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™, SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, RTSP, RTP, SRTP, SFTP, TCP, UDP, IGMP, RTCP, ICMP, DHCP, ARP, SOCKS, SSH, LLDP, MQTT
Системная интеграция	
Программный интерфейс	Открытый интерфейс API для интеграции ПО, включая VAPIX® и платформу AXIS Camera Application Platform; спецификации см. на сайте *axis.com* Система видеохостинга AXIS Video Hosting System (AVHS) с подключением одним щелчком Спецификации профилей ONVIF® G и ONVIF® S 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 Отправка уведомлений по электронной почте, HTTP, HTTPS, TCP и с помощью SNMP-сообщений Наложение текста, воспроизведение аудиоклипа
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 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 *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 A; EN 50121-4; IEC 62236-4; EN 55024; EN 61000-6-1; EN 61000-6-2; FCC, часть 15, раздел B, 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
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 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*
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*.
Языки	Русский, английский, немецкий, французский, испанский, итальянский, китайский (упрощенный), японский, корейский, португальский, китайский (традиционный)
Гарантия	Сведения о 5-летней гарантии см. на сайте *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.

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) (eay@cryptsoft.com).

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

©2015 - 2020 Axis Communications AB. AXIS COMMUNICATIONS, AXIS и VAPIX являются зарегистрированными торговыми марками или заявками на регистрацию торговой марки Axis AB в различных ведомствах. Все другие названия компаний и продуктов являются торговыми марками или зарегистрированными торговыми марками соответствующих компаний. Axis оставляет за собой право вносить изменения в спецификации без предварительного уведомления.