

Тепловизионная сетевая камера AXIS Q1941-E Thermal Network Camera

Непревзойденные возможности обнаружения и мощная видеоаналитика

AXIS Q1941-E — это тепловизионная камера в цилиндрическом корпусе со встроенным обогревателем окна, предназначенная для работы вне помещений в суровых погодных условиях. Разрешение 384 x 288 пикселей и широкий выбор объективов от 7 мм до 60 мм позволяют добиться оптимальных характеристик обнаружения. Электронная стабилизация изображения (EIS) обеспечивает сглаживание видео при наличии вибраций, а технология Axis Zipstream позволяет снизить требования к ширине канала связи и емкости системы хранения. Модель AXIS Q1941-E поставляется с пакетом аналитических приложений AXIS Guard Suite, а также поддерживает другие приложения аналитики, в том числе AXIS Perimeter Defender и любые другие приложения на платформе AXIS Camera Application Platform от сторонних разработчиков.

- > **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**
- > **Пакет приложений AXIS Guard Suite входит в комплект поставки**



Тепловизионная сетевая камера

AXIS Q1941-E Thermal Network Camera

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 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 кодека 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 Контролируемые значения частоты кадров и битрейта VBR/ABR/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 (EAP-TLS) ^a , дайджест–проверка подлинности, журнал доступа пользователей, централизованное управление сертификатами, защита от попыток подбора пароля, встроенное ПО с цифровой подписью
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, IGMPv1/v2/v3, RTCP, ICMP, DHCP, ARP, SOCKS, SSH, LLDP, MQTT v3.1.1
Системная интеграция	
Программный интерфейс	Открытый интерфейс API для интеграции ПО, включая поддержку спецификации VAPIX [®] и платформу AXIS Camera Application Platform; спецификации см. на сайте <i>axis</i> . Подключение к облаку одним нажатием кнопки мыши Профили ONVIF [®] G и ONVIF [®] S; спецификации см. на сайте <i>onvif</i> .
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 Отправка уведомлений по электронной почте, HTTP, HTTPS, TCP и с помощью SNMP-ловушки Наложение текста, воспроизведение аудиоклипа
Потоковая передача данных	Данные о событиях
Встроенные средства установки	Счетчик пикселей
Аналитика	
Приложения	Входит в комплект поставки AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard и AXIS Loitering Guard Видеодетектор движения AXIS Video Motion Detection, детектор звука, активное оповещение при несанкционированных действиях Поддерживается AXIS Perimeter Defender Поддержка платформы AXIS Camera Application Platform, обеспечивающей возможность установки приложений сторонних разработчиков
Общие характеристики	
Материал корпуса	Защита классов IP66, IP67 и NEMA 4X Металлический (алюминиевый) корпус со встроенной осушающей мембраной и германиевым 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	Разъем RJ45 для 10BASE-T/100BASE-TX PoE Разъем ввода-вывода для входа пост. или пер. тока, два настраиваемых входа/выхода, микрофонный/линейный вход, линейный выход (кабель для передачи звука и ввода-вывода AXIS Multicable A I/O Audio в комплект поставки не входит), вход пер. 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 <i>axis</i> .
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 A; EN 50121-4; IEC 62236-4; EN 55024; EN 61000-6-1; EN 61000-6-2; FCC, часть 15, раздел В, класс A; ICES-003, класс A; VCCI, класс A; RCM AS/NZS CISPR22, класс A KCC KN22, класс A, KN24 Безопасность IEC/EN/UL 60950-1, IEC/EN/UL 60950-22, IS 13252 EN 62368-1 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	Русский, английский, немецкий, французский, испанский, итальянский, китайский (упрощенный), японский, корейский, португальский, китайский (традиционный)
Дополнительные аксессуары	Монтажный шкаф AXIS T98A17-VE Surveillance Cabinet, AXIS T94G01P, мачтовое крепление AXIS T91A47 Pole Mount, кабель для передачи звука и ввода-вывода AXIS Multicable A I/O Audio, Инжекторы Axis PoE Midspans, PoE-удлинитель AXIS T8129 PoE Extender, комплект адаптеров AXIS T8640 PoE+ over Coax Adapter Kit, 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 5-летней гарантии см. на сайте axis.com/warranty .
ПО для управления видео	Приложения AXIS Companion, AXIS Camera Station, ПО для управления видео от партнеров Axis по разработке программных приложений	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> , а также криптографическое программное обеспечение, созданное Эриком Янгом (<i>Eric Young</i>).