

Сетевая камера AXIS P3245-LVE Network Camera

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

Модель AXIS P3245-LVE позволяет получать изображения превосходного качества и оснащена технологиями Forensic WDR и OptimizedIR, которые обеспечивают четкость видео даже при неблагоприятном освещении или в полной темноте. Эта камера для уличного применения также снабжена технологией Lightfinder 2.0, которая гарантирует естественную передачу цвета и четкость изображений движущихся объектов. На выбор предлагаются два варианта камер: с широкоугольным или телеобъективом. Вариофокальный объектив с дистанционным управлением зумом и фокусировкой устраняет необходимость в тонкой ручной настройке. Благодаря поддержке двусторонней передачи звука можно слышать, что происходит в контролируемой зоне, и использовать средства интеллектуального анализа звука. Кроме того, в камере применяется технология Zipstream с поддержкой форматов H.264/H.265 и реализованы расширенные функции безопасности.

- > **Качество видео HDTV 1080p**
- > **Технологии Lightfinder 2.0, Forensic WDR и OptimizedIR**
- > **Двусторонняя передача звука и порты ввода-вывода**
- > **Встроенное ПО с цифровой подписью и безопасная загрузка**
- > **Два варианта объективов**



Сетевая камера AXIS P3245-LVE Network Camera

Модели	AXIS P3245-LVE 9 мм AXIS P3245-LVE 22 мм
--------	---

Камера	
Датчик изображения	1/2,8", прогрессивная развертка, RGB, КМОП
Объектив	9 мм: вариофокальный объектив, 3,4–8,9 мм, F1,8 Горизонтальная область обзора: 100°–36° Вертикальная область обзора: 53°–20° 22 мм: вариофокальный, 9–22 мм, F1,6 Горизонтальная область обзора: 35°–15° Вертикальная область обзора: 19°–9° 9 мм и 22 мм: 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/F1,6 (9 мм/22 мм) Ч/б: 0,02 лк при 50 IRE, F1,8/F1,6 (9 мм/22 мм); 0 лк с включенной ИК-подсветкой
Выдержка	От 1/66 500 с до 2 с
Корректировка углового положения камеры	9 мм: Панорамирование ±180°, наклон ±75°, вращение ±175° 22 мм: панорамирование ±180°, наклон +80°/-10°, вращение ±180°

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 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 зум	Цифровое PTZ-управление, предустановленные положения
-------------------------------	--

Звук	
Потоковая передача звука	Полный дуплекс
Кодирование звука	24-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 через кольцо, линейный выход, автоматическая регулировка усиления 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 нажатием кнопки мыши 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	Аналитика, контролируемый внешний вход, события локальной записи данных, виртуальные входы по 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, выходной сигнал на внешнее оборудование, воспроизведение аудиоклипа, совершение вызова
---------------------------	--

Потоковая передача данных	Данные о событиях
---------------------------	-------------------

Интегрируемые средства установки	Счетчик пикселей, дистанционное управление зумом и фокусировкой Технология OptimizedIR с регулируемой интенсивностью ИК-подсветки
----------------------------------	--

Аналитика	
AXIS Object Analytics	Классы объектов: люди, транспортные средства Условия срабатывания: пересечение линии, объект в зоне, время нахождения в пределах зоны ^{BETA} До 10 сценариев Метаданные, визуализируемые с траекториями и 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 Детектор звука Поддерживается AXIS Perimeter Defender Поддержка платформы AXIS Camera Application Platform, обеспечивающей возможность установки приложений сторонних разработчиков; см. веб-страницу axis.com/acap
------------	---

Общие	
Корпус	Корпус в исполнении IP66 и NEMA 4X, с классом ударопрочности IK10, из поликарбоната, 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, одностенная или 4-дюймовая восьмиугольная монтажная коробка) Резьба под штативный винт 1/4"-20 UNC
Устойчивое развитие	Без ПВХ
Питание	Технология Power over Ethernet (PoE), IEEE 802.3af/802.3at, тип 1, класс 3 Типов. 6,4 Вт, макс. 11,3 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 Передача звука и входных-выходных сигналов через аудио-модуль с портами ввода-вывода AXIS T61 Audio and I/O Interface с поддержкой технологии Portcast
ИК-подсветка	Система подсветки OptimizedIR с долговечными ИК-светодиодами (850 нм) с высоким КПД Дальность действия 40 м или более в зависимости от сцены
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 -40 до 50 °C Максимальная температура (кратковременно): 55 °C Абсолютная максимальная температура: 74 °C в соответствии с NEMA TS2 2016, 2.2.7 Температура включения: от -30 до 50 °C Относительная влажность: 10–100% (с образованием конденсата)
Условия хранения	От -40 до 65 °C Относительная влажность 5–95% (без образования конденсата)
Соответствие стандартам	ЭМС EN 55032, класс А; EN 50121-4; IEC 62236-4; EN 55024; EN 61000-6-1; EN 61000-6-2; FCC часть 15, раздел В, класс А; ICES-3 (A)/NMB-3 (A); VCCI, класс А; RCM AS/NZS CISPR 32, класс А; KC KN32, класс А; KC KN35 Безопасность IEC/EN/UL 62368-1, IEC/EN/UL 60950-22, IS 13252, IEC/EN 62471 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 IP66 по IEC/EN 60529, IK10 по IEC/EN 62262, NEMA 250, тип 4X, NEMA TS2 (2.2.7–2.2.9) Сеть NIST SP500-267
Размеры	Без погодозащитного козырька: Высота: 104 мм ø 149 мм

Масса	С погодозащитным козырьком: 9 мм: 800 г 22 мм: 860 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 Погодозащитный козырек
Дополнительные принадлежности	Утапливаемое крепление AXIS T94M02L Recessed Mount, подвесной комплект AXIS T94T01D Pendant Kit, подвесной комплект AXIS T94M01D Pendant Kit, датчик вскрытия для купольных камер AXIS Dome Intrusion Switch C, металлический корпус белого цвета AXIS TP3804-E Metal Casing White, 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 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 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@cryptsoft.com).*

Экологическая ответственность:

axis.com/environmental-responsibility