

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 не зависят от условий освещения, они могут обеспечить большую точность, чем обычные камеры в большинстве интеллектуальных систем видеонаблюдения. 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 Q1910/-E

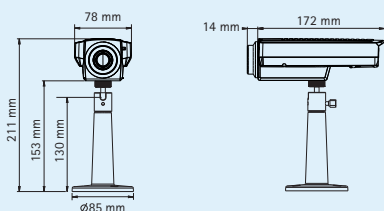
Камера	
Модели	Для установки в помещении: AXIS Q1910 Для установки вне помещения: AXIS Q1910-E
Датчик изображения	Неохлаждаемый микроболюметр с разрешением 160x128 пикселей
Объектив	f 13мм, F1.25, горизонтальный угол обзора: 17°
Дистанция обнаружения	Люди (1,8 м x 0,5 м) – не менее 200 м (220 ярдов) Автомобили (2,3 м x 2,3 м) – не менее 550 м (600 ярдов)
Чувствительность	NetD (температурный эквивалент шума) < 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, палитра
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 Q1910: Встроенный микрофон, вход для внешнего микрофона или линейный вход, линейный выход AXIS Q1910-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, RTP, TCP, UDP, IGMP, RTP, 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)

Более подробная информация доступна на сайте www.axis.com

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
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, температура и внешний 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
Буферизация видео	32 Мб до и после сигнала тревоги
Общие характеристики	
Корпус	AXIS Q1910: Цинковый корпус AXIS Q1910-E: Алюминиевый корпус стандарта IP66 и германиевое стекло
Процессор и память	ARTPEC-3, 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 8 – 20 В пост. тока, до 11,2 Вт; 20 – 24 В пер. тока, до 17,4 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 Q1910/-E
Локальное хранение данных	Разъем карт памяти SD/SDHC (карты не входят в комплект)
Условия эксплуатации	Удароустойчивость: 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 Q1910: -40 °C – 50 °C, относительная влажность 20–80% (без конденсации) AXIS Q1910-E: -40 °C – 50 °C, IP66
Сертификаты	EN 55022 (класс B), EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 55024, 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 Q1910: 990 г AXIS Q1910-E: 3520 г
Комплект поставки	Connector kit, Installation Guide, Windows decoder 1-user license AXIS Q1910-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/

Размеры: Сетевая камера AXIS Q1910



Размеры: Сетевая камера AXIS Q1910-E с кронштейном для крепления на стене и внутренним каналом для кабеля

