

## Сетевая камера AXIS P1447-LE Network Camera

Полнофункциональное круглосуточное видеонаблюдение с разрешением 5 мегапикселей

AXIS P1447-LE Network Camera — это экономичная сетевая камера для круглосуточного видеонаблюдения, позволяющая получать изображения исключительно высокого качества с разрешением 5 МП в формате 16:9, с полной частотой кадров. Широкий спектр технологий, таких как Lightfinder, OptimizedIR и Forensic WDR, обеспечивает высокую степень детализации изображений даже при сложных условиях освещения, в том числе при слабом освещении и сильной фоновой засветке. Камера готова для эксплуатации вне помещений и может работать в широком диапазоне температур, включая экстремальные. Она выполнена в крепком, ударопрочном корпусе и оснащена детектором ударов. Камера AXIS P1447-LE проста в установке и поддерживает дистанционное управление зумом и фокусировкой для тонкой настройки изображений. Оснащенная технологией Axis Zipstream, входами-выходами и поддержкой звука, камера AXIS P1447-LE обладает всем необходимым для обеспечения вашей безопасности.

- > [Разрешение 5 мегапикселей с полной частотой кадров](#)
- > [Простота установки](#)
- > [Технологии Forensic WDR, Lightfinder и OptimizedIR](#)
- > [Входы-выходы и поддержка звука](#)
- > [Технология Axis Zipstream](#)



# Сетевая камера AXIS P1447-LE Network Camera

<b>Камера</b>	
<b>Датчик изображения</b>	1/2,9 дюйма, прогрессивная развертка, RGB, КМОП
<b>Объектив</b>	2,8–8,5 мм; F1,2 Горизонтальный угол обзора: 104°–36° Вертикальный угол обзора: 55°–20° Вариофокальный, дистанционное управление фокусировкой и зумом, управление диафрагмой (P-Iris), ИК-коррекция
<b>Дневной и ночной режимы</b>	Автоматически убираемый ИК-фильтр
<b>Минимальная освещенность</b>	Цвет: 0,15 лк при 50 IRE F1,2 Ч/б: 0,03 лк при 50 IRE F1,2 0 лк с включенной ИК-подсветкой
<b>Выдержка</b>	От 1/62 000 с до 2 с
<b>Система на кристалле (SoC)</b>	
<b>Модель</b>	ARTPEC-6
<b>Память</b>	ОЗУ: 1024 МБ, флэш-память: 512 МБ
<b>Видео</b>	
<b>Формат сжатия видео</b>	Baseline, Main и High профили кодека H.264 (MPEG-4, часть 10/AVC) Motion JPEG
<b>Разрешение</b>	От 3072 x 1728 до 160 x 90
<b>Частота кадров</b>	До 25/30 кадр/с (50/60 Гц) при всех разрешениях
<b>Потоковая передача видео</b>	Несколько отдельно настраиваемых потоков в форматах H.264 и Motion JPEG Технология Axis Zipstream при использовании H.264 Контролируемая частота кадров и битрейт VBR/ABR/MBR H.264
<b>Многопоточный просмотр</b>	До 8 отдельных фрагментов общего изображения
<b>Настройки изображения</b>	Регулировка насыщенности, контраста, яркости и четкости; широкий динамический диапазон (Forensic WDR): до 120 дБ в зависимости от объекта съемки; регулировка сжатия, баланса белого, порога переключения «день/ночь», экспозиции и участков экспонирования; ориентация: авто, 0°, 90°, 180°, 270°, включая коридорный формат; зеркальное отражение изображений; динамическое наложение текста и изображений; маски закрытых зон
<b>Панорамирование, наклон и зум</b>	Цифровое PTZ-управление
<b>Звук</b>	
<b>Потоковая передача звука</b>	Аудиовход (симплекс)
<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>Ввод/вывод аудио</b>	Вход для внешнего микрофона или линейный вход
<b>Сеть</b>	
<b>Безопасность</b>	Защита паролем, фильтрация IP-адресов, шифрование по протоколу HTTPS <sup>a</sup> шифрование, 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
<b>Сетевые 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, NTS, RTSP, RTP, SRTP/RTSPS, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SSH, LLDP, CDP, MQTT v3.1.1, безопасный системный журнал (RFC 3164/5424, UDP/TCP/TLS), локальный адрес (ZeroConf)
<b>Системная интеграция</b>	
<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> Система видеохостинга AXIS Video Hosting System (AVHS) с подключением одним нажатием кнопки мыши 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>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: порт цифрового входа, запуск вручную, виртуальные входы Подписка MQTT Емкость: повреждение, запись Система: готовность системы Время: повторение, использование расписания
<b>Действия в случае событий</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-сообщений PTZ: предустановка положений PTZ, запуск/остановка маршрута обхода охраны Наложение текста, активация внешнего выхода, дневной и ночной режимы видеонаблюдения Публикация MQTT
<b>Потоковая передача данных</b>	Данные о событиях
<b>Интегрированные средства установки</b>	Счетчик пикселей, дистанционный зум (3-кратный оптический), дистанционная фокусировка, автоповорот
<b>Аналитика</b>	
<b>Приложения</b>	Входит в комплект поставки AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard и AXIS Loitering Guard Видеодетектор движения AXIS Video Motion Detection Поддерживается AXIS Digital Autotracking, AXIS Perimeter Defender, AXIS Cross Line Detection Описание поддержки платформы приложений AXIS Camera Application Platform, включая установку приложений третьей стороны, приводится на веб-сайте <a href="http://axis.com/acap">axis.com/acap</a>
<b>Кибербезопасность</b>	
<b>Локальная запись</b>	Программное обеспечение: Встроенное ПО с цифровой подписью, защита от попыток подбора пароля, дайджест-проверка подлинности, защита паролем, шифрования данных на карте памяти AES-XTS-Plain64 256bit Оборудование: Безопасная загрузка, Axis Edge Vault с идентификатором устройства Axis, видео с цифровой подписью, защищенное хранилище ключей (сертификат CC EAL4+, аппаратная защита криптографических операций, сертификатов и ключей)
<b>Сетевая безопасность</b>	IEEE 802.1X (EAP-TLS) <sup>a</sup> , IEEE 802.1AR, HTTPS/HSTS <sup>a</sup> , TLS v1.2/v1.3 <sup>a</sup> , Network Time Security (NTS), X.509 Certificate PKI, фильтрация IP-адресов
<b>Документация</b>	<i>Руководство по усилению сетевой безопасности AXIS OS</i> <i>Политика управления уязвимостями Axis Vulnerability Management Policy</i> <i>Модель Axis Security Development Model</i> Ведомость материалов ПО (SBOM) AXIS Чтобы скачать документы, перейдите на веб-сайт по адресу <a href="http://axis.com/support/cybersecurity/resources">axis.com/support/cybersecurity/resources</a> Для получения более подробных сведений о поддержке кибербезопасности Axis перейдите на веб-сайт по адресу <a href="http://axis.com/cybersecurity">axis.com/cybersecurity</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>	Без ПВХ
<b>Питание</b>	Power over Ethernet IEEE 802.3af/802.3at, тип 1, класс 3 Типов.: 6,7 Вт, макс. 12,95 Вт
<b>Разъемы</b>	Экранированный разъем RJ45 для 10BASE-T/100BASE-TX PoE Микрофонный/линейный вход 3,5 мм Ввод-вывод: 4-контактная клеммная колодка для 1 входа сигнала тревоги и 1 выхода

<b>ИК-подсветка</b>	Система подсветки OptimizedIR с долговечными ИК-светодиодами (850 нм) с высоким КПД Дальность освещения 30 м или более в зависимости от сцены	<b>Масса</b>	С погодозащитным козырьком: 1 кг
<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>Размеры</b>	Ø 132 x 260 мм
<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>Принадлежности в комплекте поставки</b>	Руководство по установке, лицензия на декодер для Windows® на 1 пользователя, шаблон для сверления отверстий, комплект разъемов, монтажный кронштейн Погодозащитный козырек AXIS Weather Shield L
<b>Условия хранения</b>	От -40 до 65 °C Относительная влажность: 5–95% (без образования конденсата)	<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, Axis PoE Midspans Список дополнительных принадлежностей см. на сайте <a href="http://axis.com">axis.com</a> .
<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-003, класс A; VCCI, класс A; RCM AS/NZS CISPR 32, класс A; KCC KN32, класс Aи KN35 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>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](http://openssl.org)), а также криптографическое программное обеспечение, созданное Эриком Янгом (*Eric Young*) ([ey@cryptsoft.com](mailto:ey@cryptsoft.com)).