

Сетевая камера AXIS M1137-E Network Camera

Наружное видеонаблюдение премиум-класса в разрешении 5 Мп по доступной цене

AXIS M1137-E – это компактная сетевая камера наружной установки, удобная при монтаже и эксплуатации. Она поддерживает PoE и резервное питание постоянного тока, поэтому ваши данные защищены от перебоев питания. Благодаря технологиям Axis Lightfinder и Axis Forensic WDR камера обеспечивает реальную цветопередачу и точную детализацию при недостаточной освещенности и в темноте. Она комплектуется креплением CS-mount для удобной замены объектива согласно определенным требованиям. Аудиовход дает возможность записывать видео со звуком. Кроме того, технология Axis Zipstream с поддержкой форматов сжатия H.264/ H.265 значительно снижает требования к пропускной способности сети и объему памяти для хранения данных, что обеспечивает целостность и подлинность встроенного ПО камеры.

- > 5 Мп при 30 кадр/с
- > Технологии Lightfinder и Forensic WDR.
- > Аудиовход
- > Сменные объективы (крепление CS-mount)
- > Zipstream с поддержкой H.264 и H.265



Сетевая камера AXIS M1137-E Network Camera

Камера

Датчик изображения	Прогрессивная развертка, RGB, КМОП, 1/2,7"
Объектив	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°
Дневной и ночной режимы	Автоматически убираемый инфракрасный режекторный светофильтр
Минимальная освещенность	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
Выдержка	От 1/33 500 до 1/5 с

Система на кристалле (SoC)

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

Видео

Формат сжатия видео	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
Разрешение	5 Мп: от 2592 x 1944 до 160 x 120 4 Мп: От 2688 x 1512 до 160 x 90
Частота кадров	До 25/30 кадр/с для всех разрешений
Потоковая передача видео	Несколько отдельно настраиваемых потоков в форматах H.264, H.265 и Motion JPEG Технология Axis Zirstream при использовании H.264 и H.265 Контролируемые значения частоты кадров и битрейта VBR/ABR/MBR H.264/H.265

Настройки изображения	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 соотношения сторон, наложение текста и изображений, маска закрытой зоны, зеркальное отражение изображений
------------------------------	---

Панорамирование, наклон и зум	Цифровое управление панорамированием, наклоном и зумом
--------------------------------------	--

Звук

Потоковая передача звука	Аудиовход (симплекс)
Кодирование звука	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

Ввод/вывод аудио	Вход для внешнего микрофона или линейный вход
-------------------------	---

Сеть

Безопасность	Защита паролем, фильтрация IP-адресов, шифрование по протоколу HTTPS ^a , контроль доступа по сети IEEE 802.1x (EAP-TLS) ^a , дайджест-проверка подлинности, журнал доступа пользователей, защита от попыток подбора пароля, встроенное ПО с цифровой подписью, безопасная загрузка
Поддерживаемые протоколы	IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTP/2, HTTPS ^a , TLS ^a , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP [®] , 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

Прикладной программный интерфейс (API)

Открытый интерфейс API для интеграции ПО, включая поддержку спецификации VAPIX[®] и платформу AXIS Camera Application Platform; спецификации см. на сайте axis.com
Система видеохостинга AXIS Video Hosting System (AVHS) с подключением одним нажатием кнопки мыши
Подключение к облаку одним нажатием кнопки мыши
Профили ONVIF[®] G, ONVIF[®] M, ONVIF[®] S, спецификации см. на сайте onvif.org

Условия события

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

Действия в случае событий

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

Потоковая передача данных

Данные о событиях.

Интегрируемые средства установки

Счетчик пикселей.

Аналитика

Вычислительные возможности	Модуль обработки данных с технологией машинного обучения (MLPU)
-----------------------------------	---

AXIS Object Analytics	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
------------------------------	--

Приложения

Входит в комплект поставки
AXIS Object Analytics
Видеодетектор движения AXIS Video Motion Detection, активное оповещение при несанкционированных действиях
Поддерживаемые приложения
Поддержка платформы AXIS Camera Application Platform, обеспечивающей возможность установки приложений сторонних разработчиков; см. веб-страницу axis.com/acap

Общие

Корпус	Полимерный корпус, степень защиты IP66 и NEMA 4X, степень ударопрочности IK10 Цвет: Белый NCS S 1002-B
---------------	---

Устойчивое развитие

Без ПВХ

Питание

Технология Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at, тип 1, класс 3, макс. 7,2 Вт, обычно 4,5 Вт
8–28 В пост. тока, макс. 6,6 Вт, типов. 4,4 Вт

Разъемы

Разъем RJ-45 для 10BASE-T/100BASE-TX PoE
Клеммная колодка для одного входа и одного выхода (на выходе 12 В пост. тока, макс. нагрузка 25 мА)
Вход питания пост. тока, клеммная колодка
Микрофонный/линейный вход 3,5 мм

Хранилище	Запись на сетевой накопитель (NAS) Рекомендации по выбору карт SD и сетевого накопителя (NAS) см. на сайте axis.com .
Условия эксплуатации	От -25 °C до 50 °C Максимальная температура (кратковременно): 55 °C Максимальная температура в соответствии с NEMA TS2 (2.27): 74 °C Температура включения: -20 °C Относительная влажность: 10–100 % (с образованием конденсата)
Условия хранения	От -40 до 65 °C Относительная влажность 5–95% (без образования конденсата)
Соответствие стандартам	ЭМС EN 55032, класс A; EN 61000-3-2; EN 61000-3-3; EN 55024; EN 61000-6-1; EN 61000-6-2; 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 62368-1, CAN/CSA C22.2 No. 62368-1, IEC/EN/UL 60950-22, CAN/CSA-C22.2 No. 60950-22/IS 13252 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, IEC/EN 60529 IP66, NEMA 250 тип 4X, IEC/EN 62262 IK10, NEMA TS 2 (2.2.7–2.2.9) Сеть NIST SP500-267

Размеры	240 x 143 x 372 мм, включая настенный кронштейн
Масса	1,8 кг, включая настенный кронштейн
Принадлежности в комплекте поставки	Настенный кронштейн AXIS T94Q01A Wall Mount, отвертка Torx® T20, наконечник отвертки Torx® T30, набор разъемов, руководство по установке, лицензия на декодер Windows® на 1 пользователя
Дополнительные принадлежности	Кабельная коробка AXIS T94R01P Conduit Back Box, монтажные шкафы для систем видеонаблюдения серии AXIS T98A16-VE Surveillance Cabinet Series, матовое крепление AXIS T91B47 Pole Mount, осветители AXIS T90B Illuminators, микрофон AXIS T8351 Mk II Microphone 3.5 mm
Дополнительные объективы	Объектив Computar 12.5-50 mm, DC-iris
ПО для управления видео	Приложения AXIS Companion, AXIS Camera Station, ПО для управления видео от партнеров Axis по разработке программных приложений; доступны на странице axis.com/vms .
Языки	Русский, английский, немецкий, французский, испанский, итальянский, китайский (упрощенный), японский, корейский, португальский, польский, китайский (традиционный)
Гарантия	Сведения о 5-летней гарантии см. на сайте axis.com/warranty .

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](mailto:eric@cryptsoft.com)) (eric@cryptsoft.com).*

Экологическая ответственность:

axis.com/environmental-responsibility