

## Сетевая камера AXIS M3037-PVE

Фиксированная купольная миникамера с панорамным обзором, встроенным микрофоном и громкоговорителем, специально предназначенная для использования вне помещений.

Купольная миникамера AXIS M3037-PVE имеет заводскую фокусировку, которая обеспечивает высочайшее качество изображения как при дневном освещении, так и в темноте. Модель позволяет вести обзор в угловом диапазоне 360° и получать неискаженные изображения в режиме панорамы, двойной панорамы, панорамы с углом обзора 270° (при монтаже на углу здания) и квадратора. К отличительным особенностям камеры относятся вандализационное исполнение, полнодуплексный звук с подавлением эха и снижением шума, а также поддержка протокола SIP для простоты интеграции с системами IP-телефонии. Поддержка прикладной платформы приложений камер AXIS позволяет использовать приложения видеоаналитики, например для подсчета людей и детектор пересечения заданной линии. С помощью AXIS M3037-PVE можно обнаруживать различные действия, отслеживать поток людей и всегда иметь актуальные сведения о положении дел на охраняемой территории.

- > **Панорамный обзор в угловом диапазоне 360°/270°/180° с разрешением до 5 Мп.**
- > **Встроенный микрофон и громкоговоритель в погодозащитном исполнении.**
- > **Двухсторонняя передача звука с подавлением эха.**
- > **Протокол SIP для интеграции с системами IP-телефонии.**
- > **Цифровое PTZ-управление и многопоточный просмотр неискаженных изображений.**
- > **Расширенные возможности для анализа изображений.**



# Сетевая камера AXIS M3037-PVE

Камера	
<b>Изображение</b>	КМОП; 1/3,2"; прогрессивная развертка; RGB
<b>Объектив</b>	Фиксированный, 1,27 мм, F2.0, байонет M12, фиксированная диафрагма, ИК-фильтр Горизонтальный угол обзора: 187° Вертикальный угол обзора: 168°
<b>Режим День/Ночь</b>	Автоматически управляемый инфракрасный фильтр
<b>Минимальная освещенность</b>	Цвет: 0,3–200 000 лк Ч/б: 0,06 лк
<b>Скорость срабатывания затвора</b>	От 1/24 500 с до 2 с
<b>Регулировка угла камеры</b>	Вращение: ±180°
Видео	
<b>Сжатие видео</b>	H.264 (MPEG-4 Part 10/AVC) Профили Baseline и Main формата H.264, Motion JPEG
<b>Разрешение</b>	Обзор: от 2592x1944 (5 Мп) до 160x120 Панорама: от 1920x720 до 320x120 270 ° Угловая развертка справа или слева: 1920x720 до 320x120 Двойная панорама: от 1920x1440 до 160x120 270 ° Угловая развертка справа и слева: 1920x1440 до 160x120 Режим квадратора: от 1920x1440 до 160x120 Зона просмотра 1–4: от 1920 x 1440 до 160 x 90
<b>Частота кадров</b>	12 кадр/с при обзоре 360° и панорамных обзорах
<b>Передача видеопотока</b>	Передача нескольких отдельно настраиваемых потоков в форматах H.264 и Motion JPEG Контролируемая частота кадров и полоса пропускания, VBR/MBR H.264
<b>Передача нескольких видеопотоков</b>	Обзор в диапазоне 360°. Изображения с устранением искажений в режимах панорама, двойная панорама, угол 270° и квадрат. До 4 отдельных фрагментов общего изображения с устранением искажений. При передаче 4 фрагментов общего изображения и одного общего изображения в угловом диапазоне 360° в разрешении VGA частота кадров каждого видеопотока составляет 10 кадр/с.
<b>Настройки изображения</b>	Регулировка сжатия, цвета, яркости, четкости, контраста, баланса белого, экспозиции, участков экспонирования; компенсация встречной засветки, широкий динамический диапазон с динамической контрастностью, тонкая настройка действий при слабом освещении; поворот: 0° и 180°; наложение текста на изображение, зоны маскирования, зеркальное отражение изображений.
<b>Панорамирование, наклон и масштабирование</b>	Цифровое PTZ-управление, предустановленные положения, маршрут обхода охраны. Цифровое PTZ управление в режиме панорама, двойная панорама, угол 270° и квадрат.
Аудио	
<b>Передача аудиопотока</b>	Двусторонняя полнодуплексная. Подавление эха и снижение шума.
<b>Сжатие аудио</b>	AAC-LC 8/16 кГц, G.711 PCM 8 кГц, G.726 ADPCM 8 кГц. Настраиваемый битрейт.
<b>Аудиовход</b>	встроенный микрофон (отключаемый)
<b>Аудиовыход</b>	Встроенный громкоговоритель 84 Дб (на расст. 0.5 м/20 дюйм.)
Сеть	
<b>Безопасность</b>	Защита паролем, фильтрация IP-адресов, шифрование HTTPS <sup>a</sup> , контроль доступа по сети IEEE 802.1X <sup>a</sup> , дайджест-проверка подлинности, журнал доступа пользователей
<b>Поддерживаемые протоколы</b>	IPv4/v6, HTTP, HTTPS <sup>a</sup> , SSL/TLS <sup>a</sup> , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, CIFS/SMB, SMTP, Bonjour, UPnP <sup>TM</sup> , SNMP v1/v2c/v3(MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, RTSP, RTP, SFTP, TCP, UDP, IGMP, RTCP, ICMP, DHCP, ARP, SOCKS, SSH, SIP
Системная интеграция	
<b>Программный интерфейс</b>	Открытый интерфейс API для интеграции ПО, включая поддержку спецификации VAPIX <sup>®</sup> и платформу приложений камер AXIS; описание спецификаций доступно на сайте www.axis.com. Система размещения видео AXIS (AVHS) с подключением камеры одним щелчком. Профиль ONVIF S; технические характеристики доступны по адресу www.onvif.org. Поддержка протокола SIP для интеграции с системами VoIP, системами обмена данными в режиме peer to peer или интеграции с SIP/PBX.

**Аналитика** Открытая прикладная платформа для камер AXIS, обеспечивающая установку дополнительных приложений, в том числе Axis Video Motion Detection 3, Axis Cross Line Detection а также ПО, которое поставляют некоторые партнеры, дополнительные сведения см. по адресу www.axis.com/acar

**Срабатывание сигнала тревоги** Аналитика, внешний вход, запись на внешний накопитель, вызов

**Действия по событиям** Загрузка файлов: по FTP, HTTP, сети или электронной почте.  
Рассылка уведомлений: по электронной почте, HTTP, TCP и с помощью SNMP-ловушки.  
Выходной сигнал на внешнее оборудование.  
Видеозапись на локальный накопитель.  
Буферизация видео до и после тревоги.  
Предустановка PTZ; маршрут обхода охраны.  
Наложение текста, совершение вызова.

**Потоковая передача данных** Данные о событиях

**Встроенные средства установки** Счетчик пикселей

### Общие характеристики

**Материал корпуса** Ударопрочный алюминиевый корпус с прозрачной крышкой из поликарбоната и осушающей мембраной, соответствующий стандартам IP65 и IK10; невыпадающие винты (ключ Resistorx 10).  
Цвет: белый NCS S 1002-B.

**Память** ОЗУ: 512 МБ, флэш-память: 128 МБ.

**Питание** Технология Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at, тип 1, класс 3, макс. 5,1 Вт, обычно 3,4 Вт

**Разъемы** Штекер RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE на сетевом кабеле длиной 2 м; гарантия сохраняется, даже если кабель перерезан – за дополнительной информацией обращайтесь к партнеру Axis.  
Клеммная колодка для 1 входа сигнала тревоги и 1 выхода.

**Локальное хранение данных** Слот microSD/microSDHC/microSDXC с поддержкой карт памяти до 64 Гб (карты памяти приобретаются отдельно).  
Поддержка видеозаписи по сети на выделенный сетевой накопитель (NAS).

**Условия эксплуатации** От -30°C до 50°C  
Относительная влажность: 10–100 % (с образованием конденсата)

**Соответствие стандартам** EN 55022, класс B, EN 55024, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, FCC, часть 15, раздел B, класс B, ICES-003, класс B, VCCI, класс B, C-tick AS/NZS CISPR 22, класс B, KCC KN22 класс B, KN24, IEC/EN/JUL 60950-22, EN 50581, IEC 60529, IP65, IEC 62262 IK10

**Размеры** 132 x 132 x 73 мм

**Масса** 740 г

**Принадлежности в комплекте поставки** Руководство по установке, лицензия на декодер для Windows на 1 пользователя, компакт-диск со средствами для установки и управления, шаблон для сверления отверстий, ключ Resistorx L, разъем для клеммной колодки

**Дополнительные аксессуары** Подвесной комплект AXIS T94F02D с солнцезащитным козырьком, соединитель сетевых кабелей, класс защиты IP66 (может использоваться внутри подвесного комплекта AXIS T94F02D).  
Монтажные принадлежности AXIS T91, пластина распределительной или установочной коробки AXIS T94F01M, кабельная коробка AXIS T94F01P, защитные кожухи.  
Список дополнительных принадлежностей можно найти на сайте www.axis.com.

**ПО для управления видео** Приложения AXIS Camera Companion, AXIS Camera Station и ПО для управления видео, предоставленные партнерами Axis по разработке программных приложений (не входят в комплект поставки). Дополнительные сведения см. по адресу www.axis.com/products/video/software.

**Языки** Русский, немецкий, французский, испанский, итальянский, китайский (упрощенный), японский, корейский, португальский

**Гарантия** Сведения об 1-летней гарантии Axis и варианте расширенной гарантии AXIS см. по адресу www.axis.com/warranty

a. Данное устройство содержит программное обеспечение, разработанное группой OpenSSL Project для использования в наборе инструментов OpenSSL (www.openssl.org), а также криптографическое программное обеспечение, созданное Эриком Янгом (Eric Young) (eay@cryptsoft.com).

Подробнее см. на веб-сайте www.axis.com