

## 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 вандадозащитное исполнение, полнодуплексный звук с подавлением эха и снижением шума, а также поддержка протокола SIP для простоты интеграции с системами IP-телефонии. Поддержка прикладной платформы 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.**



# Сетевая камера AXIS M3037-PVE

## Камера

<b>Изображение</b>	1/3,2", прогрессивная развертка, RGB, КМОП
<b>Объектив</b>	Фиксированный, 1,27 мм, F2,0, крепление 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 2592 x 1944 (5 Мп) до 160 x 120 Панорама: от 1920 x 720 до 320 x 120 270°, правый или левый угол: от 1920 x 720 до 320 x 120 Двойная панорама: от 1920 x 1440 до 160 x 120 270°, правый и левый углы: от 1920 x 1440 до 160 x 120 Режим квадратора: от 1920 x 1440 до 160 x 120 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 фрагментов</b>	Обзор в диапазоне 360°. Изображения с устранением искажений в режимах панорама, двойная панорама, угол 270° и квадрат. До 4 отдельных фрагмента 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 и участков экспонирования; компенсация фоновой засветки; широкий динамический диапазон WDR — Dynamic Contrast; тонкая настройка действий при слабом освещении; вращение: 0° и 180°; наложение текста и изображений, зоны маскирования, зеркальное отражение изображений.
<b>Панорамирование, наклон и масштабирование</b>	Цифровое PTZ-управление, предустановленные положения, маршрут обхода охраны. Цифровое PT-управление в режимах 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 расстоянии 0,5 м)

## 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, RTPC, ICMP, DHCP, ARP, SOCKS, SSH, SIP

## Системная интеграция

<b>Программный интерфейс</b>	Открытый API-интерфейс для интеграции ПО, включая 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 Профиль ONVIF <sup>®</sup> S, спецификации см. на сайте <a href="http://onvif.org">onvif.org</a> Поддержка протокола SIP для интеграции с системами VoIP, связь между равноправными абонентами или интеграция с SIP-сервером/IP-ATC
------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<b>Аналитика</b>	Приложения, входящие в комплект поставки Детектор движения AXIS Video Motion Detection, активное оповещение при несанкционированных действиях, детектор звука Поддерживаемые приложения AXIS Cross Line Detection, AXIS Digital Autotracking Поддержка платформы AXIS Camera Application Platform, обеспечивающая установку приложений сторонних разработчиков; см. веб-страницу <a href="http://axis.com/acap">axis.com/acap</a>
------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<b>Срабатывание сигнала тревоги</b>	Аналитика, внешний вход, события локальной записи, вызов
-------------------------------------	----------------------------------------------------------

<b>Действия по событиям</b>	Загрузка файлов по FTP, HTTP, сети или электронной почте Отправка уведомлений: по электронной почте, HTTP, TCP и с помощью SNMP-ловушки. Активация внешнего вывода, буферизация видео до и после тревоги, наложение текста, совершение вызова, предустановка PTZ, маршрут обхода охраны, видеозапись на локальный накопитель
-----------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<b>Потоковая передача данных</b>	Данные о событиях
----------------------------------	-------------------

<b>Встроенные средства установки</b>	Счетчик пикселей
--------------------------------------	------------------

## Общие характеристики

<b>Материал корпуса</b>	Ударопрочный алюминиевый корпус с прозрачной крышкой из поликарбоната и осушающей мембраной, соответствующий стандартам IP66, NEMA 4X и IK10, невыпадающие винты (Resistorx <sup>®</sup> 10) Цвет: белый NCS S 1002-B
<b>Память</b>	ОЗУ: 512 МБ, флэш-память: 128 МБ
<b>Питание</b>	Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at, тип 1, класс 2, макс. 5,1 Вт, обычно 3,4 Вт
<b>Разъемы</b>	Экранированный 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
<b>Локальное хранение данных</b>	Поддержка карт памяти microSD/microSDHC/microSDXC Поддержка видеозаписи по сети на выделенный сетевой накопитель (NAS) Рекомендации по выбору карт SD и сетевого накопителя NAS можно найти на сайте <a href="http://www.axis.com">www.axis.com</a>
<b>Условия эксплуатации</b>	От -30°C до 50°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 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, RCM AS/NZS CISPR 22, класс B, KCC KN22, класс B, KN24 Безопасность IEC/EN/UL 60950-22 Среда применения EN 50581, IEC 60529, IP66, IEC 62262 IK10
<b>Размеры</b>	132 x 132 x 73 мм
<b>Масса</b>	740 г
<b>Принадлежности в комплекте поставки</b>	Руководство по установке, лицензия на декодер для Windows <sup>®</sup> на 1 пользователя, шаблон для сверления отверстий, ключ Resistorx <sup>®</sup> L, разъем клеммной колодки

<b>Дополнительные аксессуары</b>	Комплект навесного крепления с солнцезащитным козырьком AXIS T94F02D Соединитель сетевых кабелей, класс защиты IP66 (может использоваться внутри комплекта навесного крепления 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 <a href="http://axis.com">axis.com</a>	<b>Языки</b>	Русский, английский, немецкий, французский, испанский, итальянский, китайский (упрощенный), японский, корейский, португальский, китайский (традиционный)
<b>ПО для управления видео</b>	Приложения 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>Гарантия</b>	Сведения о 5-летней гарантии см. на сайте <a href="http://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a> . а. Данное устройство содержит программное обеспечение, разработанное группой <i>OpenSSL Project</i> для использования в наборе инструментов <i>OpenSSL</i> ( <a href="http://www.openssl.org">www.openssl.org</a> ), а также криптографическое программное обеспечение, созданное Эриком Янгом ( <i>Eric Young</i> ) ( <a href="mailto:ey@cryptsoft.com">ey@cryptsoft.com</a> ).
		Экологическая ответственность: <a href="http://axis.com/environmental-responsibility">axis.com/environmental-responsibility</a>	