

Сетевая камера AXIS M3077-PLVE Network Camera

6-мегапиксельная камера для наружного видеонаблюдения с панорамным обзором на 360° и функцией записи звука

Благодаря матрице с разрешением 6 МП камера AXIS M3077-PLVE обеспечивает превосходное качество изображения и полный обзор на 180° или 360° в помещениях и на улице в любое время суток. Камера оснащена двумя встроенными микрофонами, которые позволяют вести видеонаблюдение со звуком и обнаруживать звук. Эта компактная мини-купольная камера поддерживает устранение искажений изображения в режимах панорама, квадрат, угол и коридор непосредственно в самой камере. За счет технологий Axis Lightfinder и Axis Forensic WDR эта модель обеспечивает естественную цветопередачу и отличную передачу деталей при слабом освещении или почти в полной темноте. А благодаря технологии Axis OptimizedIR видеонаблюдение можно вести даже в полной темноте.

- > [Полный обзор на 180° или 360°](#)
- > [Технологии Lightfinder, Forensic WDR и OptimizedIR](#)
- > [Цифровое PTZ-управление и устранение искажений](#)
- > [Встроенные микрофоны](#)
- > [Расширенные функции обеспечения безопасности](#)



Сетевая камера AXIS M3077-PLVE Network Camera

Камера	
Датчик изображения	1/1,8", прогрессивная развертка, RGB, КМОП
Объектив	1,56 мм; F2.0 Горизонтальная область обзора: 183° Вертикальная область обзора: 183° Фиксированная диафрагма, фиксированный фокус, ИК-фильтр
Дневной и ночной режимы	Автоматически убираемый ИК-фильтр
Минимальная освещенность	Цветной: 0,16 лк при 50 IRE, F2.0 Ч/Б: 0,03 лк при 50 IRE, F2.0 0 лк с включенной ИК-подсветкой
Выдержка	От 1/16 000 с до 1 с
Корректировка углового положения камеры	Цифровое вращение: ± 180°
Система на кристалле (SoC)	
Модель	ARTPEC-7
Память	ОЗУ: 1024 МБ, 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: 2016x2016 ... 160x160 Панорама: 2560x1440 ... 192x72 Двойная панорама: 2560x1920 ... 384x288 Режим квадратора: 2560x1920 ... 384x288 Зона просмотра 1-4: 1920x1440 ... 256x144 Правый/левый угол: 2368x1184 ... 384x288 Двойной угол: от 2016x2016 до 384x288 Коридор: от 2560x1920 до 256x144
Частота кадров	Только обзор на 360°, до 2016 x 2016, без WDR: 50/60 кадр/с при частоте 50/60 Гц Обзор 360° и изображения с устранением искажений при разрешении вплоть до максимального, с WDR: до 25/30 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 19 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, маршруты обхода охраны
Звук	
Потоковая передача звука	Односторонний, симплекс, моно или стерео. Подавление помех
Кодирование звука	LPCM 48 кГц, AAC-LC 8/16/32/44,1/48 кГц, G.711 PCM 8 кГц, G.726 ADPCM 8 кГц, Opus 8/16/48 кГц Настраиваемый битрейт.
Ввод/вывод аудио	Встроенный микрофон (отключаемый) Двусторонняя передача звука при использовании аудио-модуля 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, режим безопасной загрузки, Axis Edge Vault с идентификатором устройства Axis
Поддерживаемые протоколы	IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS ^a , HTTP/2, SSL/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, IGMP, RTCP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SOCKS, SSH, SIP, 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.com AXIS Guardian с подключением одним нажатием кнопки мыши Профили ONVIF [®] G, ONVIF [®] S, ONVIF [®] T спецификации см. на сайте onvif.org Поддержка протокола SIP для интеграции с системами VoIP, односторонняя связь или интеграция с SIP-сервером/ATC
Экранные элементы управления	Переключение режимов «день-ночь» Широкий динамический диапазон Индикатор потоковой передачи видео ИК-подсветка
Условия события	Аналитика, события локальной записи видео, виртуальные входы по API, контролируемые внешние входы, датчик открытия корпуса, детектор звука Подписка MQTT
Действия в случае событий	Запись видео и звука: на SD-карту и сетевой ресурс Публикация MQTT Загрузка изображений или видео/аудио роликов: по FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, через сетевую папку и по электронной почте Буферизация видео или изображения до и после тревоги для записи или загрузки Отправка уведомлений: по электронной почте, HTTP, HTTPS, TCP и с помощью SNMP-сообщений PTZ: предустановка положений PTZ, запуск/остановка маршрута обхода охраны Наложение текста, активация внешнего вывода, воспроизведение аудиоклипов, предустановка зума, дневной/ночной режим
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 Детектор движения AXIS Video Motion Detection, активное оповещение при несанкционированных действиях, детектор звука Поддерживаемые приложения AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard и AXIS Loitering Guard Поддержка платформы AXIS Camera Application Platform, обеспечивающей возможность установки приложений сторонних разработчиков, см. axis.com/acap
Общие	
Корпус	Степень защиты: IP66, NEMA 4X и IK10 Купол из поликарбоната с твердым покрытием алюминий Цвет: белый NCS S 1002-B Инструкции по перекрашиванию наружного покрытия купола или корпуса и сведения о влиянии перекрашивания на гарантию можно получить у партнера Axis.
Устойчивое развитие	Без ПВХ
Питание	Технология Power over Ethernet (PoE), IEEE 802.3af/802.3at, тип 1, класс 3 обычно 8,0 Вт, макс.11,9 Вт

Разъемы	Экранированный разъем RJ45 для 10BASE-T/100BASE-TX PoE Клеммная колодка для одного контролируемого входа сигнала тревоги и одного выхода (12 В пост. тока на выходе, макс. нагрузка 25 мА)
ИК-подсветка	Система подсветки OptimizedIR с долговечными ИК-светодиодами (850 нм) с высоким КПД Дальность освещения 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 карт SD и сетевого накопителя (NAS) см. на сайте axis.com .
Условия эксплуатации	от -40 до 50 °C Температура включения: От -30 °C до 50 °C Максимальная температура (кратковременно): 55 °C Максимальная температура в соответствии с NEMA TS 2 (2.2.7): 74 °C Относительная влажность: 10–100 % (с образованием конденсата)
Условия хранения	От -40 °C до 65 °C Относительная влажность: 5–95 % (без образования конденсата)
Соответствие стандартам	ЭМС EN 55032, класс A, EN 55035, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 55024, FCC, часть 15, раздел B, класс A, ICES-3(A)/NMB-3(A), VCCI, класс A, RCM AS/NZS CISPR 32, класс A, KC KN32, класс A, KC KN35 Безопасность IEC/EN/UL 60950-22, IEC/EN/UL 62368-1, IEC/EN 62471, IS 13252 Среда применения: IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-27, 60068-2-78, IEC/EN 60529 IP66, IEC/EN 62262 IK10, IEC 60721-3-5, класс 5M3 (вибрация и удар), NEMA 250, тип 4X, NEMA TS 2 (2.2.7-2.2.9) Сеть NIST SP500-267

Размеры	Высота: 66 мм ø 149 мм
Масса	700 г
Принадлежности в комплекте поставки	Руководство по установке, лицензия на декодер для Windows® на 1 пользователя, шаблон для сверления отверстий, кабельные сальники, защитная манжета разъема, разъем ввода-вывода, ключ RESISTORX® TR20, монтажный кронштейн, крышка кабельного отверстия, защитное приспособление
Дополнительные принадлежности	Подвесной комплект AXIS T94T02D Pendant kit с погодозащитным козырьком Карты памяти для видеонаблюдения AXIS Surveillance Card Наружное покрытие купола черного цвета AXIS TM3808-E Skin Cover Black Крепления и шкафы AXIS Аудио-модуль с портами ввода-вывода AXIS T6101 Audio and I/O Interface Аудио-модуль с портами ввода-вывода AXIS T6112 Audio and I/O Interface Список дополнительных принадлежностей см. на сайте axis.com .
ПО для управления видео	Приложения AXIS Device Manager, 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, польский, 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) (ey@cryptsoft.com)

Экологическая ответственность:
axis.com/environmental-responsibility