

Купольная камера AXIS M3086-V Dome Camera

Фиксированная купольная миникамера с разрешением 4 Мп и глубинным обучением

Эта экономичная технология WDR (сверхширокий динамический диапазон) для купольной миникамеры гарантирует отличную передачу деталей, даже если в сцене одновременно присутствуют темные и ярко освещенные участки. С помощью технологии Lightfinder обеспечивается получение четких цветных изображений даже при слабом освещении. Модуль обработки данных на основе глубокого обучения позволяет эффективно использовать средства аналитики с алгоритмами глубокого обучения, выполняющимися на устройстве. В свою очередь, AXIS Object Analytics предлагает обнаружение и классификацию различных типов объектов — все это с учетом ваших конкретных потребностей. Кроме того, эта компактная, простая в установке, вандалозащитная камера обеспечивает получение широкоугольного изображения 130° и поставляется уже сфокусированной, так что необходимость в ручной фокусировке отсутствует.

- > **Отличное качество изображения в разрешении 4 Мп**
- > **Компактная, малозаметная конструкция**
- > **Технологии WDR и Lightfinder**
- > **Поддержка средств аналитики на основе технологии глубокого обучения**
- > **Встроенные функции обеспечения кибербезопасности**



Купольная камера AXIS M3086-V Dome Camera

Камера

Датчик изображения	Прогрессивная развертка RGB КМОП 1/2,7"
Объектив	2,4 мм, F2.1 Горизонтальная область обзора: 130° Вертикальная область обзора: 93° Фиксированная диафрагма, ИК-коррекция
Дневной и ночной режимы	Автоматически удаляемый ИК-фильтр
Минимальная освещенность	С технологией Lightfinder: Цвет: 0,19 лк при 50 IRE F2.1 Ч/б: 0,03 лк при 50 IRE F2.1
Выдержка	От 1/38500 с до 1/5 с
Корректировка углового положения камеры	Поворот: ±175° Наклон: ±80° Вращение: ±175° Может направляться в любое направление и просматривать стены/потолок

Система на кристалле (SoC)

Модель	CV25
Память	ОЗУ 1024 МБ, флэш-память 512 МБ
Вычислительные возможности	Модуль обработки данных на основе глубокого обучения
Видео	
Формат сжатия видео	H.264 (MPEG-4, часть 10/AVC) профили Main Profile и High Profile H.265 (MPEG-H, часть 2/HEVC), Main Profile Motion JPEG
Разрешение	От 2688x1512 (4 Мп) до 320x240
Частота кадров	25/30 кадр/с с частотой питающей сети 50/60 Гц
Потоковая передача видео	Несколько индивидуально настраиваемых потоков в форматах H.264, H.265 и Motion JPEG Технология Axis Zipstream при использовании H.264 и H.265 Управляемая частота кадров и пропускная способность VBR/MBR H.264/H.265 Средний битрейт
Многопоточный просмотр	До 2 индивидуально устанавливаемых зон просмотра с полной частотой кадров
Настройки изображения	Сжатие, цвет, яркость, четкость, контраст, баланс белого, регулировка экспозиции, регулировка экспозиции в зависимости от интенсивности движения, WDR: до 120 дБ в зависимости от сцены, динамическое наложение, зеркальное отражение изображений, маска закрытых зон Вращение: 0°, 90°, 180°, 270°, включая коридорный формат

Панорамирование, наклон и зум	Цифровое PTZ
-------------------------------	--------------

Звук

Ввод/вывод аудио	Двусторонняя передача звука через дополнительные принадлежности с помощью технологии Portcast
------------------	---

Сеть

Безопасность

Защита паролями, фильтрация IP-адресов, HTTPS^a шифрование, IEEE 802.1x (EAP-TLS)^a сетевая система контроля доступа, дайджест-проверка подлинности, журнал доступа пользователей, централизованное управление сертификатами, защита от несанкционированного доступа путем перебора паролей (Brute Force Delay Protection), встроенное ПО с цифровой подписью, безопасная загрузка
Функция Axis Edge Vault, идентификатор устройства Axis

Поддерживаемые протоколы

IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/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, 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*.
Подключение к облаку одним нажатием кнопки мыши Профили ONVIF[®] G, ONVIF[®] M, ONVIF[®] S и ONVIF[®] T; спецификации см. на сайте *onvif*.

Условия события

Состояние устройства: выше рабочей температуры, выше или ниже рабочей температуры, ниже рабочей температуры, IP-адрес удален, активный поток живого видео, потеря сети, новый IP-адрес, готовность системы, в пределах рабочей температуры
Запись на локальный накопитель: воспроизведение записи, отказ хранилища, выявлены проблемы работоспособности хранилища
Ввод/вывод: ручной запуск, виртуальный вход, цифровой вход через принадлежности с помощью технологии Portcast
MQTT: оформить подписку
Запись по расписанию и повторная запись: расписание
Видео: уменьшение среднего битрейта, несанкционированные действия

Действия в случае событий

Отправка уведомлений: HTTP, HTTPS, TCP и электронная почта
Запись видео: SD-карта и сетевая папка
MQTT: публикация
Буферизация видео или изображения до или после сигнала тревоги для записи или загрузки
Запись видео: SD-карта и сетевая папка
SNMP-ловушки: отправить, отправить во время активности правил
Загрузка изображений или видеоклипов: FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, сетевая папка и электронная почта
Активация внешнего выхода через принадлежности с помощью технологии Portcast

Потоковая передача данных

Данные событий

Интегрированные средства установки

Аналитика

AXIS Object Analytics

Классы объектов: люди, транспортные средства (типы: автомобили, автобусы, грузовики, мотоциклы)
Условия срабатывания: пересечение линии, объект в зоне, время в зоне^{BETA}
До 10 сценариев
Метаданные, визуализированные с помощью прямоугольных рамок с цветной маркировкой
Области включения и исключения в форме многоугольника
Настройка перспективы
Событие оповещения о движении ONVIF

Приложения	В комплекте AXIS Object Analytics, AXIS Video Motion Detection Описание поддержки платформы приложений AXIS Camera Application Platform, включая установку приложений третьей стороны, приводится на веб-сайте <i>axis</i> .
Общие	
Корпус	Защита от проникновения воды и пыли по классу IP42 (чтобы обеспечить соответствие классу IP42, соблюдайте инструкции, приведенные в руководстве по установке); защита от ударов по классу IK08; материал корпуса: поликарбонат/ABS Встроенные электронные компоненты Цвет: белый NCS S 1002-B Для получения инструкций по перекрашиванию обращайтесь к вашему партнеру Axis.
Устойчивое развитие	57% пластика из вторсырья, не содержит ПВХ, бром- и хлорсодержащих ингибиторов горения
Питание	Технология Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at T- ип 1 класс 2 Типично: 3,6 Вт, макс. 4,2 Вт
Разъемы	RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE
Хранилище	Поддержка карт microSD/microSDHC/microSDXC Поддержка шифрования SD-карты (AES-XTS-Plain64 256bit) Запись на сетевой накопитель (NAS) Рекомендации по выбору карт SD и сетевого накопителя (NAS) см. на сайте <i>axis</i> .
Условия эксплуатации	От 0 до 45 °C Влажность 10–85 % (без образования конденсата)
Условия хранения	От -40 до 65 °C Влажность 5–95 % (без образования конденсата)

Соответствие стандартам	ЭМС ICES-3(A)/NMB-3(A), EN 55032 класс A, EN 55035, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, FCC часть 15, подраздел B, класс A, ICES-003 класс A, VCCI класс A, KS C 9835, KS C 9832 класс A, RCM AS/NZS CISPR 32 класс A, Безопасность IEC/EN/UL 62368-1 Окружающая среда IEC 60068-2-X, IEC/EN 60529 IP42, IEC/EN 62262 класс IK08 Сеть NIST SP500-267
Размеры	Высота: 56 мм ø 101 мм
Масса	150 г
Принадлежно- сти в комплекте поставки	Руководство по установке, лицензия на 1 пользователя декодера Windows®
Дополнитель- ные принадле- жности	Крышка для защиты от несанкционированного доступа AXIS TM3812 Tamper Cover Черный кожух Тонированный купол AXIS Surveillance microSDXC™ Card По поводу принадлежностей обращайтесь на веб-сайт <i>axis</i> .
ПО для управления видео	AXIS Companion, AXIS Camera Station и ПО для управления видео от партнеров Axis по разработке приложений (ADP). Дополнительные сведения см. на сайте <i>axis</i> .
Языки	Английский, немецкий, французский, испанский, итальянский, русский, японский, корейский, португальский, китайский (упрощенный), китайский (традиционный)
Гарантия	Сведения о 5-летней гарантии см. на сайте <i>axis</i> .

а. Этот продукт включает программное обеспечение, разработанное OpenSSL Project для использования в наборе инструментов OpenSSL Toolkit и криптографическое программное обеспечение, созданное Эриком Янгом (Eric Young).