

Сетевые камеры AXIS P3301/-V и P3304/-V

Скрытое видеонаблюдение с отличным качеством формата H.264.



- > Превосходное качество изображения
- > Передача нескольких видеопотоков в формате H.264
- > Малоаметный компактный корпус
- > Интеллектуальные видеотехнологии
- > Технология Power over Ethernet
- > Поддержка ONVIF

Сетевые камеры AXIS P3301/-V и AXIS P3304/-V разработаны для применения в помещениях, где требуется использование скрытых и компактных решений. Предлагая превосходное качество изображения в нескольких эффективно сжатых в формате H.264 потоках, они являются идеальной основой для систем видеонаблюдения с самыми высокими требованиями к качеству и эффективности, например в магазинах розничной торговли, школах, тюрьмах, банках и аэропортах.

Функция прогрессивной развертки и широкий динамический диапазон камер AXIS P3301/-V и AXIS P3304/-V обеспечивают четкое изображение превосходного качества одновременно на освещенных и затемненных участках. Камеры AXIS P3301/-V передают видео в разрешении VGA, а камеры AXIS P3304/-V обеспечивают разрешение HDTV 720р или 1 мегапиксель при полной частоте кадров.

Передача нескольких видеопотоков в форматах H.264 и Motion JPEG может осуществляться либо с полной частотой кадров, либо с оптимизацией в зависимости от требований к качеству изображения и ограничений полосы пропускания. Вандалозащитные камеры AXIS P3301-V и AXIS P3304-V, а также AXIS P3301 и AXIS P3304 со взломоустойчивым корпусом, представляют собой фиксированные купольные камеры, специально приспособленные для скрытного охранного видеонаблюдения в помещениях, где возможны проявления вандализма.

Все сетевые камеры поддерживают интеллектуальные видеотехнологии, такие как видеодетектор движения, детектор звука, обнаружение попыток воздействия на камеру, например ее накрывания или закрасивания распылителем.

Технология Power over Ethernet обеспечивает питание камер через сеть, устраняя необходимость в использовании кабелей питания и снижая затраты на подключение. Счетчик пикселей помогает специалисту по установке проверить, соответствует ли разрешение в пикселях нормативным или специальным требованиям клиента при съемке в целях идентификации.

Сетевые камеры AXIS P3301/-V и AXIS P3304/-V поддерживают спецификации ONVIF, обеспечивающие совместимость сетевых продуктов для видео.



Технические характеристики – Сетевые камеры AXIS P3301/-V и P3304/-V

Камера	
Модели	AXIS P3301: разрешение VGA, взломостойчивый корпус AXIS P3301-V: разрешение SVGA, вандалозащищенный корпус AXIS P3304: 1 МП/HDTV 720p, взломостойчивый корпус AXIS P3304-V: 1 МП/HDTV 720p, вандалозащищенный корпус
Датчик изображения	CMOS-матрица RGB (1/4 дюйма), прогрессивная развертка
Объектив	AXIS P3301/-V: вариофокальный 2,8-10 мм, обзор 72°-23°, F1.3, автодиафрагма AXIS P3304/-V: вариофокальный 2,8-10 мм, обзор 80°-22°, F1.7, автодиафрагма *горизонтальный угол обзора
Минимальный уровень освещенности	AXIS P3301/-V: 1 люкс, F1.3 AXIS P3304/-V: 0,9 люкс, F1.7
Время срабатывания затвора	AXIS P3301/-V: от 1/20000 до 1/4 с AXIS P3304/-V: от 1/24500 до 1/6 с
Регулировка угла установки камеры	Панорамирование – 360°, наклон – 170°, поворот – 340°
Панорамирование, наклон и зум	AXIS P3304/-V: цифровая функция PTZ; предварительно заданные положения; режим патрулирования
Видео	
Формат сжатия видео	H.264 (MPEG-4 Part 10/AVC) Motion JPEG
Разрешение	AXIS P3301/-V: от 640 x 480 до 160 x 120 AXIS P3304/-V: от 1280 x 800 до 160 x 90
Частота кадров H.264	30 кадров/с при любом разрешении
Частота кадров Motion JPEG	30 кадров/с при любом разрешении
Передача видеопотока	Несколько отдельно настраиваемых видеопотоков в форматах H.264 и Motion JPEG, управление частотой кадров и полосой пропускания VBR/CBR H.264
Параметры изображения	Сжатие, цвет, яркость, резкость, контрастность, баланс белого, управление экспозицией, участки экспонирования, компенсация заднего освещения; широкий динамический диапазон – динамический контраст; точная настройка для работы в условиях слабой освещенности, зеркальное отображение Поворот изображения – включая Corridor Format™ AXIS P3301: только 3:4 Возможность наложения текста и изображения, маска конфиденциальности
Звук	
Передача аудиопотока	Двухканальная
Формат сжатия	AAC LC 8 кГц, 16 кГц, G.711 PCM 8 кГц, G.726 ADPCM 8 кГц Настраиваемый битрейт
Аудиовходы/аудиовыходы	Встроенный микрофон, вход для внешнего микрофона или линейный вход, выход линейного уровня
Сеть	
Безопасность	Защита паролем, фильтрация IP-адресов, HTTPS-шифрование**, управление доступом к сети IEEE 802.1X, аутентификация с хешированием, журнал регистрации доступа пользователей
Поддерживаемые протоколы	IPv4/v6, HTTP, HTTPS**, QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SMTP, Bonjour, UPnP, SNMPv1/v2c/v3(MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, RTSP, RTP, TCP, UDP, IGMP, RTPC, ICMP, DHCP, ARP, SOCKS

Системная интеграция	
Программное приложение Программный интерфейс	Открытый интерфейс API для интеграции программного обеспечения, включая поддержку ONVIF, характеристики доступны на www.onvif.org , VAPIX и AXIS Camera Application Platform от Axis Communications, характеристики доступны на сайте www.axis.com Поддерживает AXIS Video Hosting System (AVHS), соединение с камерой одним нажатием клавиши
Интеллектуальные видеотехнологии	Видеодетектор движения, активное оповещение при несанкционированных действиях, детектор звука Поддержка платформы AXIS Camera Application, обеспечивающая возможность установки дополнительных приложений
Срабатывание сигнала тревоги	Интеллектуальные видеотехнологии и внешний вход
События при срабатывании сигнала тревоги	Загрузка файла по FTP, HTTP и электронной почте; Рассылка уведомлений по электронной почте, с использованием HTTP и TCP; Активация внешнего выхода
Буферизация видео	AXIS P3301/-V: 48 Мб до и после сигнала тревоги AXIS P3304/-V: 40 Мб до и после сигнала тревоги
Вспомогательные средства программного обеспечения для установки	Счетчик пикселей

Общие характеристики	
Корпус	Поликарбонатный прозрачный кожух Металлический внутренний модуль камеры с инкапсулированной электроникой AXIS P3301/P3304: взломостойчивый пластиковый корпус AXIS P3301-V/P3304-V: металлический ударопрочный корпус, выдерживающий нагрузку до 1 000 кг
Процессор и память	ARTPEC-3, 128 Мб ОЗУ, 128 Мб флэш-память
Питание	4,9–5,1 В постоянного тока, макс. 4,7 Вт Технология Power over Ethernet IEEE 802.3af Class 2 (макс. 4,7 Вт)
Разъемы	RJ-45 10BASE-T/100BASE-TX PoE, разъем постоянного тока Клеммная колодка: один тревожный вход и один выход 3,5-мм разъем для микрофона или линейного входа, 3,5-мм разъем линейного выхода
Условия эксплуатации	от 0°С до 50°С, относительная влажность 20–80% (без конденсации)
Соответствие стандартам	EN 55022 Class B, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 55024, FCC Part 15 Subpart B Class B, ICES-003 Class B, VCCI Class B, C-tick AS/NZS CISPR 22, EN 60950-1 Источник питания: EN 60950-1, UL, CSA
Вес	AXIS P3301: 430 г, AXIS P3304: 440 г AXIS P3301-V: 580 г, AXIS P3304-V: 590 г
Комплект поставки	Источник питания; комплекты для установки и подключения; руководство по установке; компакт-диск со средствами для установки, программным обеспечением для записи видео, руководством пользователя; однопользовательская лицензия на декодер Windows
Video management software (not incl.)	Программа управления видеонаблюдением AXIS Camera Station для просмотра и записи видео (до 50 камер) Для получения дополнительных программных приложений через партнеров посетите страницу www.axis.com/products/video/software/

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

Дополнительную информацию см. на веб-сайте www.axis.com

