

## Сетевая PTZ-камера AXIS Q8685-E PTZ Network Camera

Модель для беспрепятственного общего обзора с одновременной регистрацией мелких деталей.

AXIS Q8685-E — это быстро перенастраиваемая и надежная камера с точным позиционированием, предназначенная для непрерывного плавного движения вокруг двух осей: бесконечного поворота на 360° вокруг вертикальной оси и наклона в диапазоне углов 135° в направлении от неба до земли. При монтаже на столбе камера обеспечивает беспрепятственный обзор на все 360°. Камера AXIS Q8685-E обеспечивает качество видео HDTV 1080p, 30-кратный зум, поддерживает технологии WDR — Forensic Capture и Zipstream, а также имеет предустановку фокуса. Предусмотрен как интерфейс RJ45, так и SFP, что обеспечивает подключение по оптоволоконному кабелю на большие расстояния с возможностью перехода на резервное сетевое подключение при отказе основного. Камеру AXIS Q8685-E можно считать идеальным выбором для работы в самых разных неблагоприятных условиях окружающей среды, поскольку она способна функционировать при экстремальных температурах и выдерживать ветер ураганной силы; кроме того, модель имеет встроенный очиститель с длительным сроком службы, убирающий капли дождя, грязь и сажу.

- > **Быстрое изменение положения в сочетании с неограниченным поворотом камеры на 360° вокруг вертикальной оси и наклоном в угловом диапазоне 135° в направлении небо — земля.**
- > **Детализация для анализа происшествий и предустановка фокуса.**
- > **Подключение к сети для передачи сигнала на большие расстояния.**
- > **Защита от непогоды благодаря удаленному очистителю, который убирает капли дождя и грязь.**
- > **Простая установка**



# Сетевая PTZ-камера AXIS Q8685-E PTZ Network Camera

<b>Модели</b>	AXIS Q8685-E 20–28 В пер./пост. тока
<b>Камера</b>	
<b>Изображение</b>	1/2,8", прогрессивная развертка, КМОП
<b>Объектив</b>	Вариофокальный объектив, 4,3–129 мм, F1,6–4,7 Горизонтальный угол обзора: 65,6°–2,0° Вертикальный угол обзора: 39,0°–1,2° Автофокусировка, автоматическое управление диафрагмой
<b>Режим День/Ночь</b>	Автоматически управляемый инфракрасный фильтр при ночном режиме работы
<b>Минимальная освещенность</b>	Цвет: 0,2 лк при 30 IRE F1,6 Ч/б: 0,01 лк при 30 IRE F1,6 Цвет: 0,25 лк при 50 IRE F1,6 Ч/б: 0,02 лк при 50 IRE F1,6
<b>Скорость срабатывания затвора</b>	От 1/66 500 до 2 с
<b>Панорамирование, наклон и масштабирование</b>	Поворот: неограниченный на 360°, от 0,05 °/с до 120 °/с Наклон (по умолчанию): от –90° до +45°, Наклон (инвертир. а): от –45° до +90° Скорость наклона: от 0,05 °/с до 60 °/с Плавное перемещение при низкой скорости: ±0,01 °/с (при 0,05 °/с) Зум: 30-кратный оптический зум и 12-кратный цифровой зум, общий 360-кратный зум Точность позиционирования: 0,05° 256 предустановленных позиций, маршрут обхода охраны, управлению очередью маршрута, экранный индикатор направления, окно фокусировки, скоростной зум, предустановка фокуса, защита от обледенения <sup>b</sup> , динамическое распределение нагрузки <sup>c</sup>
<b>Видео</b>	
<b>Сжатие видео</b>	Профили Baseline, Main и High кодека H.264 (MPEG-4, часть 10/AVC) Motion JPEG
<b>Разрешение</b>	От 1920 x 1080 (HDTV 1080p) до 320 x 180
<b>Частота кадров</b>	До 25/30 кадр/с (50/60 Гц) при разрешении 1080p До 50/60 кадр/с (50/60 Гц) при разрешении 720p
<b>Передача видеопотока</b>	Несколько отдельно настраиваемых потоков в форматах H.264 и Motion JPEG Технология Axis Zipstream с поддержкой формата H.264 Контролируемые значения частоты кадров и битрейта VBR/MBR H.264
<b>Настройки изображения</b>	Регулировка сжатия, цвета, яркости, резкости, контраста, локального контраста, баланса белого, экспозиции и участков экспонирования; технология WDR – Forensic Capture (до 120 дБ); автоматическая компенсация фоновой засветки; тонкая настройка действий при слабом освещении; ручное управление скоростью срабатывания затвора; наложение текста на изображение; 20 индивидуальных трехмерных масок для закрытых зон; остановка изображения при PTZ-управлении; электронная стабилизация изображения
<b>Сеть</b>	
<b>Безопасность</b>	Защита паролем, фильтрация IP-адресов, шифрование HTTPS <sup>d</sup> , режим перехода на резервную сеть <sup>f</sup> , контроль доступа по сети IEEE 802.1X <sup>d</sup> , дайджест-проверка подлинности, журнал доступа пользователей, централизованное управление сертификатами
<b>Поддерживаемые протоколы</b>	IPv4/v6, HTTP, HTTPS <sup>d</sup> , SSL/TLS <sup>d</sup> , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, Bonjour, UPnP <sup>TM</sup> , SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, RTSP, RTP, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, ICMP, DHCP, ARP, SOCKS, SSH, Axis APTP A
<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://www.axis.com">www.axis.com</a> Профили ONVIF <sup>®</sup> S и ONVIF <sup>®</sup> G, спецификации см. на сайте <a href="http://www.onvif.org">www.onvif.org</a>

<b>Аналитика</b>	Входит в комплект поставки Видеодетектор движения AXIS Video Motion Detection, детектор ударов, функция Advanced Gatekeeper Поддерживается Детектор пересечения виртуальной границы AXIS Cross Line Detection Поддержка платформы AXIS Camera Application Platform, обеспечивающей возможность установки приложений сторонних разработчиков; см. веб-страницу <a href="http://www.axis.com/acap">www.axis.com/acap</a>
<b>Срабатывание сигнала тревоги</b>	Детекторы: доступ к потоку живого видео, видеодетектор движения, детектор ударов, переключение дневного и ночного режима Оборудование: сеть, температура Входной сигнал: цифровой вход, запуск вручную, виртуальные входные сигналы PTZ: автоматическое слежение, движение, переход в предустановленную позицию, готовность системы Хранилище: повреждение, запись Система: готовность системы Время: повторение, использование расписания
<b>Действия по событиям</b>	Режим «День/ночь», наложение текста, видеозапись в локальное хранилище, буферизация видео до и после тревоги, выходной сигнал на внешнее оборудование, отправка SNMP-ловушки, подсветка, режим WDR, последовательность работы стеклоочистителя, последовательность работы омывателя PTZ-управление: предустановленное положение, режим патрулирования, автоматическое слежение Загрузка файлов: по FTP, HTTP, HTTPS, SFTP; через общие сетевые папки; по электронной почте Расылка уведомлений: по HTTP, HTTPS, TCP и по электронной почте
<b>Потоковая передача данных</b>	Данные о событиях
<b>Встроенные средства установки</b>	Счетчик пикселей
<b>Общие характеристики</b>	
<b>Материал корпуса</b>	Алюминий с порошковым покрытием, защита по классам IP66 и NEMA 4X Цвет: белый NCS S 1002-B Переднее окно: закаленное стекло с антибликовым покрытием Силиконовый стеклоочиститель с длительным сроком службы Солнцезащитный козырек: ударопрочный термопластик, устойчивый к ультрафиолетовому излучению
<b>Стойкость</b>	Без ПВХ
<b>Память</b>	ОЗУ: 512 МБ, флэш-память: 256 МБ
<b>Питание</b>	20–28 В пер./пост. тока Типовая: 16 Вт Макс.: 204 Вт Восстановление после отключения питания <sup>e</sup> Защита от перенапряжения TVS 2 кВ Разъем ввода-вывода Выходное напряжение: 12 В пост. тока Макс. нагрузка: 50 мА
<b>Разъемы</b>	Слот SFP (модуль SFP не входит в комплект поставки) <sup>f</sup> Сетевой разъем RJ45 10BASE-T/100BASE-TX <sup>f</sup> Разъем питания Разъем ввода-вывода: 6-контактная клеммная колодка для 4 настраиваемых входов-выходов
<b>Локальное хранение данных</b>	Поддержка карт памяти SD/SDHC/SDXC Поддержка шифрования данных на карте SD Поддержка видеозаписи на сетевой накопитель (NAS) Рекомендации по выбору карт SD и сетевого накопителя NAS можно найти на сайте <a href="http://www.axis.com">www.axis.com</a>
<b>Условия эксплуатации</b>	Нормальная температура: от –50 до 55 °C Максимальная температура (кратковременно): 65 °C Технология Arctic Temperature Control: включение при –40 °C Относительная влажность: 10–100 % (с образованием конденсата) Ветровая нагрузка при использовании PTZ-управления 47 м/с, без солнцезащитного козырька > 60 м/с <sup>g</sup> Максимальная эффективная площадь проекции камеры: 0,119 м <sup>2</sup>
<b>Условия хранения</b>	от –40 до 70 °C

<b>Соответствие стандартам</b>	ЭМС EN 55032, класс А; EN 55024; EN 61000-6-1; EN 61000-6-2; FCC, часть 15, раздел В, класс А; VCCI, класс А, ITE; ICES-003, класс А; RCM AS/NZS CISPR 32, класс А; EN 50121-4; IEC 62236-4 Безопасность IEC/EN/UL 62368-1, IEC/EN/UL 60950-22 Окружающая среда IEC/EN 60529 IP66, IEC 62262 IK10 <sup>h</sup> , NEMA 250 тип 4х, ISO 4892-2, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-27	<b>ПО для управления видео</b>	Приложения AXIS Companion, AXIS Camera Station, ПО для управления видео, поставляемое партнерами Axis по разработке приложений, доступно на странице <a href="http://www.axis.com/techsup/software">www.axis.com/techsup/software</a>
<b>Языки</b>		<b>Языки</b>	Русский, английский, немецкий, французский, испанский, итальянский, китайский (упрощенный), японский, корейский, португальский, китайский (традиционный)
<b>Размеры</b>	229 x 411 x 580 мм Максимальная высота при наклоне вперед на 45°: 680 мм Максимальная ширина/глубина при повороте на 360°: 633 мм	<b>Гарантия</b>	Сведения о 5-летней гарантии см. на сайте <a href="http://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a> .
<b>Масса</b>	14 кг		
<b>Принадлежности в комплекте поставки</b>	Руководство по установке Лицензия на декодер для Windows на 1 пользователя Разъем питания, разъем ввода-вывода Наконечники отвертки Torx®T20 и T30		
<b>Дополнительные аксессуары</b>	Настенный кронштейн AXIS T94J01A Wall Mount Крепление для монтажа на столбе AXIS T94N01G Pole Mount Угловой кронштейн AXIS T95A64 Corner Bracket Комплект омывателя AXIS Washer Kit B AXIS Cable 24 V DC/24-240 V AC 22 m <sup>l</sup> Модуль AXIS T8611 SFP Module LC.LX SFP-модуль AXIS T8612 SFP Module LC.SX SFP-модуль AXIS T8613 SFP Module 1000BASE-T Комплект кронштейнов для осветителя AXIS T99 Illuminator Bracket Kit A Блок питания Power Supply DIN PS24 480 Вт Список дополнительных принадлежностей можно найти на сайте <a href="http://www.axis.com">www.axis.com</a>		

- Корпус камеры можно установить в инвертированном положении, в котором камера может поворачиваться на 90° вверх.
- Предусмотрены внутренние обогреватели для оттаивания льда, включаемые посредством HTTP API (VAPIX).
- Двигатели поворота и наклона активно компенсируют изменения нагрузки, возникающие под действием внешних сил, например, в условиях сильного ветра. Это обеспечивает минимальное энергопотребление при слабом ветре.
- Данное устройство содержит программное обеспечение, разработанное группой OpenSSL Project для использования в наборе инструментов OpenSSL ([www.openssl.org](http://www.openssl.org)), а также криптографическое программное обеспечение, созданное Эриком Янгом (Eric Young) ([eyay@cryptsoft.com](mailto:eyay@cryptsoft.com)).
- В памяти сохраняются все IP-адреса и исходное положение; восстанавливается маршрут обхода охраны и другие события.
- Если сетевое подключение осуществляется и через слот SFP, и через разъем RJ45, то такие подключения будут основным и резервным соответственно.
- Эти значения получены в результате испытаний в аэродинамической трубе. Максимальная скорость ветра при стационарном креплении устройства неизвестна, поскольку максимальная скорость ветра в испытательной лаборатории составляет 60 м/с. Чтобы рассчитать силу лобового сопротивления, используйте максимальную эффективную площадь проекции камеры.
- Кроме переднего окна
- При использовании кабеля AXIS длиной 22 м, рассчитанного на 24 В пост. тока/24-240 В пер. тока, необходим блок питания 400 Вт, чтобы скомпенсировать потери мощности в кабеле.

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