

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 микрообъектив, 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 м 13 мм Горизонтальный угол обзора: 28°; F1,0 Предел фокусировки вблизи: 5,3 м 19 мм Горизонтальный угол обзора: 19,4°; F1,23 Предел фокусировки вблизи: 9,2 м 35 мм Горизонтальный угол обзора: 10,5°; F1,2 Предел фокусировки вблизи: 33 м 60 мм Горизонтальный угол обзора: 6,2°; F1,25 Предел фокусировки вблизи: 91 м
Чувствительность	Тепловая чувствительность NETD < 70 мК
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; 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	24-разрядный LPCM, AAC-LC 8/16 кГц, G.711 PCM 8 кГц, G.726 ADPCM 8 кГц, Opus 8/16/48 кГц Настраиваемый битрейт
Ввод/вывод аудио	Вход для внешнего микрофона или линейный вход, линейный выход
Сеть	
Безопасность	Защита паролем, фильтрация IP-адресов, шифрование по протоколу HTTPS ^a , контроль доступа по сети IEEE 802.1X ^a , дайджест-проверка подлинности, журнал доступа пользователей, централизованное управление сертификатами, защита от попыток подбора пароля
Поддерживаемые протоколы	IPv4, IPv6 USGv6, 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, RTSP, RTP, SRTP, SFTP, TCP, UDP, IGMP, RTCP, ICMP, DHCP, ARP, SOCKS, SSH, LLDP
Системная интеграция	
Программный интерфейс	Открытый интерфейс API для интеграции ПО, включая VAPIX [®] и платформу AXIS Camera Application Platform; спецификации см. по адресу axis.com ; система AXIS Video Hosting System (AVHS) для облачного видеонаблюдения с подключением камеры одним щелчком Профили ONVIF [®] S и ONVIF [®] G; спецификации см. на сайте onvif.org

Аналитика	Приложения, входящие в комплект поставки Видеодетектор движения AXIS Video Motion Detection, AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard, детектор звука, активное оповещение при несанкционированных действиях Поддерживаемые приложения AXIS Perimeter Defender Поддержка платформы AXIS Camera Application Platform, обеспечивающая установку приложений сторонних разработчиков; см. axis.com/acap .
Срабатывание сигнала тревоги	Аналитика, температура, внешний вход, расписание, события локальной записи данных
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 Рассылка уведомлений по электронной почте, HTTP, HTTPS, TCP и c помощью SNMP-ловушки Наложение текста, воспроизведение аудиоклипа
Потоковая передача данных	Данные о событиях
Встроенные средства установок	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, типов. 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/пост тока
Локальное хранение данных	Поддержка карт памяти microSD/microSDHC/microSDXC Поддержка шифрования данных на карте SD Поддержка записи на сетевой накопитель (NAS) Рекомендации по выбору карт SD и сетевого накопителя NAS можно найти на сайте axis.com
Условия эксплуатации	От -40 до 60 °C Относительная влажность: 10–100% (с образованием конденсата) Антиобледенительная функция, соответствующая стандарту MIL-STD-810F Method 521.3
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 КСС KN22, класс А, KN24 Безопасность IEC/EN/UL 60950-1, IEC/EN/UL 60950-22 Среда применения EN 50581; NEMA 250, тип 4X; IEC 60068-2-1; IEC 60068-2-2; IEC 60068-2-6, класс 4M4; IEC 60068-2-27; IEC 60068-2-52; IEC 60721-3-4, класс 4K3; MIL-STD-810F, методика 521.3 IEC 60529 IP66/IP67 Сеть NIST SP500-267
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, разъем с клеммной колодкой Руководство по установке, лицензия на декодер для Windows на 1 пользователя	Языки Английский, немецкий, французский, испанский, итальянский, русский, китайский (упрощенный), японский, корейский, португальский, китайский (традиционный)
Дополнительные аксессуары	Монтажный шкаф AXIS T98A17-VE, AXIS T94G01P, мачтовое крепление AXIS T91A47 Pole Mount, кабель для передачи звука и подключения портов ввода-вывода AXIS Multicable A Инжекторы Axis PoE, PoE-удлинитель AXIS T8129 PoE Extender, комплект адаптеров PoE+ over Coax AXIS T8640, медиаконвертер AXIS T8604 Media Converter Switch Беспроводной инструмент для установки AXIS T8415 Wireless Installation Tool Список дополнительных принадлежностей можно найти на сайте axis.com .	Гарантия Сведения о 3-летней гарантии Axis и варианте расширенной гарантии AXIS см. по адресу axis.com/warranty .
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	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 <i>OpenSSL Project</i> для использования в наборе инструментов <i>OpenSSL</i> (www.openssl.org), а также криптографическое программное обеспечение, созданное Эриком Янгом (<i>Eric Young</i>) (eyay@cryptsoft.com). Экологическая ответственность: www.axis.com/environmental-responsibility