

Тепловизионные сетевые камеры AXIS Q1921/-E

Высокое качество обнаружения и большой угол обзора.



- > Тепловизионные изображения для охранного IP-видеонаблюдения
- > Сменные объективы для различных вариантов применения
- > Высокое качество обнаружения
- > Интеллектуальные видеотехнологии
- > Технология Power over Ethernet

Тепловизионные сетевые камеры AXIS Q1921/-E станут идеальным дополнением к системе сетевого видеонаблюдения и позволят обеспечить цикл наблюдения 24 часа в день, семь дней в неделю. В камерах используется технология, которая позволяет получать тепловизионное изображение и обнаруживать людей, объекты и происшествия в полной темноте и при плохой видимости, например, вследствие дыма, тумана или пыли.

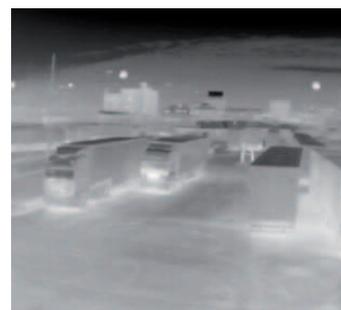
Камера AXIS Q1921 предназначена для установки в помещениях, а модель AXIS Q1921-E со встроенным подогревом стекла можно использовать на улице даже в тяжелых погодных условиях.

Разрешение 384 x 288 пикселей, а также набор объективов позволяют достичь оптимального качества обнаружения и соответствовать требованиям большинства сфер применения. Передовая программная обработка и частота до 30 кадров/с делают качество тепловизионного изображения еще более высоким.

Поскольку качество изображения, полученного с помощью тепловизионных камер, не зависит от освещения, во многих интеллектуальных системах видеонаблюдения они обеспечивают более высокую точность, чем обычные камеры.

Камеры AXIS Q1921/-E оснащены функциями обнаружения движения и звука, а также оповещения при несанкционированных действиях. Возможна интеграция с аналитическими системами сторонних производителей, кроме того, они поддерживают платформу AXIS Camera Application Platform. Камеры AXIS Q1921/-E поддерживают стандарт ONVIF, что позволяет им взаимодействовать с другими устройствами сетевого видеонаблюдения.

Технология Power over Ethernet (IEEE 802.3af) значительно упрощает установку и делает ее более экономичной. Камеры AXIS Q1921/-E поддерживают формат сжатия видео H.264, который снижает нагрузку на полосу пропускания и потребности в дисковом пространстве. Камеры позволяют передавать несколько индивидуально настраиваемых потоков в форматах H.264 и Motion JPEG.



Технические характеристики – Тепловизионные сетевые камеры AXIS Q1921/-E

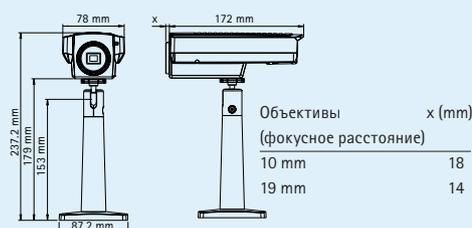
Камера					
Модели	Для установки в помещении: Q1921, 10 и 19 мм Для установки вне помещения: Q1921-E, 10, 19, 35 и 60 мм				
Датчик изображения	Неохлаждаемый микролометр с разрешением 384 × 288 пикселей				
Дальность обнаружения	Объективы (Тип линз TA)	Фокусное расстояние	Угол обзора по горизонтали	Человек	Транспортное средство
	10 мм	1,2	55°	(2,3 × 2,3 м)	(1,8 × 0,5 м)
	19 мм	1,0	29°	200 м	460 м
	35 мм	1,2	15°	380 м	870 м
	60 мм	1,2	9°	700 м	1610 м
	Посчитано согласно критерию Джонсона. Дальность обнаружения варьируется в различных погодных условиях.				
Чувствительность	NETD < 100 мК				
Видео					
Форматы сжатия видео	H.264 (MPEG-4 Part 10/AVC) Motion JPEG				
Разрешение	Разрешение датчика: 384 × 288 пикселей. Изображение можно увеличить до размера 768×576 пикселей и до стандартного разрешения VGA				
Стандартная частота кадров	До 30 кадров/с в странах ЕС, Норвегии, Швейцарии, Канаде, США, Японии, Австралии и Новой Зеландии До 8,3 кадров/с в других странах* <i>*Камерам с частотой кадров более 9 к/с могут распространяться нормы экспортного контроля</i>				
Передача видеопотоков	Не менее одного потока в формате H.264 или Motion JPEG: одновременная передача индивидуально настраиваемых потоков с максимальным разрешением при частоте 30 кадров/с. Регулируемая частота кадров и полоса пропускания. VBR/CBR H.264				
Параметры изображения	Сжатие, яркость, экспозиция, вращение, зеркальное отображение изображений, наложение текста и изображения, маска для конфиденциальности, несколько палитр				
Звук					
Передача аудиопотоков	Двухсторонняя, полудуплексная				
Форматы сжатия звука	AAC LC 8/16 кГц, G.711 PCM 8 кГц, G.726 ADPCM 8 кГц Регулируемая скорость передачи данных				
Аудиовходы и аудиовыходы	AXIS Q1921: встроенный микрофон, вход для внешнего микрофона или линейный вход, линейный выход AXIS Q1921-E: вход для внешнего 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 (уровень 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 ряд устройств с возможностью панорамирования и наклона (драйверы можно загрузить с веб-сайта www.axis.com)				

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

Системная интеграция	
Прикладной программный интерфейс	Открытый API для интеграции программного обеспечения, включая ONVIF (характеристики см. на веб-сайте www.onvif.org), а также VAPIX® и AXIS Camera Application Platform компании Axis Communications (характеристики см. на веб-сайте www.axis.com). Поддержка системы AXIS Video Hosting System (AVHS) с функцией подключения камеры One-Click
Интеллектуальные видеотехнологии	Выявление движения, активное оповещение при несанкционированных действиях, обнаружение звука Поддержка платформы 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 Q1921: цинковый корпус, AXIS Q1921-E: алюминиевый корпус с классом защиты IP66, германиевое стекло
Процессор и память	ОЗУ: ARTPEC-3, 128 Мб; флэш-память: 128 Мб
Питание	Технология Power over Ethernet (IEEE 802.3af, класс 3) 8–20 В пост. тока или 20–24 В пер. тока AXIS Q1921: макс. 6 Вт, макс. 10 ВА AXIS Q1921-E: макс. 10 Вт, макс. 16 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 Q1921/-E
Локальное хранение данных	Слот карт памяти SD/SDHC (карты не входят в комплект)
Условия эксплуатации	AXIS Q1921/-E: от -40 до 60 °С Относительная влажность 20–80 % (без конденсации)
Соответствие стандартам	EN 55022, класс В, 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 раздел В класс В, ICES-003 класс В ITE, IEC TR 60721-4-3 3M4/-4-4 4M4 (удары и вибрация), IEC 60529 IP 66
Вес	AXIS Q1921: 950–970 г, AXIS Q1921-E: 3475–3650 г
Комплект поставки	Комплект для подключения; руководство по установке; компакт-диск с руководством пользователя, программным обеспечением для записи видео, средствами для установки управления; лицензия на декодер Windows для одного пользователя AXIS Q1921-E: кронштейн для крепления на стене, кабель Ethernet длиной 5 м
Дополнительные принадлежности	Принадлежности для настенного кронштейна. Привод для панорамирования и наклона. Объективы: 10, 19, 35 и 60 мм Программа AXIS Camera Station и программное обеспечение для управления видеонаблюдением от партнеров Axis по разработке программных приложений. Дополнительную информацию см. на веб-сайте www.axis.com/products/video/software/

Дополнительную информацию см. на веб-сайте www.axis.com

Размеры: сетевая камера AXIS Q1921



Размеры: сетевая камера AXIS Q1921-E, включая кронштейн для крепления на стене с внутренним кабельным каналом

