

PTZ-камера AXIS Q6075-SE PTZ Camera

PTZ-камера в корпусе из нержавеющей стали с разрешением HDTV 1080p и 40-кратным зумом для наружного видеонаблюдения

Сетевая PTZ-камера AXIS Q6075-SE PTZ Camera позволяет получать не только великолепные обзорные изображения, но и изображения отдельных объектов с высокой степенью детализации. Камера поставляется с установленным приложением Autotracking 2 для автоматического отслеживания объектов и вспомогательным инструментом ориентации, который поможет быстро сориентировать камеру. Благодаря технологии Axis Lightfinder 2.0 удастся повышать цветовую насыщенность изображений при слабом освещении и получать более четкие изображения движущихся объектов. В комплект поставки также входит модуль TPM, который обеспечивает исключительно высокий уровень сетевой безопасности. Еще одним важным плюсом является технология Zipstream с поддержкой форматов сжатия H.264/H.265, которая значительно снижает требования к пропускной способности сети и объему памяти для хранения данных. Медиаконвертер допускает последовательное (гирляндное) подключение камер с использованием стандартных сетевых кабелей или волоконно-оптических кабелей.

- > **Корпус из нержавеющей стали морского класса**
- > **Разрешение HDTV 1080p и 40-кратный оптический зум**
- > **SFP-слоты для оптических модулей, разъемы RJ45**
- > **Входы и выходы для ввода и вывода сигналов тревоги**
- > **Встроенные средства аналитики**



PTZ-камера AXIS Q6075-SE PTZ Camera

Модели	AXIS Q6075-SE 50 Hz AXIS Q6075-SE 60 Hz
---------------	--

Камера	
Датчик изображения	1/2,8" прогрессивная развертка, КМОП
Объектив	4,25–170 мм; F1,6–4,95 Горизонтальная область обзора: 65,1°–2,00° (1080р) Вертикальная область обзора: 39,1°–1,18° (1080р) Автофокусировка, автоматическое управление диафрагмой
Дневной и ночной режимы	Автоматически убираемый ИК-фильтр
Минимальная освещенность	Цвет: 0,1 лк при 30 IRE, F1,6 Ч/Б: 0,002 лк при 30 IRE, F1,6 Цвет: 0,15 лк при 50 IRE, F1,6 Ч/Б: 0,003 лк при 50 IRE, F1,6
Выдержка	От 1/11 000 с до 1/3 с при 50 Гц От 1/11 000 с до 1/3 с при 60 Гц
Панорамирование, наклон и зум	Панорамирование: неограниченное на 360°; 0,05–450 °/с Наклон: 220°, 0,05–450 °/с Зум: 40-кратный оптический и 12-кратный цифровой, общий 480-кратный зум Функция E-Flip, 256 предустановленных положений, запись маршрута (не более 10, макс. по 16 мин. каждый), маршрут обхода охраны (не более 100), постановка запросов управления в очередь, экранный джойстик, вспомогательный инструмент ориентации для PTZ, установка нового 0° для панорамирования, регулируемая скорость зума, предустановка фокуса

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	Baseline, Main и High профили кодека H.264 (MPEG-4, часть 10/AVC) Профиль Main кодека H.265 (MPEG-H, часть 2/HEVC) Motion JPEG
Разрешение	От 1920 x 1080 (HDTV 1080p) до 320 x 180
Частота кадров	До 50/60 кадр/с (50/60 Гц) при разрешении HDTV 1080p
Потоковая передача видео	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
Настройки изображения	Ручная установка выдержки, регулировка сжатия, цвета, яркости, четкости, баланса белого, экспозиции и участков экспонирования; тонкая настройка действий при слабом освещении, вращение: 0°, 180°; наложение текста и изображений, маски закрытых зон в форме многоугольников, электронная стабилизация изображения (EIS), остановка изображения при PTZ-управлении, автоматический противотуманный фильтр, компенсация фоновой засветки, профили сцены Широкий динамический диапазон (WDR): до 120 дБ в зависимости от сцены, компенсация высокой яркости

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, централизованное управление сертификатами, защита от попыток подбора пароля, встроенное ПО с цифровой подписью, безопасная загрузка, защита криптографических ключей с помощью модуля TPM 2.0, сертифицированного по стандарту FIPS 140-2
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, IGMP, RTCP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SOCKS, SSH, NTCIP, LLDP, CDP, MQTT, 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 Подключение к облаку одним нажатием кнопки мыши Профили ONVIF [®] G, ONVIF [®] S и ONVIF [®] T, спецификации см. на сайте onvif.org
---	--

Условия события	Состояние устройства: выше рабочего диапазона температуры, выше или ниже рабочего диапазона температуры, ниже рабочего диапазона температуры, неисправность вентилятора, IP-адрес удален, разрыв сетевого подключения, новый IP-адрес, обнаружен удар, сбой устройства хранения, готовность системы, в пределах рабочего диапазона температуры Локальная запись данных: ведется запись, неисправность накопителя Ввод-вывод: цифровой вход, запуск вручную, виртуальный входной сигнал Подписка MQTT PTZ: неправильная работа PTZ, PTZ-перемещение, достигнуто предустановленное положение PTZ, готовность PTZ Запланированные и повторяющиеся: запланированное событие Видео: открытие потока живого видео
------------------------	---

Действия в случае событий	Дневной и ночной режимы видеонаблюдения, наложение текста, видеозапись в локальное хранилище, буферизация видео до и после тревоги, отправка SNMP-сообщений PTZ: предустановка положений PTZ, запуск/остановка маршрута обхода охраны Загрузка файлов по FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, на сетевой ресурс, а также отправка по электронной почте Отправка уведомлений по электронной почте, HTTP, HTTPS и TCP Публикация MQTT
----------------------------------	--

Потоковая передача данных	Данные о событиях
----------------------------------	-------------------

Интегрированные средства установки	Счетчик пикселей, помощник выравнивания
---	---

Аналитика

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, автоматическое слежение 2, Active Gatekeeper Базовая аналитика (не следует сравнивать с отдельными решениями сторонних производителей): обнаружение исчезновения объекта, детектор входа и выхода с территории, счетчик объектов Поддерживаемые приложения Поддержка платформы AXIS Camera Application Platform, обеспечивающей возможность установки приложений сторонних разработчиков, см. веб-страницу axis.com/acap
-------------------	---

Общие

Корпус	Степень защиты: IP66, IP67, NEMA 4X и IK10 Корпус из нержавеющей стали (V4A, SAE 316L/UNS S31603/EN 1.4404), прозрачный нейлоновый купол
Устойчивое развитие	Без ПВХ
Питание	Потребляемая мощность камеры: Макс. 65 Вт Блок питания: 24 В пост. тока +/- 0,5 В, мин. 3,2 А (75 Вт)
Разъемы	Многоразъемный блок в исполнении IP68 для питания пост. тока, порт Ethernet 10BASE-T/100BASE-TX и входы-выходы
Хранилище	Поддержка карт памяти SD/SDHC/SDXC Поддержка шифрования данных на карте памяти SD Поддержка записи на сетевой накопитель (NAS) Рекомендации по выбору карт SD и сетевого накопителя NAS можно найти на сайте axis.com .

Условия эксплуатации	от -30 до 50 °C Максимальная температура в соответствии с NEMA TS 2 (2.2.7): 74 °C Относительная влажность: 10–100 % (с образованием конденсата)
Условия хранения	От -40 °C до 65 °C Относительная влажность: 5–95 % (без образования конденсата)
Соответствие стандартам	ЭМС EN 50121-4; IEC 62236-4; EN 55024; EN 55032, класс А; EN 55035; EN 61000-3-2; EN 61000-3-3; 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; KCC KN32, класс А; KN35 Безопасность IEC/EN/UL 60950-1, IS 13252 IEC/EN/UL 60950-22, IEC/EN/UL 62368-1 Среда применения IEC/EN 60529 IP66/IP67, 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 62262 IK10, NEMA 250, тип 4X, NEMA TS 2 (2.2.7-2.2.9), MIL-STD 810G (метод 509) Сеть NIST SP500-267
Масса	6 кг
Размеры	Ø224 x 256 мм

Принадлежности в комплекте поставки	Медиаконвертер AXIS T8607 Media Converter Switch, многоразъемный кабель длиной 7 м в исполнении IP68 Руководство по установке, лицензия на декодер для Windows на 1 пользователя
Дополнительные принадлежности	Блок питания AXIS T8008 Power Supply, подвесной комплект AXIS T94A02D Pendant Kit, мачтовое крепление AXIS T91F67 Pole Mount ^b , тонированный купол AXIS Q60-S Smoked Dome, беспроводной инструмент для установки AXIS T8415 Wireless Installation Tool, осветители AXIS T90 Illuminators, панель управления охранным видеонаблюдением AXIS T8310 Video Surveillance Control Board, многопользовательский пакет лицензий на декодеры
ПО для управления видео	Приложения AXIS Companion, AXIS Camera Station, ПО для управления видео от партнеров Axis по разработке программных приложений; доступны на странице www.axis.com/vms
Языки	Английский, немецкий, французский, испанский, итальянский, русский, китайский (упрощенный), японский, корейский, португальский, китайский (традиционный)
Гарантия	Сведения о 5-летней гарантии см. на сайте axis.com/warranty .

- a. Данное 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*) (ey@cryptsoft.com).
- b. Требуется настенный кронштейн *AXIS T91K61 Wall Mount*

Медиаконвертер AXIS T8607 Media Converter Switch

Общие		Условия эксплуатации	От -40 до 75 °C Относительная влажность 10–85% (без образования конденсата)
Корпус	Металлический Цвет: белый NCS S 1002-B	Условия хранения	От -40 до 75 °C Относительная влажность: 10–85% (без образования конденсата)
Питание	24 В пост. тока, макс. 4 Вт (блок питания в комплект поставки не входит)	Соответствие стандартам	ЭМС EN 55022, класс A; EN 61000-3-2; EN 61000-3-3; EN 61000-6-1; EN 61000-6-2; EN 55024; FCC, часть 15, раздел B, класс A; ICES-003, класс A; VCCI, класс A; RCM AS/NZS CISPR 22; KCC KN22, класс A; KN24 Безопасность IEC/EN 60950-1
Разъемы	2 разъема RJ45 (10/100 Мбит/с), используйте только экранированные кабели (STP) категории CAT5 или более высокой 2 разъема SFP (100/1000 Мбит/с) для оптоволоконных модулей SFP или модулей SFP — медь 1 разъем питания 2 настраиваемых порта ввода/вывода сигналов тревоги Многоразъемный кабель камеры	Размеры	150 x 100 x 30 мм
Дисплей и индикаторы	Индикатор питания Индикатор сети на камере Индикатор сети (4 шт.)	Масса	284 г
Соответствие нормативным требованиям	RoHS, REACH, WEEE, CE, EN 50022, IEC 60715, AS 2756	Принадлежности в комплекте поставки	Монтажный зажим для DIN-скобы
Монтаж	DIN-рейка	Гарантия	Сведения о 3-летней гарантии см. на сайте axis.com/warranty .
Окружающая среда	Устройство предназначено для работы внутри помещения или в монтажном шкафу	Экологическая ответственность:	axis.com/environmental-responsibility