

Сетевая камера AXIS P3248-LV Network Camera

Усовершенствованная купольная камера с разрешением 4K для ведения видеонаблюдения в любых условиях освещения

Камера AXIS P3248-LV обеспечивает превосходное качество изображения в высочайшем разрешении 4K. Эта камера с классом защиты IK10 поддерживает технологии Axis Lightfinder 2.0 и Axis Forensic WDR, благодаря чему обеспечивает полноцветное изображение и высокую детализацию при слабом освещении или почти в полной темноте. Кроме того, камера оснащена технологией подсветки OptimizedIR для ведения охранного видеонаблюдения в полной темноте, а функция регулировки экспозиции в зависимости от интенсивности движения значительно уменьшает размытие изображения приближающихся или находящихся рядом объектов. Функция анализа объектов AXIS Object Analytics позволяет обнаруживать и классифицировать людей и транспортные средства. А благодаря возможности двусторонней передачи звука и портам ввода-вывода можно добавлять в камеру средства интеллектуального анализа звука, а также интегрировать периферийное оборудование. Также функция Axis Edge Vault защищает идентификаторы ваших устройств Axis и упрощает авторизацию продуктов Axis в вашей сети.

- > [Разрешение 4K при 30 кадр/сек](#)
- > [Технология Lightfinder 2.0 и экспозиция в зависимости от движения](#)
- > [Технология Zipstream с поддержкой форматов сжатия H.264 и H.265](#)
- > [AXIS Object Analytics](#)
- > [Расширенные функции обеспечения безопасности](#)



Сетевая камера AXIS P3248-LV Network Camera

Камера

Изображение	1/1,8", прогрессивная развертка, RGB, КМОП
Объектив	С переменным фокусным расстоянием, 4,3–8,6 мм, F1,5 Горизонтальный угол обзора: 100°–53° Вертикальный угол обзора: 54°–30° Дистанционное управление фокусировкой и зумом, управление диафрагмой (P-Iris), ИК-коррекция
Режим День/Ночь	Автоматически убираемый ИК-фильтр
Минимальная освещенность	Технологии Forensic WDR и Lightfinder 2.0: Цвет: 0,14 лк при 50 IRE, F1,5 Ч/б: 0 лк при 50 IRE, F1,5
Скорость срабатывания затвора	От 1/8500 с до 1/5 с
Регулировка угла камеры	Поворот ±180°, наклон ±75°, вращение ±175°

Видео

Сжатие видео	Базовый, основной и высокий профили кодека H.264 (MPEG-4, часть 10/AVC) Профиль Main кодека H.265 (MPEG-H, часть 2/HEVC) Формат Motion JPEG
Разрешение	От 3840 x 2160 до 160 x 90
Частота кадров	25/30 кадр/с при частоте электросети 50/60 Гц
Передача видеопотока	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
Передача нескольких фрагментов	До 2 отдельных фрагментов общего изображения с полной частотой кадров
Настройки изображения	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; экспозиция в зависимости от движения, 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

Панорамирование, наклон и масштабирование

Цифровое PTZ-управление, предустановленные положения

Аудио

Передача аудиопотока	Полный дуплекс
Сжатие аудио	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, линейный вход, цифровой вход с питанием через кольцо, линейный выход, автоматическая регулировка усиления Двусторонняя передача звука при использовании дополнительного модуля AXIS T61 Audio and I/O Interface с поддержкой технологии Portcast

Сеть

Безопасность	Защита паролем, фильтрация IP-адресов, шифрование 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, Axis Edge Vault с идентификатором устройства Axis
Поддерживаемые протоколы	IPv4, IPv6 USGv6, HTTP, HTTPS, SSL/TLS ^a , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, Bonjour, UPnP ^b , SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, RTSP, RTP, SRTP, TCP, UDP, IGMP, RTCP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SOCKS, SSH, SIP, LLDP, MQTT, Syslog

Системная интеграция

Программный интерфейс	Открытый интерфейс API для интеграции ПО, включая VAPIX [®] и платформу AXIS Camera Application Platform; спецификации см. на сайте axis.com Система видеохостинга AXIS Video Hosting System (AVHS) с подключением камеры одним щелчком Профили ONVIF [®] G, ONVIF [®] S и ONVIF [®] T; спецификации см. на сайте onvif.org Поддержка протокола SIP для интеграции с системами VoIP, одноранговая связь или интеграция с SIP-сервером/ATC
Действия по событиям	Аналитика, контролируемый внешний вход, события локальной записи данных, виртуальные входы по API Запись видео: на карту SD и в сетевое хранилище 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
Потоковая передача данных	Данные о событиях
Встроенные средства установки	Счетчик пикселей, дистанционное управление зумом и фокусировкой ИК-светодиоды OptimizedIR с регулируемой интенсивностью подсветки
Аналитика	
Вычислительные возможности	Модуль обработки данных с технологией машинного обучения (MLPU)
AXIS Object Analytics	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
Приложения	Приложения, входящие в комплект поставки AXIS Object Analytics AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard и AXIS Loitering Guard Детектор движения AXIS Video Motion Detection, активное оповещение при несанкционированных действиях Детектор звука Поддерживаемые приложения AXIS Live Privacy Shield Поддержка платформы AXIS Camera Application Platform, обеспечивающая установку приложений сторонних разработчиков, см. веб-страницу axis.com/acap
Общие характеристики	
Материал корпуса	Корпус из поликарбоната со степенью защиты IP52, степенью защиты от ударов IK10, с куполом с твердым покрытием и осушающей мембраной Инкапсулированные 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.
Монтаж	Монтажный кронштейн для крепления на стене или потолке, с отверстиями для распределительных коробок (двухместная монтажная коробка, одностенная монтажная коробка, 4-дюймовая восьмиугольная соединительная коробка) Резьба под штативный винт 1/4"-20 UNC
Стойкость	Без ПВХ
Память	ОЗУ: 2048 МБ; флэш-память: 512 МБ
Питание	Технология Power over Ethernet (PoE), IEEE 802.3af/802.3at, тип 1, класс 3 Типов. 8,2 Вт, макс. 11,4 Вт

Разъемы	Разъем RJ45 для 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T 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
ИК-подсветка	Система подсветки OptimizedIR с ИК-светодиодами (850 нм) с продолжительным сроком службы и низким энергопотреблением Дальность действия 40 м или более в зависимости от сцены
Локальное хранение данных	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 axis.com .
Условия эксплуатации	От 0 до 50 °C
Условия хранения	От -40 до 65 °C
Соответствие стандартам	ЭМС EN 55032, класс А; EN 55035; EN 61000-3-2; 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; KC KN32, класс А; KC KN35 Безопасность IEC/EN/UL 62368-1, IS 13252, IEC/EN 62471 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 IP52, IEC/EN 62262 IK10 Сеть NIST SP500-267

Размеры	Высота: 103 мм ø 149 мм
Масса	720 г
Принадлежности в комплекте поставки	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
Дополнительные аксессуары	Утапливаемое крепление AXIS TP3201 Recessed Mount, дополнительная опция — микрофон AXIS Device Microphone B, подвесной комплект AXIS T94K01D Pendant Kit, датчик вскрытия для купольных камер AXIS Dome Intrusion Switch C, 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, комплект микрофонов AXIS TP3901 Microphone Kit, переходники для кабелепровода AXIS ACI Conduit Adapters, крепления и микрофоны Axis, тонированный купол, черный корпус Список дополнительных принадлежностей можно найти на сайте axis.com
ПО для управления видео	Приложения AXIS Companion, AXIS Camera Station, ПО для управления видео от партнеров Axis по разработке программных приложений; доступны на странице axis.com/vms
Языки	Английский, немецкий, французский, испанский, итальянский, русский, китайский (упрощенный), японский, корейский, португальский, китайский (традиционный)
Гарантия	Сведения о 5-летней гарантии см. на сайте axis.com/warranty .

- 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*) (ea@cryptsoft.com).

Экологическая ответственность: axis.com/environmental-responsibility