

Тепловизионные сетевые камеры AXIS Q1910/-E

Надежное обнаружение в сложных условиях и в темноте



- > Тепловизионные изображения для охранного IP-видеонаблюдения
- > Модель для установки вне помещения с подогревом стекла
- > Поддержка технологии Power over Ethernet
- > Несколько потоков в формате H.264 в индивидуальных спектрах
- > Интеллектуальные видеотехнологии

Тепловизионные сетевые камеры AXIS Q1910/-E станут идеальным дополнением к системе сетевого видеонаблюдения, чтобы обеспечить круглосуточный цикл наблюдения 7 дней в неделю. В камерах используется техника получения тепловизионного изображения, которая позволяет обнаруживать людей, объекты и ситуации в полной темноте и плохих условиях, таких как дым, туман, пыль и густая дымка.

Камера AXIS Q1910 предназначена для помещений, а камера AXIS Q1910-E – для использования на улице, и полностью готова к установке и работе в тяжелых погодных условиях. Камера AXIS Q1910-E поставляется со встроенным обогревателем стекла.

Установка обеих камер выполняется легко и экономически эффективно благодаря технологии питания Power over Ethernet (IEEE 802.3af), что устраняет необходимость в силовых кабелях.

Камеры AXIS Q1910/-E поддерживают формат сжатия видео H.264, что уменьшает использование полосы пропускания и требования к хранилищам данных до 80% по сравнению с форматом Motion JPEG. Камеры обеспечивают передачу нескольких индивидуально настраиваемых потоков в форматах H.264 и Motion JPEG. Каждый поток может иметь свою цветовую гамму.

Камеры AXIS Q1910/-E – первые тепловизионные камеры на рынке, которые поддерживают двустороннюю передачу звука, что делает возможным общение службы охраны с посетителями и нарушителями.

Поскольку тепловизионные камеры менее чувствительны к проблемам освещения и возникновению теней, они могут обеспечить большую точность, чем обычные камеры в большинстве интеллектуальных видеоприложений. Камеры AXIS Q1910/-E снабжены функциями обнаружения движения и звука, а также оповещения при несанкционированных действиях. Камеры также могут интегрироваться в аналитические системы сторонних производителей, и, конечно, поддерживают AXIS Camera Application Platform.

Камеры AXIS Q1910/-E поддерживают стандарт ONVIF для взаимодействия с другими устройствами сетевого видеонаблюдения.



Технические характеристики – Тепловизионные сетевые камеры AXIS Q190/-E

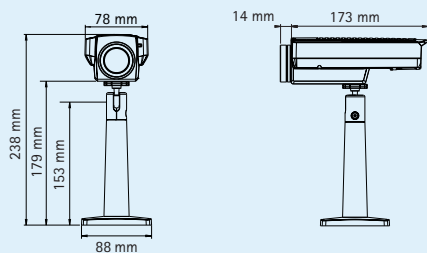
Камера													
Модели	Для установки в помещении: AXIS Q190 Для установки вне помещения: AXIS Q190-E												
Датчик изображения	Неохлаждаемый микроболюметр с разрешением 160x128 пикселей, размер пиксела 25 мкм												
Объектив	f 13мм, F1.25, горизонтальный угол обзора: 17°												
Дистанция обнаружения	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Человек 1,8 x 0,5 м</th> <th>Автомобиль Автомобиль: 1,4 x 4,0 м</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Обнаружение (1,5 пикселя на объект)</td> <td>260 м</td> <td>800 м</td> </tr> <tr> <td>Распознавание (6 пикселей на объект)</td> <td>65 м</td> <td>200 м</td> </tr> <tr> <td>Идентификация (12 пикселей на объект)</td> <td>30 м</td> <td>100 м</td> </tr> </tbody> </table> <p>Посчитано согласно критерию Джонсона. Дальность обнаружения варьируется в различных погодных условиях.</p>		Человек 1,8 x 0,5 м	Автомобиль Автомобиль: 1,4 x 4,0 м	Обнаружение (1,5 пикселя на объект)	260 м	800 м	Распознавание (6 пикселей на объект)	65 м	200 м	Идентификация (12 пикселей на объект)	30 м	100 м
	Человек 1,8 x 0,5 м	Автомобиль Автомобиль: 1,4 x 4,0 м											
Обнаружение (1,5 пикселя на объект)	260 м	800 м											
Распознавание (6 пикселей на объект)	65 м	200 м											
Идентификация (12 пикселей на объект)	30 м	100 м											
Чувствительность	NETD < 100 мК												
Видео													
Формат сжатия видео	H.264 (MPEG-4 Part 10/AVC) Motion JPEG												
Разрешение	Разрешение датчика – 160x128. Изображение можно увеличить до размера 720x576 (D1) и до стандартного разрешения VGA												
Частота кадров	8,33 кадров/с												
Передача видеопотока	Не менее 5 потоков в форматах H.264 и Motion JPEG: одновременная передача индивидуально настроенных потоков с максимальным разрешением при 8,33 кадра в секунду Регулируемая частота кадров и пропускная способность. VBR/CBR в H.264												
Параметры изображения	Сжатие, яркость, экспозиция, вращение, зеркальное отображение изображений, наложение текста и изображения, маска для конфиденциальности, несколько палитр												
Аудио													
Передача аудиопотока	Двухсторонняя, полудуплексная поддержка звука												
Формат сжатия	AAC LC 8/16 кГц, G.711 PCM 8 кГц, G.726 ADPCM 8 кГц Регулируемая скорость цифрового потока												
Аудиовходы/ аудиовыходы	AXIS Q190: Встроенный микрофон, вход для внешнего микрофона или линейный вход, линейный выход AXIS Q190-E: Внешний вход микрофона или линейный вход, линейный выход												
Сеть													
Безопасность	Защита паролем, фильтрация IP-адресов, шифрование по протоколу HTTPS, контроль доступа к сети IEEE 802.1X*, аутентификация с хешированием, журнал регистрации доступа пользователей												
Поддерживаемые протоколы	IPv4/v6, HTTP, HTTPS*, QoS уровня 3 DiffServ, FTP, SMTP, Bonjour, UPnP, SNMPv1/v2c/v3(MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, RTSP, RTP, TCP, UDP, IGMP, RTCP, ICMP, DHCP, ARP, SOCKS. Поддерживается широкий диапазон поворотных устройств (драйверы можно загрузить на веб-сайте www.axis.com)												

* В комплект поставки продукта входит программное обеспечение, разработанное в рамках проекта *OpenSSL Project* для использования в приложениях *OpenSSL Toolkit* (www.openssl.org)

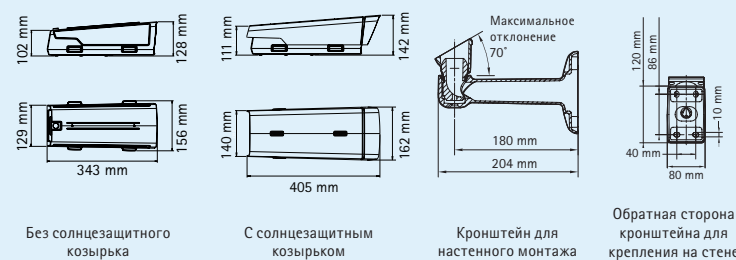
Системная интеграция	
Прикладной программный интерфейс	Открытый интерфейс API для интеграции, в том числе ONVIF характеристики которого содержатся по адресу www.onvif.org , а также VAPIX® и AXIS Camera Application Platform от компании Axis Communications, характеристики которой содержатся на сайте www.axis.com Поддержка системы AXIS Video Hosting System (AVHS) с функцией подключения камеры One-Click
Интеллектуальные видеотехнологии	Обнаружение движения, активное оповещение при несанкционированных действиях, обнаружение звука Поддержка AXIS Camera Application Platform позволяет устанавливать дополнительные приложения
Срабатывание сигнала тревоги	Интеллектуальные видеотехнологии и внешний тревожный вход
События при срабатывании сигнала тревоги	Загрузка файла по FTP, HTTP и электронной почте; рассылка уведомлений по электронной почте, а также протоколам HTTP и TCP, активация внешнего выхода
Общие характеристики	
Корпус	AXIS Q190: Цинковый корпус AXIS Q190-E: Алюминиевый корпус стандарта IP66 и германиевое стекло
Процессор и память	128 Мб ОЗУ, 128 Мб флэш-память
Питание	Технология Power over Ethernet (IEEE 802.3af, класс 3) 8 – 20 В пост. тока / 20 – 24 В перем. тока, 50–60 Гц AXIS Q190: макс. 10 Вт, макс. 15 ВА AXIS Q190-E: макс. 13 Вт, макс. 18 ВА Источник питания не входит в комплект
Разъемы	RJ-45 10BASE-T/100BASE-TX PoE, клеммная колодка для источника питания, клеммная колодка для двух настраиваемых входов и выходов 3,5-миллиметровый разъем для микрофона или линейного входа, 3,5-миллиметровый разъем линейного выхода RS-422 или RS-485. Клеммная колодка для обогревателя AXIS Q190/-E
Локальное хранение данных	Разъем карт памяти SD/SDHC (карты не входят в комплект)
Условия эксплуатации	Ударостойкость: Ударный импульс 70 г с полусинусоидным профилем 11 мс Защита от вибрации: Беспорядочная вибрация 4,3 г в течение 8 часов (по трем осям) AXIS Q190: -40 °C – 50 °C, относительная влажность 20–80% (без конденсации) AXIS Q190-E: -40 °C – 50 °C, IP66
Сертификаты	EN 55022 (класс B), EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 55024, EN 50121-4, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 60950-1, FCC Часть 15, Подраздел B, класс B, VCCI, класс B ITE, C-tick AS/NZS CISPR 22, ICES-003, Класс B, IP66
Масса	AXIS Q190: 990 г, AXIS Q190-E: 3520 г
Комплект поставки	Connector kit, Installation Guide, Windows decoder 1-user license AXIS Q190-E: wall mount bracket, 5 m (16 ft.) Ethernet cable
Дополнительные принадлежности	Оборудование настенных кронштейнов Привод для панорамирования и наклона Программное обеспечение AXIS Camera Station и системы для управления видеонаблюдением от партнеров Axis по разработке программных приложений. Более подробную информацию см по адресу www.axis.com/products/video/software/

Более подробная информация доступна на сайте www.axis.com

Размеры: Сетевая камера AXIS Q190



Размеры: Сетевая камера AXIS Q190-E с кронштейном для крепления на стене и внутренним каналом для кабеля



Без солнцезащитного козырька

С солнцезащитным козырьком

Кронштейн для настенного монтажа

Обратная сторона кронштейна для крепления на стене