

## Сетевая PTZ-камера AXIS Q6074-E PTZ Network Camera

PTZ-камера для наружного видеонаблюдения с разрешением HDTV 720p и 30-кратным оптическим зумом

Обладая разрешением 720p и 30-кратным оптическим зумом, сетевая PTZ-камера AXIS Q6074-E PTZ Network Camera позволит получать не только великолепные обзорные изображения, но и изображения отдельных объектов с высокой степенью детализации. Эта высококачественная PTZ-камера для наружного видеонаблюдения поставляется с установленным приложением Autotracking 2 для автоматического отслеживания объектов по щелчку. Встроенный вспомогательный инструмент ориентации позволит быстро сориентировать камеру. А благодаря технологии Axis Lightfinder 2.0 удастся повышать цветовую насыщенность изображений при слабом освещении и получать более четкие изображения движущихся объектов. Кроме того, расширенный набор функций безопасности, включая встроенное ПО с цифровой подписью и режим безопасной загрузки, гарантирует целостность и подлинность встроенного ПО камеры. 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.

- > **Разрешение HDTV 720p и 30-кратный оптический зум**
- > **Технология Axis Lightfinder 2.0**
- > **Autotracking 2 для автослежения и вспомогательный инструмент ориентации**
- > **Встроенные средства аналитики**
- > **Модуль TPM, сертифицированный на соответствие FIPS 140-2, уровень 2**



# Сетевая PTZ-камера AXIS Q6074-E PTZ Network Camera

<b>Модели</b>	AXIS Q6074-E 50 Hz AXIS Q6074-E 60 Hz	<b>Прикладной программный интерфейс (API)</b>	Открытый интерфейс API для интеграции ПО, включая поддержку спецификации VAPIX® 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® G, ONVIF® S и ONVIF® T, спецификации см. на сайте <a href="http://onvif.org">onvif.org</a>
<b>Камера</b>			
<b>Датчик изображения</b>	1/2,8" прогрессивная развертка, КМОП	<b>Условия события</b>	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
<b>Объектив</b>	4,25–127,5 мм; F1,6–4,2 Горизонтальная область обзора: 63,8°–2,6° (720р) Вертикальная область обзора: 38,0°–1,47° (720р) Автофокусировка, автоматическое управление диафрагмой	<b>Действия в случае событий</b>	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
<b>Дневной и ночной режимы</b>	Автоматически убираемый ИК-фильтр	<b>Потоковая передача данных</b>	Данные о событиях
<b>Минимальная освещенность</b>	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	<b>Интегрированные средства установки</b>	Счетчик пикселей, помощник выравнивания
<b>Выдержка</b>	От 1/11 000 с до 1/3 с при 50 Гц От 1/11 000 с до 1/3 с при 60 Гц	<b>Аналитика</b>	
<b>Панорамирование, наклон и зум</b>	Панорамирование: неограниченное на 360°; 0,05–450 °/с Наклон: 220°, 0,05–450 °/с Зум: 30-кратный оптический и 12-кратный цифровой, общий 360-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	<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>Система на кристалле (SoC)</b>			
<b>Модель</b>	ARTPEC-7	<b>Приложения</b>	Входит в комплект поставки AXIS Object Analytics, AXIS Video Motion Detection, AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard, autotracking 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 <a href="http://axis.com/acap">axis.com/acap</a>
<b>Память</b>	ОЗУ: 1024 МБ, флэш-память: 512 МБ	<b>Общие</b>	
<b>Вычислительные возможности</b>	Модуль обработки данных с технологией машинного обучения (MLPU)	<b>Корпус</b>	Степень защиты: IP66, IP67, NEMA 4X и IK10 Металлический корпус (алюминий), прозрачный купол из поликарбоната, солнцезащитный козырек (поликарбонат/ASA-пластик)
<b>Видео</b>			
<b>Формат сжатия видео</b>	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	<b>Устойчивое развитие</b>	Без ПВХ
<b>Разрешение</b>	От 1280 x 720 (HDTV 720р) до 320 x 180	<b>Питание</b>	Инжектор Axis High PoE 60 Вт SFP: 100–240 В пер. тока, макс. 66,1 Вт Потребляемая мощность камеры: типов. 14 Вт, макс. 51 Вт
<b>Частота кадров</b>	До 50/60 кадр/с (50/60 Гц) при разрешении HDTV 720р	<b>Разъемы</b>	Разъем RJ45 для 10BASE-T/100BASE-TX PoE, самозащелкивающийся разъем RJ45 (IP66/IP67) входит в комплект поставки
<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>Хранилище</b>	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 <a href="http://axis.com">axis.com</a> .
<b>Настройки изображения</b>	Ручная установка выдержки, регулировка сжатия, цвета, яркости, четкости, баланса белого, экспозиции и участка 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		
<b>Сеть</b>			
<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, централизованное управление сертификатами, защита от попыток подбора пароля, встроенное ПО с цифровой подписью, защищенная загрузка, защищенное хранилище ключей (сертификат CC EAL4), TPM (сертификат FIPS 140-2)		
<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, NTP, LLDP, CDP, MQTT, Syslog, локальный адрес (ZeroConf)		
<b>Системная интеграция</b>			

<b>Условия эксплуатации</b>	При 30 Вт: от -20 до 50 °C При 60 Вт: от -50 до 50 °C Максимальная температура в соответствии с NEMA TS 2 (2.2.7): 74 °C Функция арктического температурного контроля: включение при температуре вплоть до -40 °C Относительная влажность: 10–100 % (с образованием конденсата)	<b>Масса</b>	3,75 кг
<b>Условия хранения</b>	От -40 °C до 65 °C Относительная влажность: 5–95 % (без образования конденсата)	<b>Размеры</b>	Ø232 x 271 мм
<b>Соответствие стандартам</b>	<b>ЭМС</b> EN 55032, класс А; EN 55035; EN 61000-3-2; EN 61000-3-3; EN 61000-6-1; EN 61000-6-2; EN 55024; FCC, часть 15, раздел В, класс А; ICES-003, класс А; VCCI, класс А; RCM AS/NZS CISPR 32, класс А; KCC KN32, класс А; KN35 EN 50121-4, IEC 62236-4 <b>Безопасность</b> IEC/EN/UL 60950-1, IS 13252 IEC/EN/UL 60950-22, IEC/EN/UL 62368-1 <b>Среда применения</b> IP66/IP67 по IEC/EN 60529, NEMA TS 2 (2.2.7-2.2.9), IK10 по IEC 62262, ISO 4892-2, EN 50121-4, IEC 62236-4, IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-60, IEC 60068-2-78, NEMA 250 тип 4X <b>Сеть</b> NIST SP500-267 <b>Инжектор:</b> EN 60950-1, GS, UL, cUL, CE, FCC, VCCI, CB, KCC, UL-AR	<b>Принадлежности в комплекте поставки</b>	Инжектор Axis High PoE 60 Вт SFP на 1 порт, самозащелкивающийся разъем RJ45 (IP66), солнцезащитный козырек Руководство по установке, лицензия на декодер для Windows на 1 пользователя
		<b>Дополнительные принадлежности</b>	Тонированный купол Монтажные принадлежности AXIS T91 Illuminators, 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
		<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://www.axis.com/vms">www.axis.com/vms</a>
		<b>Языки</b>	Английский, немецкий, французский, испанский, итальянский, русский, китайский (упрощенный), японский, корейский, португальский, китайский (традиционный)
		<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://openssl.org">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>	