

## 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

<b>Модели</b>	AXIS P3245-LVE 9 мм AXIS P3245-LVE 22 мм	<b>Поддерживаемые протоколы</b>	IPv4, IPv6, USGv6, HTTP, HTTP/2, HTTPS <sup>a</sup> , SSL/TLS <sup>a</sup> , QoS Layer 3, DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, Bonjour, UPnP <sup>b</sup> , SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, RTSP, RTP, SRTP, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SOCKS, SSH, SIP, LLDP, MQTT v3.1.1, Syslog
<b>Камера</b>			
<b>Изображение</b>	1/2,8", прогрессивная развертка, RGB, КМОП	<b>Программный интерфейс</b>	Открытый интерфейс API для интеграции ПО, включая поддержку спецификации VAPIX <sup>®</sup> и платформу AXIS Camera Application Platform; спецификации см. на сайте <a href="http://axis.com">axis.com</a>
<b>Объектив</b>	9 мм: вариофокальный, 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		Подключение к облаку одним нажатием кнопки мыши Профили ONVIF <sup>®</sup> G, ONVIF <sup>®</sup> S и ONVIF <sup>®</sup> T; спецификации см. на сайте <a href="http://onvif.org">onvif.org</a> Поддержка протокола SIP для интеграции с системами VoIP, одноранговая связь или интеграция с SIP-сервером/ATC
<b>Режим День/Ночь</b>	Автоматически убираемый ИК-фильтр	<b>Условия события</b>	Аналитика, контролируемый внешний вход, события локальной записи данных, виртуальные входы по API
<b>Минимальная освещенность</b>	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	<b>Действия по событиям</b>	Запись видео: на карту SD и на сетевой накопитель Загрузка изображений или видеороликов: по FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, через сетевую папку 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
<b>Скорость срабатывания затвора</b>	От 1/66 500 с до 2 с	<b>Потоковая передача данных</b>	Данные о событиях
<b>Регулировка угла камеры</b>	9 мм: панорамирование ±180°, наклон ±75°, вращение ±175° 22 мм: панорамирование ±180°, наклон +80°/-10°, вращение ±180°	<b>Встроенные средства установки</b>	Счетчик пикселей, дистанционное управление зумом и фокусировкой ИК-светодиоды OptimizedIR с регулируемой интенсивностью подсветки
<b>Видео</b>			
<b>Сжатие видео</b>	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	<b>Аналитика</b>	
<b>Разрешение</b>	От 1920 x 1080 до 160 x 90	<b>Вычислительные возможности</b>	Модуль обработки данных с технологией машинного обучения (MLPU)
<b>Частота кадров</b>	С WDR: 25/30 кадр/с при частоте электросети 50/60 Гц Без WDR: 50/60 кадр/с при частоте электросети 50/60 Гц	<b>AXIS Object Analytics</b>	Классы объектов: люди, транспортные средства Условия запуска: 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
<b>Передача видеопотока</b>	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	<b>Приложения</b>	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 <a href="http://axis.com/acap">axis.com/acap</a>
<b>Передача нескольких фрагментов</b>	До 2 отдельных фрагментов общего изображения с полной частотой кадров		
<b>Настройки изображения</b>	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		
<b>Панорамирование, наклон и масштабирование</b>	Цифровое PTZ-управление, предустановленные положения		
<b>Аудио</b>			
<b>Передача аудиопотока</b>	Полный дуплекс	<b>Материал корпуса</b>	Корпус в исполнении IP66 и NEMA 4X, с классом ударопрочности IK10, из поликарбоната, с куполом с твердым покрытием и осушающей мембраной Герметизированные 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.
<b>Сжатие аудио</b>	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	<b>Монтаж</b>	Монтажный кронштейн для крепления на стене или потолке, с отверстиями для распределительных коробок (двухместная монтажная коробка, одноместная монтажная коробка, 4-дюймовая восьмиугольная соединительная коробка) Резьба под штативный винт 1/4"-20 UNC
<b>Ввод/вывод аудио</b>	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	<b>Стойкость</b>	Без ПВХ
<b>Сеть</b>			
<b>Безопасность</b>	Защита паролем, фильтрация IP-адресов, шифрование по протоколу HTTPS <sup>a</sup> , контроль доступа по сети IEEE 802.1X (EAP-TLS) <sup>a</sup> , дайджест-проверка подлинности, журнал доступа пользователей, централизованное управление сертификатами, защита от попыток подбора пароля, встроенное ПО с цифровой подписью, безопасная загрузка	<b>Память</b>	ОЗУ: 1024 МБ, флэш-память: 512 МБ

<b>Питание</b>	Технология Power over Ethernet (PoE), IEEE 802.3af/802.3at, тип 1, класс 3 Типов. 6,4 Вт, макс. 11,3 Вт	<b>Размеры</b>	Без погодозащитного козырька: Высота: 104 мм Ø 149 мм
<b>Разъемы</b>	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	<b>Масса</b>	С погодозащитным козырьком: 9 мм: 800 г 22 мм: 860 г
<b>ИК-подсветка</b>	Система подсветки OptimizedIR с долговечными ИК-светодиодами (850 нм) с высоким КПД Дальность действия 40 м или более в зависимости от сцены	<b>Принадлежности в комплекте поставки</b>	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
<b>Локальное хранение данных</b>	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 <a href="http://axis.com">axis.com</a> .	<b>Дополнительные аксессуары</b>	Утапливаемое крепление AXIS T94M02L Recessed Mount, подвесной комплект AXIS T94T01D 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 <a href="http://axis.com">axis.com</a>
<b>Условия эксплуатации</b>	От -40 до 50 °C Максимальная температура (кратковременно): 55 °C Температура включения: От -30 до 50 °C Относительная влажность: 10–100% (с образованием конденсата)	<b>ПО для управления видео</b>	Приложения AXIS Companion, AXIS Camera Station, ПО для управления видео от партнеров Axis по разработке программных приложений; доступны на странице <a href="http://axis.com/vms">axis.com/vms</a>
<b>Условия хранения</b>	От -40 до 65 °C Относительная влажность 5–95% (без образования конденсата)	<b>Языки</b>	Русский, английский, немецкий, французский, испанский, итальянский, китайский (упрощенный), японский, корейский, португальский, китайский (традиционный)
<b>Соответствие стандартам</b>	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, 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 Сеть NIST SP500-267	<b>Гарантия</b>	Сведения о 5-летней гарантии см. на сайте <a href="http://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a> .

a. 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](mailto:ey@cryptsoft.com)).

Экологическая ответственность: [axis.com/environmental-responsibility](http://axis.com/environmental-responsibility)