

Корпусная камера AXIS M1075-L Box Camera

Полнофункциональное разрешение HDTV 1080p с технологией глубокого обучения

Камера AXIS M1075-L предоставляет отличную двустороннюю передачу звука и обладает объективом с ИК-коррекцией, позволяя получать видео профессионального качества в любое время суток. В камере имеется индикатор съемки, указывающий, что выполняется потоковая передача или запись видео. Кроме того, пассивный ИК-датчик (PIR) может обнаруживать движение даже в полной темноте. Эта компактная камера оснащена модулем обработки данных с технологией глубокого обучения и поддерживает возможность использования продвинутых функций, а также запуск мощных аналитических приложений на основе технологии глубокого обучения непосредственно на самом устройстве. Встроенные функции кибербезопасности помогают предотвратить несанкционированный доступ и защитить вашу систему. Кроме того, она имеет порт HDMI и поддерживает протокол SIP (Session Initiation Protocol), что упрощает интеграцию с IP-системами. Доступен дополнительный комплект беспроводных подключений.

- > Эффективная работа в любое время суток благодаря ИК-подсветке
- > Встроенные функции обеспечения конфиденциальности
- > Пассивный ИК-датчик для обнаружения движения
- > Двухсторонняя передача звука
- > Выход HDMI



Корпусная камера AXIS M1075-L Box Camera

Камера

Датчик изображения	1/2,9", прогрессивная развертка, RGB, КМОП
Объектив	Фиксированное фокусное расстояние 3,16 мм, F2,0 Горизонтальная область обзора: 103° Вертикальная область обзора: 55° Фиксированная диафрагма, ИК-коррекция
Дневной и ночной режимы	Автоматически удаляемый ИК-фильтр
Минимальная освещенность	Цветной: 0,18 лк при 50 IRE, F2,0 Ч/Б: 0,04 лк при 50 IRE, F2,0 0 лк с включенной ИК-подсветкой
Выдержка	От 1/19000 с до 1/5 с

Система на кристалле (SoC)

Модель	CV25
Память	ОЗУ 1024 МБ, флэш-память 512 МБ
Вычислительные возможности	Модуль обработки данных на основе глубокого обучения

Видео

Формат сжатия видео	H.264 (MPEG-4, часть 10/AVC) профили Main Profile и High Profile H.265 (MPEG-H, часть 2/HEVC), Main Profile Формат Motion JPEG
Разрешение	От 1280 x 960 до 320 x 240 (4:3) От 1920 x 1080 до 640 x 360 (16:9)
Частота кадров	До 25/30 кадр/с (50/60 Гц) с поддержкой форматов H.264 и H.265 ⁴ для всех разрешений
Потоковая передача видео	Несколько отдельно настраиваемых потоков в форматах H.264, H.265 и Motion JPEG Технология Axis Zipstream с поддержкой форматов H.264 и H.265 Контролируемая частота кадров и битрейт VBR/ABR/MBR H.264/H.265
Настройки изображения	Регулировка насыщенности, контраста, яркости и четкости; WDR: до 120 дБ в зависимости от сцены; баланс белого, порог переключения дневного/ночного режимов, выбор режима экспозиции, регулировка участков экспонирования, сжатие, вращение: 0°, 90°, 180°, 270° (включая коридорный формат), зеркальное отражение изображений, динамическое наложение, маски закрытых зон в форме многоугольника

Звук

Потоковая передача звука	Двусторонняя, полнодуплексная Подавление эха и средство повышения качества речи
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
Ввод/вывод аудио	Встроенные микрофоны (отключаемые), встроенный громкоговоритель 74 дБ SPL (на расстоянии 1 м)

Сеть

Сетевые протоколы	IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS, HTTP/2, TLS, QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP®, SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, NTP, NTS, RTSP, RTCP, RTP, SRTP/RTSPS, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, DHCPv4/v6, SSH, SIP, LLDP, MQTT v3.1.1, безопасный системный журнал (RFC 3164/5424, UDP/TCP/TLS), локальный адрес (ZeroConf)
--------------------------	--

Системная интеграция

Прикладной программный интерфейс (API)	Открытый интерфейс API для интеграции ПО, включая метаданные VAPIX® и платформу AXIS Camera Application Platform; спецификации см. на веб-сайте axis.com Подключение к облаку одним нажатием кнопки мыши Профили ONVIF® G, ONVIF® M, ONVIF® S и ONVIF® T; спецификации см. на сайте onvif.org Поддержка протокола SIP для интеграции с системами VoIP, односторонняя связь или интеграция с SIP-сервером/ATC.
Экранные элементы управления	Маски закрытых зон Мультимедийные клипы ИК-подсветка.

Условия события

Звук: воспроизведение аудиоклипов, детектор звука
Состояние устройства: выше рабочей температуры, выше или ниже рабочей температуры, ниже рабочей температуры, IP-адрес удален, активный поток живого видео, потеря сети, новый IP-адрес, PIR-датчик, готовность системы, в пределах рабочей температуры
Запись на локальный накопитель: воспроизведение записи, отказ хранилища, выявлены проблемы работоспособности хранилища
Ввод/вывод: цифровой вход активен, цифровой выход активен, запуск вручную, виртуальный вход активен
MQTT: оформить подписку
Запись по расписанию и повторная запись: расписание
Видео: уменьшение среднего битрейта, дневной/ночной режим, несанкционированные действия

Действия в случае событий

Аудиоклипы: воспроизведение, остановка
Дневной/ночной режим: используйте дневной/ночной режим, пока правило активно
Ввод/вывод: однократное переключение входа-выхода, переключение ввод-вывод, пока правило активно
Подсветка: использование подсветки, использовать подсветку, пока правило активно
Изображения: по FTP, HTTP, HTTPS, SFTP, по электронной почте и с использованием сетевой папки
MQTT: публикация
Отправка уведомлений: HTTP, HTTPS, TCP и электронная почта
Наложение текста: использовать накладываемое наложение текста, пока правило активно
Записи: записывать видео; записывать видео, пока правило активно
SNMP-ловушки: отправить; отправить, пока правило активно
Индикатор состояния: мигание индикатора состояния, мигание индикатора состояния, пока правило активно
Видеоролики: по FTP, HTTP, HTTPS, SFTP, по электронной почте и с использованием сетевой папки
Режим WDR: применение состояния режима WDR; применение состояния режима WDR, пока правило активно

Аналитика

AXIS Object Analytics	Классы объектов: люди, транспортные средства (типы: автомобили, автобусы, грузовики, мотоциклы) Условия срабатывания: 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
------------------------------	--

Метаданные

Данные объекта: Классы: люди, лица, транспортные средства (типы: автомобили, автобусы, грузовики, мотоциклы), номерные знаки
Достоверность, положение
Данные о событиях: Эталон производителя, сценарии, условия запуска

Приложения

Входит в комплект поставки
AXIS Object Analytics, AXIS Video Motion Detection
Поддерживаемые приложения
AXIS Live Privacy Shield
Описание поддержки платформы приложений AXIS Camera Application Platform, включая установку приложений третьей стороны, приводится на веб-сайте axis.com/acap

Кибербезопасность

Локальная запись	Программное обеспечение: Встроенное ПО с цифровой подписью, защита от попыток подбора пароля, дайджест-проверка подлинности, защита паролем, шифрования данных на карте памяти AES-XTS-Plain64 256bit Оборудование: Безопасная загрузка, Axis Edge Vault с идентификатором устройства Axis, видео с цифровой подписью, защищенное хранилище ключей (сертификат CC EAL4+, аппаратная защита криптографических операций, сертификатов и ключей)
Сетевая безопасность	IEEE 802.1X (EAP-TLS), IEEE 802.1AR, HTTPS/HSTS, TLS v1.2/v1.3, Network Time Security (NTS), X.509 Certificate PKI, фильтрация IP-адресов

Документация	Руководство по усилению сетевой безопасности AXIS OS Политика управления уязвимостями Axis Vulnerability Management Policy Модель Axis Security Development Model Ведомость материалов ПО (SBOM) AXIS Чтобы скачать документы, перейдите на веб-сайт по адресу axis.com/support/cybersecurity/resources Для получения более подробных сведений о поддержке кибербезопасности Axis перейдите на веб-сайт по адресу axis.com/cybersecurity	Условия эксплуатации	От 0 до 35 °C Относительная влажность 10–85 % (без образования конденсата)
Общие		Условия хранения	От -40 до 65 °C Относительная влажность: 5–95 % (без образования конденсата)
Корпус	Корпус из алюминия и пластика Цвет: белый (NCS S 1002-B)	Соответствие стандартам	ЭМС EN 55032, класс A, EN 55035, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, FCC, часть 15, раздел B, класс A, ICES-3(A)/NMB-3(A), KS C 9832, класс A, KS C 9835, RCM AS/NZS CISPR 32, класс A, VCCI, класс A Безопасность CAN/CSA C22.2 № 62368-1 изд. 3, IEC/EN/UL 62368-1 изд. 3, IEC 62471 (без контроля), IS 13252 Сеть NIST SP500-267
Устойчивое развитие	Не содержит ПВХ/БА/ХА, пластик из вторсырья (70 %)	Размеры	105 x 60 x 93 мм
Питание	Технология Power over Ethernet (PoE), IEEE 802.3af/802.3at, тип 1, класс 3 Типов. 5,4 Вт, макс. 12,95 Вт	Масса	153 г
Разъемы	Сеть: Экранированный разъем RJ45 для 10BASE-T/100BASE-TX PoE Ввод/вывод: 4-контактная (2,5 мм) клеммная колодка для одного входа сигнала тревоги и одного выхода (12 В пост. тока на выходе, макс. нагрузка 25 мА) USB Micro-HDMI	Принадлежности в комплекте поставки	Руководство по установке, лицензия на декодер для Windows® на 1 пользователя, настенное крепление, разъем с клеммной колодкой
ИК-подсветка	Технология OptimizedIR с энергосберегающим ИК-светодиодом 850 нм с длительным сроком службы Дальность действия 18 м и более в зависимости от сцены	Дополнительные принадлежности	Беспроводной комплект AXIS TM1901 Беспроводной инструмент для установки AXIS T8415 Wireless Installation Tool Карты памяти для видеонаблюдения AXIS Surveillance Card Список дополнительных принадлежностей см. на сайте axis.com .
Хранилище	Поддержка карт памяти microSD, microSDHC, microSDXC Поддержка шифрования данных на SD-карте (AES-XTS-Plain64, 256 бит) Рекомендации по выбору SD-карт и сетевого накопителя (NAS) см. на сайте axis.com .	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
Пассивный ИК-датчик	Пассивный инфракрасный (PIR) датчик движения Диапазон: 7 м	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. Уменьшение частоты кадров в формате видеосжатия Motion JPEG