

Тепловизионная сетевая PT-камера AXIS Q8641-E

Беспрепятственный обзор и обнаружение объектов на большом расстоянии.

Тепловизионная сетевая PT-камера AXIS Q8641-E обеспечивает превосходный тепловой контраст и угол обзора 10°, что в сочетании с приложениями видеоаналитики позволяет обнаруживать объекты на большом расстоянии и незамедлительно отправлять визуальное подтверждение оператору. Эта легкая в управлении и надежная камера с точным позиционированием предназначена 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 эта модель обеспечивает беспрепятственный обзор в угловом диапазоне 360°, то есть позволяет охватить обширные территории, что снижает расходы на установку дополнительных камер. Имея тепловое разрешение 384x288, камера AXIS Q8641-E поддерживает технологию Zipstream и электронную стабилизацию изображения. Предусмотрены интерфейсы RJ45 и SFP, что обеспечивает подключение по оптоволоконному кабелю для передачи данных на большие расстояния; также имеется возможность перехода на резервное сетевое подключение при отказе основного.

- > **Надежная регистрация тепловых аномалий.**
- > **Впечатляющий тепловой контраст и разрешение 384 x 288.**
- > **Простая перенастройка положения камеры в сочетании с быстрым и плавным поворотом и наклоном.**
- > **Экономия трафика благодаря технологии Zipstream.**
- > **Электронная стабилизация изображения.**



Тепловизионная сетевая PT-камера AXIS Q8641-E

Модели	AXIS Q8641-E 35 мм 30 кадр/с 24 В AXIS Q8641-E 35 мм 8,3 кадр/с 24 В
Камера	
Изображение	Неохлаждаемый микроболометр, 384 x 288 пикселей, размер пикселя: 17 мкм Спектральный диапазон: 8–14 мкм
Объектив	Неохлаждаемый Горизонтальный угол обзора: 10,7°; F1,2
Чувствительность	Тепловая чувствительность NETD < 70 мК
Панорамирование и наклон	Поворот: неограниченный на 360°; 0,05–120 °/с Наклон: от -90° до +45°, 0,05–60 °/с Плавное перемещение при низкой скорости: $\sigma < 0,01$ °/с (при 0,05 °/с) Устройство защиты от обледенения ^a Точность позиционирования: 0,05° 256 предустановленных позиций, маршрут обхода охраны, контроль очередей, экранный индикатор направления, защита от обледенения, динамическое распределение нагрузки ^b
Видео	
Сжатие видео	Профили Baseline, Main и High кодера H.264 (MPEG-4, часть 10/AVC) Motion JPEG
Разрешение	Разрешение датчика 384 x 288 пикселей. Изображение можно увеличить до размера 768 x 576 пикселей.
Частота кадров	До 8,3 кадр/с и 30 кадр/с
Передача видеопотока	Не менее трех одновременных отдельно настраиваемых потоков в форматах H.264 и Motion JPEG при макс. разрешении с полной частотой кадров Технология Axis Zipstream при использовании H.264 Контролируемая частота кадров и трафик VBR/MBR H.264
Настройки изображения	Регулировка сжатия, яркости, четкости, контраста и участков экспонирования; наложение текста и изображений; зеркальное отражение изображений; электронная стабилизация изображения; несколько палитр
Сеть	
Безопасность	Защита паролем, фильтрация IP-адресов, шифрование HTTPS, режим перехода на резервную сеть ^c , контроль доступа по сети IEEE 802.1X ^c , дайджест-проверка подлинности, журнал доступа пользователей, централизованное управление сертификатами
Поддерживаемые протоколы	IPv4/v6, HTTP, HTTPS, SSL/TLS ^c , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, CIFS/SMB, SMTP, Bonjour, UPnP TM , SNMP v1/v2c/v3(MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, RTSP, RTP, SFTP, TCP, UDP, IGMP, RTCP, ICMP, DHCP, ARP, SOCKS, SSH
Системная интеграция	
Программный интерфейс	Открытый API для интеграции ПО, включая VAPIX [®] и платформу приложений камер AXIS; технические характеристики доступны по адресу www.axis.com Система видеохостинга AXIS Video Hosting System (AVHS) с подключением камеры одним щелчком Профили ONVIF [®] S и ONVIF [®] G, технические характеристики доступны по адресу www.onvif.org
Аналитика	В комплекте Видеодетектор движения AXIS Video Motion Detection, детектор ударов Поддерживается Приложение AXIS Perimeter Defender Поддержка платформы AXIS Camera Application Platform, обеспечивающая установку приложений сторонних производителей, см. www.axis.com/acap
Срабатывание сигнала тревоги	Детекторы: детектор доступа к потоку живого видео, видеодетектор движения, детектор удара Оборудование: сеть, температура Входной сигнал: цифровой вход, запуск вручную, виртуальные входные сигналы PTZ: движение, достижение предустановленных значений, готовность Устройство хранения: повреждение, запись Система: готовность системы Время: периодичность, использование расписания

Действия по событиям	Видеозапись на карту памяти, буферизация видео до и после тревоги, выходной сигнал на внешнее оборудование, отправка SNMP-ловушки, наложение текста PTZ-управление: предустановленные положения, маршрут обхода охраны Загрузка файлов: по FTP, HTTP, HTTPS, SFTP; через общие сетевые папки; по электронной почте Расылка уведомлений: по электронной почте, HTTP, HTTPS и TCP
-----------------------------	--

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: германий Солнцезащитный козырек: Ударопрочный термопластик, устойчивый к ультрафиолетовому излучению
-------------------------	---

Стойкость	Не содержит ПВХ
------------------	-----------------

Память	ОЗУ: 512 МБ, флэш-память: 256 МБ
---------------	----------------------------------

Питание	24 В пер/пост тока Обычно: 16 Вт. Макс.: 182 Вт Восстановление после отключения питания ^d , защита от перенапряжения TVS 2 кВ Разъем ввода-вывода Выходная мощность: 12 В пост. тока. Макс. нагрузка: 50 МА
----------------	--

Разъемы	Слот SFP (модуль SFP не входит в комплект поставки) ^e Сетевой разъем RJ45 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T ^e Разъем питания Разъем ввода-вывода: 6-контактная клеммная колодка для 4 настраиваемых входов-выходов
----------------	--

Локальное хранение данных	Поддержка карт памяти microSD/microSDHC/microSDXC 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 -40 до 60°C Относительная влажность: 10–100 % (с образованием конденсата) Скорость ветра при использовании PT-управления 47 м/с Максимальная эффективная площадь проекции камеры: 0,105 м ²
-----------------------------	---

Условия хранения	От -40 до 65°C
-------------------------	----------------

Соответствие стандартам	ЭМС EN 55032, класс А, EN 55024, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, 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
Среда применения	IEC/EN 60529 IP66, NEMA 250, тип 4X, IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-27

Размеры	557 x 229 x 289 мм
----------------	--------------------

Масса	12 кг
--------------	-------

Принадлежности в комплекте поставки	Руководство по установке, лицензия на декодер для Windows на 1 пользователя Разъем питания, разъем ввода-вывода, наконечники отвертки Torx [®] T20 и T30
--	--

Дополнительные аксессуары	Настенный кронштейн AXIS T94J01A Крепление для монтажа на столбе AXIS T94N01G Угловой кронштейн AXIS T95A64 Кабель AXIS, 24 В пост. тока/24–240 В пер. тока, длина 22 м ^f LC.LX SFP-модуль AXIS T8611 LC.SX SFP-модуль AXIS T8612 1000BASE-T SFP-модуль AXIS T8613 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; доступно на странице www.axis.com/support/downloads
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.

- a. *Предусмотрены внутренние обогреватели для оттаивания намерзающего льда. Включение в камере происходит автоматически, включение в позиционирующем модуле – посредством HTTP API (VAPIX).*

- b. *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.*
- c. *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).*
- d. *В памяти сохраняются все IP-адреса и исходное положение; восстанавливается маршрут обхода охраны и другие события.*
- e. *Если сетевое подключение возможно как через слот SFP, так и через разъем RJ45, то первый вариант является основным подключением, а последний – резервным.*
- f. *При использовании кабеля AXIS длиной 22 м, рассчитанного на 24 В пост. тока/24–240 В пер. тока, необходим блок питания 220 Вт, чтобы компенсировать потери мощности в кабеле.*

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