

AXIS 211/211A

Сетевые камеры

Видео превосходного качества для профессиональных приложений

Профессиональные сетевые камеры AXIS 211 и AXIS 211A от лидера рынка сетевого видео - идеальное решение для систем наблюдения и удаленного мониторинга. Благодаря возможности работать с большим числом программных приложений, они являются превосходным решением для организации систем видеонаблюдения в офисах, школах, магазинах и т.д. по локальной сети или через Internet. В камере AXIS 211A имеется встроенная поддержка звука, что позволяет пользователю не только наблюдать, но получать и передавать речевую информацию на объект наблюдения.

Поддержка протокола Power over Ethernet позволяет подавать напряжение на камеру по сетевому («витая пара») кабелю, снизить стоимость установки и повысить надежность. Подключение к IP сетям, встроенный Web сервер, открытый интерфейс и совершенный сетевой функционал, основанный на промышленных стандартах значительно упрощают установку и использование камер.

Благодаря прогрессивной CCD матрице и мощному процессору обработки видео в реальном времени, камеры обеспечивают лучшее качество изображения в своем классе при различных условиях освещенности как внутри, так и снаружи помещения и VGA разрешение при любых скоростях передачи видео.



- Прогрессивная CCD матрица и варифокальный объектив с автодиафрагмой обеспечивают превосходное качество изображения
- Поддержка Power over Ethernet (IEEE 802.3af) упрощает установку
- До 30 кадров в секунду с разрешением 640x480
- Одновременная передача видео в форматах Motion JPEG и MPEG-4 позволяет оптимизировать качество и полосу пропускания
- Встроенный детектор движения с пре- и пост-тревожным буфером
- Встроенная поддержка дуплексного аудио канала (AXIS 211A)





Спецификация

Матрица	1/4" Sony Wfine progressive scan RGB CCD	Условия эксплуатации	5 - 45 °C (41 - 113 °F), влажность 20 - 80% RH
Объектив	F1.0 варифокальный 3.0 - 8.0 мм, автодиафрагма, CSmount горизонтальный угол: 27°-67°, Фокус: 0.2 м - бесконечность	Установка, управление и эксплуатация	Инструкция по установке на CD и конфигурация через Web-интерфейс. Сохранение и восстановление конфигурации. Поддержка SNMP (AXIS 211A) Обновление встроенного ПО через HTTP или FTP, а также на сайте www.axis.com
Минимальная освещенность	0.75 lux, F1.0	Доступ к видео из Web браузера	Живое изображение с камеры, возможность последовательной настройки до 20 камер Axis, настраиваемые HTML страницы
Формат сжатия	Motion JPEG MPEG-4 Part 2 (ISO/IEC 14496-2), Profiles: ASP и SP	Минимальные требования к оборудованию	Pentium III Графическая карта AGP, Direct Draw, Память 32 Мб Windows XP, 2000, NT4.0*, ME* или 98*, DirectX 9.0 или более поздний, Internet Explorer 5.x или более поздний По использованию других операционных систем и браузеров смотрите www.axis.com/techsup * Только для Motion JPEG
Разрешение	16 разрешений: от 640 x 480 до 160 x 120 через API, 5 разрешений через web интерфейс	Поддержка системной интеграции	Полный набор API для интеграции программного обеспечения находится на сайте www.axis.com, включая HTTP API, AXIS Media Control SDK, триггер данных в видеопотоке, встроенные скрипты. Автоматическая диагностика с возможностью перезагрузки, возможность мониторинга через встроенную ОС: Linux 2.4.
Скорость	До 30 кадров в секунду при любом разрешении	Поддерживаемые протоколы	IP, HTTP, TCP, ICMP, SNMPv1/v2c/v3 (MIB-II), RTSP, RTP, UDP, IGMP, RTCP, SMTP, FTP, DHCP, UPnP, ARP, DNS, DynDNS, SOCKS, NTP и т.д.. Более подробно смотрите на www.axis.com
Потоковое видео	Одновременно Motion JPEG и MPEG-4 Регулируемая скорость и полоса пропускания Постоянная и изменяемая скорость(MPEG-4)	ПО (поставляется отдельно)	AXIS Camera Station – программное обеспечение для просмотра, воспроизведения и записи 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. Смотрите www.axis.com/partner/adp_partners.htm для получения информации о ПО, разработанного нашими партнерами
Параметры изображения	Уровни сжатия: 11 (Motion JPEG)/23 (MPEG-4) Поворот: 90°, 180°, 270° Возможность изменения уровня цвета, яркости, резкости, контраста, баланса белого, экспозиции, регулировка режима работы при плохом освещении. Возможность наложения на изображение текст, дату, время, шаблон, другое изображение.	Принадлежности (в комплекте)	Блок питания 9 V DC, основание, соединительный блок, Руководство по установке, CD с утилитами, программное обеспечение, Инструкция, MPEG-4 лицензия (1 кодировщик, 1 дешифратор), MPEG-4 декодер (Windows)
Звук (AXIS 211A)	Настройки для встроенного или внешнего микрофона: G.711 PCM 64 кбит/с, G.726 ADPCM 32 или 24 кбит/с, полный дуплекс, полудуплекс, симплекс, отключение	Принадлежности (поставляются отдельно)	Кожухи для установки вне помещения или в неблагоприятной среде Устройства питания через Ethernet AXIS 292 Network Video Decoder AXIS MPEG-4 Decoder с лицензией на 10 пользователей
Затвор	От 2 сек до 1/12500 сек	Сертификаты	EMC: EN55024:1998 + A1 + A2, EN55022: 1998 + A1 Class B, EN61000-3-2:2000, EN61000-3-3:1995 + A1, FCC Part 15 Subpart B Class B by compliance with EN55022:1998 Class B, VCCI:2003 Class B ITE, C-tick AS/NZS 3548, Canadian ICES-003 B в соответствии с EN55022:1998 Class B, GOCT P Безопасность: EN60950, UL, CSA
Безопасность	Многопользовательский уровневый доступ с защитой паролем, фильтрация по IP адресу	Размеры (ВхШхГ) и вес	AXIS 211: 38 x 95 x 172 мм (1 1/2" x 3 3/4" x 6 15/16") AXIS 211A: 38 x 95 x 178 мм (1 1/2" x 3 3/4" x 6 1/4") 345 гр. (123/16 oz) без блока питания
Пользователи	Одновременно 20 пользователей Неограниченное число пользователей в режиме multicast (MPEG-4)		
Тревожное оповещение и управление событиями	Встроенный многооконный детектор движения, внешние I/O, ожидание и планирование событий с опциями оповещения, пре- и пост- тревожный буфер AXIS 211: 1.2 Мб (около 40 сек видео при 320 x 240 и 4 кадра в сек), AXIS 211A: 9 Мб (около 5 мин)		
Разъемы	Ethernet 10BaseT/100BaseTX, RJ-45 Терминальный блок I/O (1 тревожный вход, 1 релейный выход) и разъем альтернативного питания AXIS 211A: 3.5 мм разъем для микрофона (max 270 mVpp) или линейный моно выход (max 3.2 Vpp), 3.5 мм разъем для линейного моно выхода (max 3.0 Vpp) активных колонок		
Процессоры, память и часы	Процессор: ETRAX 100LX 32bit Процессор видео сжатия: ARTPEC-2 RAM: 16 Мб (AXIS 211)/32 Мб (AXIS 211A) Флэш: 4 Мб (AXIS 211)/8 Мб (AXIS 211A) Батарея питания часов реального времени		
Питание	7-20 V DC макс 5 W, или Power over Ethernet (IEEE 802.3af) классификация питания: Class 0 (AXIS 211)/Class 2 (AXIS 211A)		

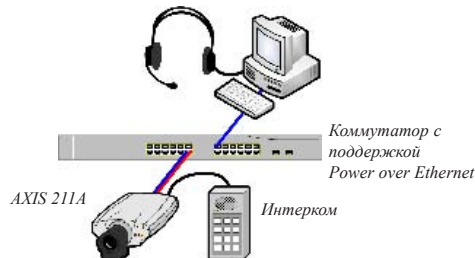


Черезстрочная развертка, разница между четными и нечетными линиями 20 мс



Построчная развертка, все линии отображаются одновременно

Прогрессивное сканирование используется вместо метода черезстрочной развертки, применяемого в аналоговых CCTV (PAL/NTSC) камерах. При его использовании все точки (линии) отображаются одновременно, что позволяет передавать изображение движущихся объектов без искажений.



Уменьшение стоимости установки за счет использования только «витой пары» благодаря встроенной поддержке PoE и звука. Позволяет осуществлять питание камеры и передачу звука (AXIS 211A) по одному сетевому кабелю.

www.axis.com