

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; 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
Аналитика	Видеодетектор движения AXIS Video Motion Detection, детектор ударов Поддержка платформы AXIS Camera Application Platform, см. www.axis.com/acar
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 хранения	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 германиевого 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 Окружающая среда IEC/EN 60529 IP66, IP67 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
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
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	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
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
Языки	Русский, английский, немецкий, французский, испанский, итальянский, китайский (упрощенный), японский, корейский, португальский, китайский (традиционный)

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