

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.	Потоковая передача данных	Данные о событиях
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.	Встроенные средства установки	Счетчик пикселей
Общие характеристики			
Камера		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 германиевого стекла
Изображение	Неохлаждаемый микроболометр, 640 x 480 пикселей, размер пикселя: 17 мкм Спектральный диапазон: 8–14 мкм	Память	O3U: 512 МБ, флэш-память: 256 МБ
Объектив	Неохлаждаемый 19 мм; F1,23 Горизонтальный угол обзора: 32°	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
Чувствительность	Тепловая чувствительность NETD < 50 мК	Разъемы	Модели XP40-Q1942: 1 вход для кабелепровода M25 Модели XP40-Q1942 UL: 2 ввода для кабелепровода 3/4" NPT
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	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
Видео		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)
Сжатие видео	Профили Baseline и Main кодека H.264 (MPEG-4, часть 10/AVC) Motion JPEG	Условия хранения	от -40 до 65 °C
Разрешение	Разрешение датчика 640 x 480 пикселей. Изображение можно увеличить до размера 800 x 600 пикселей (SVGA).	Соответствие стандартам	ЭМС EN 55022, класс А; EN 55024, класс А; 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
Частота кадров	До 8,3 кадр/с	Безопасность	EN/UL/CSA 60065 Окружающая среда IEC/EN 60529 IP66, IP67
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	Взрывозащищенность	IEC/EN/UL/CSA 60079-0, IEC/EN/UL/CSA 60079-1, UL1203 CSA C22.2 No. 25 M 1966, CSA C22.2 No. 30 M 1986
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	Сертификаты	ATEX:II 2 G Ex db IIC T4, II 2 D Ex tb IIIC T135°C Db IP66/67 IECEX:Ex d IIC T4 -60°C ≤ Ta ≤ +70°C Gb, Ex tb IIIC T135°C Db IP66/67 Immetro:Ex d IIC T4 -60°C ≤ Ta ≤ +70°C Gb, Ex tb IIIC T135°C Db IP66/67 CSA:Ex d IIC T4 -60°C ≤ Ta ≤ +60°C; рабочая температура: от -40 до 60 °C EAC:Ex d IIC -60°C ≤ Ta ≤ +70°C Gb, Ex tb IIIC T135°C Db, IP66/67 UL:класс I, раздел 1, группы В, С, D, T4, класс II, раздел 1, группы Е, F, G, класс III, раздел 1, -50°C ≤ Ta ≤ +70°C
Сеть		Размеры	475 x 512 x 480 мм
Безопасность	Защита паролем, фильтрация IP-адресов, шифрование HTTPS ^a , шифрование, дайджест-проверка подлинности, журнал доступа пользователей, централизованное управление сертификатами	Масса	50 кг
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	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)
Системная интеграция			
Программный интерфейс	Открытый API для интеграции ПО, включая VAPIX® и платформу AXIS Camera Application Platform; технические характеристики доступны по адресу 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	Дополнительные аксессуары	Взрывозащищенный блок питания ATEX Взрывозащищенный герметизированный резервуар для омывателя ATEX/IECEX, взрывозащищенный блок питания 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
Аналитика	Видеодетектор движения AXIS Video Motion Detection, детектор ударов Поддержка платформы AXIS Camera Application Platform, см. www.axis.com/acar	ПО для управления видео	Приложения AXIS Companion, AXIS Camera Station, ПО для управления видео, поставляемые партнерами Axis по разработке приложений; доступны на странице www.axis.com/techsup/software
Срабатывание сигнала тревоги	Аналитика, температура, расписание, события локальной записи данных	Языки	Русский, английский, немецкий, французский, испанский, итальянский, китайский (упрощенный), японский, корейский, португальский, китайский (традиционный)
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		

Гарантия	3-летняя гарантия Axis, см. www.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.

а. 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*) (ey@cryptsoft.com).

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