

Сетевая камера AXIS M3068-P Network Camera

Миникупольная камера с разрешением 12 МП и панорамным обзором на 360°

AXIS M3068-P обеспечивает панорамный обзор на 360° и позволяет получать различные виды с устранением искажений. Камера обладает повышенной светочувствительностью при слабом освещении и поддерживает работу в дневном и ночном режимах. Технология Axis Forensic WDR обеспечивает хорошую передачу деталей, если в кадре одновременно присутствуют темные и ярко освещенные участки. Также в камере используются технология Axis Zipstream с поддержкой форматов сжатия H.264/ H.265 и расширенные вычислительные ресурсы для средств аналитики. AXIS M3068-P поставляется уже сфокусированной и оснащена функцией цифрового вращения для удобства монтажа. Камера изготавливается из экологически безопасных материалов. Ее можно перекрашивать, чтобы сделать незаметной в среде применения. Кроме того, для камеры можно дополнительно приобрести кожух черного цвета, вандалозащитный кожух или кожух в виде детектора дыма.

- > **Панорамный обзор на 360°**
- > **Технология Forensic WDR, режимы дневной и ночной съемки**
- > **Компактная и незаметная конструкция**
- > **Технология Zipstream с поддержкой H.264 и H.265**
- > **Экологически безопасные материалы**



2880 x 2880
4000 x 3000

Сетевая камера AXIS M3068-P Network Camera

Камера	
Датчик изображения	КМОП, 1/1,7", прогрессивная развертка, RGB, 12 мп (4000 x 3000)
Объектив	1,65 мм, F2,8 Горизонтальный угол обзора: 185° Вертикальный угол обзора: 185° Фиксированная диафрагма и ИК-коррекция
Дневной и ночной режимы	Автоматически убираемый ИК-фильтр
Минимальная освещенность	Цвет: 0,32 лк при 50 IRE, F2,8 Ч/б: 0,06 лк при 50 IRE, F2,8
Выдержка	От 1/22 000 с до 1 с при 50 Гц
Корректировка углового положения камеры	Цифровое вращение: 0–360° ARTPEC-7
Память	ОЗУ: 2 ГБ, флэш-память: 512 МБ
Видео	
Формат сжатия видео	Baseline, Main и High профили кодека H.264 (MPEG-4, часть 10/AVC) Профиль Main кодека H.265 (MPEG-H, часть 2/HEVC) Формат Motion JPEG
Разрешение	Обзор: от 2880x2880 до 160x160 (1:1) Панорама: от 3840x2160 до 192x72 (8:3, 16:9 или 32:9) Двойная панорама: от 3584x2688 до 384x288 (4:3 или 16:9) Режим квадратора: от 3584x2688 до 384x288 (4:3 или 16:9) Зона просмотра 1–4: от 2048x1536 до 256x144 (4:3 или 16:9) Правый/левый угол: от 3200x1600 до 192x72 (2:1 или 8:3) Двойной угол: от 2880x2880 до 384x288 (1:1 или 4:3) Коридор: от 2560x1920 до 256x144 (4:3 или 16:9)
Частота кадров	Только обзор на 360°, до 2880 x 2880, без WDR: 25/30 кадр/с при 50/60 Гц Обзор на 360° и 4 вида с устранением искажений с WDR: до 12,5/15 кадр/с при 50/60 Гц
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 Контролируемые значения частоты кадров и битрейта VBR/ABR/MBR H.264/H.265
Многопоточный просмотр	Обзор на 360°, изображения с устранением искажений в режимах: панорама, коридор, левый/правый угол и квадрат. До 4 отдельных фрагментов общего изображения с устранением искажений. Возможна одновременная потоковая передача всех отдельных изображений. При передаче видеопотоков четырех зон просмотра с устранением искажений и одного обзорного изображения на 360° с максимальным разрешением: до 14 кадр/с на поток
Настройки изображения	Сжатие, регулировка насыщенности цвета, яркости, четкости, контраста, локального контраста, баланса белого, порога переключения дневного/ночного режимов, тональной компрессии, экспозиции (включая автоматическую регулировку усиления) и участков экспонирования; Forensic WDR: до 120 дБ в зависимости от сцены; тонкая настройка действий при слабом освещении, динамическое наложение текста и изображений, зеркальное отражение изображений, цифровое вращение, маски закрытых зон в форме многоугольников
Панорамирование, наклон и зум	Цифровое PTZ-управление в зонах просмотра; цифровое PT-управление в режимах: панорама, угол, коридор и квадрат; предустановленные положения, маршрут обхода охраны
Звук	
Ввод/вывод аудио	Двусторонняя передача звука через дополнительный аудио-модуль с портами ввода-вывода AXIS T61 Audio and I/O Interface с поддержкой технологии Portcast
Сеть	
Безопасность	Защита паролем, фильтрация IP-адресов, шифрование по протоколу HTTPS ^a , контроль доступа по сети IEEE 802.1X (EAP-TLS) ^a , дайджест-проверка подлинности, журнал доступа пользователей, централизованное управление сертификатами, защита от попыток подбора пароля, встроенное ПО с цифровой подписью, безопасная загрузка
Поддерживаемые протоколы	IPv4, IPv6 USGv6, HTTP, HTTP/2, HTTPS ^a , SSL/TLS ^a , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, Bonjour, UPnP ^a , SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, RTSP, RTP, SRTP, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SOCKS, SSH, LLDP, MQTT v3.1.1, Syslog

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® S и ONVIF® T; спецификации см. на сайте onvif.org
Условия события	Средства аналитики, события локальной записи видео, виртуальные входы через интерфейс API
Действия в случае событий	Запись видео: на карту SD и на сетевой накопитель 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 с помощью SNMP-ловушки PTZ: предустановка положений PTZ, запуск/остановка маршрута обхода охраны Наложенный текст
Потоковая передача данных	Данные о событиях
Интегрируемые средства установки	Счетчик пикселей, цифровое вращение, изменение положения квадраторов, цифровое PTZ-управление для фрагментов общего изображения, цифровое PT-управление в режимах: панорама, угол, коридор и квадрат
Аналитика	
Приложения	Входит в комплект поставки AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard и AXIS Loitering Guard, Детектор движения AXIS Video Motion Detection, активное оповещение при несанкционированных действиях Поддерживается AXIS Occupancy Estimator, AXIS Queue Monitor, AXIS People Counter, AXIS Tailgating Detector, AXIS Direction Detector, AXIS Random Selector Поддержка платформы AXIS Camera Application Platform, обеспечивающей возможность установки приложений сторонних разработчиков; см. веб-страницу axis.com/acap
Общие	
Корпус	Корпус из поликарбоната и алюминия, герметизированные электронные компоненты Цвет: белый NCS S 1002-B Инструкции по перекрашиванию корпуса и сведения о влиянии перекрашивания на гарантию можно получить у партнера Axis.
Устойчивое развитие	На 71 % состоит из переработанного пластика, не содержит ПВХ и опасные бромированные и хлорированные антипирены (кроме матрицы)
Питание	Технология Power over Ethernet (PoE), IEEE 802.3af/802.3at, тип 1, класс 2 Обычно 3,7 Вт, макс. 6,49 Вт
Разъемы	Экранированный разъем RJ45 для 10BASE-T/100BASE-TX
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 карт SD и сетевого накопителя (NAS) см. на сайте axis.com .
Условия эксплуатации	От 0 °C до 40 °C Относительная влажность: 10–85 % (без образования конденсата)
Условия хранения	От –40 °C до 65 °C Относительная влажность: 5–95 % (без образования конденсата)
Соответствие стандартам	ЭМС EN 55032, класс B, EN 55035, EN 55024, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, FCC, часть 15, раздел B, классы A и B, ICES-3 (A)/NMB-3 (A), VCCI, класс B, RCM AS/NZS CISPR 32, класс B, KC KN32, класс B, KC KN35 Безопасность IEC/EN/UL 62368-1, IS 13252 Среда применения: IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-78 Сеть NIST SP500-267

Размеры	Высота: 49 мм ø 101 мм
Масса	300 г
Принадлежности в комплекте поставки	Руководство по установке, лицензия на декодер для Windows® на 1 пользователя
Дополнительные принадлежности	Черный корпус AXIS TM3803 Black Casing Корпус в форме дымового извещателя AXIS TM3804 Smoke Detector Casing Вандалозащитный корпус AXIS TM3805 Vandal Casing C (IP42 и IK08) Наклонный кронштейн AXIS TM3001 Tilt Mount Настенный кронштейн для подвешного монтажа AXIS TM3101 Pendant Wall Mount Подвесной комплект AXIS T94B02D Pendant Kit Малозаметное крепление AXIS TM3201 Recessed Mount Кабелепровод AXIS T94B01P Conduit Back Box Пластина распределительной или установочной коробки AXIS T94B02M J-Box/Gang Box Plate Крепление на шинопровод освещения AXIS T91A33 Lighting Track Mount Крепление для каркасов подвесных потолков AXIS T91A23 Tile Grid Ceiling Mount Аудио-модули с портами ввода-вывода AXIS T61 Audio and I/O Interface 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 от партнеров Axis по разработке программных приложений; доступны на странице axis.com/vms

Языки	Русский, английский, немецкий, французский, испанский, итальянский, китайский (упрощенный), японский, корейский, португальский, китайский (традиционный)
Гарантия	Сведения о 5-летней гарантии см. на сайте axis.com/warranty .

а. Это 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).

Экологическая ответственность:
axis.com/environmental-responsibility