

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° 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, предустановленные положения Ограниченный маршрут обхода охраны, настройка приоритетов управления, экранный джойстик Запись маршрута (не более 10, макс. по 16 мин. каждый), маршрут обхода охраны (не более 100), регулируемая скорость зума
Звук	
Потоковая передача звука	Односторонний, симплекс, моно или стерео. Снижение шума
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, HTTP, HTTPS ^a , HTTP/2, SSL/TLS ^a , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, Bonjour, UPnP [®] , SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, RTSP, RTP, SRTP, TCP, UDP, IGMP, RTCP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SOCKS, SSH, SIP, 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 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, одноранговая 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
Действия в случае событий	Запись видео и звука: на карту SD и сетевой ресурс 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 Клемная 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 и шифрования данных 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