

## Сетевая камера AXIS P1455-LE Network Camera

Универсальное многофункциональное решение для видеонаблюдения с разрешением 2 МП

Камера AXIS P1455-LE обеспечивает отличное качество изображения с разрешением HDTV 1080p. Благодаря технологиям Axis Lightfinder 2.0 и Axis Forensic WDR камера обеспечивает полноцветное изображение и точную детализацию при слабом освещении или почти в полной темноте. Функция анализа объектов AXIS Object Analytics позволяет обнаруживать и классифицировать людей и транспортные средства. Благодаря технологии сквозной передачи данных камера поддерживает функцию умного связывания через сетевые громкоговорители Axis Network Speaker. Функция регулировки экспозиции в зависимости от интенсивности движения значительно уменьшает размытие изображения приближающихся или находящихся рядом объектов, а ИК-подсветка OptimizedIR позволяет вести видеонаблюдение в полной темноте. Также функция Axis Edge Vault защищает идентификаторы ваших устройств Axis и упрощает авторизацию продуктов Axis в вашей сети. Камера готова к эксплуатации вне помещений и поставляется с широкоугольным объективом или телеобъективом.

- > [Технологии Lightfinder 2.0 и Forensic WDR](#)
- > [Технология OptimizedIR](#)
- > [AXIS Object Analytics](#)
- > [Расширенные функции обеспечения безопасности](#)
- > [Два варианта объективов](#)



# Сетевая камера AXIS P1455-LE Network Camera

<b>Камера</b>		<b>Ввод/вывод аудио</b>	Вход для внешнего микрофона или линейный вход, цифровой аудиовход, подключение сетевого громкоговорителя
<b>Датчик изображения</b>	КМОП-матрица 1/2,8", прогрессивная развертка, RGB	<b>Сеть</b>	
<b>Объектив</b>	<p><b>AXIS P1455-LE, 9 мм:</b> Вариофокальный объектив, 3–9 мм, F1.6–3,3 Горизонтальная область обзора: 114°–37° Вертикальная область обзора: 58°–21° Вариофокальный, дистанционное управление фокусировкой и зумом, управление диафрагмой (P-Iris), ИК-коррекция</p> <p><b>AXIS P1455-LE, 29 мм:</b> Вариофокальный объектив, 10,9–29 мм, F1,7–1,7 Горизонтальная область обзора: 29°–11° Вертикальный угол обзора: 17°–6,5° Вариофокальный, дистанционное управление фокусировкой и зумом, управление диафрагмой (P-Iris), ИК-коррекция</p>	<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, режим безопасной загрузки, видео с цифровой подписью, Axis Edge Vault, идентификатор устройства Axis
<b>Дневной и ночной режимы</b>	Автоматически убираемый ИК-фильтр	<b>Поддерживаемые протоколы</b>	IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS <sup>a</sup> , HTTP/2, TLS <sup>a</sup> , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP <sup>®</sup> , 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, LLDP, CDP, MQTT v3.1.1, Syslog, локальный адрес (ZeroConf)
<b>Минимальная освещенность</b>	<p><b>AXIS P1455-LE, 9 мм:</b> Цвет: 0,07 лк при 50 IRE F1,6 Ч/б: 0,01 лк при 50 IRE F1,6 0 лк с включенной ИК-подсветкой</p> <p><b>AXIS P1455-LE, 29 мм:</b> Цвет: 0,07 лк при 50 IRE, F1.7 Ч/б: 0,01 лк при 50 IRE, F1.7 0 лк с включенной ИК-подсветкой</p>	<b>Системная интеграция</b>	
<b>Выдержка</b>	от 1/66500 с до 2 с	<b>Прикладной программный интерфейс (API)</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> Подключение к облаку одним нажатием кнопки мыши Профили ONVIF <sup>®</sup> G, ONVIF <sup>®</sup> M, ONVIF <sup>®</sup> S и ONVIF <sup>®</sup> T; спецификации см. на сайте <a href="http://onvif.org">onvif.org</a>
<b>Система на кристалле (SoC)</b>		<b>Экранные элементы управления</b>	Переключение режимов «день-ночь» Противотуманный фильтр Широкий динамический диапазон ИК-подсветка AXIS P1455-LE, 29 мм: Электронный стабилизатор изображения
<b>Модель</b>	ARTPEC-7	<b>Условия события</b>	Аналитика Детекторы: доступ к потоку живого видео, видеодетектор движения, детектор звука, переключение дневного/ночного режимов, детектор ударов, несанкционированные действия Оборудование: сеть, температура Входной сигнал: входной порт для цифровых сигналов, запуск вручную, виртуальные входы Средства хранения: повреждение, запись Система: готовность системы Время: повторение, использование расписания AXIS P1455-LE, 29 мм: Изменение состояния контролируемого входа Подписка MQTT
<b>Память</b>	ОЗУ: 1024 МБ, флэш-память: 512 МБ	<b>Действия в случае событий</b>	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 изображений до и после тревоги для записи или загрузки Отправка уведомлений: по электронной почте, HTTP, HTTPS, TCP и с помощью SNMP-сообщений PTZ: предустановка положений PTZ, запуск/остановка маршрута обхода охраны Наложение текста, активация внешнего выхода, дневной и ночной режимы видеонаблюдения Публикация MQTT
<b>Вычислительные возможности</b>	Модуль обработки данных с технологией машинного обучения (MLPU)	<b>Потоковая передача данных</b>	Данные о событиях
<b>Видео</b>		<b>Интегрируемые средства установки</b>	Счетчик пикселей, дистанционный зум (3-кратный оптический), дистанционная фокусировка, автоповорот
<b>Формат сжатия 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>AXIS Object Analytics</b>	Классы объектов: люди, транспортные средства Условия срабатывания: пересечение линии, объект в зоне, время нахождения в пределах зоны <sup>BETA</sup> 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
<b>Частота кадров</b>	С использованием Forensic WDR: до 25/30 кадр/с (50/60 Гц) при всех разрешениях Без использования WDR: До 50/60 кадр/с (50/60 Гц) при всех разрешениях		
<b>Потоковая передача видео</b>	Передача нескольких отдельно настраиваемых потоков в форматах H.264, H.265 и Motion JPEG Технология Axis Zipstream при использовании H.264 и H.265 Контролируемая частота кадров и битрейт VBR/ABR/MBR H.264/H.265 Индикатор потоковой передачи видео		
<b>Многопоточный просмотр</b>	До 8 отдельных фрагментов общего изображения		
<b>Настройки изображения</b>	Регулировка насыщенности, контраста, яркости и четкости; Forensic WDR: до 120 дБ в зависимости от сцены; баланс белого, порог переключения дневного/ночного режимов, выбор режима экспозиции, регулировка участков экспонирования, противотуманный фильтр, сжатие, ориентация: авто, 0°, 90°, 180°, 270°, включая коридорный формат; зеркальное отражение изображений; динамическое наложение текста и изображений; маски закрытых зон, экспозиция в зависимости от движения AXIS P1455-LE, 9 мм: коррекция бочкообразных искажений AXIS P1455-LE 29 мм: Электронный стабилизатор изображения Профили сцены: «Детальное наблюдение», «Оживленный», «Обзор трафика»		
<b>Панорамирование, наклон и зум</b>	Цифровое управление панорамированием, наклоном и зумом, цифровой зум		
<b>Звук</b>			
<b>Потоковая передача звука</b>	Аудиовход (симплекс), двусторонняя передача звука с помощью технологии сквозной передачи данных		
<b>Кодирование звука</b>	24-разр. LPCM, AAC-LC 8/16/32/48 кГц, G.711 PCM 8 кГц, G.726 ADPCM 8 кГц, Opus 8/16/48 кГц Настраиваемый битрейт.		

<b>Приложения</b>	Входит в комплект поставки AXIS Object Analytics AXIS Video Motion Detection, AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering, активное оповещение при несанкционированных действиях, детектор ударов Поддерживаемые приложения 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>Общие</b>	
<b>Корпус</b>	Корпус со степенью защиты IP66/IP67, NEMA 4X и IK10 Поликарбонатный композит и алюминий Цвет: белый NCS S 1002-B
<b>Устойчивое развитие</b>	AXIS P1455-LE, 9 мм: Без ПВХ AXIS P1455-LE, 29 мм: Без ПВХ/БА/ХА
<b>Питание</b>	AXIS P1455-LE, 9 мм: Power over Ethernet IEEE 802.3af/802.3at, тип 1, класс 3 Типовая: 7,7 Вт, макс. 12,95 Вт AXIS P1455-LE, 29 мм: Power over Ethernet IEEE 802.3af/802.3at, тип 1, класс 3 Типовая: 8,5 Вт, макс. 12,95 Вт 12–28 В пост. тока, типов. 7,8 Вт, макс 12,95 Вт
<b>Разъемы</b>	AXIS P1455-LE, 9 мм: Экранированный разъем RJ45 для 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T Микрофонный/линейный вход 3,5 мм Клеммная колодка для одного входа сигнала тревоги и одного выхода (12 В пост. тока на выходе, макс. нагрузка 25 мА) AXIS P1455-LE, 29 мм: Экранированный разъем RJ45 для 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T Микрофонный/линейный вход 3,5 мм Клеммная колодка для одного контролируемого входа сигнала тревоги и одного выхода (12 В пост. тока на выходе, макс. нагрузка 25 мА) Вход питания пост. тока
<b>ИК-подсветка</b>	Система подсветки OptimizedIR с долговечными ИК-светодиодами (850 нм) с высоким КПД AXIS P1455-LE, 9 мм: Дальность освещения: 40 м или более в зависимости от сцены AXIS P1455-LE, 29 мм: Дальность освещения: 80 м или более в зависимости от сцены
<b>Хранилище</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>Условия эксплуатации</b>	От -40 до 60 °C Максимальная температура в соответствии с NEMA TS2 (2.2.7): 74 °C Относительная влажность: 10–100 % (с образованием конденсата)
<b>Условия хранения</b>	От -40 до 65 °C Относительная влажность: 5–95 % (без образования конденсата)
<b>Соответствие стандартам</b>	ЭМС EN 55032, класс А; EN 50121-4; IEC 62236-4; EN 55035; EN 61000-3-3; 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 Безопасность IEC/EN/UL 62368-1, IEC/EN/UL 60950-22, IS 13252, IEC 62471 Среда применения IEC 60068-2-1; IEC 60068-2-2; IEC 60068-2-6; IEC 60068-2-14; IEC 60068-2-27; IEC 60068-2-78; IP66/IP67 по IEC/EN 60529; IK10 по IEC/EN 62262; NEMA 250, тип 4X; NEMA TS 2 (2.2.7–2.2.9) Сеть NIST SP500-267
<b>Масса</b>	С погодозащитным козырьком: AXIS P1455-LE, 9 мм: 1 кг AXIS P1455-LE, 29 мм: 1,2 кг
<b>Размеры</b>	AXIS P1455-LE, 9 мм: Ø 132 x 264 мм AXIS P1455-LE, 29 мм: Ø 132 x 264 мм
<b>Принадлежности в комплекте поставки</b>	Руководство по установке, лицензия на декодер для Windows® на 1 пользователя, шаблон для сверления отверстий, комплект разъемов, монтажный кронштейн, угловые ключи Torx® Погодозащитный козырек AXIS Weather Shield L
<b>Дополнительные принадлежности</b>	Пластина распределительной или установочной коробки AXIS T94F01M J-Box/Gang Box Plate, матовое крепление AXIS T91A47 Pole Mount, угловой кронштейн AXIS T94P01B Corner Bracket, кабельная коробка AXIS T94F01P Conduit Back Box, погодозащитный козырек AXIS Weather Shield K, инжекторы Axis PoE Midspan Список дополнительных принадлежностей см. на сайте <a href="http://axis.com">axis.com</a> .
<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>Языки</b>	Русский, английский, немецкий, французский, испанский, итальянский, китайский (упрощенный), японский, корейский, португальский, китайский (традиционный)
<b>Гарантия</b>	Сведения о 5-летней гарантии см. на сайте <a href="http://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a> .

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

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