

Сетевые камеры серии AXIS P13

Великолепное качество изображения для охранного видеонаблюдения в любых условиях.



- > Превосходное качество видеоизображения с поддержкой HDTV
- > Точное управление диафрагмой P-Iris
- > Передача нескольких видеопотоков в форматах H.264 и Motion JPEG
- > Цифровой PTZ и возможность трансляции мульти-видов
- > Помощник фокусировки и удаленное управление обратным фокусом

Сетевые камеры AXIS P13, которые включают в себя мегапиксельные/HDTV-модели, обеспечивают непревзойденное качество изображения благодаря алгоритму сжатия H.264 и идеально подходят для организации высокопроизводительных систем охранного видеонаблюдения в любых условиях.

Серия AXIS P13 включает в себя камеры AXIS P1311 с разрешением VGA; камеры AXIS P1343 с разрешением SVGA; AXIS P1344 с 1-мегапиксельным разрешением, которая также поддерживает стандарт HDTV 720p; камеры AXIS P1346 с 3-мегапиксельным разрешением и поддержкой HDTV 1080p с полной частотой кадров. Три последние модели обладают широким динамическим диапазоном и могут работать в любое время суток, обеспечивая непревзойденное качество изображения, как при дневном свете, так и в условиях недостаточного освещения.

Камера AXIS P1346 также снабжена революционной технологией P-Iris, которая позволяет камере точно регулировать положение ирисовой диафрагмы, что оптимизирует глубину резкости и разрешающую способность объектива для получения изображения максимальной четкости.

Все камеры AXIS P13 поддерживают передачу нескольких отдельно настраиваемых потоков в форматах H.264 и Motion JPEG. Формат сжатия H.264 позволяет существенно снизить требования к пропускной способности канала связи и объему памяти без ущерба для качества изображения. Модель AXIS P1311 также поддерживает стандарт MPEG-4, ч. 2.

Камеры AXIS P1343/P1344/P1346 снабжены функцией цифрового управления панорамированием/наклоном и зумом. Камеры AXIS P1346 также поддерживают передачу мульти-видов, когда полное изображение и отдельные вырезанные участки могут передаваться одновременно.

Установку облегчает технология питания Power over Ethernet, помощник фокусировки и счетчик пикселей. Удаленное управление обратным фокусом предусмотрено на моделях AXIS P1343/P1344/P1346, что позволяет точно подстроить фокус через компьютер.



Технические характеристики – сетевые камер серии AXIS P13

Камера	
Модели	AXIS P1311: разрешение VGA AXIS P1343: разрешение SVGA, режим день-ночь AXIS P1344: 1 мегапиксель/HDTV 720p, режим день-ночь AXIS P1346: 3 мегапикселя/HDTV 1080p, режим день-ночь
Датчик изображения	AXIS P1311: CMOS-матрица (1/4 дюйма), прогрессивная развертка AXIS P1343: RGB CMOS-матрица (1/4 дюйма), прогрессивная развертка AXIS P1344: RGB CMOS-матрица (1/4 дюйма), прогрессивная развертка AXIS P1346: RGB CMOS-матрица 1/3 дюйма (эффективный), прогрессивная развертка
Объектив	AXIS P1311: 40 мм: обзор 42°, F1,2, фиксированная диафрагма, CS крепление AXIS P1343: Умеренное фокусное расстояние 3 – 8 мм: угол обзора 25° – 59°, F1,4, автодиафрагма DC, CS крепление AXIS P1344: переменное фокусное расстояние 3 – 8 мм: угол обзора 32° – 74°, F1,2, автодиафрагма DC, CS крепление AXIS P1346: переменное фокусное расстояние 4 – 10 мм: угол обзора 29° – 61°, F1,8, P-Iris, CS крепление AXIS P1343/P1344/P1346: Удаленное управление обратным фокусом AXIS P1346 также поддерживает объективы DC-Iris *горизонтальный угол обзора
Режим день-ночь	AXIS P1343/P1344/P1346: автоматический фильтр отсеки ИК-излучения
Светочувствительность/Минимальное освещение	AXIS P1311: Цвет.: 0,6 – 30 000 люкс; F1,2 AXIS P1343: Цвет.: 0,3 люкс, Ч/Б: 0,05 люкс, F1,4 AXIS P1344: Цвет.: 0,3 люкс, Ч/Б: 0,05 люкс, F1,2 AXIS P1346: Цвет.: 0,6 люкс, Ч/Б: 0,08 люкс, F1,8
Время срабатывания затвора	AXIS P1311: от 1/5000 до 1/4 с AXIS P1343/P1344: от 1/24500 до 1/6 с AXIS P1346: от 1/35500 до 1/6 с
Видео	
Формат сжатия видео	AXIS P1311: H.264 (MPEG-4 ч. 10/AVC), Motion JPEG, MPEG-4 ч. 2 AXIS P1343/P1344/P1346: H.264 (MPEG-4 ч. 10/AVC), Motion JPEG
Разрешение	AXIS P1311: от 640x480 (VGA) до 160x120 AXIS P1343: от 800 x 600 (SVGA) до 160 x 90 AXIS P1344: от 1280x800 (1 мегапиксель) до 160x90 AXIS P1346: от 2048x1536 (3 мегапикселя) до 160x90
Частота кадров H.264/Motion JPEG	AXIS P1311/P1343/P1344: 30 кадров/с при любом разрешении AXIS P1346: Режим 3 МП: 20 кадров в секунду для любого разрешения; Режим 2 МП 4:3 (1600x1200) и 1080p (1920x1080): 30 кадров/с при любом разрешении
Передача видеопотока	Передача нескольких индивидуально настраиваемых потоков в форматах H.264 и Motion JPEG Регулируемые частота кадров и пропускная способность VBR/CBR в H.264
Передача нескольких потоков изображений	AXIS P1346: До 8 разных участков изображения. 20 кадров в секунду на поток в формате H.264/Motion JPEG при передаче 5 участков изображения с разрешением VGA (режим захвата 3 МП)
Панорамирование/наклон и зум	AXIS P1343/P1344/P1346: Цифровая функция PTZ; предварительно заданные положения; режим патрулирования
Параметры изображения	Регулировка сжатия, цвета, яркости, резкости, контрастности, баланса белого, экспозиции, участка экспонирования; компенсация подсветки; настройка в условиях слабой освещенности; поворот Возможность наложения текста и изображения, маска конфиденциальности AXIS P1343/P1344/P1346: Широкий динамический диапазон – динамический контраст, отражение изображений
Аудио	
Передача аудиопотока	Двусторонняя
Формат сжатия	AAC LC 8/16 кГц, G.711 PCM 8 кГц, G.726 ADPCM 8 кГц Регулировка битовой скорости передачи данных
Вход/выход	Встроенный микрофон, вход для внешнего микрофона или линейный вход, линейный выход
Сеть	
Безопасность	Защита паролем, фильтрация IP-адресов, цифровая аутентификация, шифрование по протоколу HTTPS*, контроль доступа к сети IEEE 802.1X, журнал регистрации доступа пользователей
Поддерживаемые протоколы	IPv4/v6, HTTP, HTTPS*, QoS уровня 3 DiffServ, FTP, SMTP, Bonjour, UPnP, SNMPv1/v2c/v3(MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, RTSP, RTP, TCP, UDP, IGMP, RTCP, ICMP, DHCP, ARP, SOCKS

Системная интеграция	
Прикладной программный интерфейс	Открытый интерфейс для интеграции программного обеспечения, включая VAPIX® компании Axis Communications, который можно загрузить с веб-сайта www.axis.com
Интеллектуальные видеотехнологии	Видеодетектор движения, активное оповещение при несанкционированных действиях, детектор звука
Срабатывание сигнала тревоги	Интеллектуальные видеотехнологии, внешний вход
События при срабатывании сигнала тревоги	Загрузка файла по FTP, HTTP и электронной почте, уведомления по электронной почте, HTTP и TCP, активация внешнего выхода, локальное хранение видеозаписей
Буферизация видео	AXIS P1311: 16 Мб до и после сигнала тревоги AXIS P1343/P1344: 48 Мб до и после сигнала тревоги AXIS P1346: 64 Мб до и после сигнала тревоги
Общие характеристики	
Корпус	Металлический (цинк)
Процессоры и память	AXIS P1311: ARTPEC-B, 64Мб ОЗУ, 32Мб флэш-памяти AXIS P1343/P1344: ARTPEC-3, 128 Мб ОЗУ, 128 Мб флэш-память AXIS P1346: ARTPEC-3, 256 Мб ОЗУ, 128 Мб флэш-память
Питание	8–20 В DC Технология Power-over-Ethernet (PoE) IEEE 802.3af AXIS P1311: макс. 2,8 Вт, PoE класс 1 AXIS P1343/P1344: макс. 6,4 Вт, PoE класс 2 AXIS P1346: макс. 9,6 Вт, PoE класс 3
Разъемы	10BASE-T/100BASE-TX PoE RJ-45 3,5-миллиметровый разъем для микрофона или линейного входа, 3,5-миллиметровый разъем линейного выхода Клеммные колодки для питания, 1 тревожный вход и 1 выход
Локальное хранение данных	Разъем карт памяти SD/SDHC (карты не входят в комплект)
Условия эксплуатации	Относительная влажность от 20 до 80 % (без конденсации) AXIS P1311: от -10 °C до 55 °C AXIS P1343/P1344/P1346: от 0 °C до 50 °C
Сертификаты	EN 55022 класс B, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 55024, FCC Часть 15, подпункт В класс B, ICES-003 класс B, VCCI класс B, C-tick AS/NZS CISPR 22, EN 60950-1
Масса	AXIS P1311: 590 г; AXIS P1343: 590 г AXIS P1344: 620 г; AXIS P1346: 630 г
Комплект поставки	Комплекты для подключения и крепления; руководство по установке; компакт-диск со средствами для установки, программным обеспечением для записи видео, руководством пользователя; однопользовательская лицензия на декодер Windows
Дополнительные принадлежности и программы	Различные кожухи, источники освещения AXIS T90A, объективы AXIS Camera Station, а также программное обеспечение для управления видеонаблюдением от партнеров Axis по разработке программных приложений. Для получения дополнительной информации о ПО посетите страницу www.axis.com/products/video/software/

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

Более подробная информация доступна на сайте www.axis.com

Размеры

