

Камера в цилиндрическом корпусе AXIS P1468-LE Bullet Camera

Полнофункциональное круглосуточное видеонаблюдение с разрешением 4K

Камера AXIS P1468-LE на основе технологии ARTPEC-8 обеспечивает непревзойденное качество изображения с разрешением 4K. Камера оснащена модулем обработки данных с технологией глубокого обучения и поддерживает возможность использования продвинутых функций, а также запуск мощных аналитических приложений на основе технологии глубокого обучения непосредственно на самом устройстве. Предустановленное приложение AXIS Object Analytics реализует функции обнаружения и классификации людей, а также транспортных средств и типов автомобилей. Эта камера с защитой по классу IP66/IP67, NEMA 4X и IK10 способна выдерживать ветер до 50 м/с. Технологии Lightfinder 2.0, Forensic WDR и OptimizedIR обеспечивают четкое и детальное изображение независимо от условий освещения. Кроме того, камера поддерживает функцию Axis Edge Vault для защиты идентификатора ваших устройств Axis и упрощенной авторизации продуктов Axis в вашей сети.

- > **Технологии Lightfinder 2.0, Forensic WDR и OptimizedIR**
- > **Средства аналитики на основе технологии глубокого обучения**
- > **Передача звука и входных-выходных сигналов**
- > **Встроенные функции обеспечения кибербезопасности**
- > **Антивандалная конструкция с защитой от непогоды.**



Камера в цилиндрическом корпусе AXIS P1468-LE Bullet Camera

Камера	
Датчик изображения	1/1,2", прогрессивная развертка, RGB, КМОП
Объектив	С переменным фокусным расстоянием, 6,2–12,9 мм, F1,6–2,9 Горизонтальный угол обзора: 108°–49° Вертикальный угол обзора: 58°–27° Вариофокальный, дистанционное управление фокусировкой и зумом, управление диафрагмой (P-Iris), ИК-коррекция
Дневной и ночной режимы	Автоматически убираемый ИК-фильтр
Минимальная освещенность	С использованием WDR и Lightfinder: Цветной: 0,07 лк при 50 IRE F1,6 Ч/б: 0,01 лк при 50 IRE F1,6 0 лк с включенной ИК-подсветкой
Выдержка	От 1/33 500 с до 2 с
Система на кристалле (SoC)	
Модель	ARTPEC-8
Память	RAM ДИСК 2 Гб, флэш-память 8 Гб
Вычислительные возможности	Модуль обработки данных с технологией глубокого обучения (DLPU)
Видео	
Формат сжатия видео	Профили Baseline, Main и High кодека H.264 (MPEG-4, часть 10/AVC) Профиль Main profile кодека H.265 (MPEG-H, часть 2/HEVC) Формат Motion JPEG
Разрешение	От 3840 x 2160 до 160 x 90
Частота кадров	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
Потоковая передача видео	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
Многопоточный просмотр	До 8 отдельных фрагментов общего изображения
Настройки изображения	Регулировка насыщенности, контраста, яркости и четкости; Forensic WDR: до 120 дБ в зависимости от объекта съемки; регулировка баланса белого, порога переключения дневного/ночного режимов, тональная компрессия, режим экспозиции и участков экспонирования; экспозиция в зависимости от движения, противотуманный фильтр, коррекция бочкообразных искажений, сжатие, ориентация: авто, 0°, 90°, 180°, 270°, включая коридорный формат; зеркальное отражение изображений, динамическое наложение текста и изображений, маски закрытой зоны в форме многоугольника Профили сцены: «Детальное наблюдение», «Оживленный», «Обзор трафика»
Панорамирование, наклон и зум	Цифровое управление панорамированием, наклоном и зумом, цифровой зум Маршрут обхода охраны (макс. 100), очередь доступа к управлению, фиксированный вспомогательный инструмент ориентации
Звук	
Потоковая передача звука	Аудиовход (симплекс), двусторонняя передача звука с помощью технологии сквозной передачи данных
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 или линейный вход, цифровой аудиовход, кольцевое питание, подключение сетевого громкоговорителя
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, режим безопасной загрузки, видео с цифровой подписью, Axis Edge Vault с идентификатором устройства Axis, защищенное хранилище (сертификат CC EAL4)
Поддерживаемые протоколы	IPv4, IPv6 USGv6, ICMIPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS ^a , HTTP/2, TLS ^a , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP [®] , SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, RTSP, RTP, SRTP, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, DHCPv4/v6, ARP, SOCKS, SSH, 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
Экранные элементы управления	Индикатор потоковой передачи видео Переключение режимов «день-ночь» Противотуманный фильтр Широкий динамический диапазон (WDR) Маски закрытых зон Мультимедийные клипы Управление освещением
Условия события	Звук: воспроизведение аудиоклипов, воспроизведение аудиоклипа в текущий момент времени Состояние устройства: выше рабочего диапазона температуры, выше или ниже рабочего диапазона температуры, ниже рабочего диапазона температуры, в пределах рабочей температуры, IP-адрес удален, разрыв сетевого подключения, новый IP-адрес, защита от перегрузки по току в цепи питания через кольцо, готовность системы, активация живого потока Цифровой звук: цифровой сигнал содержит метаданные Axis, недопустимая частота цифрового сигнала, отсутствие цифрового сигнала, цифровой сигнал в порядке Местный накопитель: ведется запись, неисправность устройства хранения, обнаружение проблем с работоспособностью хранилища Ввод-вывод: цифровой вход, запуск вручную, виртуальный входной сигнал Подписка MQTT Запланированные и повторяющиеся: расписание Видео: уменьшение среднего битрейта, дневной/ночной режим, несанкционированные действия
Действия в случае событий	Дневной/ночной режим, наложение текста, режим WDR Аудиоклипы: воспроизведение, остановка Ввод-вывод: однократное переключение входа-выхода, переключение ввод-вывод, пока правило активно Подсветка: использование подсветки, использовать подсветку, пока правило активно MQTT: публикация Отправка уведомлений: по HTTP, HTTPS, TCP и по электронной почте Запись видео: на SD-карту и сетевой ресурс Ловушки SNMP: отправка, отправлять, пока правило активно Загрузка изображений или видеороликов: по FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, через сетевую папку и по электронной почте
Потоковая передача данных	Данные о событиях.
Интегрированные средства установки	Счетчик пикселей, дистанционный зум, дистанционная фокусировка, автоповорот
Аналитика	

AXIS Object Analytics	<p>Классы объектов: люди, транспортные средства (типы: автомобили, автобусы, грузовики, велосипеды)</p> <p>Условия запуска: пересечение линии, объект в области наблюдения</p> <p>До 10 сценариев</p> <p>Метаданные, визуализируемые с прямоугольными рамками с цветовой маркировкой</p> <p>Области включения и исключения в форме многоугольника</p> <p>Настройка перспективы</p> <p>Событие оповещения о движении ONVIF</p>
Приложения	<p>Входит в комплект поставки</p> <p>AXIS Object Analytics</p> <p>AXIS Video Motion Detection, активное оповещение при несанкционированных действиях, детектор ударов, детектор звука, вспомогательный инструмент ориентации</p> <p>Поддерживаемые приложения</p> <p>AXIS Perimeter Defender, AXIS Digital Autotracking</p> <p>Поддержка платформы AXIS Camera Application Platform, обеспечивающей возможность установки приложений сторонних разработчиков, см. axis.com/acap</p>
Общие	
Корпус	<p>Корпус со степенью защиты IP66/IP67, NEMA 4X и IK10</p> <p>Поликарбонатный композит и алюминий</p> <p>Цвет – белый (NCS S 1002-B)</p>
Устойчивое развитие	<p>Не содержит ПВХ/БА/ХА</p>
Питание	<p>Power over Ethernet IEEE 802.3af/802.3at, тип 1, класс 3</p> <p>Типовая: 7,7 Вт, макс. 12,95 Вт</p> <p>10–28 В пост. тока, типов. 7,6 Вт, макс 12,95 Вт</p>
Разъемы	<p>Экранированный разъем RJ45 для 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T</p> <p>Микрофонный/линейный вход 3,5 мм</p> <p>Клеммная колодка для одного контролируемого входа сигнала тревоги и одного выхода (12 В пост. тока на выходе, макс. нагрузка 25 мА)</p> <p>Вход питания пост. тока</p>
ИК-подсветка	<p>Система подсветки OptimizedIR с долговечными ИК-светодиодами (850 нм) с высоким КПД</p> <p>Дальность освещения: 40 м или более в зависимости от сцены</p>
Хранилище	<p>Поддержка карт памяти microSD, microSDHC, microSDXC</p> <p>Поддержка шифрования данных на SD-карте (AES-XTS-Plain64 256 бит)</p> <p>Запись на сетевой накопитель (NAS)</p> <p>Рекомендации по выбору карт SD и сетевого накопителя (NAS) см. на сайте axis.com.</p>
Условия эксплуатации	<p>От -40 до 60 °C</p> <p>Максимальная температура в соответствии с NEMA TS2 (2.2.7): 74 °C</p> <p>Температура включения: -40 °C</p> <p>Относительная влажность: 10–100 % (с образованием конденсата)</p>

Условия хранения	<p>От -40 °C до 65 °C</p> <p>Относительная влажность: 5–95 % (без образования конденсата)</p>
Соответствие стандартам	<p>ЭМС</p> <p>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</p> <p>Безопасность</p> <p>IEC/EN/UL 62368-1, IEC/EN/UL 60950-22, IEC 62471</p> <p>Среда применения</p> <p>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 Type 4X, NEMA TS 2 (2.2.7-2.2.9), ISO 21207 (метод В)</p> <p>Сеть</p> <p>NIST SP500-267</p>
Масса	<p>С погодозащитным козырьком:</p> <p>1,2 кг</p>
Размеры	<p>Ø132 x 280 мм</p>
Принадлежности в комплекте поставки	<p>Руководство по установке, лицензия на декодер для Windows® на 1 пользователя, шаблон для сверления отверстий, комплект разъемов, монтажный кронштейн, угловые ключи Torx®</p> <p>Погодозащитный козырек AXIS Weather Shield L</p>
Дополнительные принадлежности	<p>Пластина распределительной или установочной коробки</p> <p>AXIS T94F01M J-Box/Gang Box Plate, матовое крепление</p> <p>AXIS T91A47 Pole Mount, угловой кронштейн</p> <p>AXIS T94P01B Corner Bracket, кабельная коробка</p> <p>AXIS T94F01P Conduit Back Box, погодозащитный козырек</p> <p>AXIS Weather Shield K, инжекторы</p> <p>Axis PoE Midspan</p> <p>Список дополнительных принадлежностей см. на сайте axis.com.</p>
ПО для управления видео	<p>Приложения AXIS Companion, AXIS Camera Station, ПО для управления видео от партнеров Axis по разработке программных приложений; доступны на странице axis.com/vms.</p>
Языки	<p>Русский, английский, немецкий, французский, испанский, итальянский, китайский (упрощенный), японский, корейский, португальский, китайский (традиционный)</p>
Гарантия	<p>Сведения о 5-летней гарантии см. на сайте axis.com/warranty.</p>

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*) (cryptsoft.com)

Экологическая ответственность:
axis.com/environmental-responsibility