

# AXIS 232D

## Сетевая Купольная Камера

*День/ночь камера для профессиональных систем видеонаблюдения*

Сетевая купольная день/ночь камера AXIS 232D специально разработана для уличных систем наблюдения и удаленного мониторинга. Она обеспечивает круглосуточное высококачественное видео в форматах Motion JPEG и MPEG-4 с возможностью удаленного управления и контроля встроенных позиционера и трансфокатора через IP сети.

AXIS 232D оснащена объективом с автофокусом и 18-ти кратным оптическим увеличением и 1/4-дюймовой Sony ExView HAD interlaced CCD матрицей. Она оснащена подвижным ИК фильтром, который может перемещаться в ручном режиме или автоматически, в зависимости от условий освещенности. Это позволяет камере передавать цветное видео изображение при освещенности до 0.3 люкса, и монохромное при освещенности до 0.005 люкса.

Как все купольные камеры, Axis 232D имеет возможность непрерывного вращения на 360 градусов и наклона на 90 градусов. Она поддерживает 20 предварительно установленных позиций и работу в режиме автопатрулирования с их использованием. К Axis 232D можно подключить до 4 входящих и 4 исходящих сигнальных устройств, она оснащена передовой системой управления событиями и имеет полный набор возможностей по организации безопасной передачи данных и доступа к ним, таких как HTTPS и фильтрация IP адресов. Axis 232D идеально подходит для интеллектуальных систем безопасности и видеонаблюдения аэропортов, ж/д вокзалов, казино, больших складских и производственных помещений торговых центров, школьных территорий, предъявляющих к оборудованию высокие требования по скорости реакции и качеству передаваемой информации.

Дополнительно к камере поставляются уличные термокожухи и кронштейны для крепления на любую поверхность.



- **Скорость до 25/30 кадров в секунду при любом разрешении**
- **Одновременная передача видео в Motion JPEG и MPEG-4**
- **Круглосуточное функционирование при различных уровнях освещенности, вплоть до 0.005 люкс**
- **Встроенный объектив с 18x оптическим + 12x цифровым увеличением и автофокусом**
- **I/O: 4 сигнальных входа + 4 релейных выхода**
- **HTTPS для шифрования соединений**





## Общие характеристики

- Сетевая купольная камера для удаленного PTZ контроля
- Одновременная передача видео в форматах Motion JPEG и MPEG-4
- Встроенное 18x увеличение

## Функции

- Круглосуточная работа с ручным или автоматическим перемещением ИК фильтра
- Обеспечивает 20 предустановок и 1 последовательность установок
- Срабатывание по расписанию или тревоге с предварительно установленными режимами оповещения через e-mail, TCP, HTTP и передача изображений через e-mail, FTP и HTTP
- 9 Мб пре- и пост- тревожный буфер
- Наложение на изображение текста, даты/времени, другого изображения
- Одновременно до 20 пользователей

## Требования к оборудованию

Следующая спецификация может быть использована только при просмотре видео через WEB-браузер. При использовании специализированного ПО для систем видеонаблюдения используйте спецификации прилагаемые к ПО.

## Аппаратное обеспечение

### Процессор:

- Pentium 4, 1 GHz или выше
- 128 MB RAM
- Смотрите спецификацию на ПК для выбора ОС и браузера

### Графическая карта:

- AGP с поддержкой Direct Draw и 16 MB видео памяти (при высоком разрешении и глубине цвета рекомендуется 32/64 MB)

## Программное обеспечение

### Поддерживаемые ОС:

- Windows XP, 2000, NT4.0, ME и 98, Linux и Mac OS X

### Поддерживаемые Web браузеры:

- Windows - Internet Explorer 5.x и Mozilla 1.4\* или более поздние
- Linux - Mozilla 1.4\* или более поздний
- Mac OS X - Mozilla 1.4\* и Netscape 7.1\*\* или более поздние

## Аппаратное обеспечение

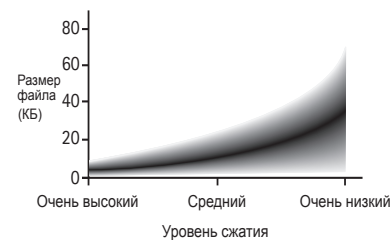
- Sony ExView HAD 1-4" CCD матрица Автоматический объектив с zoom 4.1- 73.8 mm, F1.4 - 3.0, 18x оптический + 12x цифровой
- Горизонтальный угол: 48 - 2.8 градуса
- Автофокус
- Процессор AXIS ETRAX 100LX 32-bit RISC
- Процессор видеосжатия AXIS ARTPEC-2 + 8 MB RAM
- ОС: Linux 2.4 kernel
- 32 Мб RAM & 8 Мб Flash
- Электронный затвор 1 - 1/10.000 сек
- Баланс белого: ATW/AWB/Manual/Indoor/Outdoor

## Разъемы

- Сеть: 10BaseT/100BaseTX Ethernet (RJ-45)
- I/O: 4 тревожных входа + 4 релейных выхода (терминальный блок)
- Питание: 24 V AC / 24 VA - внешний источник питания (в комплекте)

## Видео

- Эквивалентно не менее 470 TVL (PAL) / 460 TVL (NTSC) аналогового видео
- Минимальная освещенность:
  - Цвет: 0.3 люкс при F1.4 (30 IRE)
  - Ч/б: 0.005 люкс при F1.4 (30 IRE)
- Скорость: до 25/30 кадров в секунду
- Форматы сжатия: Motion JPEG и MPEG-4 (ISMA compliant, Part 2, Advanced Simple Profile Level 5)
- Поддерживает 10 уровней разрешения в PAL и NTSC
- Максимальное: 768x576 (PAL)/704x480 (NTSC)
- Минимальное: 176x144 (PAL)/160x120 (NTSC)
- 10 уровней сжатия



Размер JPEG файла зависит от выбранного разрешения, уровня сжатия и содержания изображения.

## Безопасность

- Многоуровневый доступ с защитой по паролю
- Фильтрация IP адресов
- HTTPS шифрование

## Обновление встроенного ПО

- Firmware, записанное во флэш-памяти обновляется по сети по HTTP или FTP. Новые версии ПО находятся в свободном доступе на сайте [www.axis.com](http://www.axis.com)

## Пользовательские приложения

Для разработчиков программного обеспечения:

- AXIS HTTP API
- AXIS Media Control SDK
- Поддержка вложенных скриптов
- Разработка HTML страниц

## Условия эксплуатации

- Температура: 5-50 °C (41-122 °F)
- Влажность: 20-80% RHG

## Габариты и вес

- Высота: 230 мм (9.0")
- Диаметр: 144 мм (5.7")
- Вес: 1.93 кг (4.3 lbs) без блока питания

## Сертификаты

- EMC:
  - CE Compliant according to: EN55022/1998 Class A, EN55024/1998, EN61 000-3-2:2000, EN61 000-3-3:2000
  - FCC Subpart B, Class A
  - VCCI Class A
  - C-tick AS/NZS 3548
- Безопасность: EN60950
- ГОСТ Р

## Принадлежности (в комплекте)

- Блок питания
- Потолочный кронштейн
- Кронштейн для крепления на подвесном потолке
- Руководство пользователя

## Принадлежности (поставляются отдельно)

- Уличный кожух AXIS 23xD, класс защиты IP66
- Кронштейны для уличного кожуха
- AXIS Camera Explorer - базовое программное обеспечение для просмотра и записи
- AXIS Camera Recorder - возможность просмотра и записи с нескольких (до 16) видеокамер. Детектор движения и средства поиска
- AXIS Camera Station - программное обеспечение для просмотра, воспроизведения, записи и управления нескольких (до 25) камер. Расширенные возможности средств поиска, детектора движения. Клиент-серверное ПО

\* Имеются ограничения в использовании

В камере установлено ПО, разработанное OpenSSL Project для использования в OpenSSL Toolkit. (<http://www.openssl.org/>)

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