

## 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, поддерживает открытую платформу AXIS ACAP для работы приложений видеоаналитики, и 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

<b>Модели</b>	AXIS Q1941-E 7 мм, 13 мм, 19 мм, 35 мм или 60 мм	<b>Материал корпуса</b>	Защита классов IP66, IP67 и NEMA 4X Металлический (алюминиевый) корпус со встроенной осушающей мембраной и германиевым смотровым окном Цвет: белый NCS S 1002-B
<b>Камера</b>		<b>Стойкость</b>	Без ПВХ
<b>Изображение</b>	Неохлаждаемый микроболометр, 384 x 288 пикселей, размер пикселя: 17 мкм Спектральный диапазон: 8–14 мкм	<b>Память</b>	ОЗУ: 512 МБ, флэш-память: 256 МБ
<b>Объектив</b>	7 мм: горизонтальный угол обзора: 55°; F1,2 13 мм: горизонтальный угол обзора: 28°; F1,0 19 мм: горизонтальный угол обзора: 19,4°; F1,2,3 35 мм: горизонтальный угол обзора: 10,7°; F1,2 60 мм: горизонтальный угол обзора: 6,2°; F1,25	<b>Питание</b>	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
<b>Чувствительность</b>	Тепловая чувствительность NETD < 70 мК	<b>Разъемы</b>	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
<b>Видео</b>		<b>Локальное хранение данных</b>	Поддержка карт памяти microSD/microSDHC/microSDXC Поддержка видеозаписи по сети на выделенный сетевой накопитель (NAS). Рекомендации по выбору карт SD и сетевого накопителя NAS можно найти на сайте <a href="http://www.axis.com">www.axis.com</a>
<b>Сжатие видео</b>	Профили Baseline, Main и High кодека H.264 (MPEG-4, часть 10/AVC), Motion JPEG	<b>Условия эксплуатации</b>	От -40 до 60 °C
<b>Разрешение</b>	Разрешение датчика 384 x 288 пикселей. Изображение можно увеличить до размера 768 x 576 пикселей.	<b>Условия хранения</b>	От -40 до 70 °C
<b>Частота кадров</b>	До 8,3 кадр/с и 30 кадр/с	<b>Соответствие стандартам</b>	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 60950-22 Среда применения EN 50581; IEC 60529 IP66/IP67; NEMA 250, тип 4X; IEC 60068-2-1; IEC 60068-2-2; IEC 60068-2-6, класс 4М4; IEC 60068-2-27; IEC 60068-2-52; IEC 60721-3-4, класс 4К3
<b>Передача видеопотока</b>	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	<b>Размеры</b>	344 x 146 мм
<b>Настройки изображения</b>	Регулировка сжатия, яркости, четкости, контраста, участков экспонирования; поворот: 0°, 90°, 180°, 270° (включая режим Corridor Format); наложение текста на изображение, зоны маскирования, зеркальное отражение изображений, электронная стабилизация изображений, несколько палитр	<b>Масса</b>	7, 13, 19 и 35 мм: 2000 г 60 мм: 2200 г
<b>Аудио</b>		<b>Принадлежности в комплекте поставки</b>	Угловой ключ Resistorx® Настенный и потолочный кронштейн, AXIS Video Motion Detection 3, комплект клеммных колодок Руководство по установке, лицензия на декодер для Windows на 1 пользователя
<b>Передача аудиопотока</b>	Двусторонняя полнодуплексная	<b>Дополнительные аксессуары</b>	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 <a href="http://www.axis.com">www.axis.com</a>
<b>Сжатие аудио</b>	AAC-LC 8/16 кГц, G.711 PCM 8 кГц, G.726 ADPCM 8 кГц Настраиваемый битрейт	<b>ПО для управления видео</b>	Приложения AXIS Camera Companion, AXIS Camera Station; ПО для управления видео, поставляемые партнерами Axis по разработке приложений, доступны на странице <a href="http://www.axis.com/techsup/software">www.axis.com/techsup/software</a>
<b>Ввод/вывод аудио</b>	Вход для внешнего микрофона или линейный вход, линейный выход	<b>Языки</b>	Русский, английский, немецкий, французский, испанский, итальянский, китайский (упрощенный), японский, корейский, португальский, китайский (традиционный)
<b>Сеть</b>		<b>Гарантия</b>	Сведения о 3-летней гарантии Axis и варианте расширенной гарантии AXIS см. по адресу <a href="http://www.axis.com/warranty">www.axis.com/warranty</a>
<b>Безопасность</b>	Защита паролем, фильтрация IP-адресов, шифрование HTTPS <sup>a</sup> шифрование, контроль доступа по сети IEEE 802.1X <sup>a</sup> , дайджест-проверка подлинности, журнал доступа пользователей, централизованное управление сертификатами	<b>Управление экспортом</b>	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.
<b>Поддерживаемые протоколы</b>	IPv4/v6, HTTP, HTTPS <sup>a</sup> , SSL/TLS <sup>a</sup> , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, CIFS/SMB, SMTP, Bonjour, UPnP™, SNMP v1/v2c/v3(MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, RTSP, RTP, SFTP, TCP, UDP, IGMP, RTPC, ICMP, DHCP, ARP, SOCKS, SSH		
<b>Системная интеграция</b>			
<b>Программный интерфейс</b>	Открытый API для интеграции ПО, включая VAPIX® и платформу приложений камер AXIS; технические характеристики доступны по адресу <a href="http://www.axis.com">www.axis.com</a> Система видеохостинга AXIS Video (AVHS) с подключением камеры одним щелчком Профиль ONVIF S; технические характеристики доступны по адресу <a href="http://www.onvif.org">www.onvif.org</a>		
<b>Аналитика</b>	Видеодетектор движения AXIS Video Motion Detection 3, детектор звука, детектор удара Поддержка платформы приложений для камер AXIS, см. <a href="http://www.axis.com/acap">www.axis.com/acap</a>		
<b>Срабатывание сигнала тревоги</b>	Результаты анализа, температура, внешний вход, назначенное время, события локальной записи данных		
<b>Действия по событиям</b>	Загрузка файлов по FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, сети или электронной почте Рассылка уведомлений по электронной почте, HTTP, HTTPS, TCP и с помощью SNMP-ловушки Выходной сигнал на внешнее оборудование Видеозапись на локальный накопитель Буферизация видео до и после тревоги Воспроизведение аудиоклипа, наложение текста		
<b>Потоковая передача данных</b>	Данные о событиях		
<b>Встроенные средства установки</b>	Счетчик пикселей		
<b>Общие характеристики</b>			

- a. Данное устройство содержит программное обеспечение, разработанное группой OpenSSL Project для использования в наборе инструментов OpenSSL ([www.openssl.org](http://www.openssl.org)), а также криптографическое программное обеспечение, созданное Эриком Янгом (Eric Young) ([ey@cryptsoft.com](mailto:ey@cryptsoft.com)).

Экологическая ответственность: [www.axis.com/environmental-responsibility](http://www.axis.com/environmental-responsibility)