

Сетевая камера AXIS P3245-LV Network Camera

Усовершенствованная фиксированная купольная камера с разрешением HDTV 1080p, способная работать при любых условиях освещенности.

Камера AXIS P3245-LV обеспечивает отличное качество изображения с разрешением HDTV 1080p. Эта модернизированная модель с защитой класса IK10 использует технологию Forensic WDR, а также систему подсветки OptimizedIR, что обеспечивает достаточную детальность изображения в сложных условиях освещения и в темноте. Технология Lightfinder 2.0 гарантирует естественную передачу цвета 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. Двусторонняя передача звука позволяет услышать, что происходит в поле зрения, и эффективно использовать средства интеллектуального анализа звука. Кроме того, камера оснащена технологией Zipstream с поддержкой H.264/H.265 и обладает расширенными функциями безопасности.

- > **Качество видео HDTV 1080p**
- > **Технологии Lightfinder 2.0, Forensic WDR и OptimizedIR**
- > **Zipstream с поддержкой H.264 и H.265**
- > **Встроенное ПО с цифровой подписью и режим безопасной загрузки**
- > **Двусторонняя передача звука и порты ввода-вывода**



Сетевая камера AXIS P3245-LV Network Camera

Камера	
Изображение	КМОП-матрица 1/2,8", прогрессивная развертка, RGB
Объектив	Объектив с переменным фокусным расстоянием, 3,4–8,9 мм, F1.8 Горизонтальный угол обзора: 100°–36° Вертикальный угол обзора: 53°–20° Дистанционное управление фокусировкой и трансфокацией, управление диафрагмой (P-Iris), ИК-фильтр
Режим День/Ночь	Автоматически убираемый инфракрасный режекторный светофильтр
Минимальная освещенность	Технологии Forensic WDR и Lightfinder 2.0: Цвет: 0,1 лк при 50 IRE, F1.8 Ч/б: 0,02 лк при 50 IRE, F1.8; 0 лк с включенной ИК-подсветкой
Скорость срабатывания затвора	от 1/66500 с до 2 с
Регулировка угла камеры	Поворот ±180°, наклон ±75°, вращение ±175°
Видео	
Сжатие видео	Базовый, основной и высокий профили кодека H.264 (MPEG-4, часть 10/AVC) Профиль Main кодека H.265 (MPEG-H, часть 2/HEVC) Формат Motion JPEG
Разрешение	от 1920x1080 до 160x90
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
Передача видеопотока	Несколько отдельно настраиваемых потоков в форматах H.264, H.265 и Motion JPEG Технология Axis Zipstream для H.264 и H.265 Контролируемая частота кадров и пропускная способность VBR/ABR/MBR H.264/H.265
Передача нескольких фрагментов	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; электронная стабилизация изображения, коррекция бочкообразных 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 масштабирование	Цифровое PTZ-управление, предустановленные положения
Аудио	
Передача аудиопотока	Полный дуплекс
Сжатие аудио	48-разр. LPCM, AAC-LC 8/16/32/44,1/48 кГц, G.711 PCM 8 кГц, G.726 ADPCM 8 кГц, Opus 8/16/48 кГц Настраиваемый битрейт
Ввод/вывод аудио	Вход для внешнего микрофона, линейный вход, цифровой вход с питанием, линейный выход
Сеть	
Безопасность	Защита паролем, фильтрация IP-адресов, шифрование 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, защищенная загрузка
Поддерживаемые протоколы	IPv4, IPv6 USGv6, HTTP, HTTPS ^a , SSL/TLS ^a , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, Bonjour, UPnP [®] , SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, RTSP, RTP, SRTP, TCP, UDP, IGMP, RTCP, ICMP, DHCP, ARP, SOCKS, SSH, SIP, LLDP
Системная интеграция	

Программный интерфейс	Открытый API-интерфейс для интеграции ПО, включая VAPIX [®] и платформу AXIS Camera Application Platform; спецификации см. на сайте axis.com AXIS Guardian с подключением одним нажатием кнопки мыши Профили ONVIF [®] G, ONVIF [®] S и ONVIF [®] T; спецификации см. на сайте onvif.org Поддержка протокола SIP для интеграции с системами VoIP, связь между равноправными абонентами или интеграция с SIP-сервером/IP-ATC
Аналитика	В комплект входит Детектор движения AXIS Video Motion Detection, активное оповещение при несанкционированных действиях Audio detection (Детектор звука) Поддерживаются приложения AXIS Perimeter Defender, AXIS Guard Suite, AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard и AXIS Loitering Guard, AXIS Occupancy Estimator, AXIS Queue Monitor, AXIS People Counter, AXIS Tailgating Detector, AXIS Direction Detection, AXIS Random Selector Поддержка платформы AXIS Camera Application Platform, обеспечивающая установку приложений сторонних разработчиков, см. axis.com/acap Аналитика, контролируемый внешний вход, события локальной записи данных, виртуальные входы по API
Действия по событиям	Запись видео: на карту SD и в сетевое хранилище Загрузка изображений или видеороликов: по FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, а также через общие сетевые папки и по электронной почте Буферизация видео или изображений до и после тревоги для записи или загрузки Отправка уведомлений: по электронной почте, HTTP, HTTPS, TCP и с помощью SNMP-ловушки Наложение текста, выходной сигнал на внешнее оборудование, воспроизведение аудиоклипа, совершение вызова
Потоковая передача данных	Данные о событиях
Встроенные средства установки	Счетчик пикселей, дистанционное управление зумом и фокусировкой ИК-светодиоды OptimizedIR с регулируемой интенсивностью подсветки
Общие характеристики	
Материал корпуса	Корпус со степенью защиты IP52, степенью защиты от ударов IK10, с куполом с твердым покрытием и осушающей мембраной Инкапсулированные электронные компоненты, невыпадающие 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 распределительных коробок (двухместная монтажная коробка, одностенная монтажная коробка, 4-дюймовая восьмиугольная соединительная коробка) Резьба под штативный винт 1/4"-20 UNC
Стойкость	Без PBX
Память	ОЗУ: 1024 МБ, флэш-память: 512 МБ
Питание	Технология Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at, тип 1, класс 3 Типов. 6,4 Вт, макс. 10,7 Вт
Разъемы	Разъем RJ45 для 10BASE-T/100BASE-TX PoE Ввод-вывод: 4-контактная клеммная колодка 2,5 мм для 1 контролируемого цифрового входа и 1 цифрового выхода (12 В пост. тока на выходе, макс. нагрузка 25 мА) Звук: 4-контактная клеммная колодка 2,5 мм для звукового входа и звукового выхода
ИК-подсветка	Система подсветки OptimizedIR с ИК-светодиодами (850 нм) с продолжительным сроком службы и низким энергопотреблением Дальность 40 м или более в зависимости от сцены
Локальное хранение данных	Поддержка карт памяти microSD/microSDHC/microSDXC и шифрования данных Запись на сетевой накопитель (NAS) Рекомендации по выбору SD-карт и сетевого накопителя NAS можно найти 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, IEC/EN 62471 Среда применения IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-30, IEC 60068-2-78 IEC/EN 60529 IP52, IEC/EN 62262 IK10 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, разъемы клеммной колодки, кабельные сальники, защитная манжета разъема

Дополнительные аксессуары	Утапливаемое крепление AXIS TP3201 Recessed Mount, дополнительная опция — микрофон AXIS Device Microphone B, подвесной комплект AXIS T94K01D Pendant Kit, купольный датчик вторжений AXIS Dome Intrusion Switch C, комплект микрофонов AXIS TP3901 Microphone Kit, переходники для кабелепровода AXIS ACI Conduit Adapters, крепления и микрофоны Axis, 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 3-летней гарантии Axis и варианте расширенной гарантии AXIS см. на сайте axis.com/warranty .

- а. Данное 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*) (eyay@cryptsoft.com).

Экологическая ответственность: axis.com/environmental-responsibility