

Сетевые камеры серии AXIS P13

Великолепное качество изображения для охранного видеонаблюдения в любых условиях.



- > Разрешение до HDTV/5 Мп.
- > Технология Lightfinder.
- > Управление диафрагмой (P-Iris).
- > Цифровое PTZ-управление и многопоточный просмотр.
- > Модели для наружного наблюдения.

Сетевые камеры серии AXIS P13, отличающиеся великолепным качеством изображения, идеально подходят для внутреннего и наружного наблюдения в любых условиях.

Камеры AXIS P13 поддерживает передачу нескольких видеопотоков в форматах H.264 и Motion JPEG. Серия представлена моделями с разрешением от SVGA до 5 мегапикселей, включая HDTV 720p и 1080p. Эти видеокamеры обладают широким динамическим диапазоном для работы в любое время суток и обеспечивают непревзойденное качество изображения как при дневном свете, так и ночью.

Модели, имеющие разрешение SVGA и HDTV 720p, поддерживают уникальную технологию Lightfinder, благодаря которой обладают высочайшей чувствительностью при недостаточной освещенности. Камеры с разрешением HDTV 1080p и 5 Мп обеспечивают непревзойденную четкость изображения за счет точной регулировки положения диафрагмы для оптимизации глубины резкости и разрешающей способности объектива.

Все модели поддерживают функцию дистанционной регулировки заднего фокуса, и цифровое управление панорамированием, наклоном и зумом (digital PTZ). Камеры с разрешением HDTV 1080p и 5 мегапикселей также поддерживают многопоточный просмотр. Все модели оснащены последовательным портом для подключения дополнительного оборудования, например, Поворотное устройство для фиксированных сетевых камер Axis с поддержкой наклона и панорамирования.

Камеры AXIS P13 поддерживают питание по технологии Power over Ethernet (PoE). Благодаря использованию технологий PoE и High PoE модели для наружного наблюдения работают при температуре от -40 до 50 °C.



Высокоэффективные камеры для внутреннего и наружного наблюдения

Камеры серии AXIS P13 предназначены для решения широкого спектра задач видеонаблюдения, в том числе в правительственных и производственных зданиях, магазинах розничной торговли, аэропортах, вокзалах и школах.

Простая установка благодаря помощнику фокусировки, счетчику пикселей и удаленной регулировке заднего фокуса

Помощник по фокусировке облегчает настройку фокуса на всех камерах серии AXIS P13: во время ручной фокусировки зеленый светодиодный индикатор начинает мигать, когда изображение находится в фокусе. Кроме того, в камерах есть функция дистанционной регулировки заднего фокуса для точной настройки фокуса с компьютера. Счетчик пикселей позволяет убедиться в том, что разрешение объекта в пикселях отвечает нормативным требованиям или требованиям заказчика, например для идентификации по изображению лица.

Цифровое PTZ-управление и многопоточный просмотр

Все модели поддерживают цифровое управление панорамированием, наклоном и зумом, позволяющее выделить необходимую область из общего вида для подробного просмотра или записи. В результате снижается объем передаваемого трафика и затраты для хранения данных на диске. Камеры с разрешением HDTV 1080p и 5 мегапикселей также поддерживают многопоточный просмотр (изображение разделяется на несколько секторов и передается отдельными потоками, при этом моделируется до восьми виртуальных камер).

Технология Lightfinder

В сетевых камерах AXIS P1353/-E и P1354/-E используется уникальная технология Lightfinder компании Axis. Эта технология обеспечивает исключительную светочувствительность с сохранением цвета даже при очень слабом освещении. Добиться такого результата удалось благодаря большому опыту, накопленному компанией Axis в области обработки изображения, усовершенствованному видеопроцессору и высококачественным оптическим компонентам.

Подробнее о технологии Lightfinder можно узнать на странице

www.axis.com/corporate/corp/tech_papers.htm

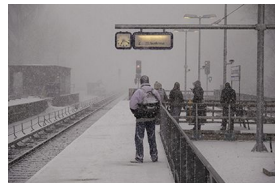
Автоматическое управление диафрагмой P-Iris

Камеры AXIS P1355/-E и P1357/-E поддерживают высокоточное автоматическое управление диафрагмой благодаря применению объективов типа P-Iris и специальных программных алгоритмов управления, ответственных за подбор оптимальной апертуры и получение оптимальной глубины резкости, разрешения, контрастности изображения и четкости. Правильная глубина резкости подразумевает, что изображение предметов, находящихся на разном расстоянии от видеокамеры, должно получаться сфокусированным.

Дополнительные сведения о системе P-Iris и управлении диафрагмой можно найти на странице

www.axis.com/corporate/corp/tech_papers.htm.

Модели для наружного видеонаблюдения

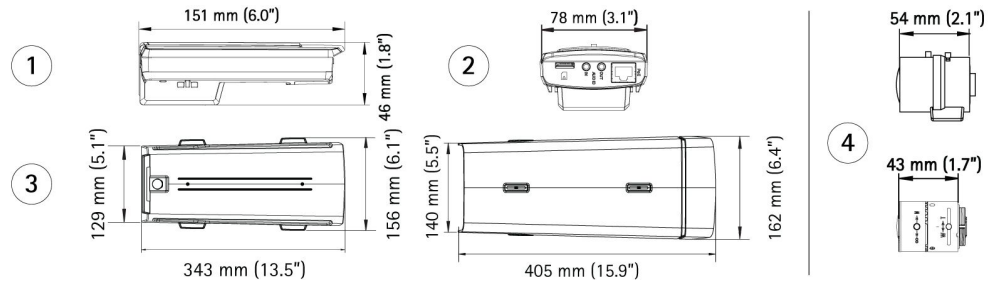


Сетевые камеры AXIS P13-E позволяют сэкономить время и снизить затраты на установку, так как они готовы к монтажу вне помещений без дополнительной подготовки. Эти модели соответствуют классу защиты IP66: они надежно защищены от пыли, дождя, снега и

солнечных лучей, а также могут работать даже при -40°C . Питание камер осуществляется по технологии Power over Ethernet, что существенно упрощает установку из-за отсутствия отдельного кабеля питания. Встроенная обезвоживающая мембрана обеспечивает удаление влаги, которая могла попасть в камеру во время установки. Под корпусом можно без труда смонтировать излучатель инфракрасной подсветки. Камеры поставляются с кронштейном для крепления на стену, солнцезащитным козырьком и кабельными сальниками.

Размеры

1. AXIS P13, вид сбоку
2. AXIS P13, вид сзади
3. AXIS P13-E
4. Верхний объектив: AXIS P1354/-E, AXIS P1355/-E, AXIS P1357/-E
Нижний объектив: AXIS P1353/-E



Дополнительные принадлежности

1. Крепления Axis
2. Объективы Axis
3. Инжекторы питания Axis
4. Полный список принадлежностей см. на странице www.axis.com/products/cam_acc



Технические характеристики – Сетевые камеры серии AXIS P13

Модели	AXIS P1353/-E: SVGA, Lightfinder AXIS P1354/-E: 1 Мп/HDTV 720p, Lightfinder AXIS P1355/-E: HDTV 1080p AXIS P1357/-E: 3 Мп/5 Мп	Скорость срабатывания затвора	AXIS P1353/-E, P1354/-E: частота электросети 50 Гц: от 1/24500 с до 2 с частота электросети 60 Гц: от 1/29 500 с до 2 с AXIS P1355/-E: частота электросети 50 Гц: От 1/28 000 с до 2 с частота электросети 60 Гц: от 1/33500 с до 2 с AXIS P1357/-E: частота электросети 50/60 Гц: от 1/24000 с до 2 с
Камера		Видео	
Датчик изображения	AXIS P1353/-E, P1354/-E: КМОП, 1/3", прогрессивная развертка, RGB AXIS P1355/-E: КМОП, 1/2,8", прогрессивная развертка, RGB AXIS P1357/-E: КМОП, 1/3,2", прогрессивная развертка, RGB	Сжатие видео	H.264 (MPEG-4 Part 10/AVC), базовый и основной профили H.264, Motion JPEG
Объектив	Во всех камерах AXIS P13 используются объективы с ИК-коррекцией с байонетом CS AXIS P1353/-E, P1354/-E: диафрагма DC-iris AXIS P1353: переменное фокусное расстояние 3–8 мм: угол обзора 82–34 °а, F1.0 AXIS P1353-E: переменное фокусное расстояние 3–8 мм: угол обзора 80–34 °а, F1.0 AXIS P1354: переменное фокусное расстояние 2,8–8 мм: угол обзора 100–34 °а, F1.2 AXIS P1354-E: переменное фокусное расстояние 2,8–8 мм: угол обзора 80–34 °а, F1.2 AXIS P1355/-E, P1357/-E: диафрагма P-Iris AXIS P1355: переменное фокусное расстояние 2,8–8 мм: угол обзора 109–39 °а, F1.2 AXIS P1355-E: переменное фокусное расстояние 2,8–8 мм: угол обзора 80–39 °а, F1.2 AXIS P1357: переменное фокусное расстояние 2,8–8 мм: угол обзора 92–32 °а, F1.2 AXIS P1357-E: переменное фокусное расстояние 2,8–8 мм: угол обзора 80–32 °а, F1.2	Разрешение	AXIS P1353/-E: от 800 x 600 (SVGA) до 160 x 90 AXIS P1354/-E: от 1280 x 960 ^b (прибл. 1,3 Мп) до 160 x 90 AXIS P1355/-E: от 1920 x 1080 (HDTV) до 160 x 90 AXIS P1357/-E: от 2592 x 1944 (5 Мп) до 160 x 90
Режим День/Ночь	Автоматически управляемый инфракрасный фильтр	Частота кадров	AXIS P1353/-E, P1354/-E, P1355/-E: 25/30 кадр/с при частоте электросети 50/60 Гц AXIS P1357/-E: съемка в режиме 5 Мп 12,5/12 кадр/с при частоте электросети 50/60 Гц AXIS P1357/-E: съемка в режиме 3 Мп 16/20 кадр/с при частоте электросети 50/60 Гц AXIS P1357/-E: съемка в режиме 2 Мп/HDTV 1080p 25/30 кадр/с при частоте электросети 50/60 Гц
Минимальная освещенность	AXIS P1353/-E: цвет: 0,1 лк, F1.0, ч/б: 0,02 лк; F1.0 AXIS P1354/-E: цвет: 0,1 лк, F1,2, ч/б: 0,02 лк; F1.2 AXIS P1355/-E: цвет: 0,2 лк, F1.2, ч/б: 0,04 лк; F1.2 AXIS P1357/-E: цвет: 0,2 лк, F1.2, ч/б: 0,04 лк; F1.2	Передача видеопотока	Несколько отдельно конфигурируемых видеопотоков в форматах H.264 и Motion JPEG, настраиваемая частота кадров и скорость канала, VBR/CBR H.264
		Передача нескольких видеопотоков	AXIS P1355/-E, P1357/-E: до 8 отдельных фрагментов общего изображения AXIS P1357/-E: при передаче 4 фрагментов общего изображения и 1 общего изображения в разрешении VGA частота кадров каждого видеопотока составит 12 кадр/с (режим съемки 5 Мп) или 20 кадр/с (режим съемки 3 Мп)
		Настройки изображения	Сжатие, цвет, яркость, четкость, контраст, баланс белого, установка экспозиции, области экспозиции, компенсация встречной засветки, тонкая настройка действий при слабом освещении, широкий динамический диапазон с функцией динамического захвата Наложение текста и изображений, зоны маскирования, зеркальное отражение изображений, AXIS P1353, P1354, P1355, P1357: поворот: 0°, 90°, 180°, 270°, включая коридорный режим

Аудио	
Передача аудиопотока	Двусторонняя полнодуплексная
Сжатие аудио	AAC LC 8/16 кГц, G.711 PCM 8 кГц, G.726 ADPCM 8 кГц Настраиваемый битрейт
Ввод/вывод аудио	Вход для внешнего микрофона или линейный вход, линейный выход AXIS P1353, P1354, P1355, P1357: встроенный микрофон (отключаемый)
Сеть	
Безопасность	Защита паролями, фильтрация IP-адресов, шифрование HTTPS ^c , контроль доступа по сети IEEE 802.1X ^c , дайджест-проверка подлинности, журнал доступа пользователей
Поддерживаемые протоколы	IPv4/v6, HTTP, HTTPS ^c , SSL/TLS ^c , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, CIFS/SMB, SMTP, Bonjour, UPnP [™] , SNMPv1/v2c/v3 (MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, RTSP, RTP, TCP, UDP, IGMP, RTCP, ICMP, DHCP, ARP, SOCKS
Системная интеграция	
Программный интерфейс	Открытый API для интеграции ПО, включая VAPIX [®] и платформу приложений камер AXIS; технические характеристики доступны по адресу www.axis.com Система размещения видео AXIS (AVHS) с подключением камеры одним нажатием кнопки Профиль ONVIF S; технические характеристики доступны по адресу www.onvif.org Поддержка AXIS Camera Companion
Интеллектуальное видео	Встроенный детектор движения, активное оповещение при несанкционированных действиях, обнаружение звуков, платформа приложений камер AXIS, обеспечивающая установку дополнительных приложений
Срабатывание сигнала тревоги	Функции интеллектуального видео, события локальной записи данных, внешний вход, уровень звука, расписание
Действия по событиям	Отправка файлов: по FTP, HTTP, сети или электронной почте Рассылка уведомлений: по электронной почте, HTTP и TCP Видео- и аудиозапись в локальное хранилище Буферизация видео до и после тревоги Предустановленные параметры PTZ, маршрут обхода охраны Выходной сигнал на внешнее оборудование Воспроизведение аудиофайла, переключение режима «День/ночь», активация индикатора состояния
Потоковая передача данных	Данные событий
Встроенные средства установки	Помощник фокусировки, счетчик пикселей, удаленная регулировка заднего фокуса
Общие характеристики	
Кожух	AXIS P1353, P1354, P1355, P1357: металлический (цинк) AXIS P1353-E, P1354-E, P1355-E, P1357-E: алюминиевый корпус, класс защиты IP66 и NEMA 4X, степень ударопрочности IK10 Цвет: белый NCS S 1002-B
Память	ОЗУ: 256 МБ, флэш-память: 128 МБ AXIS P1357-E: ОЗУ: 512 МБ, флэш-память: 128 МБ

Питание	AXIS P1353, P1354, P1355, P1357: 8–28 В пост. тока или Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af AXIS P1353, P1354: макс. 7,2 Вт, PoE класс 3 AXIS P1355: макс. 7,1 Вт, PoE класс 3 AXIS P1357: макс. 7,9 Вт, PoE класс 3 AXIS P1353-E, P1354-E, P1355-E, P1357-E: Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af, макс. 12,95 Вт или High PoE, макс. 25,5 Вт
Разъемы	RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE Ввод-вывод: 4-контактная клеммная колодка (2,5 мм) для 1 входа сигнала тревоги и 1 выхода RS-485/422, 2 шт., 2 положения, полнодуплексный режим, клеммная колодка Питание постоянного тока, клеммная колодка, разъем 3,5 мм для микрофона/линейного входа, линейный выход 3,5 мм AXIS P1353-E, P1354-E: разъем управления диафрагмой DC-iris AXIS P1355-E, P1357-E: разъем управления диафрагмой P-Iris (совместим с DC-iris)
Локальное хранение данных	Гнездо MicroSD/microSDHC с поддержкой карт памяти до 64 Гб (карты памяти приобретаются отдельно) Поддержка видеозаписи по сети (на файл-сервер или сетевой накопитель)
Условия эксплуатации	AXIS P1353, P1354, P1355, P1357: от 0 до 50 °C, относительная влажность 10–85% (без образования конденсата) AXIS P1353-E, P1354-E, P1355-E, P1357-E: от -30 до 50 °C при питании по PoE; от -40 °C при использовании High PoE, относительная влажность 10–100% (с образованием конденсата)
Соответствие стандартам	EN 55022, класс B; EN 61000-3-2; EN 61000-3-3; EN 55024; EN 61000-6-1; EN 61000-6-2; FCC, часть 15, раздел B, класс B; ICES-003, класс B; VCCI, класс B; C-tick AS/NZS CISPR 22, класс B; KCC KN22, класс B, KN24; IEC/EN/UL 60950-1; IEC/EN/UL 60950-2 AXIS P1353-E, P1354-E, P1355-E, P1357-E: EN 50121-4/IEC 62236; IEC/EN/UL 60950-22; IEC/EN 60529 IP66; NEMA 250, тип 4X; IEC 60068-2-6; IEC 60068-2-27; IEC/EN 62262 IK10
Масса	AXIS P1353, P1354, P1355, P1357: 600 г AXIS P1353-E, P1354-E, P1355-E, P1357-E: 3,1 кг
Принадлежности в комплекте поставки	Комплект разъемов, руководство по установке, лицензия на декодер для Windows на 1 пользователя, компакт-диск с программным обеспечением по установке и управлению AXIS P1353, P1354, P1355, P1357: подставка AXIS P1353-E, P1354-E, P1355-E, P1357-E: настенный кронштейн, солнцезащитный козырек
Гарантия	Сведения о 3-летней гарантии Axis и варианте расширенной гарантии AXIS см. по адресу www.axis.com/warranty

- a. *Горизонтальный угол обзора*
b. *Масштабируемое разрешение 1400 x 1050 (1,4 Мп), доступное с помощью VAPIX[®]*
c. *Данное устройство содержит программное обеспечение, разработанное группой OpenSSL Project для использования в наборе инструментов OpenSSL (<http://www.openssl.org/>), а также криптографическое программное обеспечение, созданное Эриком Янгом (Eric Young) (ey@cryptsoft.com).*

Подробнее см. на веб-сайте www.axis.com