

## Корпусная камера AXIS M1137 Mk II Box Camera

Расширение 5 Мп для доступного охранного видеонаблюдения

AXIS M1137 Mk II — это доступная, корпусная камера, удобная при монтаже и эксплуатации. Камера поддерживает питание по технологии PoE и питание от резервного источника постоянного тока, гарантируя, что ваши данные будут защищены от сбоев электропитания. Благодаря технологиям Axis Lightfinder и Axis Forensic WDR камера обеспечивает полноцветное изображение и точную детализацию при слабом освещении или почти в полной темноте. CS-крепление камеры обеспечивает гибкость, необходимую для использования сменных объективов. А встроенный микрофон дает возможность записывать видео со звуком. Предустановленное приложение AXIS Object Analytics позволяет обнаруживать и классифицировать людей и транспортные средства. Еще одним важным плюсом является технология Axis Zipstream с поддержкой форматов сжатия H.264/H.265, которая значительно снижает требования к пропускной способности сети и объему памяти для хранения данных.

- > **Компактная и гибкая конструкция**
- > **Технологии Lightfinder и Forensic WDR**
- > **Встроенный микрофон для записи звука.**
- > **AXIS Object Analytics**
- > **Поддержка объективов i-CS**



# Корпусная камера AXIS M1137 Mk II Box Camera

## Камера

<b>Датчик изображения</b>	Прогрессивная развертка, RGB, КМОП, 1/2,7"
<b>Объектив</b>	Вариофокальный, ИК-коррекция, крепление CS-mount, диафрагма DC-iris, 2,8–13 мм 5 Мп: Горизонтальный угол обзора: 112°–24° 4 Мп: Горизонтальный угол обзора: 115°–25° 5 Мп: Вертикальный угол обзора: 82°–19° 4 Мп: Вертикальный угол обзора: 61°–14°
<b>Дневной и ночной режимы</b>	Автоматически убираемый инфракрасный режекторный светофильтр
<b>Минимальная освещенность</b>	HDTV, 5 Мп при 25/30 кадр/сек с использованием Forensic WDR и Lightfinder: Цвет: 0,17 лк при 50 IRE, F1,4 Ч/б: 0,03 лк при 50 IRE, F1,4
<b>Выдержка</b>	От 1/33 500 до 1/5 с

## Система на кристалле (SoC)

<b>Модель</b>	ARTPEC-7
<b>Память</b>	ОЗУ: 1024 МБ, флэш-память: 512 МБ
<b>Вычислительные возможности</b>	Модуль обработки данных с технологией машинного обучения (MLPU)

## Видео

<b>Формат сжатия видео</b>	Профили Baseline, Main и High кодека H.264 (MPEG-4, часть 10/AVC) Профиль Main кодека H.265 (MPEG-H, часть 2/HEVC) Формат Motion JPEG
<b>Разрешение</b>	5 Мп: от 2592 x 1944 до 160 x 120 4 Мп: от 2688 x 1512 до 160 x 90
<b>Частота кадров</b>	До 25/30 кадр/с для всех разрешений
<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>Настройки изображения</b>	Axis Forensic WDR: до 120 дБ в зависимости от сцены; ручная установка выдержки, регулировка сжатия, цвета, яркости, четкости, контраста, баланса белого, экспозиции (включая автоматическую регулировку усиления) и участков экспонирования; тонкая настройка действий при слабом освещении, коррекция бочкообразных искажений, вращение: 0°, 90°, 180°, 270° (включая коридорный формат); коррекция соотношения сторон, наложение текста и изображений, маска закрытой зоны, зеркальное отражение изображений
------------------------------	---

<b>Панорамирование, наклон и зум</b>	Цифровое управление панорамированием, наклоном и зумом
--------------------------------------	--

## Звук

<b>Потоковая передача звука</b>	Аудиовход (симплекс), двусторонняя передача звука с помощью технологии сквозной передачи данных
<b>Кодирование звука</b>	24-разр. LPCM, AAC-LC 8/16/32/48 кГц, G.711 PCM 8 кГц, G.726 ADPCM 8 кГц, Opus 8/16/48 кГц Настраиваемый битрейт
<b>Ввод/вывод аудио</b>	Вход для внешнего микрофона или линейный вход, встроенный микрофон (отключаемый), подключение сетевого громкоговорителя

## Сеть

<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, несколько уровней доступа пользователей, защита от попыток подбора пароля, встроенное ПО с цифровой подписью, режим безопасной загрузки, Axis Edge Vault с идентификатором устройства Axis, защищенное хранилище ключей (сертификат CC EAL4), видео с цифровой подписью
<b>Поддерживаемые протоколы</b>	IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTP/2, HTTPS <sup>a</sup> , 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, IGMPv1/v2/v3, RTCP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SOCKS, SSH, 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> Подключение к облаку одним нажатием кнопки мыши Профили ONVIF <sup>®</sup> G, ONVIF <sup>®</sup> M, ONVIF <sup>®</sup> S и ONVIF <sup>®</sup> T; спецификации см. на сайте <a href="http://onvif.org">onvif.org</a>
---	--

<b>Условия события</b>	Звук: детектор звука Состояние устройства: рабочая температура выше допустимой, рабочая температура выше или ниже допустимой, рабочая температура ниже допустимой, IP-адрес удален, разрыв сетевого подключения, новый IP-адрес, сбой устройства хранения, готовность системы, в пределах рабочей температуры Локальная запись данных: ведется запись, неисправность накопителя Ввод-вывод: цифровой вход, запуск вручную, виртуальный входной сигнал Подписка MQTT Запланированные и повторяющиеся: запланированное событие Видео: дневной/ночной режим, доступ к потоку живого видео, несанкционированные действия
------------------------	--

<b>Действия в случае событий</b>	Загрузка файлов по FTP, HTTP, HTTPS, SFTP, через общие сетевые папки, по электронной почте Публикация MQTT Отправка уведомлений по электронной почте, HTTP, HTTPS, TCP Видеозапись на локальный накопитель, буферизация видео до и после тревоги, предустановка положений PTZ, маршрут обхода охраны, отправка видеоклипа, отправка SNMP-ловушки, дневной и ночной режимы видеонаблюдения, режим WDR, светодиодный индикатор состояния, выходной порт
----------------------------------	--

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

<b>Интегрируемые средства установки</b>	Счетчик пикселей.
---	-------------------

## Аналитика

<b>AXIS Object Analytics</b>	Классы объектов: люди, транспортные средства Условия запуска: пересечение линии, объект в области наблюдения До 10 сценариев Метаданные, визуализируемые с прямоугольными рамками с цветовой маркировкой Области включения и исключения в форме многоугольника Настройка перспективы Событие оповещения о движении ONVIF
------------------------------	--

<b>Приложения</b>	Входит в комплект поставки AXIS Object Analytics, AXIS Video Motion Detection, активное оповещение при несанкционированных действиях Поддерживаемые приложения Поддержка платформы AXIS Camera Application Platform, обеспечивающей возможность установки приложений сторонних разработчиков, см. <a href="http://axis.com/acap">axis.com/acap</a>
-------------------	---

## Общие

<b>Корпус</b>	Смесь на основе поликарбоната Цвет: Белый NCS S 1002-B и черный NCS S 9000-N
<b>Монтаж</b>	Резьба для штативного винта 1/4"–20 В комплект поставки входит подставка для камеры
<b>Устойчивое развитие</b>	Не содержит ПВХ, 20% пластика из вторсырья
<b>Питание</b>	Технология Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at, тип 1, класс 3, макс. 7,2 Вт, обычно 4,5 Вт 10–28 В пост. тока: макс. 6,6 Вт, типов. 4,4 Вт
<b>Разъемы</b>	Разъем RJ45 для 10BASE-T/100BASE-TX PoE Клемная колодка для одного входа и одного выхода (на выходе 12 В пост. тока, макс. нагрузка 25 мА) Вход питания пост. тока, клемная колодка Микрофонный/линейный вход 3,5 мм
<b>Хранилище</b>	Запись на сетевой накопитель (NAS) Рекомендации по выбору SD-карт и сетевого накопителя (NAS) см. на сайте <a href="http://axis.com">axis.com</a> .
<b>Условия эксплуатации</b>	От –20 °C до 50 °C Относительная влажность: 10–85 % (без образования 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 A, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 55035, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, FCC, часть 15, раздел B, класс A, ICES-3(A)/NMB-3(A), VCCI, класс A, RCM AS/NZS CISPR 32, класс A, KS C 9832, класс A, KS C 9835 Безопасность CAN/CSA C22.2 No. 62368-1, IEC/EN/UL 62368-1 Среда применения EN 50581, IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-78 Сеть NIST SP500-267
<b>Размеры</b>	64 x 70 x 179 мм
<b>Масса</b>	Только камера: 165 г Вместе с оптикой: 250 г
<b>Принадлежности в комплекте поставки</b>	Штатив белого цвета AXIS T91A11 Stand White, руководство по установке, лицензия на декодер для Windows® на 1 пользователя

<b>Дополнительные принадлежности</b>	Держатели камер AXIS T91A04/AXIS T91A05 Camera Holders, телескопическое крепление для потолка AXIS T91B53 Telescopic Ceiling Mount, корпуса AXIS T92E20 и AXIS T93F Housing Series, клеммная колодка PS-P блока питания от сети, осветители AXIS T8006 PS12, AXIS T90B Illuminators, микрофон AXIS T8351 Mk II Microphone 3.5 mm
<b>Дополнительные объективы</b>	Объектив Computar 12.5-50 mm, DC-iris Объектив Computar i-CS, 2,8-8,5 мм
<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>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](mailto:eric@cryptsoft.com)) ([eric@cryptsoft.com](mailto:eric@cryptsoft.com)).*

Экологическая ответственность:

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