

Сетевая камера AXIS P3245-V Network Camera

Модернизированная фиксированная купольная модель с разрешением HDTV 1080p

Камера AXIS P3245-V обеспечивает превосходное качество изображения с разрешением HDTV 1080p при любых условиях освещенности. Эта модернизированная модель с защитой класса IK10 использует технологию Forensic WDR, обеспечивающую хорошую передачу деталей, даже если в кадре одновременно присутствуют темные и ярко освещенные участки. А технология Lightfinder 2.0 гарантирует естественную передачу цвета при съемке и позволяет получать четкие видеоизображения движущихся объектов. Камера оснащена объективом с переменным фокусным расстоянием и поддерживает дистанционное управление зумом и фокусировкой, поэтому ее не нужно дополнительно настраивать вручную. Эта камера использует расширенные функции безопасности, чтобы обеспечить целостность и подлинность встроенного ПО камеры. Кроме того, встроенная технология Axis Zipstream с поддержкой H.264/H.265 значительно снижает объем передаваемого трафика и требования к объему памяти для хранения данных

- > **Качество видео HDTV 1080p**
- > **Дистанционное управление зумом и фокусировкой**
- > **Технологии Lightfinder 2.0 и Forensic WDR**
- > **Zipstream с поддержкой H.264 и H.265**
- > **Встроенное ПО с цифровой подписью и режим безопасной загрузки**



Сетевая камера AXIS P3245-V Network Camera

Камера

Датчик изображения	1/2,8", прогрессивная развертка, RGB, КМОП
Объектив	Вариофокальный объектив, 3,4–8,9 мм, F1,8 Горизонтальная область обзора: 100°–36° Вертикальная область обзора: 53°–20° Дистанционное управление фокусировкой и зумом, управление диафрагмой (P-Iris), ИК-коррекция
Дневной и ночной режимы	Автоматически убираемый ИК-фильтр
Минимальная освещенность	Технологии Forensic WDR и Lightfinder 2.0: Цветной: 0,1 лк при 50 IRE, F1,8 Ч/б: 0,02 лк при 50 IRE, F1,8
Выдержка	От 1/66 500 с до 2 с
Корректировка углового положения камеры	Панорамирование ±180°, наклон ±75°, вращение ±175°

Система на кристалле (SoC)

Модель	ARTPEC-7
Память	ОЗУ: 1024 МБ, флэш-память: 512 МБ
Вычислительные возможности	Модуль обработки данных с технологией машинного обучения (MLPU)

Видео

Формат сжатия видео	Профили Baseline, Main и High кодека H.264 (MPEG-4, часть 10/AVC) Профиль Main кодека H.265 (MPEG-H, часть 2/HEVC) Формат Motion JPEG
Разрешение	От 1920 x 1080 до 160 x 90
Частота кадров	С WDR: 25/30 кадр/с при частоте электросети 50/60 Гц Без WDR: 50/60 кадр/с при частоте электросети 50/60 Гц
Потоковая передача видео	Несколько отдельно настраиваемых потоков в форматах H.264, H.265 и Motion JPEG Технология Axis Zipstream для H.264 и H.265 Контролируемые значения частоты кадров и битрейта VBR/ABR/MBR H.264/H.265
Многопоточный просмотр	До 2 отдельных фрагментов общего изображения с полной частотой кадров
Настройки изображения	Сжатие, регулировка насыщенности цвета, яркости, четкости, контраста, локального контраста, баланса белого, порога переключения дневного/ночного режимов, тональной компрессии, экспозиции (включая автоматическую регулировку усиления) и участков экспонирования; противотуманный фильтр, Forensic WDR: до 120 дБ в зависимости от сцены; коррекция бокообразных искажений, тонкая настройка действий при слабом освещении, динамическое наложение текста и изображений, маски закрытых зон, зеркальное отражение изображений, вращение: 0°, 90°, 180°, 270°, включая коридорный формат Axis
Панорамирование, наклон и зум	Цифровое PTZ-управление, предустановленные положения

Звук

Ввод/вывод аудио	Двусторонняя передача звука через дополнительный аудио-модуль с портами ввода-вывода AXIS T61 Audio and I/O Interface с поддержкой технологии Portcast
-------------------------	--

Сеть

Безопасность	Защита паролем, фильтрация IP-адресов, шифрование по протоколу HTTPS ^a , контроль доступа по сети IEEE 802.1X (EAP-TLS) ^a , дайджест-проверка подлинности, журнал доступа пользователей, централизованное управление сертификатами, защита от попыток подбора пароля, встроенное ПО с цифровой подписью, безопасная загрузка
Поддерживаемые протоколы	IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTP/2, HTTPS ^a , TLS ^a , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP ^b , SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, RTSP, RTP, SRTP, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SOCKS, SSH, SIP, LLDP, CDP, MQTT v3.1.1, Syslog, локальный адрес (ZeroConf)

Системная интеграция

Прикладной программный интерфейс (API)

Открытый интерфейс API для интеграции ПО, включая поддержку спецификации VAPIX[®] и платформу AXIS Camera Application Platform; спецификации см. на сайте axis.com

Подключение к облаку одним щелчком
Профили ONVIF[®] G, ONVIF[®] M, ONVIF[®] S и ONVIF[®] T; спецификации см. на сайте onvif.org

Поддержка протокола SIP для интеграции с системами VoIP, одноранговая связь или интеграция с SIP-сервером/ATC

Условия события

Средства аналитики, события локальной записи видео, виртуальные входы через интерфейс API
Подписка MQTT

Действия в случае событий

Запись видео: на SD-карту и сетевой ресурс
Загрузка изображений или видеороликов: по FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, через сетевую папку и по электронной почте
Буферизация видео или изображения до и после тревоги для записи или загрузки
Отправка уведомлений: по электронной почте, HTTP, HTTPS, TCP и с помощью SNMP-сообщений
Публикация MQTT
Наложение текста, совершение вызова

Потоковая передача данных

Данные о событиях

Интегрируемые средства установки

Счетчик пикселей, дистанционное управление зумом и фокусировкой

Аналитика

AXIS Object Analytics

Классы объектов: люди, транспортные средства
Условия срабатывания: пересечение линии, объект в области наблюдения
До 10 сценариев
Метаданные, визуализируемые с прямоугольными рамками с цветовой маркировкой
Области включения и исключения в форме многоугольника
Настройка перспективы
Событие оповещения о движении ONVIF

Приложения

Входит в комплект поставки
AXIS Object Analytics
AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard и AXIS Loitering Guard
Видеодетектор движения AXIS Video Motion Detection, активное оповещение при несанкционированных действиях
Поддерживается
AXIS Occupancy Estimator, AXIS People Counter, AXIS Tailgating Detector, AXIS Direction Detector и AXIS Random Selector
AXIS Live Privacy Shield
Поддержка платформы AXIS Camera Application Platform, обеспечивающей возможность установки приложений сторонних разработчиков; см. веб-страницу axis.com/acap

Общие

Корпус

Корпус из поликарбоната со степенью защиты IP52, степенью защиты от ударов IK10, с куполом с твердым покрытием и осушающей мембраной
Герметизированные электронные компоненты, невывпадающие винты
Цвет: белый NCS S 1002-B
Инструкции по перекрашиванию и сведения о влиянии перекрашивания на гарантию можно получить у партнера Axis.

Монтаж

Монтажный кронштейн для крепления на стене или потолке, с отверстиями для распределительной коробки (двухместная, одноместная или 4-дюймовая восьмиугольная монтажная коробка)
Резьба под штативный винт 1/4"-20 UNC

Устойчивое развитие

Без ПВХ
Не содержит БА/ХА

Питание

Технология Power over Ethernet (PoE), IEEE 802.3af/802.3at, тип 1, класс 2
Типов. 3,5 Вт, макс. 5,7 Вт

Разъемы

Разъем RJ45 для 10BASE-T/100BASE-TX PoE
Передача звука и входных-выходных сигналов через аудио-модуль с портами ввода-вывода AXIS T61 Audio and I/O Interface с поддержкой технологии Portcast

Хранилище	Поддержка карт памяти microSD, microSDHC, microSDXC Поддержка шифрования данных на SD-карте (AES-XTS-Plain64 256 бит) Запись на сетевой накопитель (NAS) Рекомендации по выбору карт SD и сетевого накопителя (NAS) см. на сайте axis.com .
Условия эксплуатации	От 0 до 50 °C Относительная влажность: 10–85 % (без образования конденсата)
Условия хранения	От -40 до 65 °C Относительная влажность 5–95% (без образования конденсата)
Соответствие стандартам	ЭМС EN 55032, класс A; EN 50121-4; IEC 62236-4; EN 55024; EN 61000-6-1; EN 61000-6-2; FCC часть 15, раздел B, класс A; ICES-3 (A)/NMB-3 (A); VCCI, класс A; RCM AS/NZS CISPR 32, класс A; KC KN32, класс A; KC KN35 Безопасность IEC/EN/UL 62368-1, IS 13252 Среда применения IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-78 IP52 по IEC/EN 60529, IK10 по IEC/EN 62262 Сеть NIST SP500-267
Размеры	Высота: 103 мм Ø 149 мм
Масса	650 г

Принадлежности в комплекте поставки	Руководство по установке, лицензия на декодер для Windows® на 1 пользователя, шаблон для сверления отверстий, угловой ключ Resistorx® T20, кабельные сальники, защитная манжета разъема
Дополнительные принадлежности	Утапливаемое крепление AXIS TP3201 Recessed Mount, подвесной комплект AXIS T94K01D Pendant Kit, аудио-модуль с портами ввода-вывода AXIS T6101 Audio and I/O Interface, аудио-модуль с портами ввода-вывода AXIS T6112 Audio and I/O Interface, переходники для кабелепровода AXIS ACI Conduit Adapters, крепления Axis mounts, тонированный купол, черный корпус Список дополнительных принадлежностей можно найти на сайте axis.com
ПО для управления видео	Приложения AXIS Companion, AXIS Camera Station, ПО для управления видео от партнеров Axis по разработке программных приложений; доступны на странице axis.com/vms
Языки	Русский, английский, немецкий, французский, испанский, итальянский, китайский (упрощенный), японский, корейский, португальский, китайский (традиционный)
Гарантия	Сведения о 5-летней гарантии см. на сайте axis.com/warranty .

- а. Это устройство содержит программное обеспечение, разработанное группой *OpenSSL Project* для использования в наборе инструментов *OpenSSL (openssl.org)*, а также криптографическое программное обеспечение, созданное Эриком Янгом (*Eric Young*) (ey@cryptsoft.com).

Экологическая ответственность:
axis.com/environmental-responsibility