

## AXIS Q8742-E

### Тепловизор и оптическая камера в одном устройстве

Биспектральная сетевая PTZ-камера AXIS Q8742-E Bispectral PTZ Network Camera – это высокотехнологичное сочетание тепловизионной камеры с превосходным контрастом для надежного круглосуточного обнаружения и контроля в любую погоду и при любом освещении и оптической камеры, которая имеет исключительную светочувствительность, что позволяет решать задачи идентификации. Конструкция камеры предусматривает непрерывное плавное движение вокруг вертикальной оси с возможностью наклона для сканирования по вертикали. Модель отличается простотой управления и установки, поскольку имеет один IP-адрес и допускает несколько вариантов монтажа. Камера может поворачиваться вверх на угол до 45° над линией горизонта, а при монтаже на столбе обеспечивает беспрепятственный панорамный обзор в диапазоне 360°.

- > **Надежное обнаружение, быстрая проверка и точная идентификация объектов**
- > **Видеопотоки двух спектральных диапазонов**
- > **Удобство установки с одним IP-адресом**
- > **Чуткое PTZ-управление, неограниченное панорамирование на 360°, наклон и подъем в диапазоне 135°**
- > **Подключение к сети для передачи видео на большое расстояние**



# AXIS Q8742-E

<b>Модели</b>	AXIS Q8742-E, 35 мм, 8,3/30 кадр/с AXIS Q8742-E, зум, 8,3/30 кадр/с	<b>Сеть</b>	
<b>Камера</b>		<b>Безопасность</b>	Защита паролем, фильтрация IP-адресов, шифрование HTTPS, режим перехода на резервную сеть <sup>с</sup> , контроль доступа по сети IEEE 802.1X <sup>с</sup> , дайджест-проверка подлинности, журнал доступа пользователей, централизованное управление сертификатами
<b>Изображение</b>	Оптический блок: КМОП, 1/2,8", прогрессивная развертка Тепловизионный блок: Неохлаждаемый микроболометр, 640 x 480 пикселей, размер пикселя: 17 мкм	<b>Поддерживаемые протоколы</b>	IPv4/v6, HTTP, HTTPS, SSL/TLS <sup>с</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, IGMP, RTCP, ICMP, DHCP, ARP, SOCKS, SSH, NTCP
<b>Объектив</b>	Оптический блок: 4,3–129 мм, F1,6–4,7 Горизонтальный угол обзора: 65,6°–2° Вертикальный угол обзора: 39°–1,2° Автофокусировка, автоматическое управление диафрагмой Тепловизионный блок: 35 мм: неохлаждаемый, 35 мм, F1,2 Предел фокусировки вблизи: 33 м Горизонтальный угол обзора: 17° Вертикальный угол обзора: 12,8° Зум: неохлаждаемый, 35–105 мм, F1,6 Предел фокусировки вблизи: 22–195 м Предел фокусировки вблизи в ручном режиме: 7 м Горизонтальный угол обзора: 18°–6° Вертикальный угол обзора: 13,5°–4,5°	<b>Системная интеграция</b>	
<b>Режим День/Ночь</b>	Оптический блок: Инфракрасный фильтр, автоматически убираемый в ночном режиме	<b>Программный интерфейс</b>	Открытый интерфейс API для интеграции ПО, включая VAPIX <sup>®</sup> и платформу AXIS Camera Application Platform; спецификации см. по адресу <a href="http://axis.com">axis.com</a> Система видеохостинга AXIS Video Hosting System (AVHS) Профили ONVIF <sup>®</sup> S и ONVIF <sup>®</sup> G; спецификации см. по адресу <a href="http://onvif.org">onvif.org</a>
<b>Минимальная освещенность</b>	Оптический блок: 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>Аналитика</b>	В комплекте Детектор движения AXIS Video Motion Detection Поддерживаемые приложения AXIS Perimeter Defender, платформа приложений AXIS Camera Application Platform, обеспечивающая установку приложений сторонних производителей, см. <a href="http://axis.com/acap">axis.com/acap</a>
<b>Чувствительность</b>	Тепловизионный блок: Тепловая чувствительность NETD < 50 мК	<b>Срабатывание сигнала тревоги</b>	Результаты анализа, температура, внешний вход, расписание, события локальной записи данных, предустановка PTZ
<b>Скорость срабатывания затвора</b>	Оптический блок: от 1/66 500 с до 2 с	<b>Действия по событиям</b>	Запись видео: на карту SD и в сетевое хранилище Загрузка изображений или видеороликов: по FTP, HTTP, HTTPS, а также через общие сетевые папки и по электронной почте Буферизация видео или изображений до и после тревоги для записи или загрузки Отправка уведомлений: по электронной почте, HTTP, HTTPS, TCP и с помощью SNMP-сообщений PTZ: предустановка PTZ, запуск/остановка маршрута обхода охраны Наложение текста, выходной сигнал на внешнее оборудование, последовательность работы стеклоочистителя, последовательность работы омывателя
<b>Панорамирование, наклон и масштабирование</b>	Поворот: неограниченный на 360°; 0,05–120 °/с Наклон: от -90° до +45°, 0,05°–65 °/с Плавное перемещение при низкой скорости: ±0,01 °/с (при 0,05 °/с) Точность позиционирования: 0,05° 256 предустановленных позиций, маршрут обхода охраны, настройка приоритетов управления, окно фокусировки, экранный индикатор направления, защита от обледенения <sup>а</sup> , динамическое распределение нагрузки <sup>б</sup> Оптический блок: 30-кратный оптический зум и 12-кратный цифровой зум, общий 360-кратный зум, предустановка фокуса Тепловизионный блок: Зум: 3-кратный зум тепловизора и 4-кратный цифровой зум, общий 12-кратный зум	<b>Потоковая передача данных</b>	Данные о событиях
<b>Видео</b>		<b>Встроенные средства установки</b>	Счетчик пикселей
<b>Сжатие видео</b>	Профили Baseline, Main и High кодека H.264 (MPEG-4, часть 10/AVC) Motion JPEG	<b>Общие характеристики</b>	
<b>Разрешение</b>	Оптический блок: От 1920 x 1080 (HDTV 1080p) до 320 x 180 Тепловизионный блок: Разрешение датчика 640 x 480. Изображение можно увеличить до размера 800 x 600 пикселей (SVGA)	<b>Материал корпуса</b>	Алюминий с порошковым покрытием, защита по классам IP66 и NEMA 4X Цвет: белый NCS S 1002-B Переднее окно: Оптический блок: стекло; Тепловизионный блок: германий Силиконовый стеклоочиститель с длительным сроком службы Погодозащитный козырек: ударопрочный термопластик, устойчивый к ультрафиолетовому излучению
<b>Частота кадров</b>	Оптический блок: До 25/30 кадр/с (50/60 Гц) при разрешении HDTV 1080p Тепловизионный блок: до 8,3 кадр/с и 30 кадр/с	<b>Стойкость</b>	Не содержит ПВХ
<b>Передача видеопотока</b>	Технология Axis Zipstream при использовании H.264 Контролируемая частота кадров и трафик VBR/MBR H.264 Несколько отдельно настраиваемых потоков в форматах H.264 и Motion JPEG	<b>Память</b>	ОЗУ: 512 МБ, флэш-память: 512 МБ.
<b>Настройки изображения</b>	Оптический блок: Регулировка сжатия, цвета, яркости, четкости, контраста, локального контраста, баланса белого, экспозиции и участков экспонирования; автоматическая компенсация фоновой засветки; тонкая настройка действий при слабом освещении; технология WDR — Forensic Capture (120 дБ); ручная установка выдержки; наложение текста и изображения; 20 индивидуальных трехмерных масок для закрытых зон, электронная стабилизация изображения Тепловизионный блок: регулировка сжатия, яркости, четкости, контраста, локального контраста, экспозиции и участков экспонирования; наложение текста и изображений	<b>Питание</b>	24 В пер./пост. тока, обычно 16 Вт, макс. 204 Вт Восстановление после отключения питания <sup>д</sup> TVS 2000 В (защита от перенапряжений, защита от переходных напряжений) Разъем ввода-вывода: выходная мощность 12 В пост. тока, макс. нагрузка 50 мА
		<b>Разъемы</b>	Слот SFP (модуль SFP не входит в комплект поставки) <sup>е</sup> Сетевой разъем RJ45 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T <sup>с</sup> Разъем питания Разъем ввода-вывода: 6-контактная клеммная колодка ввода/вывода для 4 настраиваемых входов-выходов
		<b>Локальное хранение данных</b>	Поддержка карт памяти microSD/microSDHC/microSDXC (входит в комплект поставки) 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://axis.com">axis.com</a>

<b>Условия эксплуатации</b>	От -50 до 55 °C Максимальная температура (кратковременно): 65 °C Функция арктического температурного контроля: включение при -40 °C Относительная влажность: 10–100% (с образованием конденсата) Ветровая нагрузка при использовании PTZ-управления 37 м/с <sup>f</sup> , 45 м/с без погодозащитного козырька Максимальная эффективная площадь проекции камеры: 0,138 м <sup>2</sup>
<b>Условия хранения</b>	-40–70 °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 Окружающая среда IEC/EN 60529 IP66, IEC 62262 IK109, NEMA 250, тип 4х, ISO 4892-2, IEC 60721-3-4 Безопасность IEC/EN/UL 60950-1, IEC/EN/UL 60950-22
<b>Размеры</b>	245 x 360 x 582 мм
<b>Масса</b>	35 мм: 14,7 кг Зум: 15,2 кг
<b>Принадлежности в комплекте поставки</b>	Руководство по установке Карта памяти AXIS Surveillance Card, 64 Гб Комплект разъемов Наконечники отвертки Torx® T20, Torx® T30
<b>Дополнительные аксессуары</b>	Настенное крепление AXIS T94J01A Wall Mount, мачтовое крепление AXIS T94N01G Pole Mount, угловой кронштейн AXIS T95A64 Corner Bracket, комплект омывателя AXIS Washer Kit B, кабель AXIS Cable на 24 В пост. тока/24–240 В пер. тока длиной 22 м <sup>h</sup> , SFP-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 DIN PS24 480 Вт Список дополнительных принадлежностей можно найти на сайте <a href="http://axis.com">axis.com</a> .

<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://axis.com/vms">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 3-летней гарантии Axis и варианте расширенной гарантии AXIS см. по адресу <a href="http://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a> .
<b>Управление экспортом</b>	На данное устройство распространяются правила контроля за экспортом. В каждом конкретном случае необходимо обращаться за консультацией в соответствующие местные органы, осуществляющие контроль за экспортом, и выполнять установленные предписания.

- Предусмотрены внутренние обогреватели для оттаивания намерзающего 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)).
- Сохраняются IP-адреса и исходное положение; восстанавливается маршрут обхода охраны и другие события.
- Если сетевое подключение установлено и через слот SFP, и через разъем RJ45, то эти подключения являются, соответственно, основным и резервным.
- Эти значения получены в результате реальных испытаний в аэродинамической трубе. Чтобы рассчитать силу лобового сопротивления, используйте максимальную эффективную площадь проекции камеры.
- За исключением переднего окна.
- При использовании кабеля AXIS длиной 22 м на напряжение 24 В пост. тока/24–240 В пер. тока необходим источник питания мощностью не менее 300 Вт для компенсации потери мощности в кабеле.

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