

Камера в цилиндрическом корпусе AXIS M2035-LE Bullet Camera

Доступная по цене камера с технологией глубокого обучения

Модель AXIS M2035-LE с разрешением HDTV при 1080p идеально подходит для работы в самых суровых условиях и при ненастной погоде. Благодаря модулю обработки данных с технологией глубокого обучения эта камера предоставляет уникальные возможности для создания приложений аналитики на основе глубокого обучения, работающих непосредственно в камере. Приложение AXIS Object Analytics реализует функции обнаружения и классификации людей, а также транспортных средств и типов автомобилей. Кроме того, функция Axis Edge Vault защищает идентификатор вашего устройства Axis и упрощает авторизацию устройств Axis в сети. Камера с защитой IK08 доступна с использованием двух вариантов объектива обеспечивает гибкую и экономичную установку, включая поддержку технологии PoE. Технологии сквозной передачи данных обеспечивает интеллектуальное связывание с громкоговорителями Axis. Кроме того, просторная, герметичная кабельная коробка обеспечивает надежное управление кабелями.

- > [Разрешение HDTV 1080p](#)
- > [Компактная, облегченная конструкция](#)
- > [Средства аналитики на основе технологии глубокого обучения](#)
- > [Технология Zipstream с поддержкой форматов сжатия H.264/H.265](#)
- > [Готовность к эксплуатации вне помещений с ИК-подсветкой](#)



Камера в цилиндрическом корпусе AXIS M2035-LE Bullet Camera

Модели	AXIS M2035-LE AXIS M2035-LE, черный AXIS M2035-LE, 8 мм AXIS M2035-LE 8 мм, черный
---------------	---

Камера

Датчик изображения	1/2,9", прогрессивная развертка, RGB, КМОП
Объектив	Фиксированная диафрагма, фиксированный фокус, ИК-фильтр AXIS M2035-LE: 3,2 мм, F1,4 Горизонтальная область обзора: 101° Вертикальная область обзора: 54° Минимальное расстояние фокусировки: 1,2 м AXIS M2035-LE 8 мм: 7,5 мм, F1,6 Горизонтальная область обзора: 39° Вертикальная область обзора: 22° Минимальное расстояние фокусировки: 3 м
Дневной и ночной режимы	Автоматически убираемый ИК-фильтр

Минимальная освещенность	С технологией Lightfinder AXIS M2035-LE: Цветной: 0,16 лк при 50 IRE, F1,4 Ч/б: 0,03 лк при 50 IRE, F1,4 0 лк с включенной ИК-подсветкой AXIS M2035-LE 8 мм: Цветной: 0,17 лк при 50 IRE, F1,6 Ч/б: 0,03 лк при 50 IRE, F1,6 0 лк с включенной ИК-подсветкой
Выдержка	От 1/19 000 с до 1/5 с

Система на кристалле (SoC)

Модель	CV25
Память	ОЗУ: 1024 МБ, флэш-память: 512 МБ
Вычислительные возможности	Модуль обработки данных с технологией глубокого обучения (DLPU)

Видео

Формат сжатия видео	Основной и высокий профили кодека H.264 (MPEG-4, часть 10/AVC) H.265 (MPEG-H, часть 2/HEVC) Формат Motion JPEG
Разрешение	От 1280 x 960 до 320 x 240 (4:3) От 1920 x 1080 до 640 x 360 (16:9)
Частота кадров	До 25/30 кадр/с при частоте электросети 50/60 Гц в форматах H.264 и H.265 ^a
Потоковая передача видео	Несколько 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
Многопоточный просмотр	До 2 отдельных фрагментов общего изображения с полной частотой кадров
Настройки изображения	Регулировка сжатия, цвета, яркости, четкости, контраста, баланса белого и экспозиции; экспозиция в зависимости от движения, технология WDR: до 115 дБ в зависимости от сцены; наложение текста и изображений; маски закрытых зон; зеркальное отражение изображений; Вращение: 0°, 90°, 180°, 270°, включая коридорный формат
Панорамирование, наклон и зум	Цифровое управление панорамированием, наклоном и зумом

Звук

Аудиовыход	Легкое сопряжение с громкоговорителями Axis с использованием технологии сквозной передачи данных
-------------------	--

Сеть

Безопасность	Защита паролем, фильтрация IP-адресов, шифрование по протоколу HTTPS ^b , Контроль доступа по сети IEEE 802.1x (EAP-TLS) ^b , 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, HTTP, HTTPS ^b , HTTP/2, TLS ^b , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, Bonjour, UPnP ^c , SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS, NTP, NTS, RTSP, RTP, SRTP, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, DHCPv4/v6, SSH, LLDP, MQTT v3.1.1

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
Условия события	Ввод-вывод: запуск в ручную Состояние устройства: рабочая температура выше допустимой, рабочая температура выше или ниже допустимой, рабочая температура ниже допустимой, в пределах рабочей температуры, IP-адрес удален, разрыв сетевого подключения, новый IP-адрес, готовность системы Видео: уменьшение среднего битрейта, несанкционированные действия, дневной/ночной режим Приложение: сигнал движения, VMD 4, VMD3 Запланированные и повторяющиеся: запланированное событие Местный накопитель: ведется запись, неисправность устройства хранения, обнаружение проблем с работоспособностью хранилища Подписка MQTT
Действия в случае событий	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 посредством SNMP-ловушек Наложение текста, дневной/ночной режим Публикация MQTT
Интегрируемые средства установки	Счетчик пикселей. Сетка уровня

Действия в случае событий	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 посредством SNMP-ловушек Наложение текста, дневной/ночной режим Публикация MQTT
----------------------------------	--

Интегрируемые средства установки	Счетчик пикселей. Сетка уровня
---	-----------------------------------

Аналитика

AXIS Object Analytics	Классы объектов: люди, транспортные средства (типы: легковые автомобили, автобусы, грузовики, велосипеды) Условия срабатывания: пересечение линии, объект в зоне, время нахождения в пределах зоны, ^{БЕТА} 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
------------------------------	--

Метаданные	Данные объекта: Классы: люди, лица, транспортные средства (типы: автомобили, автобусы, грузовики, мотоциклы), номерные знаки Достоверность, положение Данные о событиях: Эталон производителя, сценарии, условия запуска
-------------------	--

Приложения	Входит в комплект поставки AXIS Object Analytics, AXIS Video Motion Detection, активное оповещение при несанкционированных действиях Поддержка платформы AXIS Camera Application Platform, обеспечивающей возможность установки приложений сторонних разработчиков, см. axis.com/acap
-------------------	--

Общие

Корпус	Соответствие стандартам IP66-/IP67-, NEMA 4X и IK08 Корпус из алюминия и пластика AXIS M2035-LE: белый (NCS S 1002-B) AXIS M2035-LE, черный: черный NCS S 9000-N
---------------	---

Устойчивое развитие	Без ПВХ/БА/ХА
Питание	Технология Power over Ethernet (PoE), IEEE 802.3af/802.3at, тип 1, класс 3 Типовая 5 Вт, макс. 12,95 Вт
Разъемы	Разъем RJ45 для 10BASE-T/100BASE-TX PoE
ИК-подсветка	Система подсветки OptimizedIR с долговечными ИК-светодиодами (855 нм) с высоким КПД Дальность 20 м или более в зависимости от сцены
Хранилище	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 SD-карт и сетевого накопителя (NAS) см. на сайте axis.com .
Условия эксплуатации	От -30 °C до 50 °C Температура включения: -30 °C Максимальная температура в соответствии с NEMA TS 2 (2.2.7): 74 °C Относительная влажность от 10 до 100%
Условия хранения	От -40 °C до 65 °C Относительная влажность: 5–95 % (без образования конденсата)
Соответствие стандартам	ЭМС CISPR 24, CISPR 35, EN 55032 Class A, EN 55035, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, FCC Part 15 Subpart B Class A, ICES-3(A)/NMB-3(A), KC KN32 Class A, KC KN35, RCM AS/NZS CISPR 32 Class A, VCCI Class A Безопасность IEC/EN/UL 62368-1, CAN/CSA C22.2 No. 62368-1, IEC/EN/UL 60950-22, CAN/CSA-C22.2 No. 60950-22, IEC 62471, IS 13252 Окружающая среда IEC 60068-2-X, IEC/EN 60529 IP66/IP67, IEC/EN 62262 IK08 Сеть NIST SP500-267

Размеры	Длина: 170 мм ø 101 мм
Масса	491 г
Принадлежности в комплекте поставки	Руководство по установке, лицензия на декодер для Windows® на 1 пользователя, угловой ключ Torx®, защитная манжета разъема поставки
Дополнительные принадлежности	Комплект малозаметных креплений AXIS T94B03L Recessed Mount Подвесной комплект AXIS T94B02D Pendant Kit Кабельная коробка AXIS T94B01P Conduit Back Box Пластина распределительной или установочной коробки AXIS T94B02M J-Box/Gang Box Plate Крепления AXIS T94 для разных способов установки Карты памяти для видеонаблюдения AXIS Surveillance Card Список дополнительных принадлежностей см. на сайте axis.com .
ПО для управления видео	Приложения AXIS Companion, AXIS Camera Station, ПО для управления видео, предоставленные партнерами Axis по разработке программных приложений (не входят в комплект поставки). Дополнительные сведения см. на сайте axis.com/vms .
Языки	Русский, английский, немецкий, французский, испанский, итальянский, китайский (упрощенный), японский, корейский, португальский, польский, китайский (традиционный)
Гарантия	Сведения о 5-летней гарантии см. на сайте axis.com/warranty .

- а. Уменьшение частоты кадров в формате Motion JPEG
 б. 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)

Экологическая ответственность:

axis.com/environmental-responsibility