

Камера в цилиндрическом корпусе AXIS M2036-LE Bullet Camera

Доступная по цене камера с технологией глубокого обучения

Камера AXIS M2036-LE идеально подходящая для работы в самых суровых условиях и при ненастной погоде, обеспечивает разрешение Quad HD 1440р/ 4 Мп. 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. Эта камера, обладающая классом защиты IK08, 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 Quad HD 1440р/ 4 мегапикселя**
- > **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 M2036-LE Bullet Camera

| | |
|--------------------------------------|---|
| Модели | AXIS M2036-LE AXIS M2036-LE, черный |
| Камера | |
| Датчик изображения | 1/2,7", прогрессивная развертка, RGB, КМОП |
| Объектив | Фиксированная диафрагма, фиксированный фокус, ИК-фильтр 2,4 мм, F2,1 Минимальное расстояние фокусировки: 0,5 м 4 Мп (16:9) Горизонтальная область обзора: 130° Вертикальная область обзора: 71° 4 Мп (4:3) Горизонтальная область обзора: 109° Вертикальная область обзора: 81° |
| Дневной и ночной режимы | Автоматически убираемый ИК-фильтр |
| Минимальная освещенность | С технологией Lightfinder Цветной: 0,18 лк при 50 IRE, F2,1 Ч/б: 0,04 лк при 50 IRE, F2,1 0 лк с включенной ИК-подсветкой |
| Выдержка | От 1/38 500 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) Профиль Main profile кодека H.265 (MPEG-H, часть 2/HEVC) Формат Motion JPEG |
| Разрешение | От 2304 x 1728 до 320 x 240 (4:3) От 2668 x 1512 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, RTSP, RTP, SRTP, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, DHCPv4/v6, SOCKS, SSH, LLDAP, 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 вручную 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 |
| Потоковая передача данных | Данные о событиях |
| Интегрируемые средства установки | Счетчик пикселей Сетка уровня |
| Аналитика | |
| AXIS Object Analytics | Классы объектов: люди, транспортные средства (типы: автомобили, автобусы, грузовики, велосипеды) 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 | 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 M2036-LE: белый (NCS S 1002-B) AXIS M2036-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% | 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 . |
| Условия хранения | От -40 °C до 65 °C Относительная влажность: 5–95 % (без образования конденсата) | 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 . |
| 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 62368-1, IEC 62471, IS 13252 Среда применения: IEC 60068-2-X, IEC/EN 60529 IP66/IP67, IEC/EN 62262 IK08 Сеть NIST SP500-267 | Языки | Русский, английский, немецкий, французский, испанский, итальянский, китайский (упрощенный), японский, корейский, португальский, польский, китайский (традиционный) |
| Размеры | Длина: 170 мм Ø 101 мм | Гарантия | Сведения о 5-летней гарантии см. на сайте axis.com/warranty . |
| Масса | 491 г | <p>a. Уменьшение частоты кадров в формате Motion JPEG</p> <p>b. 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) (eyay@cryptsoft.com)</p> | |
| Принадлежности в комплекте поставки | Руководство по установке, лицензия на декодер для Windows® на 1 пользователя, угловой ключ Torx®, защитная манжета разъема | <p>Экологическая ответственность: axis.com/environmental-responsibility</p> | |