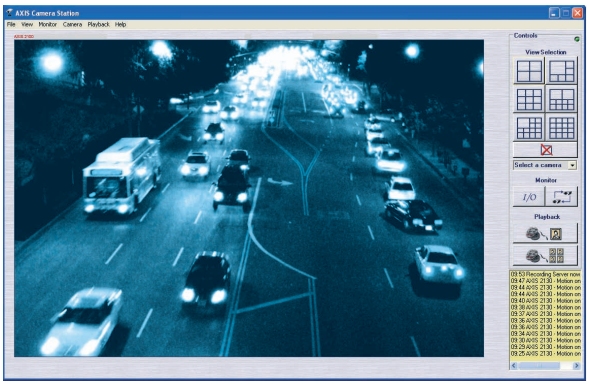
AXIS 221 день/ночь
Сетевая камера

Высокоэффективная, профессиональная круглосуточная сетевая камера

Круглосуточная сетевая камера AXIS 221 – высокоэффективная камера для профессионального видеонаблюдения и удаленного мониторинга. AXIS 221 разработана для систем, работающих в условиях любой освещенности и работает в большим количеством прикладного программного обеспечения, разработанного для систем IP-видеонаблюдения.

Благодаря высококачественному объективу Pentax и новой CCD матрице с построчным сканированием, сетевая видеокамера AXIS 221 может передавать четкие изображения, движущихся с большой скоростью, объектов даже в темноте. Камера оснащена подвижным инфракрасным фильтром, позволяющим передавать цветное видео при высоких и низких уровнях освещенности, и монохромное видео в темноте.

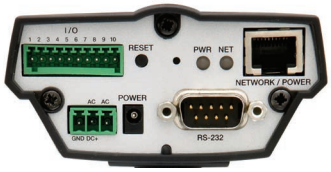
Встроенная поддержка Power Over Ethernet исключает необходимость наличия розетки, т.к. питание подается к камере по витой паре 5 категории. Постоянная работа камеры может быть гарантирована при наличии UPS (Системы бесперебойного электропитания). Уникальная комбинация одновременной передачи видео в форматах JPEG и MPEG-4, позволяет оптимизировать видео поток по качеству изображения, и по полосе пропускания. Axis 221 поддерживает полный набор элементов безопасности, таких как многоуровневая защита паролем, фильтрация по IP адресу и HTTPS шифрование. Поддержка HTTPS обеспечивает безопасный канал между камерой и программными приложениями и позволяет распознавать источник видео сигнала.



- Инфракрасная чувствительность дает высокое качество изображений в условиях плохой освещенности
- Построчная (non-interlaced) развертка обеспечивает великолепное качество движущихся объектов, без искажения
- Поддержка Power over Ethernet (IEEE 802.3af)
- До 45 кадров в секунду при VGA разрешении 640 x 480 точек на дюйм
- Одновременное видео Motion JPEG и MPEG-4
- Многооконный детектор движения

AXIS COMMUNICATIONS
Make your network smarter

AXIS 221 день/ночь Сетевая камера



25509/RU/R1/0510

Спецификация

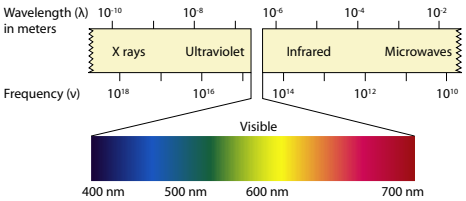
Матрица	1/3” Sony Wfine RGB CCD с построчной разверткой
Объектив	Pentax TS3V310ED, F1.0 переменное фокусное расстояние 3.0 - 8.0 мм, автофокус, горизонтальный угол обзора: 35°-93°, фокусировка: 0.3 м до бесконечности. Крепление CS
Освещенность	Цветной режим: 0.65 люкх F1.0, ИК режим: 0.08 люкс, F1.0
Форматы сжатия	Motion JPEG MPEG-4 Part 2 (ISO/IEC 14496-2), Профили: ASP и SP1)
Разрешение	16 уровней разрешения от 640x480 до 160 x 120 через API, 5 уровней через web-страницу конфигурации
Потоково	До 45 кадров в секунду при любом разрешении До 60 кадров в секунду при 480x360 и ниже
Потоковое видео	Одновременное видео Motion JPEG and MPEG-4. Контроль скорости передачи и полосы пропускания. Постоянная1) и переменная скорость передачи данных (для MPEG-4)
Параметры изображения	Уровни сжатия: 11 (Motion JPEG)/23 (MPEG-4) Угол поворота: 90°, 180°, 270Изменения уровня цвета, яркости, резкости, контраста, баланса белого, контроля области экспозиции, компенсации черного, регулировка режима работы при плохом освещении. Возможность наложения на изображение текст, дату, время,, шаблон, другое изображение
Диафрагма	От 2 сек до 1/25000 сек
Безопасность	Многопользовательский уровневый доступ с защитой паролем, фильтрация по IP адресу и HTTPS шифрование
Пользователи	20 одновременных пользователейБез ограничений в режиме multicast (MPEG-4)
Тревожное оповещение и управление событиями	Многооконный детектор движения, внешние входы/ыходы, ожидание и планирование событий с оповещением, пре- и пост- тревожный буфер 9 Мб (~5 мин записи с разрешением 320 x 240 и скоростью 4 кдр/сек)
Разъемы	Ethernet 10BaseT/100BaseTX, RJ-45 входа, 1 выход), RS-485/422 полудуплексный порт и альтернативные разъемы питания D-sub для порта RS-232
Процессоры и память	CPU:ETRAX100LX32bit Процессор видеосжатия: ARTPEC-2 Память: 32 MB RAM, 8 MB Flash
Диагностика	Автоматическая диагностика с возможностью перезагрузки. Мониторинг других систем через цифровой выход
Питание	7-24 V DC, макс. 5.5 W 10-24 VAC, макс. 7.5VA Питание Power over Ethernet (IEEE 802.af) классификация питания по Классу 2
Эксплуатация	5-50°C, влажность 20 - 80% RH (без конденсата)

Установка, управление и эксплуатация	Инструкция на CD и конфигурация Web.Сохраняется и восстановление конфигурации Обновление встроенного ПО через HTTP или FTP, а также на сайте www.axis.com
Доступ к видео из Web –браузера	Живое видео, возможность последовательной настройки до 20 камер, настраиваемые HTML страницы
Минимальные требования к оборудованию	Pentium III CPU 500 MHz или выше, или аналогичный AMD 128MB RAM графическая карта AGP, Direct Draw, память 32 MB Windows XP, 2000, NT4.0*, ME* или 98*, DirectX 9.0 Internet Explorer 5.x или более поздний По использованию остальных операционных систем и браузеров смотрите www/axis.com/techsup **Только Motion-JPEG*
Поддержка системной интеграции	Полный набор API для интеграции ПО находится на сайте www.axis.com, включая HTTP API, AXIS Media Control SDK, триггер данных в видеопотоке, встроенные скрипты ОС: Linux 2.4
Поддерживаемые протоколы	IP,HTTP, HTTPS, SSL/TLS*, TCP, SNMP-v1-2c-3 (MIB-II), RTSP1), RTP, UDP, IGMP, RTCP, SMTP, FTP, DHCP, UPnP, ARP, DNS, DynDNS, SOCKS, NTP и т.д. Подробнее по использованию протоколов смотрите на www/axis.com **Включает ПО, разработанное Open SSL Project для использования в Open SSL Tool kit (http://www.openssl.org/)*
ПО (поставляется отдельно	AXIS Camera Station – ПО для просмотра, воспроизведения и записи с нескольких (до 25) камер. AXIS Camera Recorder – возможность просмотра и записи с нескольких (до 16) видеокамер. AXIS Camera Explorer - базовое программное обеспечение для просмотра и записи.www.axis.com/partner/adp_partners.htm - информация о ПО, разработанного нашими партнерами
Принадлежности (в комплекте)	Блок питания 9V DC, основание, соединительный блок, Руководство по установке, CD с утилитами, Инструкция, MPEG-4 лицензия (1 кодировщик, 1 дешифратор), MPEG-4 декодер (Windows)
Принадлежности (поставляются отдельно)	Кожухи для установки вне помещения, Устройства питания через Ethernet AXIS 292 Network Video Decoder AXIS MPEG-4 Decoder с лицензией на 10 пользователей
Сертификаты	EMC: EN55024: 1998+A1+A2, EN61000-6-1: 2001, EN61000-6-2: 2001, EN55022: 1998+A1 Class B, EN61000-3-2: 2000, EN61000-3-3: 1995+A1FCC Part 15 Subpart B Class B в соответствии с EN55022: 1998 Class B, VCCI: 2003 Class B ITE, C-tick AS/NZS 3548 and ICES-003 B в соответствии с EN55022: 1998 Class B, ГОСТ Р Безопасность: UL and CSA (Источник питания) EN60950
Размеры (ВхШхГ) и вес	49 x 88 x 186 mm (1 15/16” x 3 15/32” x 7 5/16”) 550 g (19 13/32 oz) excl. power supply

Черезстрочная развертка. Разница в 20 миллисекунд между четными и нечетными линиями

Построчная развертка, все линии зафиксированы в одно и тоже время

Построчная развертка используется вместо метода поочередного сканирования линий, используемого в аналоговых CCTV (PAL/NTSC) камерах. С построчной разверткой все пиксели (линии) зафиксированы в одно и тоже время, что позволяет показывать движущиеся объекты без искажений



Человеческий глаз воспринимает свет, если длина световой волны 400-700 нанометров.

Инфракрасный свет существует в природе в более длинных волнах, которые не могут быть восприняты человеческим глазом. Инфракрасные лучи отфильтровываются в камере ИК фильтром, чтобы визуализировать «изображение человека». AXIS 221 передает черно-белое изображение высокого качества, используя ИК фильтр при недостаточной освещенности.

www.axis.com

©2005, Axis Communications AB. Логотип Axis есть зарегистрированная торговая марка Axis Communications AB. Названия других компаний и продуктов есть торговые марки или зарегистрированные торговые марки соответствующих компаний. Axis оставляет за собой право вносить изменения в спецификации без предварительного уведомления.

AXIS COMMUNICATIONS
Make your network smarter