

## Купольная камера AXIS M3085-V Dome Camera

Фиксированная купольная миникамера с разрешением 2 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, вандализационная камера поставляется уже сфокусированной, так что необходимость в ручной фокусировке отсутствует.

- > **Отличное качество изображения в разрешении 2 Мп**
- > **Компактная, малозаметная конструкция**
- > **Технологии WDR и Lightfinder**
- > **Поддержка средств аналитики на основе технологии глубокого обучения**
- > **Встроенные функции обеспечения кибербезопасности**



# Купольная камера AXIS M3085-V Dome Camera

## Камера

<b>Датчик изображения</b>	Прогрессивная развертка RGB КМОП 1/2,9"
<b>Объектив</b>	3,1 мм, F2.0 Горизонтальная область обзора: 102° Вертикальная область обзора: 55° Фиксированная диафрагма, ИК-коррекция
<b>Дневной и ночной режимы</b>	Автоматически удаляемый ИК-фильтр
<b>Минимальная освещенность</b>	С технологией Lightfinder: Цвет: 0,18 лк при 50 IRE F2.0 Ч/б: 0,03 лк при 50 IRE F2.0
<b>Выдержка</b>	От 1/19000 с до 1/5 с
<b>Корректировка угла положения камеры</b>	Поворот: ±175° Наклон: ±80° Вращение: ±175° Может направляться в любое направление и просматривать стены/потолок

## Система на кристалле (SoC)

<b>Модель</b>	CV25
<b>Память</b>	ОЗУ 1024 МБ, флэш-память 512 МБ
<b>Вычислительные возможности</b>	Модуль обработки данных на основе глубокого обучения

## Видео

<b>Формат сжатия видео</b>	H.264 (MPEG-4, часть 10/AVC) профили Main Profile и High Profile H.265 (MPEG-H, часть 2/HEVC) Motion JPEG
----------------------------	---

<b>Разрешение</b>	От 1920x1080 (1080p) до 320x240
<b>Частота кадров</b>	25/30 кадр/с с частотой питающей сети 50/60 Гц

<b>Потоковая передача видео</b>	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
---------------------------------	--

<b>Многопоточный просмотр</b>	До 2 индивидуально устанавливаемых зон просмотра с полной частотой кадров
-------------------------------	---

<b>Настройки изображения</b>	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
------------------------------	---

<b>Панорамирование, наклон и зум</b>	Цифровое PTZ
--------------------------------------	--------------

## Звук

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

## Сеть

## Безопасность

Защита паролями, фильтрация IP-адресов, HTTPS<sup>a</sup> шифрование, IEEE 802.1x (EAP-TLS)<sup>a</sup> 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, ICMIPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS<sup>a</sup>, HTTP/2, TLS<sup>a</sup>, QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP<sup>®</sup>, 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<sup>®</sup> и платформу AXIS Camera Application Platform; спецификации см. на сайте [axis.com](http://axis.com)  
Подключение к облаку одним нажатием кнопки мыши Профили ONVIF<sup>®</sup> G, ONVIF<sup>®</sup> M, ONVIF<sup>®</sup> S и ONVIF<sup>®</sup> T; спецификации см. на сайте [onvif.org](http://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

### Потоковая передача данных

Данные событий

### 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<sup>BETA</sup>  
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

<b>Приложения</b>	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 <a href="http://axis.com/acap">axis.com/acap</a>
<b>Общие</b>	
<b>Корпус</b>	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.
<b>Устойчивое развитие</b>	57% пластика из вторсырья, не содержит ПВХ, бром- и хлорсодержащих ингибиторов горения
<b>Питание</b>	Технология Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at T-ип 1 класс 2 Типично: 3,6 Вт, макс. 4,2 Вт
<b>Разъемы</b>	RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE
<b>Хранилище</b>	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 <a href="http://axis.com">axis.com</a> .
<b>Условия эксплуатации</b>	От 0 до 45 °C Влажность 10–85 % (без образования конденсата)
<b>Условия хранения</b>	От -40 до 65 °C Влажность 5–95 % (без образования конденсата)

<b>Соответствие стандартам</b>	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
<b>Размеры</b>	Высота: 56 мм ø 101 мм
<b>Масса</b>	150 г
<b>Принадлежности в комплекте поставки</b>	Руководство по установке, лицензия на 1 пользователя декодера Windows®
<b>Дополнительные принадлежности</b>	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 <a href="http://axis.com">axis.com</a>
<b>ПО для управления видео</b>	AXIS Companion, AXIS Camera Station и ПО для управления видео от партнеров Axis по разработке приложений (ADP). Дополнительные сведения см. на сайте <a href="http://axis.com/vms">axis.com/vms</a> .
<b>Языки</b>	Английский, немецкий, французский, испанский, итальянский, русский, японский, корейский, португальский, китайский (упрощенный), китайский (традиционный)
<b>Гарантия</b>	Сведения о 5-летней гарантии см. на сайте <a href="http://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a> .

а. Этот продукт включает программное обеспечение, разработанное OpenSSL Project для использования в наборе инструментов OpenSSL Toolkit. ([openssl.org](http://openssl.org)) и криптографическое программное обеспечение, созданное Эриком Янгом (Eric Young) ([ey@crypt-soft.com](mailto:ey@crypt-soft.com)).