

Взрывозащищенная тепловизионная сетевая PT-камера XP40-Q1942

Тепловизор для работы во взрывоопасных средах.

Взрывозащищенная тепловизионная сетевая PT-камера XP40-Q1942 предназначена для применения в портах, на офшорных платформах, на морских судах и на предприятиях тяжелой промышленности. Корпус камеры выполнен из нержавеющей стали марки 316L и сертифицирован для применения во взрывоопасных средах по стандартам ATEX, IECEx и UL. Корпус сконструирован так, чтобы возникшие внутри него искры или взрывы не могли попасть в наружную среду и не могли воспламенить газы или пыль в окружающем воздухе. Тепловизор точно обнаруживает и быстро подтверждает все типы аномальных состояний в любых условиях (от полной темноты до слепящего солнечного света), после чего активирует настроенные события. Сетевая камера обладает гибкими возможностями интеграции с другим оборудованием, например с системой контроля доступа или с пожарной сигнализацией.

- > Корпус из нержавеющей стали марки SAE 316L.
- > Тепловое разрешение VGA.
- > Надежное обнаружение событий и быстрая проверка.
- > Неограниченный поворот на 360° и наклон в диапазоне ±90°.
- > Широкий диапазон температур.



Взрывозащищенная тепловизионная сетевая PT-камера XP40-Q1942

Модели	XP40-Q1942 XP40-Q1942 -60 C XP40-Q1942 -50 C UL XP40-Q1942 -50 C 110 V UL Все модели могут поставляться в разных модификациях в зависимости от региональных требований к сертификации оборудования, эксплуатируемого в опасных средах.
Идентификационный код для сертификации	XP40-Q1942/XP40-Q1942 -60 C: 1410-10-TI-50/2420-01 Поставляется во взрывозащищенном корпусе серии 1410 с приводом поворота/наклона серии 2420. XP40-Q1942 -50 C UL/XP40-Q1942 -50 C 110 V UL: OXALIS-UL1410-10-TI-50/2420-01 Поставляется во взрывозащищенном корпусе серии UL1410 с приводом поворота/наклона серии UL2420.

Камера	
Изображение	Неохлаждаемый микроболометр, 640 x 480 пикселей, размер пикселя: 17 мкм Спектральный диапазон: 8–14 мкм
Объектив	Неохлаждаемый 19 мм; F1,23 Горизонтальный угол обзора: 32°
Чувствительность	Тепловая чувствительность NETD < 50 мК
Панорамирование и наклон	Поворот: неограниченный на 360°; 0,1–45 °/с Наклон: ±90°; 0,1–24 °/с 64 предустановленных положения, точность позиционирования +/-0,1°, режим патрулирования, настройка приоритетов управления

Видео	
Сжатие видео	Профили Baseline и Main кодека H.264 (MPEG-4, часть 10/AVC) Motion JPEG
Разрешение	Разрешение датчика 640 x 480 пикселей. Изображение можно увеличить до размера 800 x 600 пикселей (SVGA).
Частота кадров	До 8,3 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/CBR H.264
Настройки изображения	Регулировка сжатия, яркости, четкости, контраста, участков экспонирования и максимального усиления; зеркальное отражение изображений, вращение, несколько палитр, электронная стабилизация изображения, автоматическая регулировка усиления, наложение текста и изображений; маска закрытых зон

Сеть	
Безопасность	Защита паролем, фильтрация IP-адресов, шифрование HTTPS ^a , шифрование, 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™, SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, RTSP, RTP, TCP, UDP, IGMP, RTPC, ICMP, DHCP, ARP, SOCKS, SSH

Системная интеграция	
Программный интерфейс	Открытый API для интеграции ПО, включая VAPIX® и платформу AXIS Camera Application Platform; спецификации см. на сайте 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	Видеодетектор движения AXIS Video Motion Detection, детектор ударов Поддержка платформы AXIS Camera Application Platform, см. www.axis.com/acap
Срабатывание сигнала тревоги	Аналитика, температура, расписание, события локальной записи данных
Действия по событиям	Наложение текста, видеозапись на карту памяти, буферизация видео до и после тревоги, отправка SNMP-ловушки Загрузка файлов по FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, на сетевой ресурс, а также отправка по электронной почте Отправка уведомлений по электронной почте, HTTP, HTTPS и TCP

Потоковая передача данных	Данные о событиях
Встроенные средства установки	Счетчик пикселей
Общие характеристики	
Материал корпуса	Корпус с электрополированной поверхностью и защитой по классам IP66 и IP67, выполненный из максимально стойкой к коррозии нержавеющей стали марки SAE 316L Защитное окошко из германового стекла
Память	O3U: 512 МБ, флэш-память: 256 МБ
Питание	XP40-Q1942/XP40-Q1942 -60 C/XP40-Q1942 -50 C UL: Макс. потребляемая мощность (24 В пер. тока): 100 Вт XP40-Q1942 -50 C 110 V UL: Макс. потребляемая мощность (110 В пер. тока): 114 Вт
Разъемы	Модели XP40-Q1942: 1 вход для кабелепровода M25 Модели XP40-Q1942 UL: 2 ввода для кабелепровода 3/4" NPT
Локальное хранение данных	Поддержка карт памяти microSD/microSDHC/microSDXC Поддержка видеозаписи на сетевой накопитель (NAS) Рекомендации по выбору карт SD и сетевого накопителя NAS можно найти на сайте www.axis.com
Условия эксплуатации	Температурный диапазон зависит от варианта сертификации. См. раздел «Сертификаты». XP40-Q1942: от -40 до 70 °C XP40-Q1942 -60 C: от -60 до 40 °C XP40-Q1942 -50 C UL: от -50 до 70 °C XP40-Q1942 -50 C 110 V UL: от -50 до 70 °C Относительная влажность: 10–100 % (с образованием конденсата)
Условия хранения	от -40 до 65 °C
Соответствие стандартам	ЭМС EN 55022, класс A; EN 55024, класс A; EN 61000-6-1; EN 61000-6-2; FCC, часть 15, раздел В, класс А; ICES-003, класс А; RCM AS/NZS CISPR 22, класс А Безопасность EN/UL/CSA 60065 Среда применения IEC/EN 60529 IP66, IP67 Взрывозащищенность IEC/EN/SANS/ABNT NBR 60079-0, IEC/EN/SANS/ABNT NBR/GOST 60079-1, IEC/EN/SANS/ABNT NBR/GOST 60079-31, GOST 31610.0, GB3836.1, GB3836.2, CAN/CSA-C22.2 No. 60079-0, CAN/CSA-C22.2 No. 60079-1, CSA-C22.2 No. 60065-03, CAN/CSA C22.2 No. 25, CAN/CSA C22.2 No. 30-M, UL 1203
Сертификаты	ATEX: II 2 G Ex db IIC T4 Gb -60 °C ≤ Ta ≤ +70 °C Gb, II 2 D Ex tb IIIC T135°C Db IP66/67, сертификат: ITS16ATEX101021X IECEx: Ex db IIC T4 -60 °C ≤ Ta ≤ +70 °C Gb, Ex tb IIIC T135°C Db IP66/67, сертификат: IECEx ITS 15.0068X Immetro: IIC T4 Gb -60 °C ≤ Ta ≤ +70 °C Gb, IIIC T135°C Db IP66/67, сертификат: UL-BR 17.0063X cLC CSA: Ex d IIC T4 -60 °C ≤ Ta ≤ +60 °C, сертификат: 11396-1S-CSA EAC: Ex db IIC T4 Gb -60 °C ≤ Ta ≤ +70 °C, Ex tb IIIC T135°C Db IP66/67, сертификат: TCRUCGB.ГБ04.В00587 CCOE: Ex db IIC T4 Gb -60 °C ≤ Ta ≤ +70 °C, Ex tb IIIC T135°C Db IP66/67, сертификат: P400546/1 CNEX: Ex db IIC T4 Gb -60 °C ≤ Ta ≤ +70 °C, Ex tb IIIC T135°C Db IP66/67, сертификат: 17.1235X IA: Ex db IIC T4 Gb -60 °C ≤ Ta ≤ +70 °C, Ex tb IIIC T135°C Db IP66/67, сертификат: S-XPL/17.0244X KCC: Ex d IIC T4 -60 °C ≤ Ta ≤ +70 °C, Ex tD A21 T135°C IP66/67 от -60 °C до +65 °C, сертификат: 17-GA4B0-0351X, 17-GA4B0-0352X UL: класс I, раздел 1, группы В, С, D, T4+ от -50 °C до +70 °C; класс II, раздел 1, группы E, F, G, IP67; класс 1, зона 1 А Ex d IIB + водород T4, сертификат: 20170721-E477542
Размеры	475 x 512 x 480 мм
Масса	50 кг
Принадлежности в комплекте поставки	Солнцезащитный козырек, руководство по установке, лицензия на декодер для Windows на 1 пользователя, карта для видеонаблюдения AXIS Surveillance microSDXC™ (64 ГБ)

Дополнительные аксессуары	<p>Взрывозащищенный блок питания ATEX Взрывозащищенный герметизированный резервуар для омывателя ATEX/IECEX, взрывозащищенный блок питания Ex Power Supply UL, взрывозащищенные кабели ATEX/IECEX/EAC в ассортименте различной длины, крепления на стены и на столбы из нержавеющей стали Для отдельных принадлежностей могут быть доступны не все варианты сертификации. Список дополнительных принадлежностей можно найти на сайте www.axis.com.</p>	<p>Языки Русский, английский, немецкий, французский, испанский, итальянский, китайский (упрощенный), японский, корейский, португальский, китайский (традиционный)</p>
ПО для управления видео	<p>Приложения AXIS Companion, AXIS Camera Station, ПО для управления видео, поставляемые партнерами Axis по разработке приложений; доступны на странице www.axis.com/techsup/software</p>	<p>Гарантия 3-летняя гарантия Axis, см. www.axis.com/warranty</p> <p>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.</p>
		<p>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>) (ey@cryptsoft.com).</p>
		<p>Экологическая ответственность: axis.com/environmental-responsibility</p>