

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.**
- > **Удобство установки с одним IP-адресом.**
- > **Подключение к сети для передачи сигнала на большие расстояния.**



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
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°
Режим День/Ночь	Оптический блок: Автоматически управляемый инфракрасный фильтр при ночном режиме работы
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
Чувствительность	Тепловизионный блок: Тепловая чувствительность NETD < 70 мК
Скорость срабатывания затвора	Оптический блок: от 1/66 500 с до 2 с
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 ^а , динамическое распределение нагрузки ^б Оптический блок: 30-кратный оптический зум и 12-кратный цифровой зум, общий 360-кратный зум, предустановка фокуса

Видео

Сжатие видео	Профили Baseline, Main и High кодека H.264 (MPEG-4, часть 10/AVC) Motion JPEG
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
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
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
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

Сеть

Безопасность	Защита паролем, фильтрация IP-адресов, шифрование HTTPS ^с , режим перехода на резервную сеть ^д , контроль доступа по сети IEEE 802.1X ^с , дайджест-проверка подлинности, журнал доступа пользователей, централизованное управление сертификатами
Поддерживаемые протоколы	IPv4/v6, HTTP, HTTPS ^с , SSL/TLS ^с , 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, RTCP, ICMP, DHCP, ARP, SOCKS, SSH, NTCIP

Системная интеграция

Программный интерфейс	Открытый API для интеграции ПО, включая VAPIX [®] и платформу AXIS Camera Application Platform; технические характеристики доступны по адресу www.axis.com Система видеохостинга AXIS Video Hosting System (AVHS) Профили ONVIF [®] S и ONVIF [®] G, технические характеристики доступны по адресу www.onvif.org
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. www.axis.com/acap
Срабатывание сигнала тревоги	Результаты анализа, температура, внешний вход, расписание, события локальной записи данных, предустановка PTZ
Действия по событиям	Запись видео: на карту SD и в сетевое хранилище Загрузка изображений или видеороликов: по FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, а также через общие сетевые папки и по электронной почте Видео до и после тревоги или буферизация изображений для записи или загрузки Расылка 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
Потоковая передача данных	Данные о событиях
Встроенные средства установки	Счетчик пикселей

Общие характеристики

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
Стойкость	Не содержит ПВХ
Память	ОЗУ: 512 МБ, флэш-память: 512 МБ.
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
Разъемы	Слот SFP (модуль SFP не входит в комплект поставки) ^д Сетевой разъем RJ45 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T ^д 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 www.axis.com
Условия эксплуатации	от -50 до 55°С Функция арктического температурного контроля: включение при -40°С Относительная влажность: 10–100% (с образованием конденсата) Ветровая нагрузка при использовании PTZ-управления 37 м/с ^е , 45 м/с без погодозащитного козырька Максимальная эффективная площадь проекции камеры: 0,138 м ²
Условия хранения	от -40 до 70°С

Соответствие стандартам	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 Среда применения IEC/EN 60529 IP66, IEC 62262 IK10 ^f , NEMA 250, тип 4х, ISO 4892-2, IEC 60721-3-4 Безопасность IEC/EN/UL 62368-1, IEC/EN/UL 60950-22
Размеры	245 x 355 x 580 мм
Масса	14,9 кг
Принадлежности в комплекте поставки	Руководство по установке Карта памяти AXIS Surveillance microSDXC™, 64 ГБ Комплект разъемов Наконечники отвертки Torx® T20, Torx® T30
Дополнительные аксессуары	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, кабель AXIS Cable, 24 В пост. тока/24–240 В пер. тока, 22 м ⁹ , 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 Список дополнительных принадлежностей можно найти на сайте www.axis.com
ПО для управления видео	Приложения AXIS Companion, AXIS Camera Station, ПО для управления видео, поставляемое партнерами Axis по разработке приложений, доступны на странице www.axis.com/vms

Языки	Русский, английский, немецкий, французский, испанский, итальянский, китайский (упрощенный), японский, корейский, португальский, китайский (традиционный)
Гарантия	Сведения о 3-летней гарантии Axis и варианте расширенной гарантии AXIS см. по адресу www.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, созданное Эриком Янгом (Eric Young) (eyay@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 длиной 22 м AXIS Cable 24 В пост. тока/24–240 В пер. тока, необходим источник питания, способный обеспечивать мощность 300 Вт, чтобы компенсировать потери мощности в кабеле.*

Экологическая ответственность: www.axis.com/environmental-responsibility