

Камера AXIS Q2901-E с температурной сигнализацией

Для удаленного наблюдения за температурой.



- > Подача сигнала тревоги при изменении температуры.
- > Изотермические палитры.
- > Показание температуры в точке.
- > Высокопроизводительные интеллектуальные видеотехнологии.
- > Модель в цилиндрическом корпусе.

Камеры Axis с температурной сигнализацией могут применяться там, где необходимо контролировать температуру, например в помещениях энергоблоков, пожароопасных зонах или в промышленных процессах, связанных с использованием самовоспламеняющихся материалов. Камеры можно установить на стенах или закрепить на потолке.

Помещенная в цилиндрический корпус камера AXIS Q2901-E, предназначенная для наружного видеонаблюдения и подающая сигнал тревоги при изменении температуры, позволяет получить термическое изображение с разрешением 336 x 256 пикселей.

Камера поддерживает до шести температурных зон, которые можно использовать для подачи сигнала тревоги. Сигнал подается в результате изменения температуры: учитывается либо повышение или понижение температуры относительно заданного порогового значения, либо скорость повышения температуры. Кроме того, камера обладает возможностью точечного измерения температуры, что позволяет мгновенно определить температуру в той или иной точке зоны наблюдения.

При этом изотермические палитры дают наглядное изображение мест с повышенной температурой, что позволяет легко распознать, например, перегревшееся оборудование. В отличие от традиционных цветных палитр, изотермические палитры удобны для выделения на изображении участков с одинаковой температурой.

Камеры имеют две модели с различными объемами, с помощью которых обеспечивается удаленное наблюдение за развитием критических температур, соответственно, на близких и более далеких расстояниях. Благодаря поддержке технологии Power over Ethernet (IEEE 802.3af) сокращаются затраты на установку. Встроенный обогреватель окна позволяет обеспечить работу камеры даже в суровых погодных условиях.



Технические характеристики - Камера AXIS Q2901-E с температурной сигнализацией

Модели	AXIS Q2901-E
Камера	
Изображение	Неохлаждаемый микроболометр, разрешение 336x256 пикселей, размер пикселя 17 мкм, спектральный диапазон: 8-14 мкм
Объектив	9 мм; F 1.25, угол обзора 35° ^a , мин. фокусное расстояние: 2,1 м 19 мм; F 1.25, угол обзора 17° ^a , мин. фокусное расстояние: 9,5 м
Чувствительность	Тепловая чувствительность NETD < 50 мК
Термография	
Диапазон температурного измерения	От -40°C до 550°C
Точность измерения	Ниже 100°C: точность +/- 5°C Ниже 150°C: точность +/- 5% Выше 150°C: точность +/- 20%
Видео	
Сжатие видео	Профили Main и Baseline формата H.264 (MPEG-4, часть 10/AVC), Motion JPEG
Разрешение	Разрешение датчика 336 x 256 пикселей. Изображение можно увеличить до 720x576.
Частота кадров	До 8,3 кадр/с
Передача видеопотока	3 отдельных видеопотока ^b в форматах H.264 и Motion JPEG: одновременная передача нескольких отдельных настраиваемых потоков с макс. разрешением при 8,3 кадр/с. Контролируемая частота кадров и трафик. VBR/CBR H.264
Настройки изображения	Четкость, автоматический контроль усиления, области экспозиции, усиление, поворот, палитра, изотермическая палитра, сжатие, зеркальное отражение изображений, наложение текста и изображений, коридорный режим Axis' Corridor Format
Аудио	
Передача аудиопотока	двухсторонняя
Сжатие аудио	AAC-LC 8/16 кГц, G.711 PCM 8 кГц, G.726 ADPCM 8 кГц, настраиваемый битрейт
Ввод/вывод аудио	вход для внешнего микрофона или линейный вход, линейный выход
Сеть	
Безопасность	Защита паролем, фильтрация IP-адресов, шифрование HTTPS шифрование, контроль доступа по сети IEEE 802.1X ^c , дайджест-проверка подлинности, журнал доступа пользователей, централизованное управление сертификатами
Поддерживаемые протоколы	IPv4/v6, HTTP, HTTPS, SSL/TLS ^c , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, CIFS/SMB, SMTP, Bonjour, UPnP TM , SNMP v1/v2c/v3(MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, RTP, RTSP, TCP, UDP, IGMP, RTCP, ICMP, DHCP, ARP, SOCKS, SSH
Системная интеграция	
Программный интерфейс	Открытый API для интеграции ПО, включая VAPIX [®] и платформу приложений камер AXIS; технические характеристики доступны по адресу www.axis.com Система размещения видео AXIS (AVHS) с подключением камеры одним щелчком
Аналитика	Видеодетектор движения, активное оповещение при несанкционированных действиях, обнаружение звуков, поддержка открытой прикладной платформы камер AXIS, обеспечивающей установку приложений AXIS Video Motion Detection 3, AXIS Cross Line Detection, AXIS Digital Autotracking, а также приложений сторонних разработчиков, см. www.axis.com/acap
Срабатывание сигнала тревоги	Интеллектуальные видеотехнологии, детектор температуры, определение температуры оборудования, внешний вход, запись в локальное хранилище, детектор ударов, срабатывание триггера по расписанию
Действия по событиям	Загрузка файлов: по FTP, HTTP, сети или электронной почте. Рассылка уведомлений: по электронной почте, HTTP и TCP Индикатор состояния, наложение текста, аудиоклипы, SNMP, выходной сигнал на внешнее оборудование, буферизация видео до и после тревоги, видео-и аудиозапись на карту памяти и на обшйр сетевой ресурс

Встроенные средства установки	Счетчик пикселей
Потоковая передача данных	Данные событий
Общие характеристики	
Материал корпуса	Алюминиевый корпус с классом защиты -IP66-, IP67- и NEMA 4x со встроенной осушающей мембраной и германиевым смотровым окном Цвет: белый NCS S 1002-B. Чтобы получить инструкции по перекрашиванию и узнать о возможном изменении гарантии в связи с ним, обратитесь к партнеру Axis.
Память	ОЗУ: 256 МБ, флэш-память: 128 МБ
Питание	Power over Ethernet IEEE 802.3af/802.3at тип 1, класс 3, макс. 10 Вт, 8-20 В пост. тока, макс. 11 Вт или 20-24 В пер. тока 50-60, макс. 15 ВА, блок питания не входит в комплект поставки
Разъемы	RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE, клеммная колодка питания, Восемьконтактный штыревой разъем для двух конфигурируемых входов-выходов и звука
Локальное хранение данных	Слот microSD/microSDHC/microSDXC с поддержкой карт памяти до 64 Гб (карты памяти приобретаются отдельно). Поддержка видеозаписи на выделенный сетевой накопитель.
Условия эксплуатации	От -40°C до 60°C Относительная влажность: 10-100% (с образованием конденсата)
Соответствие стандартам	<i>Излучение и помехозащищенность:</i> EN 55022, класс B, EN 50121-4, EN 55024, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, FCC, часть 15, раздел B, класс B, ICES-003, класс B, VCCI, класс B, ITE, C-Tick AS/NZS CISPR22, класс B, KCC KN22, класс B, KN-24 <i>Безопасность:</i> IEC/EN/UL 60950-1, IEC/EN/UL 60950-22 <i>Окружающая среда:</i> EN 50581, IEC 60529 IP66, IEC 60529 IP67, NEMA 250, тип 4X, IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-30, IEC 60068-2-78
Масса	2 кг
Принадлежности в комплекте поставки	Руководство по установке, компакт-диск с программным обеспечением для установки и управления камерой, лицензия на 1 пользователя декодера Windows, ключ аутентификации AVHS, AXIS Video Motion Detection 3.0, ключ Allen, отвертка Torx T20, сетевая кабель RJ45 длиной 5 м, настенный и потолочный кронштейн, адаптер для крепления на трубу (США), 2-пин разъем AXIS Connector A 2-pin 5.08 Straight
Дополнительные аксессуары	Кабельная коробка AXIS T94G01P, крепление для монтажа на столбе AXIS T91A47, угловой кронштейн AXIS T94P01B, шкаф для системы видеонаблюдения AXIS T98A17-VE, кабель для передачи звука и ввода-вывода AXIS Multicable A, инжекторы AXIS T8120/T8123-E, соединительные муфты для сетевых кабелей, PoE-удлинитель AXIS T8129, медиаконвертер AXIS T8604, адаптер AXIS T8640 Ethernet over Coax Adapter PoE+, блок питания AXIS PS24, источник питания AXIS T8006 PS12, дисплей для установки AXIS T8414
ПО для управления видео	Приложение AXIS Camera Companion (в комплекте), AXIS Camera Station и ПО для управления видео, предоставленные партнерами по разработке программных приложений Axis (не входят в комплект поставки). Дополнительные сведения см. по адресу www.axis.com/products/video/software
Гарантия	Сведения о 3-летней гарантии Axis и варианте расширенной гарантии AXIS см. по адресу www.axis.com/warranty

a. Горизонтальный угол обзора

b. Для каждого видеопотока можно задать индивидуальную палитру

c. 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).

Подробнее см. на веб-сайте www.axis.com