

Купольная камера AXIS M3088-V Dome Camera

Фиксированная купольная мини-камера с разрешением 8 Мп и глубинным обучением

Эта экономичная технология WDR (сверхширокий динамический диапазон) для купольной мини-камеры гарантирует отличную передачу деталей, даже если в сцене одновременно присутствуют темные и ярко освещенные участки. Модуль обработки данных на основе глубокого обучения позволяет эффективно использовать средства аналитики с алгоритмами глубокого обучения, выполняющимися на устройстве. Приложение AXIS Object Analytics с функцией «Время в области» позволяет отслеживать, когда объект находится в определенной области наблюдения дольше заданного пользователем времени — например, для обнаружения «праздношатания». Эта компактная, простая в установке, вандализационная камера поставляется уже сфокусированной, так что необходимость в ручной фокусировке отсутствует. Кроме того, функция Axis Edge Vault защищает идентификатор вашего устройства Axis и упрощает авторизацию устройств Axis в сети.

- > **Отличное качество изображения в разрешении 8 Мп**
- > **Компактная, малозаметная конструкция**
- > **Функция WDR для работы в условиях слабой освещенности**
- > **Поддержка средств аналитики на основе технологии глубокого обучения**
- > **Встроенные функции обеспечения кибербезопасности**



Купольная камера AXIS M3088-V Dome Camera

Камера	
Датчик изображения	Прогрессивная развертка RGB КМОП 1/2,8"
Объектив	2,9 мм, F2.0 Горизонтальная область обзора: 109° Вертикальная область обзора: 56° Фиксированная диафрагма, ИК-коррекция
Дневной и ночной режимы	Автоматически удаляемый ИК-фильтр
Минимальная освещенность	Цвет: 0,25 лк при 50 IRE F2.0 Ч/Б: 0,05 лк при 50 IRE F2.0
Выдержка	От 1/71500 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 2048 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 3840x2160 (8 Мп) до 320x240
Частота кадров	12/15 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 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 Axis
Панорамирование, наклон и зум	Цифровое PTZ-управление
Звук	
Ввод/вывод аудио	Двусторонняя передача звука через дополнительные принадлежности с помощью технологии Portcast
Сеть	
Безопасность	Фильтрация IP-адресов, HTTPS ^b шифрование, контроль доступа по сети IEEE 802.1x (EAP-TLS) ^b , журнал доступа пользователей, централизованное управление сертификатами, видео с цифровой подписью Функция Axis Edge Vault, идентификатор устройства Axis
Сетевые протоколы	IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS ^b , HTTP/2, TLS ^b , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP ^c , SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, NTS, RTSP, RTP, SRTP/RTSPS, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, DHCPv4/v6, SSH, LLDP, CDP, MQTT v3.1.1, системный журнал, 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

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
Интегрированные средства установки	Счетчик пикселей.
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
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 Описание поддержки платформы приложений AXIS Camera Application Platform, включая установку приложений третьей стороны, приводится на веб-сайте axis.com/acap
Кибербезопасность	
Локальная запись	Программное обеспечение: Встроенное ПО с цифровой подписью, защита от попыток подбора пароля, дайджест-проверка подлинности, защита паролем, шифрования данных на карте памяти AES-XTS-Plain64 256bit Оборудование: Безопасная загрузка, Axis Edge Vault с идентификатором устройства Axis, видео с цифровой подписью, защищенное хранилище ключей (сертификат CC EAL4+, аппаратная защита криптографических операций, сертификатов и ключей)
Сетевая безопасность	IEEE 802.1X (EAP-TLS) ^b , IEEE 802.1AR, HTTPS/HSTS ^b , TLS v1.2/v1.3 ^b , Network Time Security (NTS), X.509 Certificate PKI, фильтрация IP-адресов
Документация	<i>Руководство по усилению сетевой безопасности AXIS OS</i> <i>Политика управления уязвимостями Axis Vulnerability Management Policy</i> <i>Модель Axis Security Development Model</i> Чтобы скачать документы, перейдите на веб-сайт по адресу axis.com/support/cybersecurity/resources Для получения более подробных сведений о поддержке кибербезопасности AXIS перейдите на веб-сайт по адресу axis.com/cybersecurity

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 Тип 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 axis.com .
Условия эксплуатации	От 0 до 40 °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, IS 13252 Окружающая среда IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-27, IEC/EN 60529 IP42, IEC/EN 62262, класс IK08 Сеть NIST SP500-267

Размеры	Высота: 56 мм ø 101 мм
Масса	150 г
Принадлежности в комплекте поставки	Руководство по установке, лицензия на 1 пользователя декодера Windows®
Дополнительные принадлежности	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 axis.com
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 axis.com/vms .
Языки	Английский, немецкий, французский, испанский, итальянский, русский, японский, корейский, португальский, китайский (упрощенный), китайский (традиционный)
Гарантия	Сведения о 5-летней гарантии см. на сайте axis.com/warranty .

- a. Уменьшение частоты кадров в формате Motion JPEG
b. Этот продукт включает программное обеспечение, разработанное OpenSSL Project для использования в наборе инструментов OpenSSL Toolkit. (openssl.org), а также криптографическое программное обеспечение, созданное Эриком Янгом (Eric Young) (ey@cryptsoft.com).