

## 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

<b>Модели</b>	AXIS Q6075-SE 50 Hz AXIS Q6075-SE 60 Hz	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 устройства хранения Ввод-вывод: цифровой вход, запуск вручную, виртуальный входной сигнал PTZ: неправильная работа PTZ, PTZ-перемещение, достигнуто предустановленное положение PTZ, готовность PTZ Запланированные и повторяющиеся: запланированное событие Видео: открытие потока живого видео
<b>Камера</b>		
<b>Изображение</b>	1/2,8" прогрессивная развертка, КМОП	
<b>Объектив</b>	4,25–170 мм, F1,6–4,95 Горизонтальная область обзора: 65,1°–2,00° (1080p) Вертикальный угол обзора: 39,1°–1,18° (1080p) Автофокусировка, автоматическое управление диафрагмой	
<b>Режим День/Ночь</b>	Автоматически убираемый инфракрасный режекторный светофильтр	
<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>Скорость срабатывания затвора</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>Панорамирование, наклон и масштабирование</b>	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 Электронный переверот (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 PTZ-ориентации, установка нового 0° для панорамирования, регулируемая скорость зума, предустановка фокуса	
<b>Видео</b>		
<b>Сжатие 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) Motion JPEG	
<b>Разрешение</b>	От 1920 x 1080 (HDTV 1080p) до 320 x 180	
<b>Частота кадров</b>	До 50/60 кадр/с (50/60 Гц) при разрешении HDTV 1080p	
<b>Передача видеопотока</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>	Ручная установка выдержки, регулировка сжатия, цвета, яркости, четкости, баланс 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	
<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, безопасная загрузка, защита криптографических ключей с помощью модуля TPM 2.0, сертифицированного по стандарту FIPS 140-2	
<b>Поддерживаемые протоколы</b>	IPv4, IPv6 USGv6, HTTP, HTTP/2, HTTPS <sup>a</sup> , SSL/TLS <sup>a</sup> , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, Bonjour, UPnP <sup>b</sup> , SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, RTSP, RTP, SRTP, TCP, UDP, IGMP, RTCP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SOCKS, SSH, NTCP, LLDP, MQTT, Syslog	
<b>Системная интеграция</b>		
<b>Программный интерфейс</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> S и ONVIF <sup>®</sup> T, спецификации см. на сайте <a href="http://onvif.org">onvif.org</a>	
<b>Действия по событиям</b>	Дневной и ночной режимы видеонаблюдения, наложение текста, видеозапись в локальное хранилище, буферизация видео до и после тревоги, отправка SNMP-сообщений PTZ: предустановка 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	
<b>Потоковая передача данных</b>	Данные о событиях.	
<b>Встроенные средства установки</b>	Счетчик пикселей, помощник выравнивания	
<b>Аналитика</b>		
<b>Вычислительные возможности</b>	Модуль обработки данных с технологией машинного обучения (MLPU)	
<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, 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 Поддерживаются приложения Поддержка платформы AXIS Camera Application Platform, обеспечивающая установку приложений сторонних разработчиков, см. веб-страницу <a href="http://axis.com/acap">axis.com/acap</a>	
<b>Общие характеристики</b>		
<b>Материал корпуса</b>	Степень защиты: IP66, IP67, NEMA 4X и IK10 Корпус из нержавеющей стали (V4A, SAE 316L/UNS S31603/EN 1.4404), прозрачный нейлоновый купол	
<b>Стойкость</b>	Без ПВХ	
<b>Память</b>	ОЗУ: 1024 МБ, флэш-память: 512 МБ	
<b>Питание</b>	Потребляемая мощность камеры: макс. 65 Вт Блок питания: 24 В пост. тока +/- 0,5 В, мин. 3,2 А (75 Вт)	
<b>Разъемы</b>	Многоразъемный блок в исполнении IP68 для питания пост. тока, порт Ethernet 10BASE-T/100BASE-TX и входы-выходы	
<b>Локальное хранение данных</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>Условия эксплуатации</b>	От -30 до 50 °C Максимальная температура (кратковременно): 60 °C Относительная влажность: 10–100% (с образованием конденсата)	
<b>Условия хранения</b>	От -40 до 65 °C	

<b>Соответствие стандартам</b>	<p><b>ЭМС</b> 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</p> <p><b>Безопасность</b> IEC/EN/UL 60950-22, IEC/EN/UL 62368-1</p> <p><b>Среда применения</b> 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)</p> <p><b>Сеть</b> NIST SP500-267</p>
<b>Масса</b>	6 кг
<b>Размеры</b>	Ø 224 x 256 мм
<b>Принадлежности в комплекте поставки</b>	<p>Медиаконвертер AXIS T8607 Media Converter Switch, многоразъемный кабель длиной 7 м в исполнении IP68</p> <p>Руководство по установке, лицензия на декодер для Windows на 1 пользователя</p>

<b>Дополнительные аксессуары</b>	<p>Блок питания AXIS T8008 Power Supply, подвесной комплект AXIS T94A02D Pendant Kit, маховое крепление AXIS T91F67 Pole Mount<sup>b</sup>, 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</p>
<b>ПО для управления видео</b>	<p>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></p>
<b>Языки</b>	<p>Английский, немецкий, французский, испанский, итальянский, русский, китайский (упрощенный), японский, корейский, португальский, китайский (традиционный)</p>
<b>Гарантия</b>	<p>Сведения о 3-летней гарантии Axis и варианте расширенной гарантии AXIS Extended Warranty см. по адресу <a href="http://www.axis.com/warranty">www.axis.com/warranty</a>.</p>

- a. Данное 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*) ([eyay@cryptsoft.com](mailto:eyay@cryptsoft.com)).
- b. Требуется настенный кронштейн *AXIS T91K61 Wall Mount*

## Медиаконвертер AXIS T8607 Media Converter Switch

### Общие характеристики

<b>Материал корпуса</b>	Металлический Цвет: белый NCS S 1002-B
<b>Питание</b>	24 В пост. тока, макс. 4 Вт (блок питания в комплект поставки не входит)
<b>Разъемы</b>	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
<b>Дисплей и индикаторы</b>	Индикатор питания Индикатор сети на камере Индикатор сети (4 шт.)
<b>Соответствие</b>	RoHS, REACH, WEEE, CE, EN 50022, IEC 60715, AS 2756
<b>Монтаж</b>	DIN-рейка
<b>Место установки</b>	Устройство предназначено для работы внутри помещения или в монтажном шкафу

<b>Условия эксплуатации</b>	От -40 до 75 °C Относительная влажность 10–85% (без образования конденсата)
<b>Условия хранения</b>	От -40 до 75 °C Относительная влажность: 10–85% (без образования конденсата)
<b>Соответствие стандартам</b>	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
<b>Размеры</b>	150 x 100 x 30 мм
<b>Масса</b>	284 г
<b>Принадлежности в комплекте поставки</b>	Монтажный зажим для DIN-скобы
<b>Гарантия</b>	Сведения о 3-летней гарантии см. на сайте <a href="http://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a> .

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