

Тепловизионная сетевая камера AXIS Q1941-E

Непревзойденные возможности детекции событий и мощные средства видеоаналитики.

AXIS Q1941-E – это доступная тепловизионная камера с цилиндрическим корпусом, предназначенная для наружного использования. Камера имеет встроенный обогреватель окна для работы в суровых погодных условиях. Разрешение 384 x 288 пикселей и выбор из нескольких объективов (7 мм, 13 мм, 19 мм, 35 мм и 60 мм) позволяют оптимизировать возможности обнаружения событий, которые в большинстве случаев удовлетворяют всем требованиям. Электронная стабилизация изображения (EIS) обеспечивает сглаживание видео при наличии вибраций, а технология Axis Zipstream позволяет снизить трафик и объем памяти для хранения данных. Мощный процессор модели AXIS Q1941-E, поддерживающих открытую платформу AXIS ACAP для работы приложений видеоаналитики, дает возможность использовать также целый ряд приложений сторонних производителей.

- > **Высокая производительность, необходимая для интеллектуального анализа изображений с помощью ACAP.**
- > **Исключительно высокий контраст изображения обеспечивает надежное обнаружение событий и быструю проверку.**
- > **Электронная стабилизация изображения.**
- > **Технология Axis Zipstream.**



Тепловизионная сетевая камера AXIS Q1941-E

Модели	AXIS Q1941-E 7 мм, 13 мм, 19 мм, 35 мм или 60 мм
Камера	
Изображение	Неохлаждаемый микроболометр, 384 x 288 пикселей, размер пикселя: 17 мкм Спектральный диапазон: 8–14 мкм
Объектив	Неохлаждаемый 7 мм Горизонтальный угол обзора: 55°; F1,18 Предел фокусировки вблизи: 1.3 13 мм Горизонтальный угол обзора: 28°; F1,0 Предел фокусировки вблизи: 5.3 19 мм Горизонтальный угол обзора: 19,4°; F1,23 Предел фокусировки вблизи: 9.2 35 мм Горизонтальный угол обзора: 10,5°; F1,2 Предел фокусировки вблизи: 33 60 мм Горизонтальный угол обзора: 6,2°; F1,25 Предел фокусировки вблизи: 91
Чувствительность	Тепловая чувствительность NETD < 70 мК
Видео	
Сжатие видео	Профили Baseline, Main и High кодака 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; маска закрытых зон, зеркальное отражение изображений, электронная стабилизация изображения, несколько палитр Вращение: 0°, 90°, 180°, 270°, включая коридорный формат
Аудио	
Передача аудиопотока	Двусторонняя полнодуплексная
Сжатие аудио	AAC-LC 8/16 кГц, G.711 PCM 8 кГц, G.726 ADPCM 8 кГц Настраиваемый битрейт
Ввод/вывод аудио	Вход для внешнего микрофона или линейный вход, линейный выход
Сеть	
Безопасность	Защита паролем, фильтрация IP-адресов, шифрование HTTPS ^a шифрование, контроль доступа по сети IEEE 802.1X ^a , дайджест-проверка подлинности, журнал доступа пользователей, централизованное управление сертификатами
Поддерживаемые протоколы	IPv4/v6, HTTP, HTTPS ^a , SSL/TLS ^a , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, CIFS/SMB, SMTP, Bonjour, UPnP TM , SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, RTP, RTSP, SFTP, TCP, UDP, IGMP, RTCP, ICMP, DHCP, ARP, SOCKS, SSH, LLDP
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) 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 звука Поддерживается AXIS Perimeter Defender Поддержка платформы 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
Действия по событиям	Загрузка файлов по FTP, HTTP, HTTPS, сети, электронной почте Расылка уведомлений по электронной почте, HTTP, HTTPS, TCP и c помощью SNMP-ловушки Выходной сигнал на внешнее оборудование Видеозапись на локальный накопитель Буферизация видео до и после тревоги Воспроизведение аудиоклипа, наложение текста
Потоковая передача данных	Данные о событиях
Встроенные средства установки	Счетчик пикселей
Общие характеристики	
Материал корпуса	Защита классов IP66, IP67 и NEMA 4X Металлический (алюминиевый) корпус со встроенной осушающей мембраной и герметичным смотровым окном Цвет: белый NCS S 1002-B
Стойкость	Без ПВХ
Память	ОЗУ: 512 МБ, флэш-память: 256 МБ
Питание	Технология Power over Ethernet IEEE 802.3af/802.3at, тип 1, класс 3 обычно 4,8 Вт, макс.11,8 Вт 8–28 В пост. тока: обычно 6,6 Вт, макс. 13 Вт 20–24 В пер. тока (50/60 Гц): обычно 11 В·А, макс. 19 В·А Блок питания не входит в комплект поставки
Разъемы	RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE Разъем ввода-вывода для входа пост. или пер. тока, два настраиваемых входа/выхода и микрофон/линейный вход, линейный выход. (Кабель для передачи звука и подключения портов ввода-вывода AXIS Multicable A не входит в комплект поставки) Вход питания пер. тока или пост. тока
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)
Условия хранения	От -40 до 70 °C
Соответствие стандартам	ЭМС EN 55022, класс А; EN 50121-4; IEC 62236-4; EN 55024; EN 61000-6-1; EN 61000-6-2; FCC, часть 15, раздел В, класс А; ICES-003, класс А; VCCI, класс А; RCM AS/NZS CISPR22, класс А KCC KN22, класс А, KN24 Безопасность IEC/EN/UL 60950-1, IEC/EN/UL 60950-2 Среда применения EN 50581; NEMA 250, тип 4X; IEC 60068-2-1; IEC 60068-2-2; IEC 60068-2-6, класс АМ4; IEC 60068-2-27; IEC 60068-2-52; IEC 60721-3-4, класс 4K3 IEC 60529 IP66/IP67
Размеры	344 x 146 мм
Масса	7, 13, 19 и 35 мм: 2000 г 60 мм: 2200 г
Принадлежности в комплекте поставки	Угловой ключ Resistorx [®] Настенный и потолочный кронштейн, комплект клеммных колодок Руководство по установке, лицензия на декодер для Windows на 1 пользователя
Дополнительные аксессуары	Монтажный шкаф AXIS T98A17-VE, AXIS T94G01P, крепление для монтажа на столбе AXIS T91A47, кабель для передачи звука и подключения портов ввода-вывода AXIS Multicable A Инжекторы Axis PoE, PoE-удлинитель AXIS T8129, комплект адаптеров PoE+ over Coax AXIS T8640, медиаконвертер AXIS T8604 Беспроводной инструмент для установки AXIS T8415 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.

а. 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).

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