

## AXIS P1448-LE

Полнофункциональное круглосуточное видеонаблюдение с разрешением 4K

AXIS P1448-LE Network Camera — это экономичная сетевая камера для круглосуточного видеонаблюдения, позволяющая получать изображения исключительно высокого качества с разрешением 8 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 P1448-LE проста в установке и поддерживает дистанционное управление зумом и фокусировкой для тонкой настройки изображения. Оснащенная технологией Axis Zipstream, входами-выходами и поддержкой звука, камера AXIS P1448-LE обладает всем необходимым для обеспечения вашей безопасности.

- > **Разрешение 4K Ultra HD с полной частотой кадров**
- > **Простота установки**
- > **Технологии Forensic WDR, Lightfinder и OptimizedIR**
- > **Входы-выходы и поддержка звука**
- > **Технология Axis Zipstream**



# AXIS P1448-LE

## Камера

<b>Изображение</b>	1/2,5 дюйма, прогрессивная развертка, RGB, КМОП
<b>Объектив</b>	2,8–9,8 мм; F1,6 Горизонтальный угол обзора: 109°–37° Вертикальный угол обзора: 57°–21° Вариофокальный, дистанционное управление фокусировкой и фокусным расстоянием, управление диафрагмой (P-Iris), ИК-фильтр
<b>Режим День/Ночь</b>	Автоматически убираемый инфракрасный фильтр
<b>Минимальная освещенность</b>	Цвет: 0,18 лк при 50 IRE F1,6 Ч/б: 0,04 лк при 50 IRE F1,6 0 лк с включенной ИК-подсветкой
<b>Скорость срабатывания затвора</b>	От 1/62 500 с до 2 с

## Видео

<b>Сжатие видео</b>	Профили Baseline, Main и High кодека H.264 (MPEG-4, часть 10/AVC) Motion JPEG
<b>Разрешение</b>	От 3840 x 2160 до 160 x 90
<b>Частота кадров</b>	До 25/30 кадр/с (50/60 Гц) при всех разрешениях
<b>Передача видеопотока</b>	Несколько отдельных настраиваемых потоков в форматах H.264 и Motion JPEG Технология Axis Zipstream при использовании H.264 Контролируемые значения частоты кадров и битрейта VBR/MBR H.264
<b>Передача нескольких фрагментов</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

## Панорамирование, наклон и масштабирование

Цифровое PTZ-управление

## Аудио

<b>Передача аудиопотока</b>	Аудиовход (симплекс)
<b>Сжатие аудио</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

## Сеть

<b>Безопасность</b>	Защита паролем, фильтрация IP-адресов, шифрование HTTPS <sup>a</sup> , контроль доступа по сети IEEE 802.1X <sup>a</sup> , дайджест-проверка подлинности, журнал доступа пользователей, централизованное управление сертификатами, защита от попыток подбора пароля
<b>Поддерживаемые протоколы</b>	IPv4, IPv6 USGv6, HTTP, 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, IGMP, RTPC, ICMP, DHCP, ARP, SOCKS, SSH, LLDP

## Системная интеграция

<b>Программный интерфейс</b>	Открытый интерфейс API для интеграции ПО, включая VAPIX <sup>®</sup> и платформу AXIS Camera Application Platform; спецификации см. по адресу <a href="http://axis.com">axis.com</a> Система видеохостинга AXIS Video Hosting System (AVHS) с подключением камеры одним кликом One-Click Connection Профили ONVIF <sup>®</sup> S и ONVIF <sup>®</sup> G; спецификации см. по адресу <a href="http://onvif.org">onvif.org</a>
------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## Аналитика

**В комплекте**  
Детектор движения AXIS Video Motion Detection  
Поддерживаются  
AXIS Digital Autotracking, AXIS Perimeter Defender, AXIS Cross Line Detection  
Поддержка платформы AXIS Camera Application Platform, обеспечивающая установку приложений сторонних производителей, см. [axis.com/acap](http://axis.com/acap).

## Срабатывание сигнала тревоги

**Аналитика**  
Детекторы: детектор доступа к потоку живого видео, детектор движения, детектор звука, детектор дневного и ночного режима, детектор удара, детектор несанкционированных действий  
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

## Действия по событиям

Запись видео: на карту SD и на сетевой накопитель  
Загрузка изображений или видеороликов: по FTP, 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-сообщений  
PTZ: предустановка PTZ, запуск/остановка маршрута обхода охраны  
Наложение текста, активация внешнего выхода, дневной и ночной режимы видеонаблюдения

## Потоковая передача данных

Данные о событиях

## Встроенные средства

Счетчик пикселей, дистанционный зум (3,5-кратный оптический), дистанционная фокусировка, автоповорот

## Общие характеристики

<b>Материал корпуса</b>	Корпус со степенью защиты IP66/IP67, NEMA 4X и IK10 Сплав на основе поликарбоната и алюминия Цвет: белый NCS S 1002-B
<b>Стойкость</b>	Без ПВХ
<b>Память</b>	ОЗУ: 1024 МБ, флэш-память: 512 МБ
<b>Питание</b>	Power over Ethernet IEEE 802.3af/802.3at, тип 1, класс 3 Типовая: 7,1 Вт, макс. 12,95 Вт
<b>Разъемы</b>	RJ45 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 ИК-светодиодами (850 нм) с продолжительным сроком службы и низким энергопотреблением Дальность освещения 25 м или более в зависимости от сцены
<b>Локальное хранение данных</b>	Поддержка карт памяти microSD/microSDHC/microSDXC Поддержка шифрования данных на карте SD Поддержка записи на сетевой накопитель (NAS) Рекомендации по выбору карт SD и сетевого накопителя NAS можно найти на сайте <a href="http://axis.com">axis.com</a>
<b>Условия эксплуатации</b>	От -40 до 60 °C Относительная влажность: 10–100% (с образованием конденсата)
<b>Условия хранения</b>	От -40 до 65 °C
<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 A; KN35 Безопасность IEC/EN/UL 62368-1; IEC/EN/UL 60950-22 Окружающая среда IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-78, IEC/EN 60529 IP66/IP67, IEC/EN 62262 IK10, NEMA 250, тип 4X, NEMA TS-2-2003 v02.06 Сеть NIST SP500-267 Другое IEC 62471

<b>Масса</b>	С погодозащитным козырьком: 1 КГ
<b>Размеры</b>	Ø 132 x 260 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 Погодозащитный козырек AXIS Weather Shield L
<b>Дополнительные аксессуары</b>	Пластина распределительной или установочной коробки AXIS T94F01M Крепление для монтажа на столбе AXIS T91A47 Pole Mount Угловой кронштейн AXIS T94P01B Кабельная коробка AXIS T94F01P Погодозащитный козырек AXIS Weather Shield K Инжекторы Axis PoE Список дополнительных принадлежностей можно найти 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>	Английский, немецкий, французский, испанский, итальянский, русский, китайский (упрощенный), японский, корейский, португальский, китайский (традиционный)
<b>Гарантия</b>	Сведения о 3-летней гарантии Axis и варианте расширенной гарантии AXIS см. по адресу <a href="http://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a> .

- 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*) ([ey@cryptsoft.com](mailto:ey@cryptsoft.com)).

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