем безопасности самого высокого уровня, работающая при любом освещении.

- > Круглосуточная работа в автоматическом режиме со съемным ИК-фильтром
- > Объектив с переменным фокусным расстоянием и диафрагмой DC-iris для оптимального качества изображения вне помещения без дополнительного освещения
- > До 45 кадров в секунду, максимальное разрешение – VGA (640x480 пикселей). До 60 кадров в сек – 480x360 и ниже
- > Технология Power over Ethernet (IEEE 802.3af)
- > Функция прогрессивного сканирования, позволяющая получать более четкое изображение
- > Одновременная поддержка форматов MPEG-4 и Motion JPEG
- > Сменные устройства крепления CS mount для объективов
- > Активное оповещение при попытке съема/порчи камеры



мегапиксельная

### AXIS 223M

Круглосуточное видеонаблюдение с исключительной четкостью изображения.

- > CCD-сенсор и объектив с разрешением 2,0 мегапикселя
- > До 12 кадров в секунду, с разрешением 1600x900 пикселей
- > Функция прогрессивного сканирования, позволяющая получать более четкое изображение
- > Одновременная поддержка форматов MPEG-4 и Motion JPEG
- > Круглосуточная автоматическая работа и управление ирисовой диафрагмой
- > Технология Power over Ethernet (IEEE 802.3af)
- > Сменные устройства крепления C/CS mount для объективов
- > Два входа для сигнала тревоги и один выход для соединения с дополнительными устройствами
- > Двусторонняя поддержка аудио с функцией включения тревоги при обнаружении звука
- > Активное оповещение при попытке съема/порчи камеры



Некоторым сетевым камерам, предназначенным для наружного видеонаблюдения, требуется специальный защитный кожух. Информацию о сетевых камерах для наружного видеонаблюдения см. на стр. 14–17. Полный перечень имеющихся в наличии кожухов для использования вне помещений на веб-сайте по адресу [www.axis.com/products/cam\\_housing](http://www.axis.com/products/cam_housing)

## ФИКСИРОВАННЫЕ | ФИКСИРОВАННЫЕ КУПОЛЬНЫЕ СЕТЕВЫЕ КАМЕРЫ



HDTV

### AXIS Q1755

Сетевая камера с поддержкой формата HDTV, зумом и стандартом сжатия H.264.

- > Качество HDTV, соответствующее стандартам SMPTE
- > 30/25 (NTSC/PAL) кадров в секунду при разрешении 1080i или 720p и формате 16:9
- > Прогрессивный выход, позволяющий получать более четкое изображение
- > 10-кратный оптический и 12-кратный цифровой зум и автофокус
- > Встроенный разъем карт памяти SD/SDHC для дополнительного локального сохранения видеозаписей
- > Технология Power over Ethernet (IEEE 802.3af)
- > Функция привратника переключает камеру в режим автоматического зума при появлении активности в наблюдаемой зоне
- > Двусторонняя поддержка аудио со встроенным микрофоном и функцией включения тревоги при обнаружении звука
- > Активное оповещение при попытке съема/порчи камеры



### AXIS 209FD

Плоская, неброская высококачественная камера для видеонаблюдения в помещении.

- > Компактный неброский дизайн
- > Функция прогрессивного сканирования, позволяющая получать более четкое изображение
- > Одновременная поддержка форматов MPEG-4 и Motion JPEG
- > До 30 кадров в секунду, максимальное разрешение – VGA (640 x 480 пикселей)
- > Технология Power over Ethernet (IEEE 802.3af)



### AXIS 209FD-R

Компактная камера повышенной прочности для установки в поездах и автобусах.

- > Плоский дизайн для установки в общественном транспорте
- > Устойчивость к вибрации, влажности и пыли
- > Класс защиты IP66
- > Встроенный обогреватель, препятствующий образованию конденсата
- > Функция прогрессивного сканирования, позволяющая получать более четкое изображение
- > Одновременная поддержка форматов MPEG-4 и Motion JPEG
- > До 30 кадров в секунду, максимальное разрешение – VGA (640 x 480 пикселей)
- > Технология Power over Ethernet (IEEE 802.3af)
- > Активное оповещение при попытке съема/порчи камеры
- > Доступна в двух вариантах с разными разъемами: прочное гнездо RJ-45 или прочный разъем M12



мегапиксельная

### AXIS 209MFD/ AXIS 209MFD-R

Плоская, неброская камера с высоким разрешением для видеонаблюдения в помещении.

- > Компактный неброский дизайн
- > 1,3-мегапиксельное разрешение
- > Функция прогрессивного сканирования, позволяющая получать более четкое изображение
- > Одновременная поддержка форматов MPEG-4 и Motion JPEG
- > До 12 кадров в секунду при разрешении 1280x1024 и до 20 кадров в секунду при разрешении до 1024x576 в формате 16:9
- > Технология Power over Ethernet (IEEE 802.3af)
- > **AXIS 209MFD-R:** Повышенная прочность для использования в сложных эксплуатационных условиях
- > **AXIS 209MFD-R:** Активное оповещение при попытке съема/порчи камеры
- > **AXIS 209MFD-R:** Доступна в двух вариантах с разными разъемами: прочное гнездо RJ-45 или прочный разъем M12

## ФИКСИРОВАННЫЕ КУПОЛЬНЫЕ СЕТЕВЫЕ КАМЕРЫ



### AXIS M3011

Сверхкомпактная камера для скрытой установки с целью охранного видеонаблюдения.

- > Сверхкомпактная неподвижная купольная камера для быстрого и легкого скрытого монтажа в фальш-потолки
- > Функция прогрессивного сканирования, позволяющая получать более четкое изображение
- > Одновременная передача нескольких потоков в форматах H.264, MPEG-4 и Motion JPEG
- > До 30 кадров в секунду, максимальное разрешение – VGA (640 x 480 пикселей)
- > Технология Power over Ethernet (IEEE 802.3af)
- > Активное оповещение при попытке съема/порчи камеры



### AXIS 216FD/ AXIS 216FD-V

Профессиональная фиксированная купольная камера для скрытой установки, предназначенная для аудио- и видеонаблюдения.

- > Компактный неброский дизайн с эффективной защитой от взлома
- > Варифокальный объектив с автодиафрагмой (DC)
- > Функция прогрессивного сканирования, позволяющая получать более четкое изображение
- > Одновременная поддержка форматов MPEG-4 и Motion JPEG
- > До 30 кадров в секунду, максимальное разрешение – VGA (640 x 480 пикселей)
- > Технология Power over Ethernet (IEEE 802.3af)
- > Двусторонняя поддержка аудио со встроенным микрофоном и функцией включения тревоги при обнаружении звука
- > Один вход для сигнала тревоги и один выход для подключения внешних устройств
- > Активное оповещение при попытке съема/порчи камеры
- > **AXIS 216FD-V:** Защищенный от умышленной порчи корпус



### AXIS P3301/ AXIS P3301-V

Скрытое охранное видеонаблюдение с отменным качеством формата H.264.

- > Компактный неброский дизайн с эффективной защитой от взлома
- > Варифокальный объектив с автодиафрагмой (DC)
- > Функция прогрессивного сканирования, позволяющая получать более четкое изображение
- > Широкий динамический диапазон
- > Несколько отдельно настраиваемых потоков в форматах H.264 и Motion JPEG с частотой 30 кадров в секунду при любых разрешениях
- > Разрешение в диапазоне до VGA 640x480
- > Технология Power over Ethernet (IEEE 802.3af)
- > Двусторонняя поддержка аудио со встроенным микрофоном и функцией включения тревоги при обнаружении звука
- > Один вход для сигнала тревоги и один выход для подключения внешних устройств
- > Активное оповещение при попытке съема/порчи камеры
- > **AXIS P3301-V:** Защищенный от умышленной порчи корпус



### AXIS 216MFD/ AXIS 216 MFD-V

Скрытое видеонаблюдение с исключительной четкостью изображения.

- > 1,3-мегапиксельное разрешение
- > **AXIS 216MFD-V:** Защищенный от умышленной порчи кожух повышенной прочности на металлическом основании
- > Все другие параметры и функции те же, что и у камеры AXIS 216FD

## ФИКСИРОВАННЫЕ КУПОЛЬНЫЕ

## СЕТЕВЫЕ PTZ-КАМЕРЫ



### AXIS 225FD

Фиксированная купольная сетевая камера для профессионального охранного видеонаблюдения в условиях повышенной сложности.

- > Вандализационная конструкция и монтаж с защитой от взлома
- > Конструкция, устойчивая к воздействию окружающей среды (класс защиты IP66) со встроенным обогревателем и вентилятором. Обеспечивает работу при температуре до -20°)
- > Варифокальный объектив с автодиафрагмой (DC)
- > Круглосуточная работа в автоматическом режиме со съёмным инфракрасным фильтром
- > Функция прогрессивного сканирования для более четкого изображения
- > Одновременная поддержка форматов MPEG-4 и Motion JPEG
- > До 30 кадров в секунду, максимальное разрешение – VGA (640x480 пикселей)
- > Технология PoE (IEEE 802.3af)
- > Два входа для сигнала тревоги и один выход для соединения с дополнительными устройствами
- > Активное оповещение при попытке съема/порчи камеры



### AXIS 212 PTZ

Компактная PTZ-камера обладает функциями полного обзора и мгновенного зума при неизменном разрешении изображения, и без подвижных частей.

- > Полный обзор обеспечивается 3-х мегапиксельным датчиком и широкоугольным объективом
- > Мгновенное панорамирование, наклон и зум одной кнопкой; 3-кратный зум, горизонтальное панорамирование – 140°, верти- кальное– 105°, скорость поворота – 400° в секунду
- > Функция прогрессивного сканирования, позволяющая получать более четкое изображение
- > Одновременная поддержка форматов MPEG-4 и Motion JPEG
- > 30 кадров в секунду при разрешении VGA разрешение 640x480 при максимальном приближении.
- > Технология PoE (IEEE 802.3af)
- > Двусторонняя поддержка аудио со встроенным микрофоном и функцией включения тревоги при обнаружении звука
- > Один вход для сигнала тревоги и один выход для подключения внешних устройств



### AXIS 212 PTZ-V

Компактная, защищенная от умышленной порчи PTZ-камера, обладающая функциями полного обзора и мгновенного зума при неизменном разрешении изображения, при этом не имеет подвижных частей.

- > Защищенный от умышленной порчи металлический корпус
- > Установка с обеспечением защиты от взлома
- > Защищенное от умышленной порчи крепление механизма наклона на 20 градусов для обеспечения обзора вдоль стен
- > Все другие параметры и функции те же, что и у камеры AXIS 212 PTZ



### AXIS 213 PTZ

Профессиональная сетевая камера с дистанционным управлением панорамированием, наклоном и зумом.

- > Объектив с автофокусом и 26-кратным оптическим зумом
- > ИК-режим со встроенной ИК-подсветкой
- > Обеспечивает видеонаблюдение при любых условиях освещения как внутри, так и вне помещений
- > Одновременная поддержка форматов MPEG-4 и Motion JPEG
- > До 30/25 (NTSC/PAL) кадров в секунду при разрешении до 4CIF
- > Дополнительный модуль AXIS 213CM для двусторонней звуковой связи, дополнительно оснащенный входами и выходами сигнала тревоги

## СЕТЕВЫЕ PTZ-КАМЕРЫ



### AXIS 214 PTZ

Профессиональная камера для дневного и ночного наблюдения со звуком и функцией дистанционного управления панорамированием, наклоном и зумом.

- > Объектив с автофокусом и 18-кратным оптическим зумом
- > Возможность автоматического круглосуточного функционирования со съемным инфракрасным фильтром
- > Одновременная поддержка форматов MPEG-4 и Motion JPEG
- > До 30/25 (NTSC/PAL) кадров в секунду при разрешении до 4CIF
- > Двусторонняя поддержка аудио с функцией включения тревоги при обнаружении звука
- > Один вход для сигнала тревоги и один выход для подключения внешних устройств



### AXIS 215 PTZ

Компактная камера с функцией панорамирования, наклона и зума для охранного видеонаблюдения с углом панорамирования – 360 градусов.

- > Функция управления панорамированием, наклоном и зумом по IP-сети
- > Панорамирование на 360 градусов благодаря функции поворота «auto-flip»
- > 48-кратный зум: 12-кратный оптический и 4-кратный цифровой
- > Круглосуточное функционирование с повышенной светочувствительностью
- > Одновременная поддержка форматов MPEG-4 и Motion JPEG
- > До 30/25 (NTSC/PAL) кадров в секунду при разрешении до 4CIF
- > Двусторонняя поддержка аудио с функцией включения тревоги при обнаружении звука



### AXIS 215 PTZ-E

Компактная камера для наружного видеонаблюдения с функциями панорамирования, наклона и масштабирования.

- > Пригодна для работы вне помещений
- > Степень защиты IP66
- > Функция управления панорамированием, наклоном и зумом по IP-сети
- > Панорамирование на 360 градусов благодаря функции поворота «auto-flip»
- > 48-кратный зум: 12-кратный оптический и 4-кратный цифровой
- > Круглосуточное функционирование с повышенной светочувствительностью
- > Одновременная поддержка форматов MPEG-4 и Motion JPEG
- > До 30/25 (NTSC/PAL) кадров в секунду при разрешении до 4CIF

## СЕТЕВЫЕ КУПОЛЬНЫЕ PTZ-КАМЕРЫ



### AXIS 231D+

Сетевая купольная камера с функцией дистанционного управления панорамированием, наклоном и зумом, предназначенная для охранного видеонаблюдения.

- > Объектив с автофокусом и 18-кратным оптическим и 12-кратным цифровым зумом
- > Дистанционное управление панорамированием, наклоном и зумом с любого компьютера через локальную сеть или Интернет
- > Широкий динамический диапазон
- > Одновременная поддержка форматов MPEG-4 и Motion JPEG
- > До 30/25 (NTSC/PAL) кадров в секунду при разрешении до 4CIF
- > Четыре входа и четыре выхода сигнала тревоги для подключения внешних устройств



### AXIS 232D+

Специально разработанная для скрытого размещения сетевая купольная камера дневного и ночного видеонаблюдения, функционирующая при любых условиях освещения.

- > Возможность автоматического круглосуточного функционирования со съёмным инфракрасным фильтром
- > Сохраняет работоспособность при освещенности до 0,3 люкс в режиме цветного изображения и до 0,005 люкс в ИК-режиме
- > Все другие параметры и функции те же, что и у камеры AXIS 231D+



### AXIS 233D

Высокоскоростная купольная камера с технологией прогрессивного сканирования и 35-кратным зумом.

- > Объектив с автофокусом, 35-кратным оптическим и 12-кратным цифровым увеличением
- > Возможность автоматического круглосуточного функционирования со съёмным инфракрасным фильтром
- > Сохраняет работоспособность при освещенности до 0,5 люкс в режиме цветного изображения и до 0,008 люкс в ИК-режиме
- > Широкий динамический диапазон
- > Функция прогрессивного сканирования для более четкого изображения
- > Электронная стабилизация изображения
- > Автоматическое слежение
- > Функция E-flip позволяет повернуть изображение на 180°
- > Скорость наклона и панорамирования 0,05 - 450° в секунду
- > Одновременная поддержка форматов MPEG-4 и Motion JPEG
- > Расположенный на экране индикатор направления
- > Двусторонняя поддержка аудио с функцией включения тревоги при обнаружении звука











Некоторым сетевым камерам, предназначенным для наружного видеонаблюдения, требуется специальный защитный кожух. Информацию о сетевых камерах для наружного видеонаблюдения см. на стр. 14-17. Полный перечень имеющихся в наличии кожухов для использования вне помещений на веб-сайте по адресу [www.axis.com/products/cam\\_housing](http://www.axis.com/products/cam_housing)

# ТЕХНИЧЕСКИЙ ОБЗОР

## Сетевые камеры Axis

### Фиксированные сетевые камеры








	AXIS 206	AXIS 207/ AXIS 207W	AXIS 207MW	AXIS M1011/ AXIS M1011W	AXIS M1031-W	AXIS 210	AXIS 210A	AXIS P1311
								
<b>Датчик изображения</b>	1/4" дюйма с прогрессивным сканированием CMOS	1/4" дюйма с прогрессивным сканированием CMOS	1/3" дюйма с прогрессивным сканированием CMOS, 1.3 мегапикселя	1/4" дюйма с прогрессивным сканированием CMOS	1/4" дюйма с прогрессивным сканированием CMOS	1/4" дюйма с прогрессивным сканированием CCD	1/4" дюйма с прогрессивным сканированием CCD	1/4" дюйма с прогрессивным сканированием CMOS
<b>Объективы</b>	4.0 mm/F2.0 fixed iris	4.0 mm/F2.0 fixed iris	3.6 mm/F1.8 fixed iris	4.4 mm/F2.0 fixed iris	4.4 mm/F2.0 fixed iris	4.0 mm/F1.2 fixed iris CS mount	4.0 mm/F1.2 fixed iris CS mount	4.0 mm/F1.2 fixed iris CS mount
<b>Работоспособность в любое время суток</b>								
<b>Минимальная освещенность/ светочувствительность (люкс)</b>	4 - 10,000	1 - 10,000	2 - 10,000	1 - 10,000	1 - 10,000, 0 люкс при включенном светодиодном источнике освещения	1 - 10,000	1 - 10,000	0.6 - 30,000
<b>Сжатие видеосигнала</b>	Motion JPEG	MPEG-4 Motion JPEG	MPEG-4 Motion JPEG	H.264 Motion JPEG MPEG-4	H.264 Motion JPEG MPEG-4	MPEG-4 Motion JPEG	MPEG-4 Motion JPEG	H.264 Motion JPEG MPEG-4
<b>Максимальное разрешение видео (пикселей)</b>	640 x 480	640 x 480	1280 x 1024	640 x 480	640 x 480	640 x 480	640 x 480	640 x 480
<b>Кадров в секунду</b>	30 (640x480)	30 (640x480)	12 (1280x1024)	30 (640x480)	30 (640x480)	30 (640x480)	30 (640x480)	30 (640x480)
<b>Аудиосистема</b>		Односторонняя, встроенный микрофон	Односторонняя, встроенный микрофон		Двусторонняя, встроенный микрофон и колонка		Двусторонняя, встроенный микрофон	Двусторонняя, встроенный микрофон
<b>Входы и выходы сигналов повещения</b>		1/1	1/1			1/1	1/1	1/1
<b>Встроенные аналитические функции</b>		Детектор движения Детектор звука	Детектор движения Детектор звука	Детектор движения Оповещение при попытке съема/порчи камеры	Детектор движения Детектор звука Оповещение при попытке съема/порчи камеры	Детектор движения	Детектор движения Детектор звука Оповещение при попытке съема/порчи камеры	Детектор движения Детектор звука Оповещение при попытке съема/порчи камеры
<b>Безопасность</b>	Многоуровневый пароль	Многоуровневый пароль, IP-адресов <sup>1</sup> Шифрование по HTTPS <sup>1</sup> , IEEE 802.1X <sup>1</sup>	Многоуровневый пароль, IP-адресов Шифрование по HTTPS, IEEE 802.1X	Многоуровневый пароль, IP-адресов Шифрование по HTTPS	Многоуровневый пароль, IP-адресов Шифрование по HTTPS	Многоуровневый пароль IP-адресов	Многоуровневый пароль, IP-адресов Шифрование по HTTPS, IEEE 802.1X	Многоуровневый пароль, IP-адресов Шифрование по HTTPS, IEEE 802.1X
<b>Сеть</b>	IPv4	IPv4/v6 <sup>1</sup> , QoS	IPv4/v6, QoS	IPv4/v6, QoS	IPv4/v6, QoS	IPv4/v6, QoS	IPv4/v6, QoS	IPv4/v6, QoS
<b>Технология Power over Ethernet (IEEE 802.3af)</b>	Сплитер для PoE только	Сплитер для PoE только	Сплитер для PoE только	Сплитер для PoE только	Сплитер для PoE только	Сплитер для PoE только	Класс 2	Класс 1
<b>Разъемы для последовательного соединения</b>								
<b>Использование вне помещений</b>								Требуется кожух
<b>Другое</b>		Беспроводной интерфейс IEEE 802.11b/g <sup>1</sup>	Беспроводной интерфейс IEEE 802.11b/g	AXIS M1011-W: Беспроводной интерфейс IEEE 802.11b/g	Встроенный детектор PIR Освещающий диод Беспроводной интерфейс IEEE 802.11b/g			Разъем карт памяти SD/SDHC

1) Только для AXIS 207W

## ТЕХНИЧЕСКИЙ ОБЗОР

## Сетевые камеры Axis








## Фиксированные сетевые камеры

	AXIS 211	AXIS 211A	AXIS 211W	AXIS 211M	AXIS 221	AXIS 223M	AXIS Q1755
							
<b>Датчик изображения</b>	1/4" дюйма с прогрессивным сканированием CCD	1/4" дюйма с прогрессивным сканированием CCD	1/4" дюйма с прогрессивным сканированием CMOS	1/3" дюйма с прогрессивным сканированием CMOS, 1,3 мегапикселя	1/3" дюйма с прогрессивным сканированием CCD	1/2.7" дюйма с прогрессивным сканированием CCD, 2 мегапикселя	1/3" дюйма с прогрессивным сканированием CMOS, 2 мегапикселя
<b>Объективы</b>	Varifocal 3.0 - 8.0 mm/F1.0 DC-iris, CS mount	Varifocal 3.0 - 8.0 mm/F1.0 DC-iris, CS mount	Varifocal 3.0 - 8.0 mm/F1.0 DC-iris, CS mount	Varifocal 3.0 - 8.0 mm/F1.0 DC-iris, CS mount	Varifocal 3.0 - 8.0 mm/F1.0 DC-iris, CS mount	Varifocal 4.0 - 8.0 mm/F1.4 DC-iris, C mount <sup>2</sup>	5,1 - 51 мм/F1.8 автоматическая ирисовая диафрагма и автофокус, 10-кратный оптический зум, 12-кратный цифровой зум
<b>Работоспособность в любое время суток</b>					Автоматическая	Автоматическая	Автоматическая
<b>Минимальная освещенность/светочувствительность (люкс)</b>	0.75	0.75	0.75	1	0.65 (цветной) 0.08 (ч/б)	1.5 (цветной) 0.2 (ч/б)	2 (цветной) 0.2 (ч/б)
<b>Сжатие видеосигнала</b>	MPEG-4 Motion JPEG	MPEG-4 Motion JPEG	MPEG-4 Motion JPEG	MPEG-4 Motion JPEG	MPEG-4 Motion JPEG	MPEG-4 Motion JPEG	H.264 Motion JPEG
<b>Максимальное разрешение видео (пикселей)</b>	640 x 480	640 x 480	640 x 480	1280 x 1024	640 x 480	1600x900 1600x1200	HDTV 1080i 1920x1080 HDTV 720p 1280x720
<b>Кадров в секунду</b>	30 (640x480)	30 (640x480)	30 (640x480)	12 (1280x1024) 30 (800x600)	45 (640x480) 60 (480x360)	12 (1600x900) 9 (1600x1200)	30/25
<b>Аудиосистема</b>		Двусторонняя, встроенный микрофон	Двусторонняя, встроенный микрофон	Двусторонняя, встроенный микрофон		Двусторонняя	Двусторонняя, встроенный микрофон
<b>Входы и выходы сигналов повешения</b>	1/1	1/1	1/1	1/1	2/1	2/1	2 перестраиваемых входа/выхода
<b>Встроенные аналитические функции</b>	Детектор движения	Детектор движения Детектор звука Оповещение при попытке съема/порчи камеры	Детектор движения Детектор звука	Детектор движения Детектор звука	Детектор движения Оповещение при попытке съема/порчи камеры	Детектор движения Детектор звука Оповещение при попытке съема/порчи камеры	Детектор движения Детектор звука Оповещение при попытке съема/порчи камеры Функция привратника
<b>Безопасность</b>	Многоуровневый пароль, IP-адресов	Многоуровневый пароль, IP-адресов Шифрование по HTTPS IEEE 802.1X	Многоуровневый пароль, IP-адресов Шифрование по HTTPS IEEE 802.1X	Многоуровневый пароль, IP-адресов Шифрование по HTTPS IEEE 802.1X	Многоуровневый пароль, IP-адресов Шифрование по HTTPS IEEE 802.1X	Многоуровневый пароль, IP-адресов Шифрование по HTTPS IEEE 802.1X	Многоуровневый пароль, IP-адресов Шифрование по HTTPS IEEE 802.1X
<b>Сеть</b>	IPv4/v6, QoS	IPv4/v6, QoS	IPv4/v6, QoS	IPv4/v6, QoS	IPv4/v6, QoS	IPv4/v6, QoS	IPv4/v6, QoS
<b>Технология Power over Ethernet (IEEE 802.3af)</b>	Класс 2	Класс 2	Класс 2	Класс 2	Класс 2	Класс 2	Класс 3
<b>Разъемы для последовательного соединения</b>					RS-232, RS-485	RS-232, RS-485	RS-422/RS-485
<b>Использование вне помещений</b>	Требуется кожух	Требуется кожух	Требуется кожух	Требуется кожух	Требуется кожух	Требуется кожух	Требуется кожух
<b>Другое</b>			Беспроводной интерфейс IEEE 802.11b/g				Разъем карт памяти SD/SDHC и аналоговый видеовыход

2) Камера может быть использована с объективом C/CS

# ТЕХНИЧЕСКИЙ ОБЗОР








## Сетевые камеры Axis

Fixed dome network cameras							
	AXIS 209FD AXIS 209FD-R	AXIS 209MFD AXIS 209 MFD-R	AXIS M3011	AXIS 216FD AXIS 216FD-V	AXIS P3301 AXIS P3301-V	AXIS 216MFD AXIS 216MFD-V	AXIS 225FD AXIS 225FD 22mm
							
<b>Датчик изображения</b>	1/4" дюйма с прогрессивным сканированием CMOS	1/3" дюйма с прогрессивным сканированием CMOS, 1.3 мегапикселя	1/4" дюйма с прогрессивным сканированием CMOS	1/4" дюйма с прогрессивным сканированием CMOS	1/4" дюйма с прогрессивным сканированием CMOS	1/3" дюйма с прогрессивным сканированием CMOS, 1.3 мегапикселя	1/4" дюйма с прогрессивным сканированием CCD
<b>Объективы</b>	3.0 mm/F2.0 fixed iris	3.6 mm/F1.8 fixed iris	3.0 mm/F2.0 fixed iris	Varifocal 2.8 - 10 mm/F1.3 DC-iris	Varifocal 2.8 - 10 mm/F1.3 DC-iris	Varifocal 2.8 - 10 mm/F1.3 DC-iris	Varifocal, DC-iris AXIS 225FD: 2.8 - 5.8 mm/F1.4 AXIS 225FD 22 mm: 9 - 22 mm / F1.5
<b>Работоспособность в любое время суток</b>							Автоматическая
<b>Минимальная освещенность/ светочувствительность (люкс)</b>	1.5 - 10,000	3 - 10,000	1 - 10,000	1	1	2	AXIS 225FD: 1 (цветной), 0.2 (ч/б) AXIS 225FD 22 mm: 1.5 (цветной), 0.3 (B/W)
<b>Сжатие видеосигнала</b>	MPEG-4 Motion JPEG	MPEG-4 Motion JPEG	H.264 Motion JPEG MPEG-4	MPEG-4 Motion JPEG	H.264 Motion JPEG	MPEG-4 Motion JPEG	Motion JPEG MPEG-4
<b>Максимальное разрешение видео (пикселей)</b>	640 x 480	1280 x 1024	640 x 480	640 x 480	640 x 480	1280 x 1024	640 x 480
<b>Кадров в секунду</b>	30 (640x480)	12 (1280x1024)	30 (640x480)	30 (640x480)	30 (640 x 480)	12 (1280x1024) 30 (800x600)	30 (640x480)
<b>Аудиосистема</b>				Двусторонняя, встроенный микрофон	Двусторонняя, встроенный микрофон	Двусторонняя, встроенный микрофон	
<b>Входы и выходы сигналов повешения</b>				1/1	1/1	1/1	2/1
<b>Встроенные аналитические функции</b>	Детектор движения Оповещение при попытке съема/порчи камеры <sup>3</sup>	Детектор движения Оповещение при попытке съема/порчи камеры <sup>4</sup>	Детектор движения Оповещение при попытке съема/порчи камеры	Детектор движения Детектор звука Оповещение при попытке съема/порчи камеры	Детектор движения Детектор звука Оповещение при попытке съема/порчи камеры	Детектор движения Детектор звука Оповещение при попытке съема/порчи камеры	Детектор движения Оповещение при попытке съема/порчи камеры
<b>Безопасность</b>	Многоуровневый пароль, IP-адресов Шифрование по HTTPS	Многоуровневый пароль, IP-адресов Шифрование по HTTPS	Многоуровневый пароль, IP-адресов Шифрование по HTTPS	Многоуровневый пароль, IP-адресов Шифрование по HTTPS IEEE 802.1X	Многоуровневый пароль, IP-адресов Шифрование по HTTPS IEEE 802.1X	Многоуровневый пароль, IP-адресов Шифрование по HTTPS IEEE 802.1X	Многоуровневый пароль, IP-адресов Шифрование по HTTPS IEEE 802.1X
<b>Сеть</b>	IPv4/v6, QoS	IPv4/v6, QoS	IPv4/v6, QoS	IPv4/v6, QoS	IPv4/v6, QoS	IPv4/v6, QoS	IPv4/v6, QoS
<b>Технология Power over Ethernet (IEEE 802.3af)</b>	Класс 1	Класс 1	Класс 1	Класс 1	Класс 2	Класс 1	Класс 2 (без обогревателя)
<b>Разъемы для последовательного соединения</b>							RS-485
<b>Использование вне помещений</b>							●
<b>Другое</b>	AXIS 209FD-R: Класс защиты IP66, особопрочный, для мобильного видеонаблюдения	AXIS 209MFD-R: Класс защиты IP66, особопрочный, для мобильного видеонаблюдения	Скрытая установка	AXIS 216FD: Взломостойкий AXIS 216FD-V: Защищенный от умышленной порчи корпус	WDR, AXIS P3301: Взломостойкий AXIS P3301-V: Защищенный от умышленной порчи корпус	AXIS 216MFD: Взломостойкий AXIS 216MFD-V: Защищенный от умышленной порчи корпус	Защищенный от умышленной порчи корпус, IP66-rated, heater and fan

3) Только для AXIS 209FD-R 4) Только для AXIS 209 MFD-R

## ТЕХНИЧЕСКИЙ ОБЗОР

## Сетевые камеры Axis

	PTZ network cameras					PTZ dome network cameras	
	AXIS 212 PTZ AXIS 212 PTZ-V	AXIS 213 PTZ	AXIS 214 PTZ	AXIS 215 PTZ	AXIS 215 PTZ-E	AXIS 231D+ AXIS 232D+	AXIS 233D
							
<b>Датчик изображения</b>	1/2" дюйма с прогрессивным сканированием CMOS, 3 мегапикселя	1/4" CCD	1/4" ExView HAD CCD	1/4" CCD	1/4" CCD	1/4" ExView HAD CCD	1/4" ExView HAD CCD с чересстрочной разверткой
<b>Объективы</b>	2.7 mm/F1.8 fixed iris 3x instant zoom	3.5 - 91 mm/F1.6 auto iris and autofocus 26x optical zoom 12x digital zoom	4.1 - 73.8 mm/F1.3 auto iris and autofocus 18x optical zoom 12x digital zoom	3.8 - 46 mm/F1.6 auto iris and autofocus 12x optical zoom 4x digital zoom	3.8 - 46 mm/F1.6 auto iris and autofocus 12x optical zoom 4x digital zoom	4.1 - 73.8 mm/F1.4 auto iris and autofocus 18x optical zoom 12x digital zoom	3.4 - 119 mm/F1.4 auto iris and auto focus 35x optical zoom 12x digital zoom
<b>Работоспособность в любое время суток</b>		Настраиваемая встроенная ИК-подсветка	Автоматическая	Автоматическая	Автоматическая	Автоматическая <sup>6</sup>	Автоматическая
<b>Минимальная освещенность/ светочувствительность (люкс)</b>	10 люкс в широкоугольном режиме, 20 люкс в телережиме	1 (цветной) 0.1 (ч/б)	0.3 (цветной) 0.005 (ч/б)	1 (цветной) 0.3 (ч/б)	1 (цветной) 0.3 (ч/б)	0.3 (цветной) 0.005 (ч/б) <sup>6</sup>	0.5 (цветной) 0.008 (ч/б)
<b>Сжатие видеосигнала</b>	MPEG-4 Motion JPEG	MPEG-4 Motion JPEG	MPEG-4 Motion JPEG	MPEG-4 Motion JPEG	MPEG-4 Motion JPEG	MPEG-4 Motion JPEG	MPEG-4 Motion JPEG
<b>Максимальное разрешение видео (пикселей)</b>	640 x 480	4CIF: 704x480 (NTSC), 704x576 (PAL)	4CIF: 704x480 (NTSC), 704x576 (PAL)	4CIF: 704x480 (NTSC), 704x576 (PAL)	4CIF: 704x480 (NTSC), 704x576 (PAL)	4CIF: 704x480 (NTSC), 704x576 (PAL)	4CIF: 704x480 (NTSC), 704x576 (PAL)
<b>Кадров в секунду (NTSC/PAL)</b>	30 (640x480) при максимальном увеличении	30/25 (4CIF)	30/25 (4CIF)	30/25 (4CIF)	30/25 (4CIF)	30/25 (4CIF)	30/25 (4CIF)
<b>Pan/tilt/zoom</b>	20 presets 140° pan, 105° tilt Guard tour	20 presets 340° pan, 100° tilt	20 presets 340° pan, 120° tilt	20 presets 360° pan via Auto-flip, 180° tilt	20 presets 360° pan via Auto-flip, 180° tilt	50 presets 360° endless pan 90° tilt, Guard tour	100 presets 360° endless pan 180° tilt, Guard tour
<b>Аудиосистема</b>	Двусторонняя, встроенный микрофон	Двусторонняя с AXIS 213CM	Двусторонняя	Двусторонняя			Двусторонняя
<b>Входы и выходы сигналов повешения</b>	1/1	2/3 с AXIS 213CM	1/1	1/1		4/4	4/4
<b>Встроенные аналитические функции</b>	Детектор движения Детектор звука	Детектор движения	Детектор движения Детектор звука	Детектор движения Детектор звука	Детектор движения	Детектор движения	Детектор движения Детектор звука Автоматическое слежение
<b>Безопасность</b>	Многоуровневый пароль, IP-адресов Шифрование по HTTPS IEEE 802.1X	Многоуровневый пароль, IP-адресов	Многоуровневый пароль, IP-адресов Шифрование по HTTPS	Многоуровневый пароль, IP-адресов Шифрование по HTTPS IEEE 802.1X	Многоуровневый пароль, IP-адресов Шифрование по HTTPS IEEE 802.1X	Многоуровневый пароль, IP-адресов Шифрование по HTTPS IEEE 802.1X	Многоуровневый пароль, IP-адресов Шифрование по HTTPS IEEE 802.1X
<b>Сеть</b>	IPv4/v6, QoS	IPv4	IPv4/v6, QoS	IPv4/v6, QoS	IPv4/v6, QoS	IPv4/v6, QoS	IPv4/v6, QoS
<b>Технология Power over Ethernet (IEEE 802.3af)</b>	Класс 1						
<b>Разъемы для последовательного соединения</b>		RS-232 <sup>5</sup>					
<b>Использование вне помещений</b>		Требуется кожух	Требуется кожух	Требуется кожух	●	Требуется кожух	Требуется кожух
<b>Другое</b>	Разработана для круглосуточного, в течение недели непрерывного движения, AXIS 212 PTZ-V: Защищенный от умышленной порчи корпус	Встроенная ИК-лампа, Аналоговый видеовыход с AXIS 213CM		Функции «Auto-flip» и «EFlip»	Функции «Auto-flip» и «EFlip»	Разработана для круглосуточного непрерывного движения, в течение недели непрерывного движения <sup>7</sup> , WDR	Разработана для круглосуточного непрерывного движения, WDR, защищенная от умышленной порчи, с функцией «E-Flip» и со стабилизатором изображения

5) С AXIS 213CM 6) Только для AXIS 232D+

# ВИДЕОКОДЕРЫ

## Помогают перейти с аналоговых систем безопасности на решения, основанные на IP-видеосистемах

Видеокодеры Axis легко интегрируются с уже установленными аналоговыми CCTV-системами. Видеокодер (называемый также видеосевером) оцифровывает аналоговый видеосигнал и передает цифровое изображение через IP-сети (например, локальные, корпоративные сети или Интернет), превращая таким образом аналоговые камеры в сетевые. Пользователи могут просматривать изображение в режиме реального времени с помощью программного приложения по управлению видеонаблюдением или веб-браузера с любого компьютера, подключенного к сети и находящегося в любой точке мира. Используя видеокодеры Axis, Вы получаете преимущества сетевого видео, защищая существующие инвестиции в аналог.

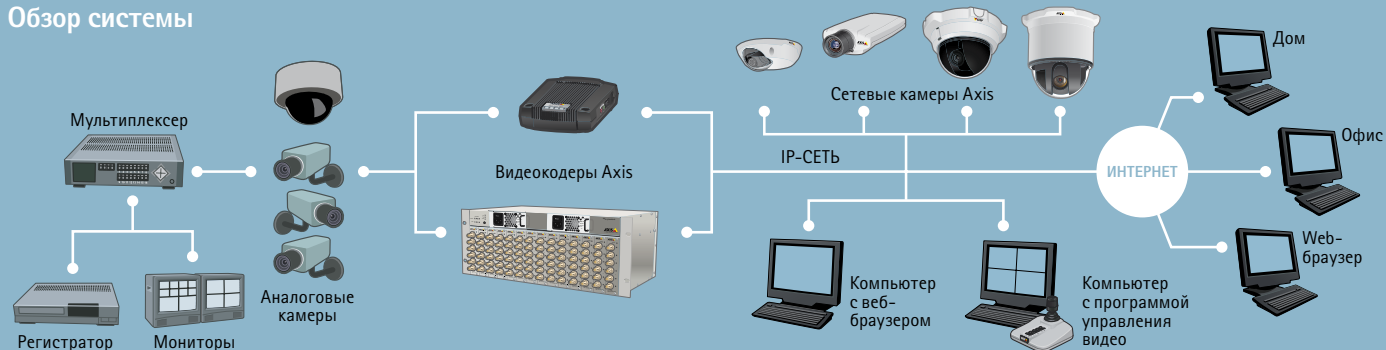
### Общие функции

- > Аналоговые видеосигналы преобразуются в высококачественные цифровые видеосигналы
- > Фильтр, устраняющий дефекты, корректирует размытость изображения, обусловленную аналоговым видеосигналом
- > Поддержка форматов Motion JPEG, MPEG-4 и/или H.264
- > Устройства с одновременным преобразованием сигнала в форматы MPEG-4 и Motion JPEG, прямое соединение с IP-сетями
- > Независимая система со встроенным сетевым сервером исключает необходимость в дополнительном программном и аппаратном обеспечении для захвата и передачи видеоизображения
- > Мощная система управления событиями и сигналами тревоги
- > Возможность дистанционного конфигурирования и изменения состояния при помощи инструментов управления Axis или стандартного веббраузера
- > Полный набор функций обеспечения безопасности, включая многоуровневый пароль доступа, фильтрацию IP-адресов и и HTTPS-кодирование
- > Мощная система (VAPIX®) для интеграции программного обеспечения
- > Продукты поддерживающие IPv6 и Quality of Service (QoS)

### Преимущества

- > Дистанционный доступ к видеоизображению в режиме реального времени в любое время, в любом месте, с любого компьютера
- > Цифровое качество изображения для идеального просмотра
- > Гарантированная возможность модернизации и расширения функций в будущем
- > Более низкая общая стоимость установки и обслуживания благодаря возможности использования существующей сетевой инфраструктуры и действующего оборудования
- > Удобство хранения цифрового видео
- > Расширенный диапазон функций по сравнению с CCTV- системами
- > Дистанционный доступ, обеспечивающий безопасное централизованное управление и существенное снижение эксплуатационных затрат
- > Простота в интеграции: возможность легкого расширения самой системы и ее функций, а также интеграции с системами контроля доступа или кассовыми терминалами
- > Оснащается самым полным в данной отрасли пакетом программного обеспечения благодаря партнерам компании Axis по разработке программных приложений

### Обзор системы



## 1-КАНАЛЬНЫЕ ВИДЕОКОДЕРЫ



### AXIS 241S

Благодаря использованию одно-канальных автономных видеокодеров, аналоговые системы охранного видеонаблюдения приобретают возможности цифровых систем.

- > Одновременная кодировка в форматы Motion JPEG и MPEG-4
- > До 30 или 25 кадров в секунду, разрешение до 4CIF
- > Разрешение до 704x480 (NTSC) и 704x576 (PAL)
- > Поддержка PTZ-устройств других производителей с помощью загружаемых PTZ-драйверов
- > 4 входа и 4 выхода сигнала тревоги
- > Встроенная система обнаружения движения
- > Активное оповещение при несанкционированных действиях
- > 9 МБ памяти кадров, снятых до и после подачи сигнала тревоги на каждом канале



### AXIS M7001

Самый малогабаритный одно-канальный видеокодер с поддержкой формата H.264 является простым и экономичным решением для малых и крупных аналоговых систем видеонаблюдения.

- > Одновременная кодировка в форматы Motion JPEG и H.264
- > До 30/25 (NTSC/PAL) кадров в секунду при любом разрешении
- > Разрешение до D1 (720x480 при NTSC, 720x576 при PAL)
- > Настройка параметров изображения
- > Подача питания небольшой скрытой камере с помощью технологии Power over Ethernet (IEEE 802.3af), камера входит в комплект для скрытого охранного наблюдения AXIS M7001
- > Поддержка PTZ-устройств других производителей с помощью загружаемых PTZ-драйверов
- > Встроенная система обнаружения движения
- > 20 МБ памяти кадров, снятых до и после подачи сигнала тревоги на каждом канале



### AXIS 243SA

Благодаря использованию одно-канальных автономных видеокодеров, аналоговые системы охранного видеонаблюдения приобретают полный набор возможностей цифровых систем.

- > Одновременная кодировка в форматы Motion JPEG и MPEG-4
- > До 30/25 (NTSC/PAL) кадров в секунду при любом разрешении
- > Разрешение до 704x480 (NTSC) и 704x576 (PAL)
- > Поддержка PTZ-устройств других производителей с помощью загружаемых PTZ-драйверов
- > Высококачественное видеоизображение, построчная развертка
- > 4 входа и 4 выхода сигнала тревоги
- > Встроенная система обнаружения движения
- > Детектор звука
- > Активное оповещение при несанкционированных действиях
- > 9 МБ памяти кадров, снятых до и после подачи сигнала тревоги на каждом канале



### AXIS 247S

Компактный, миниатюрный одноканальный видеокодер, идеально решение для установки рядом с аналоговой камерой.

- > Одновременная кодировка в форматы Motion JPEG и MPEG-4
- > До 30 или 25 кадров в секунду, разрешение до 4CIF
- > Подача питания для камеры через сеть Ethernet (IEEE 802.3af)
- > Встроенная двухканальная аудиосистема
- > 1 вход сигнала тревоги и 1 выход
- > Встроенная система обнаружения движения
- > Детектор звука
- > 9 МБ памяти кадров, снятых до и после подачи сигнала тревоги на каждом канале

## 1-КАНАЛЬНЫЕ 4-КАНАЛЬНЫЕ



### AXIS Q7401

Одноканальный автономный видеокодер для полноценного охранного видеонаблюдения с выдающимся качеством формата H.264.

- > Несколько отдельно настраиваемых потоков в форматах H.264 и Motion JPEG обеспечивают полную частоту кадров 30/25 (NTSC/PAL) в секунду при любых разрешениях
- > Разрешение до D1 (720x480 при NTSC, 720x576 при PAL)
- > Настройка параметров изображения
- > Подача питания для камеры через сеть Ethernet (IEEE 802.3af)
- > Поддержка PTZ-устройств других производителей
- > Высококачественное видеоизображение, построочная развертка
- > 4 настраиваемых входа/выхода
- > Встроенная система обнаружения движения
- > Детектор звука
- > Активное оповещение при несанкционированных действиях
- > 64 МБ памяти кадров, снятых до и после сигнала тревоги
- > Разъем карт памяти SD/SDHC для локального хранения



### AXIS 240Q

Благодаря использованию четырехканальных автономных видеокодеров, аналоговые системы охранного видеонаблюдения приобретают возможности цифровых систем.

- > Высококачественное видео в формате Motion JPEG на каждый канал
- > 6/5 (NTSC/PAL) кадров в секунду на каждый канал
- > Разрешение до 704x480 (NTSC) и 704x576 (PAL)
- > Поддержка PTZ-устройств других производителей с помощью загружаемых PTZ-драйверов
- > 4 входа и 4 выхода сигнала тревоги
- > Встроенная система обнаружения движения
- > 3 МБ памяти кадров, снятых до и после подачи сигнала тревоги на каждом канале



### AXIS 241Q

Благодаря использованию четырехканальных автономных видеокодеров, аналоговые системы охранного видеонаблюдения приобретают возможности цифровых систем.

- > Одновременная передача потоков в форматах Motion JPEG и MPEG-4 по каждому каналу
- > До 30/25 (NTSC/PAL) кадров в секунду на каждый канал
- > Разрешение до 704x480 (NTSC) и 704x576 (PAL)
- > Поддержка PTZ-устройств других производителей с помощью загружаемых PTZ-драйверов
- > 4 входа и 4 выхода сигнала тревоги
- > Встроенная система обнаружения движения
- > Активное оповещение при несанкционированных действиях
- > 9 МБ памяти кадров, снятых до и после подачи сигнала тревоги на каждом канале



### AXIS 241QA

Благодаря использованию четырехканальных автономных видеокодеров с аудиоподдержкой, аналоговые системы охранного видеонаблюдения приобретают возможности цифровых систем.

- > Одновременная передача потоков в форматах Motion JPEG и MPEG-4 по каждому каналу
- > До 30/25 (NTSC/PAL) кадров в секунду на каждый канал
- > Разрешение до 704x480 (NTSC) и 704x576 (PAL)
- > Поддержка PTZ-устройств других производителей с помощью загружаемых PTZ-драйверов
- > Высококачественное видеоизображение, построочная развертка
- > 4 входа и 4 выхода сигнала тревоги
- > Встроенная система обнаружения движения
- > Активное оповещение при несанкционированных действиях
- > 9 МБ памяти кадров, снятых до и после подачи сигнала тревоги на каждом канале

## 4-КАНАЛЬНЫЕ 6-КАНАЛЬНЫЕ



**AXIS 243Q Blade**

Четырехканальный видеокодер стоечного исполнения с полной частотой кадров при полном разрешении 4CIF.

- > Одновременная передача потоков в форматах Motion JPEG и MPEG-4 по каждому каналу
- > Полные 30/25 (NTSC/PAL) кадров в секунду при любом разрешении
- > Разрешение до 704x480 (NTSC) и 704x576 (PAL)
- > Поддержка PTZ-устройств и купольных камер других производителей с помощью загружаемых PTZ-драйверов
- > 4 входа и 4 выхода сигнала тревоги
- > Встроенная система обнаружения движения
- > Активное оповещение при несанкционированных действиях
- > 9 МБ памяти кадров, снятых до и после подачи сигнала тревоги на каждом канале



**AXIS Q7406 Blade**

Шестиканальный видеокодер стоечного исполнения для полноценного охранного видеонаблюдения с выдающимся качеством формата H.264.

- > Несколько отдельно настраиваемых на каждый канал потоков в форматах H.264 и Motion JPEG обеспечивают полную частоту кадров 30/25 (NTSC/PAL) в секунду при любых разрешениях
- > Разрешение до D1 (720x480 при NTSC, 720x576 при PAL)
- > Настройка параметров изображения
- > Поддержка PTZ-устройств и купольных камер других производителей с помощью загружаемых PTZ-драйверов
- > 2 настраиваемых входа/выхода
- > Встроенная система обнаружения движения
- > Активное оповещение при несанкционированных действиях
- > 64 МБ памяти кадров, снятых до и после подачи сигнала тревоги на каждом канале

## ВИДЕОДЕКОДЕР



**Сетевой видеодекодер AXIS 292**

Сетевой видеодекодер Axis декодирует цифровые аудио- и видеопотоки для аналоговых систем.

- > Это позволяет подключать аналоговые устройства, такие как аналоговые телевизоры, аналоговые мониторы и видеокоммутаторы, к IP-видеосистемам Axis
- > Для использования с устройствами Axis, работающими в форматах Motion JPEG и MPEG-4

## ШАССИ ДЛЯ КРУПНОМАСШТАБНЫХ СИСТЕМ

Шасси AXIS 291 1U, AXIS Video Server Rack и AXIS Q7900 разработаны специально для повышения удобства обслуживания и быстрой замены блоков. Они содержат 3, 12 или 14 безкорпусных видеосерверов соответственно. Видеосерверы взаимозаменяемы и допускают замену и установку без отключения питания. Чтобы обеспечить простоту установки и расширения, шасси поставляются со встроенными источниками питания. Шасси Axis сочетают в себе высокую надежность и функциональность, гибкость и возможность профессиональной установки и обеспечивают более высокую плотность видеоканалов по сравнению с автономными решениями. Шасси Axis специально разработаны для подключения большого количества камер, как ранее установленных, так и новых. Они также предназначены для охвата больших зон наблюдения, например, тюрем, аэропортов, больших зданий, университетских городков, станций метро и вокзалов.



### Шасси AXIS 291 1U

**AXIS 291 1U** – Шасси с высокой плотностью монтажа максимально ускоряет и упрощает работу технического специалиста по установке 3-х и менее видеокодеров в одну стойку. Она позволяет перевести от 1 до 18 аналоговых камер на высокоскоростные цифровые решения на основе IP-сети.

- > Решение формфактора 1U
- > 3 отсека для безкорпусных видеокодеров Axis, функция замены и установки без отключения питания
- > На тыльной панели каждого отсека стойки находятся соединители последовательного порта обмена данными и ввода-вывода, а также встроенный блок питания, что значительно упрощает монтаж
- > Любые сочетания безкорпусных (блейд) видеокодеров AXIS 240Q, AXIS 241Q/S, AXIS 243Q и AXIS Q7406



### Шасси AXIS Video Server Rack

Шасси AXIS Video Server Rack позволяет быстро установить до 12 блейдвидеокодеров в одну стойку. Она позволяет перевести от 1 до 48 аналоговых камер на высокоскоростные цифровые решения на основе IP-сети.

- > Решение формфактора 3U
- > 12 отсеков для безкорпусных (блейд) видеокодеров Axis, функция замены и установки без отключения питания
- > На тыльной панели каждого отсека находятся соединители последовательного порта обмена данными и ввода-вывода, а также общий блок питания
- > Любые сочетания безкорпусных (блейд) видеокодеров AXIS 240Q и AXIS 241Q/S



### Шасси AXIS Q7900






Шасси AXIS Q7900 позволяет быстро установить до 14 блейд-видеосерверов в одну стойку. Она позволяет перевести от 1 до 84 аналоговых камер на высокоскоростные цифровые решения на основе IP-сети.

- > Решение формфактора 4U
- > 14 отсеков для безкорпусных (блейд) видеокодеров Axis, функция замены и установки без отключения питания
- > Два интегрированных, заменяемых дополнительных источника питания
- > Сменные кассеты вентилятора
- > Четыре порта Gigabit Ethernet, возможность дополнительного использования одного или всех четырех портов
- > На тыльной панели каждого отсека находятся соединители последовательного порта обмена данными и ввода-вывода, а также общий блок питания
- > Любые сочетания безкорпусных (блейд) видеокодеров AXIS 240Q, AXIS 241Q/S, AXIS 243Q и AXIS Q7406

## ТЕХНИЧЕСКИЙ ОБЗОР

## Видеокодеры Axis






## 1-канальные видеокодеры

	Видеокодер AXIS 241S 	Видеокодер AXIS M7001 <sup>2</sup> 	Видеокодер AXIS 243SA 	Видеокодер AXIS 247S 	Видеокодер AXIS Q7401 <sup>3</sup> 
Сжатие видеосигнала	MPEG-4, Motion JPEG	H.264, Motion JPEG	MPEG-4, Motion JPEG	MPEG-4, Motion JPEG	H.264, Motion JPEG
Максимальное разрешение видео (в пикселях)	4CIF: 704x480 (NTSC), 704x576 (PAL)	D1: 720x480 (NTSC), 720x576 (PAL)	4CIF: 704x480 (NTSC), 704x576 (PAL)	4CIF: 704x480 (NTSC), 704x576 (PAL)	D1: 720x480 (NTSC), 720x576 (PAL)
Кадров в секунду H.264 (NTSC/PAL) в максимальном разрешении		30/25 (D1)			30/25 (D1)
Кадров в секунду Motion JPEG (NTSC/PAL) в максимальном разрешении	30/25 (4CIF)	30/25 (D1)	30/25 (4CIF)	30/25 (4CIF)	30/25 (D1)
Кадров в секунду MPEG-4 (NTSC/PAL) в максимальном разрешении	21/17 (4CIF), 30/25 (2CIF)		30/25 (4CIF)	27/23 (4CIF), 30/25 (VGA)	
Источник видеосигнала	1 BNC композитный или Y/C видео вход <sup>1</sup>	1 BNC композитный вход	1 BNC композитный или Y/C видео вход <sup>1</sup>	1 BNC композитный вход	1 BNC композитный вход
Аудиосистема			Двусторонняя	Двусторонняя	Двусторонняя
Входы и выходы сигналов оповещения	4/4		4/4	1/1	4 перестраиваемых входа/выхода
Сжатие видеосигнала	Детектор движения Оповещение при попытке съема/порчи камеры	Детектор движения	Детектор движения Детектор звука Оповещение при попытке съема/порчи камеры	Детектор движения Детектор звука	Детектор движения Детектор звука Оповещение при попытке съема/порчи камеры
Поддержка PTZ устройств	●	●	●		●
Безопасность	Многоуровневый пароль IP-адресов Шифрование по HTTPS IEEE 802.1X	Многоуровневый пароль IP-адресов Шифрование по HTTPS	Многоуровневый пароль IP-адресов Шифрование по HTTPS IEEE 802.1X	Многоуровневый пароль IP-адресов Шифрование по HTTPS IEEE 802.1X	Многоуровневый пароль IP-адресов Шифрование по HTTPS IEEE 802.1X
Сеть	IPv4/v6, QoS	IPv4/v6, QoS	IPv4/v6, QoS	IPv4/v6, QoS	IPv4/v6, QoS
Технология Power over Ethernet (IEEE 802.3af)		Класс 2		Класс 2/3	Класс 2/3
Разъемы для последовательного соединения	RS-232, RS-485	RS-422/RS-485	RS-232, RS-485		RS-422/RS-485
Автономная версия	●	●	●	●	●
Безкорпусная (блейд) версия	●				

1) Для Y/C видео необходим переходный кабель 2) Скрытая камера входит в комплект AXIS M7001 для скрытого видеонаблюдения 3) Поддерживает локальную память с SD/SDHC card

# ТЕХНИЧЕСКИЙ ОБЗОР

## Видеокодеры Axis




4- и 6-канальные видеокодеры					
	Видеокодер AXIS 240Q	Видеокодер AXIS 241Q	Видеокодер AXIS 241QA	Безкорпусной (блейд) видеокодер AXIS 243Q	Безкорпусной (блейд) видеокодер AXIS Q7406
					
Сжатие видеосигнала	Motion JPEG	MPEG-4, Motion JPEG	MPEG-4, Motion JPEG	MPEG-4, Motion JPEG	H.264, Motion JPEG
Максимальное разрешение видео (в пикселях)	4CIF: 704x480 (NTSC), 704x576 (PAL)	4CIF: 704x480 (NTSC), 704x576 (PAL)	4CIF: 704x480 (NTSC), 704x576 (PAL)	4CIF: 704x480 (NTSC), 704x576 (PAL)	D1: 720x480 (NTSC), 720x576 (PAL)
Кадров в секунду H.264 (NTSC/PAL) в максимальном разрешении					30/25 (D1) на канал
Кадров в секунду Motion JPEG (NTSC/PAL) в максимальном разрешении	6/5 (4CIF) на канал	30/25 (4CIF) используя 1 канал, 30/25 (CIF) на канал, используя 4 канала	30/25 (4CIF) используя 1 канал, 30/25 (CIF) на канал, используя 4 канала	30/25 (4CIF) на канал	30/25 (D1) на канал
Кадров в секунду MPEG-4 (NTSC/PAL) в максимальном разрешении		21/17 (4CIF) используя 1 канал, 20/17 (CIF) на канал, используя 4 канала	21/17 (4CIF) используя 1 канал, 20/17 (CIF) на канал, используя 4 канала	30/25 (4CIF) на канал	
Источник видеосигнала	4 BNC комpositных входа	4 BNC комpositных входа	4 BNC комpositных входа	4 BNC комpositных входа	6 BNC комpositных входа
Аудиосистема			Двусторонняя		
Входы и выходы сигналов оповещения	4/4	4/4	4/4	4/4	2 перестраиваемых входа/ выхода на канал
Сжатие видеосигнала	Детектор движения	Детектор движения Оповещение при попытке съема/порчи камеры	Детектор движения Оповещение при попытке съема/порчи камеры	Детектор движения Оповещение при попытке съема/порчи камеры	Детектор движения Оповещение при попытке съема/порчи камеры
Поддержка PTZ устройств	●	●	●	●	●
Безопасность	Многоуровневый пароль IP-адресов Шифрование по HTTPS IEEE 802.1X	Многоуровневый пароль IP-адресов Шифрование по HTTPS IEEE 802.1X	Многоуровневый пароль IP-адресов Шифрование по HTTPS IEEE 802.1X	Многоуровневый пароль IP-адресов Шифрование по HTTPS IEEE 802.1X	Многоуровневый пароль IP-адресов Шифрование по HTTPS IEEE 802.1X
Сеть	IPv4/v6, QoS	IPv4/v6, QoS	IPv4/v6, QoS	IPv4/v6, QoS	IPv4/v6, QoS
Технология Power over Ethernet (IEEE 802.3af)					
Разъемы для последовательного соединения	RS-232, RS-485	RS-232, RS-485	RS-232, RS-485	RS-485	RS-485
Автономная версия	●	●	●		
Безкорпусная (блейд) версия	●	●		●	●

## ТЕХНИЧЕСКИЙ ОБЗОР





### Шасси Axis

#### Стоечные решения

Специально разработанные для установок с высокой плотностью видеоканалов, стоечные видеокодерные комплексы Axis размещают несколько безкорпусных (блейд) видеокодеров в одну стойку.

	Шасси AXIS 291 1U	Шасси AXIS Video Server Rack	Шасси AXIS Q7900
			
Отсеки	3	12	14
Поддержка блейдов	AXIS 240Q, AXIS 241Q, AXIS 241S, AXIS 243Q, AXIS Q7406	AXIS 240Q, AXIS 241Q, AXIS 241S	AXIS 240Q, AXIS 241Q, AXIS 241S, AXIS 243Q, AXIS Q7406
Максимальное количество каналов	18	48	84
Размер стойки	1U	3U	4U
Ширина стойки	19"	19"	19"
Встроенный блок питания	●	●	●
Сеть	Ethernet 10BaseT/100BaseTX/1000BaseT (Gigabit Ethernet)	10BaseT/100BaseTX	Четыре Ethernet порта 10BaseT/100BaseTX/1000BaseT (Gigabit Ethernet)

#### Таблица совместимости безкорпусных (блейд) видеокодеров и шасси

	AXIS 240Q	AXIS 241Q/S	AXIS 243Q	AXIS Q7406
				
Шасси AXIS 291 1U	●	●	●	●
Шасси AXIS Video Server Rack	●	●		
Шасси AXIS Q7900	●	●	●	●

# УПРАВЛЕНИЕ ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЕМ

## Дистанционное наблюдение, запись и управление событиями

Компания Axis предоставляет ПО для управления видео, которое дополняет сетевые камеры и видеокодеры производства Axis. Кроме того, партнеры компании Axis по разработке программных приложений (ADP) предлагают широкий выбор готовых решений для сетевого видео.

## APPLICATION DEVELOPMENT PARTNERS

Партнеры компании Axis по разработке программных приложений (ADP), в число которых входит более 600 компаний, предлагают широкий выбор дополнительных готовых программных решений. Эти решения отвечают разнообразным запросам и требованиям в различных областях применения и включают в себя как ПО начального уровня, так и комплексные приложения, применимые в большинстве отраслей промышленности. Дополнительную информацию о партнерах компании Axis по разработке программных приложений (ADP) можно найти на сайте [www.axis.com/partner/adp\\_program/](http://www.axis.com/partner/adp_program/)



## ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

### Программа AXIS Camera Station

Программа AXIS Camera Station является полноценной системой для видеонаблюдения и видеозаписи с поддержкой до 50 камер. Эта программа, специально разработанная для оборудования компании Axis для сетевого видеонаблюдения, обеспечивает простую установку и настройку за счет автоматического обнаружения подключенных камер, применения общей конфигурации для нескольких устройств и использования эффективного мастера настройки событий.

- > Просмотр и запись высококачественного изображения и звука с 50 камер
- > Поддержка форматов сжатия видеоизображения H.264, MPEG-4 и Motion JPEG
- > Запись по расписанию и в случае регистрации события
- > Эффективный поиск по записи с функцией экспорта
- > Блокировка приоритетных видеозаписей
- > Синхронизированное одновременное воспроизведение изображения с четырех источников
- > Простота в установке
- > Удобство в управлении
- > Управление PTZ- и купольными камерами с помощью мыши или джойстика
- > Карты объекта
- > Удаленные просмотр и управление
- > Поддержка английского, французского, немецкого, итальянского и испанского языков



## Пользовательский интерфейс AXIS Camera Station

AXIS Camera Station работает как служба Windows на базе специального ПК. Этот интерфейс обеспечивает возможность просмотра и управления с помощью клиента AXIS Camera Station's Windows на локальном компьютере или через Интернет или корпоративную сеть.

- 1) Простота навигации за счет разделения на несколько рабочих областей
- 2) Несколько вариантов деления изображения на части
- 3) Быстрый доступ к управлению аудио и PTZ
- 4) Журнал срабатывания сигнализации
- 5) Изображение в режиме реального времени
- 6) Выделение записей о сигналах тревоги красным цветом



### AXIS Camera Station One

AXIS Camera Station One – это бесплатная версия AXIS Camera Station, разработанная для видеонаблюдения и записи одной камерой. Это

приложение можно найти на сайте компании Axis. Оно может быть расширено до версии AXIS Camera Station с лицензией на 4 или 10 камер.

БЕСПЛАТНО

### Вариант 1. Базовая установка с дистанционным доступом по локальной сети

Программа AXIS Camera Station и сетевые камеры Axis расположены в одной локальной сети. Наблюдение, воспроизведение и администрирование осуществляются непосредственно через программу AXIS Camera Station. Таким же образом функционируют аналоговые камеры, подключенные к видеокодеру Axis.

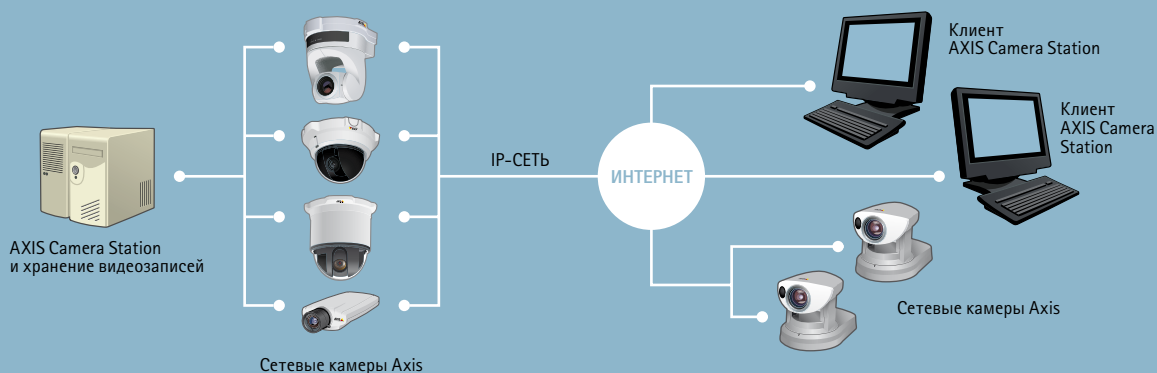
Типичными местами для данного варианта установки являются небольшие офисы или магазины розничной торговли.



### Вариант 2. Установка в разветвленной локальной сети, охватывающей определенную территорию и имеющей как подключенные к ней, так и удаленные камеры.

Одна общая система охранного видеонаблюдения используется в нескольких местах, находящихся на одной территории. Удаленный доступ к такой системе из любой точки сети Интернет осуществляется с помощью клиента AXIS Camera Station диспетчером или соответствующей службой безопасности.

Типичными местами для данного варианта установки являются школы или магазины.



## ИНСТРУМЕНТЫ УСТАНОВКИ И УПРАВЛЕНИЯ

### AXIS Installation Monitor

Программное приложение AXIS Installation Monitor упрощает установку и обслуживание сетевых камер Axis, расположенных на стенах, потолках, столбах и т.д. Основные характеристики камеры отслеживаются с помощью КПК, поэтому вам не придется больше полагаться на ноутбуки или коллегу за удаленным компьютером. При настройке фокуса, угла обзора и направления и даже при настройке поля зрения камер с функциями панорамирования и наклона, мастер-установщик получает возможность наблюдать

за видеоизображением в режиме реального времени.

- > Автоматическое обнаружение оборудования компании Axis
- > Простая настройка фокуса с помощью легко считываемого индикатора
- > Управление панорамированием и наклоном
- > Обзор и управление входами-выходами
- > Поддержка проводной, беспроводной и PoE-установки
- > Удобная настройка с помощью КПК



### AXIS Camera Management

AXIS Camera Management – это мощный и эффективный инструмент установки и управления сетевыми видеодустройствами компании Axis. Программа использует стандартный Интернет-протокол и работает на стандартных Windows-ПК.

- > Находит в сети и отображает состояние видеодустройств компании Axis

- > Обладает функцией автоматического или ручного присвоения IP-адресов из заданного списка
- > Конфигурация одного или нескольких устройств
- > Управление контролем доступа
- > Последовательное или параллельное обновление программного-аппаратного обеспечения нескольких устройств



БЕСПЛАТНО

## RECORDING SOLUTION

### Сетевое записывающее видеодустройство AXIS 262+

**Совершенное записывающее сетевое видеодустройство\*.**

- > Возможность записи с восемью камер одновременно
- > Запись с разрешением, достигающим мегапиксельного
- > Одновременная запись, просмотр в режиме реального времени и воспроизведение записанных изображений

- > Жесткий диск с защитой от вибрации объемом 250 ГБ
- > Запись до 120 кадров в секунду при разрешении 4CIF или VGA
- > Удаленный доступ как к записанным материалам, так и к работающим камерам
- > Дистанционное управление PTZ-камерами



\*Изделие не предназначено для продажи в Северной Америке

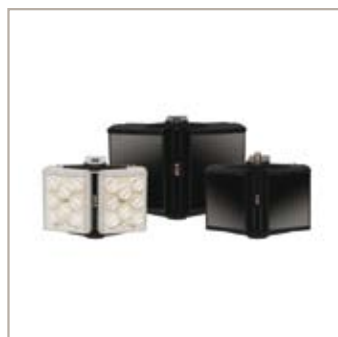
# АППАРАТНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

## Полный ассортимент принадлежностей для удовлетворения любых требований к видеосвязи

Компания Axis производит огромное количество дополнительных сетевых и видео принадлежностей и устройств для сетевых камер и видеокодеров. Полный перечень имеющихся в наличии принадлежностей вы можете найти на [www.axis.com/accessories](http://www.axis.com/accessories).

### Защитные кожухи и аксессуары для монтажа

Для установки сетевых камер Axis в различных условиях используются защитные кожухи и аксессуары для монтажа. Кожухи обеспечивают защиту от воздействия дождя, высоких и низких температур, пыли, вибраций и актов вандализма.



### Подсветка

Для охранного видеонаблюдения внутри и вне помещений при низкой освещенности или в полной темноте.



### Технология Power over Ethernet

Устройства для сетевого видео производства Axis, включая PTZ-камеры и купольные PTZ-камеры, могут передавать данные и получать питание по одному и тому же кабелю Ethernet с помощью технологии Power over Ethernet (PoE) и продуктов High PoE.



### Джойстик AXIS 295 для систем видеонаблюдения

Простое управление PTZ- и купольными камерами Axis с помощью джойстика. Легкая установка и настройка с использованием USB-интерфейса. Трехосный джойстик, функционирующий на основе эффекта Холла, и 12 программируемых кнопок.



### Объективы и приспособления для них

Включают объектив Pentax с переменным фокусным расстоянием 5–50 мм, объектив с переменным фокусным расстоянием 10–40 мм для дневной и ночной съемки, мегапиксельный варио-объектив 2,4–6 мм и различные мегапиксельные объективы M12.

# КОМПЛЕКТЫ И НАБОРЫ

## Готовые решения и специальные предложения

Компания Axis предлагает экономически выгодные комплекты и наборы оборудования; например, несколько сетевых камер в комплекте с программным обеспечением для управления видеонаблюдением или сетевая камера для использования вне помещений. Такие устройства помогают быстро развернуть видеоприложения. Полный перечень имеющихся в наличии комплектов и специальных предложений вы можете получить, связавшись с локальным представителем компании Axis, или посетив [www.axis.com](http://www.axis.com)



**Комплект для охранного видеонаблюдения  
AXIS 206**

Этот комплект состоит из четырех сетевых камер AXIS 206 и приложения AXIS Camera Station с лицензиями на четыре сетевые камеры/видеокодеры.



**Комплект для охранного видеонаблюдения  
AXIS 207**

Этот комплект состоит из четырех сетевых камер AXIS 207 и приложения AXIS Camera Station с лицензиями на четыре сетевые камеры/видеокодеры.



**Комплект для охранного видеонаблюдения  
AXIS 210**

Этот комплект состоит из четырех сетевых камер AXIS 210 и приложения AXIS Camera Station с лицензиями на четыре сетевые камеры/видеокодеры.

## КОМПЛЕКТЫ



**Комплект для охранного видеонаблюдения AXIS 210A**

Комплект состоит из четырех сетевых камер AXIS 210A и приложения AXIS Camera Station с лицензиями на четыре сетевые камеры/видеокодера.



**Комплект для охранного видеонаблюдения AXIS 262+/207**

Этот комплект состоит из четырех сетевых камер AXIS 207 и одного сетевого записывающего устройства AXIS 262+.\*



**Комплект для охранного видеонаблюдения AXIS 262+/210**

Этот комплект состоит из четырех сетевых камер AXIS 210 и одного сетевого записывающего устройства AXIS 262+.\*

\*Изделие не предназначено для продажи в Северной Америке.

## НАБОРЫ КАМЕР И КОЖУХОВ



### Комплект для установки вне помещений AXIS 211/211M T92A Kit

Состоит из одной сетевой камеры AXIS 211/AXIS 211M и одной AXIS T92A00, включая монтажный комплект для установки на стену с внутренним кабельным каналом.\*



### Комплект для установки вне помещений AXIS 221/223M T92A Kit

Состоит из одной сетевой камеры AXIS 221/AXIS 223M и одной AXIS T92A00, включая монтажный комплект для установки на стену с внутренним кабельным каналом.\*



### Комплект для установки вне помещения AXIS 211W Outdoor Verso Kit

Состоит из одной сетевой камеры AXIS 211W, одного кожуха VT Verso и одной антенны для установки вне помещений 6dBi, включая монтажный комплект для установки на стену с внутренним кабельным каналом и источником питания.\*



### Комплект для установки вне помещений AXIS 211/211M Verso Kit

Состоит из одной сетевой камеры AXIS 211/AXIS 211M и одного кожуха VT Verso, включая монтажный комплект для установки на стену с внутренним кабельным каналом.\*



### Комплект для установки вне помещений AXIS 221/223M Verso Kit

Состоит из одной сетевой камеры AXIS 221/AXIS 223M и одного кожуха VT Verso, включая монтажный комплект для установки на стену с внутренним кабельным каналом.\*

\*Изделие не предназначено для продажи в Северной Америке

# ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

## ВИДЕОПОТОКИ

Большинство продуктов сетевого видео Axis предлагают пользователям возможность использования более чем одного формата сжатия видео. Стандарты сжатия видео включают Motion JPEG, MPEG-4 Part 2 и H.264 (также известный как MPEG-4 Part 10/AVC). H.264 является последним стандартом сжатия, который обеспечивает наиболее эффективный формат сжатия видео, что позволяет значительно

экономить на пропускной способности и на хранении без ущерба для качества изображения.

Axis Media Control (AMC) включает в себя декодеры как MPEG-4, так и H.264, что позволяет просматривать видео потоки и легко интегрировать в приложения.

## ТЕХНОЛОГИЯ POWER OVER ETHERNET (PoE)

Возможность передачи видео, звука\* и питания по одному кабелю. Решения сетевого видео предоставляют возможность использовать один Ethernet-кабель как для передачи данных, так и для передачи питания. Это значительно упрощает установку изделий, т. к. исчезает необходимость в использовании электрика, а изделия сетевого видео сохраняют работоспособность даже при отключении электроэнергии, при условии что PoE подключена к источнику бесперебойного питания.

Технология PoE определяется стандартом IEEE 802.3af и разработана таким образом, чтобы не ухудшать передачу данных или уровень доступности сети. Передача питания по инфраструктуре локальной сети включается автоматически при обнаружении совместимого терминала и блокируется для устаревших несовместимых устройств. Это позволяет легко и безопасно комбинировать при работе в сети уже существующие и новые PoE-устройства.

\*зависит от модели камеры

## КАЧЕСТВО ОБСЛУЖИВАНИЯ (QoS)

В связи с тем, что различные сети, такие как телефонные, информационные и видео (ССТV) продолжают объединяться в единую IP сеть, становится все более важно контролировать распределение сетевых ресурсов, чтобы выполнить требования по каждому виду услуг. Одно из решений – настройка сетевого оборудования для отдельной обработки разных

служб (голосовые, базы данных, видео) по мере прохождения трафика по сети. Использование службы QoS позволяет сетевым приложениям сосуществовать в одной сети, не уменьшая при этом пропускную способность других приложений.

## МЕГАПИКСЕЛЬНОЕ РАЗРЕШЕНИЕ

Чем выше разрешение изображения, тем больше деталей мы видим. Это упрощает распознавание объектов и людей, что крайне необходимо для охранного видеонаблюдения. Мегапиксельное разрешение позволяет детализировать имеющееся изображение или просматривать кадры больших размеров при заданном разрешении. Высокое разрешение также означает использование цифрового панорамирования, наклона и функции зума без риска ухудшения разрешения. Максимальное разрешение для оцифрованного сигнала с аналоговой NTSC- или PAL- камеры составляет 0,4 мегапикселя.

Новая технология сетевых камер позволяет получить большее разрешение. Один из стандартных форматов – 1280x1024 – дает разрешение в 1,3 мегапикселя, что в 3 раза выше, чем у аналоговых камер. Существуют также камеры, обеспечивающие разрешение до 3 мегапикселей. Однако, нельзя забывать, что более высокое разрешение, как правило, ведет к снижению светочувствительности из-за меньших размеров пикселей датчика изображения по сравнению с обычными камерами.



Полноценное разрешение 1600x1200, обеспечиваемое сетевой камерой AXIS 223M, дает увеличение количества пикселей более чем в 4 раза по сравнению с аналоговой камерой высокого разрешения.



## РАЗРЕШЕНИЕ HDTV (ТЕЛЕВИДЕНИЕ ВЫСОКОЙ ЧЕТКОСТИ)

Сетевые камеры с поддержкой формата HDTV производства компании Axis соответствуют стандартам SMPTE (общество кино- и телеинженеров), что гарантирует строгое соответствие разрешения и частоты кадров стандарту HDTV, большую четкость передачи цвета и поддержку формата 16:9. SMPTE (общество кино- и телеинженеров) определило два основных стандарта HDTV: SMPTE 296M и SMPTE 274M.

SMPTE 296M (HDTV 720P) определяет разрешение 1280x720 пикселей с высокой четкостью передачи цвета в формате 16:9 с использованием прогрессивной развертки 25/30 Гц, что соответствует 25 или 30 кадрам в секунду в зависимости от страны,

и 50/60 Гц (50/60 к/с). SMPTE 274M (HDTV 1080) определяет разрешение в 1920x1080 пикселей с высокой четкостью передачи цвета в формате 16:9 с использованием чересстрочной прогрессивной развертки 25/30 Гц и 50/60 Гц.



## ПОДГОТОВКА ПРОЕКТА СЕТЕВОГО ВИДЕО

### Основные рекомендации

#### 1. Определите объект наблюдения и необходимый тип сетевого видеоприбора

- > **Объект наблюдения: Какой объект будет находиться под наблюдением? Насколько он важен?**  
Это позволит определить какими свойствами должна обладать сетевая камера, и выбрать качество изображения, светочувствительность и тип объектива.
- > **Условия освещения: необходимый уровень светочувствительности для использования внутри и/или вне помещений.**  
Компания Axis предлагает сетевые камеры для использования как внутри, так и вне помещений. Камеры для использования внутри и вне помещений снабжены объективом с переменным фокусным расстоянием. Диафрагма объектива настраивается автоматически. Также в наличии имеются камеры для использования в дневное и ночное время. Днем они обеспечивают цветное изображение, ночью – черно-белое. Протестируйте светочувствительность сетевой камеры внутри помещения и снаружи. Освещенность измеряется в "люксах".
- > **Необходимо определить расстояние от камеры до объекта наблюдения.**  
Это определит выбор типа камеры и объектива (обычный, телескопический, широкоугольный), а также места расположения камеры. В зависимости от требуемого уровня гибкости можно выбрать сетевую камеру Axis с фиксированным или переменным фокусным расстоянием, со съёмным или встроенным объективом.
- > **Необходимый угол обзора: широкий, узкий, общий или подробный захват изображения (определяет размер наблюдаемой области).** Сетевые камеры имеют как постоянные параметры угла захвата и фокусного расстояния, так и изменяемые. Последние позволяют осуществлять дистанционное панорамирование, наклон и зум и тем самым увеличивать площадь захвата изображения.
- > **Разреженный или плотный поток информации.** Чем плотнее поток информации, тем больше камер вам может понадобиться.

#### 2. Определите необходимые вам приложения: функции, необходимость в записи и хранении

- > **Приложения:** Обычное дистанционное наблюдение, интеллектуальные системы охранного видеонаблюдения с расширенными возможностями управления событиями, срабатывание по входу/выходу, звук?
- > **Для наблюдения и записи необходимо:** Определить когда и как часто необходимы наблюдения и запись: днем, ночью и/или в выходные дни? Определите необходимость для каждого объекта наблюдения.
- > **Рассчитайте необходимый объем памяти.**
- > **Определите требуемую пропускную способность.**

#### 3. Определите необходимый тип сети (локальная/глобальная, беспроводная)

- > Определите функцию существующей локальной сети: для чего она используется?
- > Определите функцию существующей глобальной сети.
- > Определите уровень нагрузки на сеть за конкретный период.
- > Существует ли необходимость в установке дополнительного оборудования, например, коммутаторов, или вы можете использовать существующую инфраструктуру и оборудование?
- > Существует ли необходимость в подписке на дополнительные ISP для обеспечения резерва?
- > Есть ли необходимость в распределенном хранении информации?

## СРЕДСТВА И РЕСУРСЫ

Компания Axis предлагает целый ряд инструментов и информационных ресурсов, которые могут использоваться для создания систем охранного IP-видеонаблюдения. Многие из них доступны на веб-сайте компании Axis: [www.axis.com/tools](http://www.axis.com/tools)

### Программы для расчета фокусных расстояний объективов

Это программное средство для расчета фокусных расстояний объектива, которое позволяет рассчитать фокусное расстояние объектива, требуемое для захвата определенного объекта на определенном расстоянии.

### Средство поиска оптимальной камеры

Это средство связано с такими возможностями сетевых камер Axis, как захват и распознавание объектов на различных расстояниях с использованием разных объективов. Данное программное средство также поможет ориентироваться в богатом выборе продукции компании Axis и подобрать камеру для конкретных целей.

### Программа AXIS Design Tool

Это программное средство на основе симулятора, доступное на веб-сайте или DVD-дисках, которое помогает определить пропускную способность и объемы памяти данных для каждого конкретного проекта по созданию сетевого видео. Для заказа личной бесплатной DVD копии посетите страницу [www.axis.com/free\\_dvd](http://www.axis.com/free_dvd)

### Конфигуратор кожухов Axis

Это программное средство, которое помогает выбрать правильный кожух и такое дополнительное оборудование как скобы, источники питания и кабели для работы со специальными приложениями.



### Technical guide to network video

Перед установкой новой системы сетевого видео необходимо определить, какие функции она может обеспечивать. Необходимо в равной степени учитывать такие факторы, как производительность, совместимость, масштабируемость, гибкость и возможность модернизации и расширения в будущем. В данном руководстве рассматриваются технологии и факторы, которые необходимо учитывать для успешного развертывания системы охранного видеонаблюдения на основе IP и приложений дистанционного мониторинга. Руководство поможет вам выбрать решение, которое наиболее полно использует преимущества технологии сетевого видео. Для заказа личной бесплатной копии посетите страницу [www.axis.com/free\\_guide](http://www.axis.com/free_guide)



### Интеллектуальные технологии сетевого видео: представление о современной системе видеонаблюдения

Автор книги (390 страниц, твердый переплет) — Фредрик Нильсон (Fredrik Nilsson), компания Axis Communications. В книге подробно рассмотрены вопросы организации цифровой сети и интеллектуальные возможности видео. Издание 2008 года можно приобрести в магазинах Amazon, Barnes & Noble и CRC Press или у местного представителя компании Axis.

КАТАЛОГ  
ИЗДЕЛИЙ**Сетевые камеры**

> AXIS 206	6
> AXIS 207	6
> AXIS 207W	6
> AXIS 207MW	6
> AXIS 209FD	9
> AXIS 209FD-R	9
> AXIS 209MFD	9
> AXIS 209MFD-R	9
> AXIS 210	7
> AXIS 210A	7
> AXIS 211	7
> AXIS 211A	7
> AXIS 211M	8
> AXIS 211W	8
> AXIS 212 PTZ	11
> AXIS 212 PTZ-V	11
> AXIS 213 PTZ	11
> AXIS 214 PTZ	12
> AXIS 215 PTZ	12
> AXIS 215 PTZ-E	12
> AXIS 216FD	10
> AXIS 216FD-V	10
> AXIS 216MFD	10
> AXIS 216MFD-V	10
> AXIS 221	8
> AXIS 223M	8
> AXIS 225FD	11
> AXIS 231D+	13
> AXIS 232D+	13
> AXIS 233D	13
> AXIS M1011	6
> AXIS M1011-W	6
> AXIS M1031-W	7
> AXIS M3011	10
> AXIS P1311	7
> AXIS P3301	10
> AXIS P3301-V	10
> AXIS Q1755	9

**Видеокодеры**

> AXIS 240Q	20
> AXIS 241Q	20
> AXIS 241QA	20
> AXIS 241S	19
> AXIS 243Q Blade	21

> AXIS 243SA	19
> AXIS 247S	19
> AXIS 291 1U Video Server Rack	22
> AXIS 292 Network Video Decoder	21
> AXIS M7001	19
> AXIS Q7401	20
> AXIS Q7406 Blade	21
> AXIS Q7900 Rack	22
> AXIS Video Server Rack	22

**Управление видеонаблюдением**

> AXIS 262+	29
> AXIS Camera Management	29
> AXIS Camera Station	26
> AXIS Camera Station One	27
> AXIS Installation Monitor	29

**Аппаратные принадлежности**

> Джойстик AXIS 295 для систем видеонаблюдения	30
> Подсветка	30
> Объективы и приспособления для них	30
> Технология Power over Ethernet	30
> Защитные кожухи и аксессуары для монтажа	30

**Комплекты и наборы**

> Комплект для охранного видеонаблюдения AXIS 206	31
> Комплект для охранного видеонаблюдения AXIS 207	31
> Комплект для охранного видеонаблюдения AXIS 210	31
> Комплект для охранного видеонаблюдения AXIS 210A	32
> AXIS 211/211M Outdoor T92A Kit	33
> Комплект для установки вне помещений AXIS 211W Verso Kit	33
> AXIS 221/223M Outdoor T92A Kit	33
> Комплект для установки вне помещений AXIS 221/223M Verso Kit	33
> Комплект для охранного видеонаблюдения AXIS 262+/207	32
> Комплект для охранного видеонаблюдения AXIS 262+/210	32

# КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

[www.axis.com/request](http://www.axis.com/request)

## ГОЛОВНОЙ ОФИС КОРПОРАЦИИ, ШВЕЦИЯ

Axis Communications AB  
Emdalavägen 14  
SE-223 69 Lund  
Tel: +46 46 272 18 00  
Fax: +46 46 13 61 30

## АРГЕНТИНА

Axis Communications  
Av. Del Libertador 2442, Piso 4, CP  
B1636SR Olivos  
Buenos Aires  
Tel. +54 11 5368 0569  
Fax +54 11 5368 2100 Int. 0569

## АВСТРАЛИЯ

Axis Communications Pty Ltd.  
Level 27, 101 Collins Street  
Melbourne VIC 3000  
Tel: +613 9221 6133

## БРАЗИЛИЯ

Axis Communications  
Rua Mario Amaral 172, 13º Andar,  
Conjunto 131 04002-020, Sao Paulo  
Tel. +55 11 3050 6600

## КАНАДА

Axis Communications, Inc.  
117 Lakeshore Road East  
Suite 304  
Mississauga ON L5G 4T6  
Tel: +1 800 444 AXIS (2947)  
Fax: +1 978 614 2100  
Support: +1 800 444 2947

## КИТАЙ

Shanghai Axis Communications  
Equipment Trading Co.,Ltd.  
Room 6001, Novel Building  
887 Huai Hai Zhong Rd.  
Shanghai 200020  
Tel: +86 21 6431 1690

Beijing Axis Communications  
Rm. 2003, Tower B  
Tian Yuan Gang Center C2  
Dongsanhuan North Road  
Chaoyang District  
Beijing 100027  
Tel: +86 10 8446 4990  
Fax: +86 10 8286 2489

## ФРАНЦИЯ, БЕЛЬГИЯ, ЛЮКСЕМБУРГ

Axis Communications SAS  
Antony Parc I  
2 à 8 place du Général de Gaulle  
92160 Antony, France  
Tel : +33 (0)1 40 96 69 00  
Fax : +33 (0)1 46 74 93 79

## ГЕРМАНИЯ, АВСТРИЯ, ШВЕЙЦАРИЯ

Axis Communications GmbH  
Lilienthalstr. 25  
DE-85399 Hallbergmoos  
Tel: +49 811 555 08 0  
Fax: +49 811 555 08 69  
Support: +49 1805 2947 78

## ГОНКОНГ

Axis Communications Limited  
Unit 1801, 18/F  
88 Gloucester Road, Wanchai  
Hong Kong  
Tel: +852 2511 3001  
Fax: +852 2511 3280

## ИНДИЯ

Axis Video Systems India  
Private Limited  
Kheny Chambers  
4/2 Cunningham Road  
Bangalore 560002  
Karnataka  
Tel: +91 (80) 4157 1222  
Fax: +91 (80) 4023 9111

## ИТАЛИЯ

Axis Communications S.r.l.  
Corso Alberto Picco, 73  
10131 Torino  
Tel: +39 011 819 88 17  
Fax: +39 011 811 92 60

## ЯПОНИЯ

Axis Communications K.K.  
Shinagawa East 1 Tower 13F  
2-16-1 Konan  
Minato-ku Tokyo 108-0075  
Tel: +81 3 6716 7850  
Fax: +81 3 6716 7851

## КОРЕЯ

Axis Communications Korea  
Co., Ltd.  
Rm 407, Life Combi B/D.  
61-4 Yoido-dong  
Yeongdeungpo-Ku, Seoul  
Tel: +82 2 780 9636  
Fax: +82 2 6280 9636

## МЕКСИКА

AXISNet, S.A. de C.V.  
Unión 61, 2º piso  
Col. Escandón, Mexico City  
México, D.F., C.P. 11800  
Tel: +52 55 5273 8474  
Fax: +52 55 5272 5358

## НИДЕРЛАНДЫ

Axis Communications BV  
Glashaven 38  
NL-3011 XJ Rotterdam  
Tel: +31 10 750 46 00  
Fax: +31 10 750 46 99  
Support: +31 10 750 46 31

## РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

ООО «Аксис Коммуникейшнс»  
125284, г.Москва,  
Ленинградский проспект,  
д.31, стр.3, офис 405  
Tel: +7 495 940 6682  
Fax: +7 495 940 6682

## СИНГАПУР

Axis Communications  
(S) Pte Ltd.  
7 Temasek Boulevard  
#11-01A Suntec Tower 1  
Singapore 038987  
Tel: +65 6 836 2777  
Fax: +65 6 334 1218

## ИСПАНИЯ

Axis Communications  
C/ Yunque 9, 1A  
28760 Tres Cantos, Madrid  
Tel: +34 91 803 46 43  
Fax: +34 91 803 54 52  
Support: +34 902 112 832

## ЮЖНАЯ АФРИКА

Axis Communications SA  
Pty Ltd.  
Hampton Park, Atterbury House, 20  
Georgian Crescent  
Bryanston, Johannesburg  
Tel: +27 11 548 6780  
Fax: +27 11 548 6799

PO Box 70939  
Bryanston 2021

## ТАЙВАНЬ

Axis Communications Ltd.  
8F-11,101 Fushing North Road  
Taipei  
Tel: +886 2 2546 9668  
Fax: +886 2 2546 1911

## ОБЪЕДИНЕННЫЕ АРАБСКИЕ ЭМИРАТЫ

Axis Communications  
Middle East  
PO Box 293637  
DAFZA, Dubai  
Tel: +971 4 609 1873

## ВЕЛИКОБРИТАНИЯ

Axis Communications (UK) Ltd  
Suite 6-7, Ladygrove Court  
Hitchwood Lane  
Preston, Nr Hitchin  
Hertfordshire SG4 7SA  
Tel: +44 146 242 7910  
Fax: +44 146 242 7911  
Support: +44 871 200 2071

## СОЕДИНЕННЫЕ ШТАТЫ АМЕРИКИ

Axis Communications Inc.  
100 Apollo Drive  
Chelmsford, MA 01824  
Tel: +1 978 614 2000  
Fax: +1 978 614 2100  
Support: +1 800 444 2947

## О компании Axis Communications

Axis – IT-компания, специализирующаяся на разработке и производстве сетевых видео продуктов для профессиональных инсталляций. Компания является мировым лидером на рынке сетевого видео и является движущей силой перехода с аналоговых технологий на технологии передачи видео по сети. Axis специализируется на производстве продуктов и решений для систем безопасности и удалённого мониторинга, которые основаны на новаторских открытых технологических платформах.

Axis – шведская компания, представленная в более чем 20 странах мира и имеющая партнёров в более чем 70 странах. Компания была основана в 1984 году и её акции котируются на Стокгольмской фондовой бирже NASDAQ OMX Stockholm под биржевым символом AXIS. Для более полной информации посетите наш сайт [www.axis.com](http://www.axis.com)

Дистрибьютор: