

## Сетевая камера AXIS M3057-PLVE Mk II Network Camera

6-мегапиксельная купольная камера для наружного видеонаблюдения с панорамным обзором на 360°

Благодаря матрице на 6 МП камера AXIS M3057-PLVE Mk II обеспечивает превосходное качество изображения и полный обзор на 180° или 360° в помещениях и на улице в любое время суток. Эта компактная мини-купольная камера также поддерживает устранение искажений изображения в режимах панорама, квадрат, угол и коридор непосредственно в самой камере. Благодаря технологиям Axis Lightfinder и Axis Forensic WDR камера обеспечивает полноцветное изображение и точную детализацию при слабом освещении или почти в полной темноте. Также поддерживается технология Axis OptimizedIR для видеонаблюдения в полной темноте. Кроме того, расширенные функции безопасности камеры помогают предотвращать несанкционированный доступ к вашей системе.

- > **Полный обзор на 180° или 360°**
- > **Технологии Lightfinder, Forensic WDR и OptimizedIR**
- > **Цифровое PTZ-управление и устранение искажений**
- > **Заводская фокусировка и функция цифрового вращения**
- > **Расширенные функции обеспечения безопасности**



# Сетевая камера AXIS M3057-PLVE Mk II Network Camera

<b>Камера</b>	
<b>Датчик изображения</b>	1/1,8", прогрессивная развертка, RGB, КМОП
<b>Объектив</b>	1,56 мм; F2.0 Горизонтальная область обзора: 183° Вертикальная область обзора: 183° Фиксированная диафрагма, фиксированный фокус, ИК-фильтр
<b>Дневной и ночной режимы</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>Выдержка</b>	От 1/16 000 с до 1 с
<b>Корректировка углового положения камеры</b>	Цифровое вращение: ± 180°
<b>Система на кристалле (SoC)</b>	
<b>Модель</b>	ARTPEC-7
<b>Память</b>	ОЗУ: 1024 МБ, флэш-память: 512 МБ
<b>Видео</b>	
<b>Формат сжатия видео</b>	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
<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: от 2016x2016 до 384x288 Коридор: от 2560x1920 до 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>Потоковая передача видео</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>Многопоточный просмотр</b>	Обзор на 360°, изображения с устранением искажений в режимах: панорама, коридор, левый/правый угол и квадратор. 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 зум</b>	Цифровое PTZ-управление в зонах просмотра, цифровое PT-управление в режимах: панорама, угол, коридор и квадратор; предустановленные положения, маршруты обхода охраны
<b>Сеть</b>	
<b>Безопасность</b>	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** IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/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, IGMP, RTCP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SOCKS, SSH, SIP, LLDP, CDP, MQTT v3.1.1, Syslog, локальный адрес (ZeroConf)

## Системная интеграция

<b>Прикладной программный интерфейс (API)</b>	Открытый интерфейс API для интеграции ПО, включая поддержку спецификации VAPIX <sup>®</sup> и платформу AXIS Camera Application Platform; спецификации см. на сайте <a href="http://axis.com">axis.com</a> 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 <a href="http://onvif.org">onvif.org</a> Поддержка протокола SIP для интеграции с системами VoIP, односторонняя связь или интеграция с SIP-сервером/ATC
<b>Экранные элементы управления</b>	Переключение режимов «день-ночь» Широкий динамический диапазон Индикатор потоковой передачи видео ИК-подсветка
<b>Условия события</b>	Аналитика, события локальной записи видео, виртуальные входы по API, контролируемые внешние входы, датчик открытия корпуса Подписка MQTT
<b>Действия в случае событий</b>	Запись видео: на SD-карту и сетевой ресурс Публикация MQTT 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-сообщений PTZ: предустановка положений PTZ, запуск/остановка маршрута обхода охраны Наложение текста, активация внешнего выхода, предустановленные положения зума, дневной и ночной режимы видеонаблюдения
<b>Потоковая передача данных</b>	Данные о событиях.
<b>Интегрированные средства установки</b>	Счетчик пикселей, цифровое вращение, изменение положения квадраторов, цифровое PTZ-управление для фрагментов общего изображения, цифровое PT-управление в режимах: панорама, угол, коридор и квадратор
<b>Аналитика</b>	
<b>Приложения</b>	Входит в комплект поставки Детектор движения AXIS Video Motion Detection, активное оповещение при несанкционированных действиях <b>Поддерживаемые приложения</b> AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard, AXIS People Counter, AXIS Occupancy Estimator, AXIS Queue Monitor Поддержка платформы AXIS Camera Application Platform, обеспечивающей возможность установки приложений сторонних разработчиков, см. <a href="http://axis.com/acap">axis.com/acap</a>
<b>Общие</b>	
<b>Корпус</b>	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.
<b>Устойчивое развитие</b>	Без ПВХ
<b>Питание</b>	Технология Power over Ethernet (PoE), IEEE 802.3af/802.3at, тип 1, класс 3 обычно 8,0 Вт, макс.11,9 Вт
<b>Разъемы</b>	Экранированный разъем RJ45 для 10BASE-T/100BASE-TX PoE Клемная колодка для одного входа сигнала тревоги и одного выхода (12 В пост. тока на выходе, макс. нагрузка 25 мА)
<b>ИК-подсветка</b>	Система подсветки OptimizedIR с долговечными ИК-светодиодами (850 нм) с высоким КПД Дальность освещения 20 м или более в зависимости от сцены

<b>Хранилище</b>	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 <a href="http://axis.com">axis.com</a> .
<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 °C до 65 °C Относительная влажность: 5–95 % (без образования конденсата)
<b>Соответствие стандартам</b>	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 EN 50121-4, IEC 62236-4 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
<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 принадлежности</b>	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 Комплект крепления заподлицо AXIS T94S02L Recessed Mount Kit 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](http://openssl.org)), а также криптографическое программное обеспечение, созданное Эриком Янгом (Eric Young) ([eyay@cryptsoft.com](mailto:eyay@cryptsoft.com))*

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