

Биспектральная сетевая PTZ-камера AXIS Q8741-E

Тепловизор и оптическая камера в одном устройстве.

Сетевая биспектральная PTZ-камера AXIS Q8741-E Bispectral PTZ Network Camera – это суперсовременное сочетание оптического модуля (с разрешением HDTV 1080p и 30-кратным оптическим зумом) и тепловизора (384 x 288) в одном устройстве. Позиционируемая камера идеально подходит для охранного видеонаблюдения на важных объектах, где требуется круглосуточный контроль за зонами ограниченного доступа. Конструкция камеры AXIS Q8741-E предусматривает непрерывное и плавное панорамирование в диапазоне 360° и наклон на угол до 135° в вертикальной плоскости (от земли до неба). Модель отличается простотой управления и установки, поскольку имеет один IP-адрес и несколько вариантов монтажа. При монтаже на столбе камера обеспечивает беспрепятственный обзор на все 360°.

- > **Надежное обнаружение объектов, быстрая проверка и точная идентификация.**
- > **Чуткое PTZ-управление, неограниченное панорамирование 360° и наклон 135° с уровня земли до неба.**
- > **Видеопотоки двух спектральных диапазонов.**



ИСТОЯНИЯ.

Биспектральная сетевая PTZ-камера AXIS Q8741-E

Камера		
Изображение	Оптический блок: КМОП, 1/2,8", прогрессивная развертка Тепловизионный блок: неохлаждаемый микроболометр, 384 x 288 пикселей, размер пикселя: 17 мкм	сеть ^d , контроль доступа по сети IEEE 802.1X ^c , дайджест-проверка подлинности, журнал доступа пользователей, централизованное управление сертификатами
Объектив	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: неохлаждаемый, 35 мм, F1,2 Предел фокусировки вблизи: 33 м Горизонтальный угол обзора: 10,5° Вертикальный угол обзора: 7,9°	Поддерживаемые протоколы IPv4/v6, HTTP, HTTPS ^c , SSL/TLS ^c , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, Bonjour, UPnP TM , SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, RTSP, RTP, TCP, UDP, IGMP, RTPC, ICMP, DHCP, ARP, SOCKS, SSH, NTP
Режим День/Ночь	Оптический блок: Инфракрасный фильтр, автоматически убираемый в ночном режиме	Системная интеграция
Минимальная освещенность	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	Программный интерфейс Открытый интерфейс API для интеграции ПО, включая VAPIX [®] и платформу AXIS Camera Application Platform; спецификации см. по адресу axis.com Система видеохостинга AXIS Video Hosting System (AVHS) Профили ONVIF [®] S и ONVIF [®] G; спецификации см. по адресу onvif.org
Чувствительность	Тепловизионный блок: Тепловая чувствительность NETD < 70 мК	Аналитика 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. axis.com/acap
Скорость срабатывания затвора	Оптический блок: от 1/66 500 с до 2 с	Срабатывание сигнала тревоги Результаты анализа, температура, внешний вход, расписание, события локальной записи данных, предустановка PTZ
Панорамирование, наклон и масштабирование	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 ^a , динамическое распределение нагрузки ^b Оптический блок: 30-кратный оптический зум и 12-кратный цифровой зум, общий 360-кратный зум, предустановка фокуса	Действия по событиям 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-ловушки PTZ: предустановка PTZ, запуск/остановка маршрута обхода охраны Наложение текста, выходной сигнал на внешнее оборудование, последовательность работы стеклоочистителя, последовательность работы омывателя
Видео		Потоковая передача данных Данные о событиях
Сжатие видео	Профили Baseline, Main и High кодека H.264 (MPEG-4, часть 10/AVC) Motion JPEG	Встроенные средства установки Счетчик пикселей
Разрешение	Оптический блок: От 1920 x 1080 (HDTV 1080p) до 320 x 180 Тепловизионный блок: Разрешение датчика 384 x 288 Изображение можно увеличить до размера 720 x 576	Общие характеристики
Частота кадров	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	Материал корпуса 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
Передача видеопотока	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	Стойкость Не содержит ПВХ
Настройки изображения	Оптический блок: Регулировка сжатия, цвета, яркости, резкости, контраста, локального контраста, баланса белого, экспозиции и участка экспонирования; автоматическая компенсация фоновой засветки; тонкая настройка действий при слабом освещении; WDR – Forensic Capture (120 дБ); ручное управление скоростью срабатывания затвора; наложение текста и изображения; 20 индивидуальных трехмерных масок для закрытых зон Тепловизионный блок: регулировка сжатия, яркости, четкости, контраста, локального контраста, экспозиции и участков экспонирования; наложение текста и изображений; несколько палитр	Память ОЗУ: 512 МБ, флэш-память: 512 МБ.
Сеть		Питание 24 В пер./пост. тока, обычно 16 Вт, макс. 204 Вт TVS 2000 В (защита от перенапряжений, защита от переходных напряжений) Разъем ввода-вывода: выходная мощность 12 В пост. тока, макс. нагрузка 50 мА
Безопасность	Защита паролем, фильтрация IP-адресов, шифрование HTTPS ^c , режим перехода на резервную	Разъемы Слот SFP (модуль SFP не входит в комплект поставки) ^d Сетевой разъем RJ45 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T ^d Разъем питания Разъем ввода-вывода: 6-контактная клеммная колодка ввода/вывода для 4 настраиваемых входов-выходов
		Локальное хранение данных 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 axis.com
Условия эксплуатации	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, 45 м/с без погодозащитного козырька Максимальная эффективная площадь проекции камеры: 0,138 м ²
Условия хранения	От -40 до 70 °C
Соответствие стандартам	ЭМС EN 55032, класс A; EN 55024; EN 61000-6-1; EN 61000-6-2; FCC, часть 15, раздел B, класс A; VCCI, класс A, ITE; ICES-003, класс A; RCM AS/NZS CISPR 32, класс A; EN 50121-4; IEC 62236-4 Окружающая среда IEC/EN 60529 IP66, IEC 62262 IK10 ^f , NEMA 250, тип 4х, ISO 4892-2, IEC 60721-3-4 Безопасность IEC/EN/UL 60950-1, IEC/EN/UL 60950-22
Размеры	245 x 360 x 582 мм
Масса	14,7 кг
Принадлежности в комплекте поставки	Руководство по установке Карта памяти AXIS Surveillance Card, 64 ГБ Комплект разъемов Наконечники отвертки Torx® T20, Torx® T30
Дополнительные аксессуары	Настенное крепление AXIS T94J01A, матовое крепление AXIS T94N01G, угловой кронштейн AXIS T95A64, комплект омывателя AXIS Washer Kit B, кабель AXIS на 24 В пост. тока/24–240 В пер. тока длиной 22 м ⁹ , SFP-модуль LC.LX AXIS T8611, SFP-модуль LC.SX AXIS T8612, SFP-модуль 1000BASE-T AXIS T8613, комплект кронштейнов для осветителя AXIS T99 Список дополнительных принадлежностей можно найти на сайте axis.com .

ПО для управления видео	Приложения AXIS Companion, AXIS Camera Station, ПО для управления видео от партнеров Axis по разработке программных приложений; доступны на странице axis.com/vms
Языки	Английский, немецкий, французский, испанский, итальянский, русский, китайский (упрощенный), японский, корейский, португальский, китайский (традиционный)
Гарантия	Сведения о 3-летней гарантии Axis и варианте расширенной гарантии AXIS см. по адресу axis.com/warranty .
Управление экспортом	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), а также криптографическое программное обеспечение, созданное Эриком Янгом (Eric Young) (ey@cryptsoft.com).*
- 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