

## 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

<b>Камера</b>	
<b>Изображение</b>	1/1,8", прогрессивная развертка, RGB, КМОП
<b>Объектив</b>	1,56 мм; F2.0 Горизонтальный угол обзора: 183° Вертикальный угол обзора: 183° Фиксированная диафрагма, фиксированный фокус, ИК-фильтр
<b>Режим День/Ночь</b>	Автоматически убираемый ИК-фильтр
<b>Минимальная освещенность</b>	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
<b>Скорость срабатывания затвора</b>	От 1/16 000 с до 1 с
<b>Регулировка угла камеры</b>	Цифровое вращение: ± 180°
<b>Видео</b>	
<b>Сжатие видео</b>	Профили Baseline, Main и High кодера H.264 (MPEG-4, часть 10/AVC) Профиль Main кодера H.265 (MPEG-H, часть 2/HEVC) Формат Motion JPEG
<b>Разрешение</b>	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: 2016x2016 ... 384x288 Коридор: 2560x1920 ... 256x144
<b>Частота кадров</b>	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
<b>Передача видеопотока</b>	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
<b>Передача нескольких фрагментов</b>	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.
<b>Настройки изображения</b>	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
<b>Панорамирование, наклон и масштабирование</b>	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
<b>Аудио</b>	
<b>Передача аудиопотока</b>	Односторонний, симплекс, моно или стерео. Снижение шума
<b>Сжатие аудио</b>	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.
<b>Ввод/вывод аудио</b>	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
<b>Сеть</b>	

**Безопасность** Защита паролем, фильтрация IP-адресов, шифрование по протоколу HTTPS<sup>a</sup>, контроль доступа по сети IEEE 802.1x (EAP-TLS)<sup>a</sup>, 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** IPv6 USGv6, HTTP, HTTPS<sup>a</sup>, HTTP/2, SSL/TLS<sup>a</sup>, QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, Bonjour, UPnP<sup>®</sup>, 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

**Программный интерфейс** 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)  
AXIS Guardian с подключением одним нажатием кнопки мыши  
Профили ONVIF<sup>®</sup> G, ONVIF<sup>®</sup> S, ONVIF<sup>®</sup> T спецификации см. на сайте [onvif.org](http://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.

**Аналитика** Входит в комплект поставки  
Видеодетектор 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 установку приложений сторонних разработчиков; см. веб-страницу [axis.com/acap](http://axis.com/acap)

Аналитика, события локальной записи видео, виртуальные входы по API, контролируемые внешние входы, датчик открытия корпуса, детектор звука

**Действия по событиям** Запись видео и звука: на карту SD и на сетевой накопитель  
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.

**Встроенные 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

## Общие характеристики

**Материал корпуса** Степень защиты: IP66, NEMA 4X и IK10  
Купол из поликарбоната с твердым покрытием алюминий  
Цвет: белый NCS S 1002-B  
Инструкции по перекрашиванию защитного кожуха или корпуса и сведения о влиянии перекрашивания на гарантию можно получить у партнера Axis.

**Стойкость** Без ПВХ

**Память** ОЗУ: 1024 МБ, флэш-память: 512 МБ

**Питание** Технология Power over Ethernet (PoE), IEEE 802.3af/802.3at, тип 1, класс 3  
Обычно 8,0 Вт, макс. 11,9 Вт

**ИК-подсветка** Система подсветки OptimizedIR с долговечными ИК-светодиодами (850 нм) с высоким КПД  
Дальность освещения 20 м или более в зависимости от сцены

**Локальное хранение данных** 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](http://axis.com).

<b>Условия эксплуатации</b>	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)
<b>Условия хранения</b>	От -40 до 65 °C Относительная влажность: 5–95 % (без образования конденсата)
<b>Соответствие стандартам</b>	ЭМС EN 55032, класс А, EN 55035, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 55024, FCC, часть 15, раздел В, класс А, ICES-3(A)/NMB-3(A), VCCI, класс А, RCM AS/NZS CISPR 32, класс А, KC KN32, класс А, KC KN35 Безопасность IEC/EN/UL 60950-22, IEC/EN/UL 62368-1, IEC/EN 62471 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 (вибрации и удар), NEMA 250 Type 4X, NEMA TS 2-2016 Сеть IPv6 USGv6, NIST SP500-267
<b>Размеры</b>	Высота: 66 мм ø 149 мм
<b>Масса</b>	700 г
<b>Принадлежности в комплекте поставки</b>	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

<b>Дополнительные аксессуары</b>	Подвесной комплект AXIS T94T02D Pendant kit с погодозащитным козырьком Карты памяти для видеонаблюдения AXIS Surveillance Card Кожух 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 <a href="http://axis.com">axis.com</a> .
<b>ПО для управления видео</b>	Приложения AXIS Device Manager, AXIS Companion, AXIS Camera Station, ПО для управления видео от партнеров Axis по разработке программных приложений доступны на странице <a href="http://axis.com/vms">axis.com/vms</a>
<b>Языки</b>	Русский, английский, немецкий, французский, испанский, итальянский, китайский (упрощенный), японский, корейский, португальский, польский, китайский (традиционный)
<b>Гарантия</b>	Сведения о 5-летней гарантии см. на сайте <a href="http://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a> .

- 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](mailto:ey@cryptsoft.com)).

Экологическая ответственность: [axis.com/environmental-responsibility](http://axis.com/environmental-responsibility)