


Тепловизионные сетевые камеры Axis.

Высокое качество обнаружения в сложных условиях и в темноте.







**Все, что
вы могли
ожидать от
тепловизи-
онных
камер**

**...и вдобавок - все привычные
функции Axis.**



Защищайте то, чем дорожите больше всего

Тепловизионные сетевые камеры Axis способны фиксировать тепловое излучение, что мешает человеку скрыться в пределах широкого периметра охраняемой области или здания.

Тепловое обнаружение

ключ к эффективному видеонаблюдению

Эффективность охранного видеонаблюдения зависит от точного обнаружения и распознавания объектов, людей и событий, что позволяет вовремя принять правильные меры. Однако традиционные камеры для охранного видеонаблюдения не всегда могут зафиксировать качественное изображение в полной темноте или в других сложных условиях, например в дыму или тумане, а также, если объект прячется или скрыт.

Прежде чем идентифицировать, необходимо обнаружить

Видимая область спектра, которую может видеть человеческий глаз, а стандартные камеры могут обнаруживать и отображать, требует источника света, например солнце или прожектор. Даже днём ночью камерам, которые используют ближний инфракрасный спектр, для работы требуется естественный источник света или специальная инфракрасная лампа.

Для работы тепловизионной камеры не требуется источник света, так как тепловое излучение исходит от всех объектов с температурой выше нуля градусов по Кельвину (-273°C). Даже очень холодные объекты, например лед, излучают тепло. Чем теплее объект, тем сильнее излучение. Чем сильнее различие температуры между объектами в кадре, тем четче будет изображение, переданное тепловизионной камерой.

Добейтесь 100% функциональности видеонаблюдения

Преимущество этой системы заключается в том, что тепловизионные камеры способны быстро и безошибочно фиксировать события, происходящие в поле зрения. Они надежны и не могут быть ослеплены ярким светом или выведены из строя лазерной указкой. Они представляют собой идеальную первую линию защиты, которая приводит в действие другие системы, тем самым существенно повышая эффективность вашей системы видеонаблюдения.

Используйте логический анализ видео

Тепловизионные камеры не подвержены большинству проблем с освещением, тенью и т.д., что делает их идеально подходящими для логического анализа видео. Они позволяют достичь повышенной точности при использовании большинства интеллектуальных видеотехнологий, по сравнению с традиционными камерами.

Укрыться негде

Тепловизионные камеры улавливают тепловое излучение, исходящее от людей, даже если они скрыты или пытаются спрятаться в тени.





Мы будем держать вас в кадре

Тепловизионные камеры идеально подходят для обнаружения людей, автомобилей и других объектов в темноте и других сложных условиях. Однако изображение с тепловизионных камер не подходит для достоверной идентификации.

Поэтому тепловизионные и традиционные камеры поддерживают и дополняют друг друга, а тепловизионные сетевые камеры являются идеальным дополнением к любой профессиональной системе охранного видеонаблюдения, которая должна работать 24 часа в сутки, семь дней в неделю.

Сетевые камеры



Тепловизионные сетевые камеры



| | | |
|--------------------------------|-------|-------|
| Идентификация | ★★★★★ | ★ |
| Обнаружение при дневном свете | ★★★★★ | ★★★★★ |
| Обнаружение ночью | ★★ | ★★★★★ |
| Обнаружение в сложных условиях | ★★★ | ★★★★★ |

Усильте свою систему безопасности.

Тепловизионные сетевые камеры Axis обнаруживают нарушителей, пересекающих выбранный вами периметр, и являются вашей первой линией защиты. Помимо предупреждения о физическом проникновении, они идеально взаимодействуют с сетевыми камерами Axis, позволяя вам извлечь максимум выгоды из вашей системы охранного видеонаблюдения.

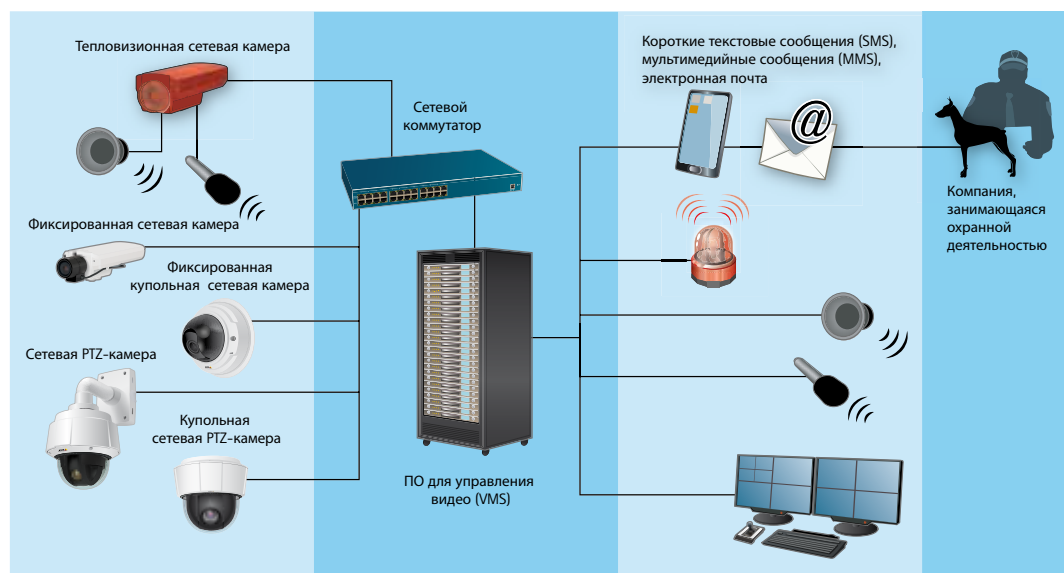


Надежный пусковой сигнал для правильной реакции

Тепловизионные сетевые камеры Axis идеально подходят для обнаружения людей, объектов и действий в полной темноте и в различных сложных условиях. Они подходят для различных решений, как для систем видеонаблюдения с участием оператора так для полностью автоматизированных. В любом случае, движущийся объект, такой как человек или автомобиль, может активировать систему.

При этом могут выполняться различные действия, от включения света и перенаправления PTZ-камеры в точку обнаружения тепловизионной камеры, до видеозаписи или отправки тревожного сообщения охраннику.

Благодаря доступным тепловизионным сетевым камерам Axis, работающим в сетях IP, тепловидение стало реальным вариантом модернизации любой профессиональной сетевой системы охранного видеонаблюдения.





Простое, доступное тепловизионное обнаружение, и вдобавок - все привычные преимущества Axis

Поскольку тепловизионные сетевые камеры Axis обеспечивают надежное обнаружение в темноте и других сложных условиях, они являются идеальным дополнением любой системы профессионального охранного видеонаблюдения. Вы также получаете все преимущества, делающие сетевые камеры Axis вашим выбором номер один, от готовности камер к установке сразу после распаковки, и до поддержки самого широкого ассортимента решений для управления видео на рынке. И в отличие от большинства альтернативных тепловизионных решений, их легко можно себе позволить.

Экономически – эффективная установка и простота в интеграции

Тепловизионные сетевые камеры Axis устанавливаются быстро и просто. Они могут использовать существующую IP-инфраструктуру, поэтому вам не придется протягивать новые кабели. Модели для работы вне помещений готовы выдерживать суровые погодные условия – сразу после распаковки. К тому же, камеры поддерживают технологию Power over Ethernet, что позволяет подавать питание посредством сетевого кабеля, исключая необходимость использования шнуров питания и снижая затраты на установку. Для обеспечения полной гибкости, они также могут питаться от стандартного питания 12/24В переменного или постоянного тока.

Разумные камеры для разумных систем

Тепловизионные камеры Axis обладают превосходной мощностью обработки и обеспечивают интеллектуальные видеотехнологии, такие как обнаружение движения и обнаружение попыток несанкционированных действий, например, блокировка или перенаправление. Кроме того, они поддерживают аналитические модули от сторонних разработчиков, в том числе – AXIS Camera Application Platform, открытый интерфейс для загрузки в камеры приложений для анализа видео.

Не в последнюю очередь, тепловизионные сетевые камеры Axis обладают двусторонней аудиоподдержкой, что позволяет пользователю общаться с посетителями и нарушителями.

Оптимизация хранения данных и превосходное качество видео

Тепловизионные сетевые камеры Axis используют стандартные промышленные техники сжатия видео, такие как Motion JPEG и H.264, тем самым сводя к минимуму необходимое дисковое пространство для хранения данных и требования к сетевому каналу для их передачи. В то же время, они обеспечивают превосходную скорость передачи видеопотоков в различных цветовых схемах, расширяя возможности для распознавания.

Доступ к лучшему на рынке ассортименту систем управления видео

Тепловизионные сетевые камеры Axis используют открытый интерфейс VAPIX®. Таким образом, они могут беспрепятственно работать с самым широким на рынке ассортиментом систем для управления видео, начиная от собственной разработки компании Axis – AXIS Camera Station для небольших систем, и заканчивая сотнями ведущих решений в области управления видео от партнеров компании Axis по разработке программных приложений.

Тепловизионное обнаружение, решающее настоящие проблемы.

Тепловизионные сетевые камеры Axis представляют собой часть системы охранного видеонаблюдения в различных сегментах, например, в правительственных организациях, транспортных предприятиях, городском видеонаблюдении и образовании.

Защита периметра

Невидимый температурный забор обеспечивает незаметное и экономически эффективное обнаружение

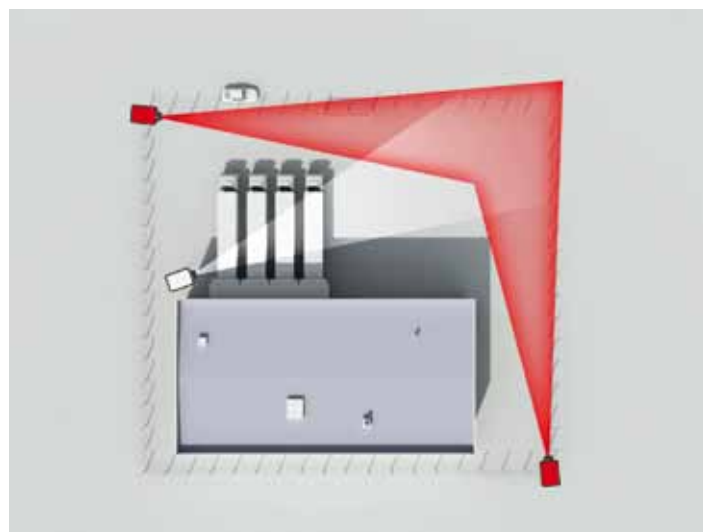
Основные преимущества:

Мощная и экономически эффективная альтернатива радиочастотному обнаружению нарушителей, электрическим заборам, аналоговым системам с прожекторами и т.д.

- > Усиливает и дополняет действие физических заборов
- > Не требуется ИК-подсветка
- > Незаметные – отсутствует световое загрязнение

Типовые области применения:

- > Порты и гавани
- > Электростанции
- > Коммунальные службы
- > Тюрьмы



Защита территории

Эффективная защита территории дает вам экономически эффективную безопасность

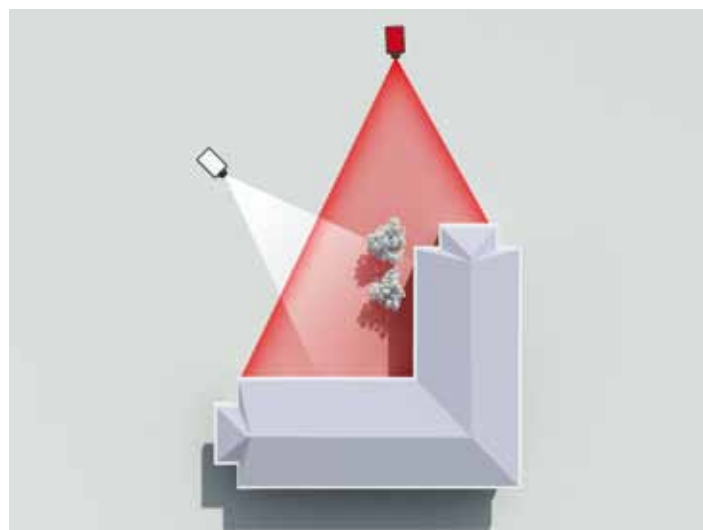
Основные преимущества:

Тепловизионное обнаружение вне помещений активирует первую линию защиты от нарушителей, тем самым сводя к минимуму:

- > Вандализм
- > Кражи
- > Ложные тревоги

Типовые области применения:

- > Автостоянки
- > Школы и общежития
- > Зоны усиленной безопасности
- > Отгрузочные доки





Безопасность в здании и решение чрезвычайных ситуаций

Определение наличия людей в помещении после окончания рабочего дня или во время чрезвычайной ситуации

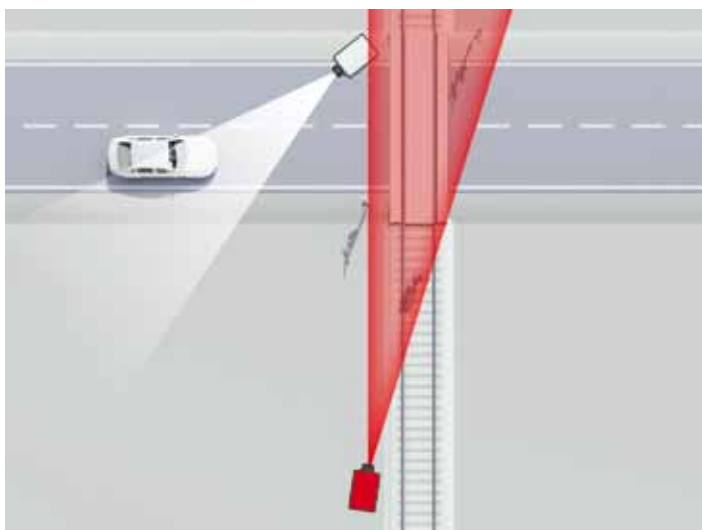
Основные преимущества:

Быстрое обнаружение людей и происшествий внутри здания сводит к минимуму или предотвращает такие ситуации:

- > Люди, скрывающиеся в здании после закрытия
- > Пожары
- > Мятежи
- > Ложные тревоги

Типовые области применения:

- > Магазины розничной торговли
- > Офисные здания
- > Тюрьмы
- > Складские помещения



Безопасность мест общественного пользования

Обнаружение людей в опасных или запрещенных зонах позволяет своевременно принять соответствующие меры

Основные преимущества:

Обнаружение повышает уровень защиты и безопасности в потенциально опасном окружении:

- > Снижает риск аварий с потенциально летальным исходом
- > Предотвращает вандализм и преступления

Типовые области применения:

- > Туннели
- > Железнодорожные пути и платформы
- > Мосты
- > Перекрестки

Тепловизионные камеры серии AXIS Q19

Помимо своей уникальной способности к тепловому обнаружению, тепловизионные сетевые камеры Axis обладают всеми стандартными функциями наших самых лучших сетевых видеокamer. Поэтому они предоставляют множество ощутимых преимуществ для систем профессионального охранного видеонаблюдения.



ONVIF

- > Обнаружение даже в полной темноте
- > Не требуется отдельный источник света
- > Доступная цена - реальное дополнение к традиционным сетевым камерам
- > Несколько видеопотоков в формате H.264 в индивидуальных цветовых спектрах
- > Двухканальная аудиопередача
- > Датчик движения, активное оповещение при несанкционированных действиях, аналитические приложения от сторонних разработчиков
- > Встроенный разъем для карт SD/SDHC
- > Поддержка технологии Power over Ethernet
- > Простая интеграция с широким ассортиментом систем управления видео
- > Поддержка стандарта ONVIF для взаимодействия с другими устройствами сетевого видеонаблюдения

Тепловизионные сетевые камеры для работы вне помещений полностью готовы к эксплуатации в суровых погодных условиях и обладают всеми функциями моделей для видеонаблюдения внутри помещений, а также перечисленными ниже возможностями.

- > Встроенный обогрев стекла
- > Защиту от пыли и сильных струй воды уровня IP66





Широкий спектр объективов с различной дальностью обнаружения

Широкий выбор моделей камер позволяет достичь оптимального качества обнаружения и соответствия всем необходимым требованиям.

| | Фокусное расстояние | Угол обзора | Дальность обнаружения | |
|--|---------------------|-------------|-----------------------|--------------------|
| | | | Охват: 1,8 x 0,5 м | Охват: 2,3 x 2,3 м |



| | Разрешение | Фокусное расстояние | По горизонтали | метры | ярдов (ярды) | метры | ярдов (ярды) |
|--|------------|---------------------|----------------|-------|--------------|-------|--------------|
| AXIS Q1910 AXIS Q1910-E | 160x128 | 13 mm | 17° | 200 | 220 | 550 | 600 |
| AXIS Q1921 AXIS Q1921-E | 384x288 | 10 mm | 51° | 220 | 241 | 660 | 722 |
| | | 19 mm | 28° | 390 | 427 | 1200 | 1312 |
| AXIS Q1921-E | 384x288 | 35 mm | 16° | 700 | 766 | 2200 | 2405 |
| | | 60 mm | 9° | 1200 | 1312 | 3700 | 4046 |
| AXIS Q1922 AXIS Q1922-E | 640x480 | 10 mm | 57° | 320 | 350 | 990 | 983 |
| | | 19 mm | 32° | 580 | 634 | 1800 | 1970 |
| AXIS Q1922-E | 640x480 | 35 mm | 18° | 1050 | 1148 | 3200 | 3500 |
| | | 60 mm | 10° | 1800 | 1970 | 5500 | 6015 |
| AXIS Q1931-E | 384x288 | 7 mm | 50° | 220 | 240 | 675 | 740 |
| | | 13 mm | 28° | 390 | 430 | 1200 | 1300 |
| | | 35 mm | 10° | 1030 | 1130 | 3170 | 3460 |
| | | 60 mm | 6° | 1770 | 1930 | 5420 | 5920 |

Согласно критерию Джонсона. Дальность обнаружения зависит от погодных условий.

О КОМПАНИИ

Axis Communications

Являясь мировым лидером в области сетевого видео, Axis находится в авангарде перехода от аналогового к цифровому видеонаблюдению в стремлении к укреплению безопасности во всем мире. Axis предлагает решения для сетевого видео для профессиональных инсталляций. В основе продукции и решений Axis лежит инновационная, открытая технологическая платформа.

Axis – это шведская ИТ-компания, основанная в 1984 г. В компании работает более 1,400 сотрудников в 40 странах, а партнерская сеть охватывает 179 стран мира. Акции компании котируются на Стокгольмской фондовой бирже NASDAQ OMX Stockholm под тикером AXIS.

Для более полной информации, пожалуйста, посетите наш сайт www.axis.com.

©2014 Axis Communications AB. AXIS COMMUNICATIONS, AXIS, ETRAX, ARTPEC и VAPIX являются зарегистрированными торговыми марками или заявками на регистрацию торговой марки Axis AB в различных ведомствах. Все другие названия компаний и продуктов являются торговыми марками или зарегистрированными торговыми марками соответствующих компаний. Axis оставляет за собой право вносить изменения в спецификации без предварительного уведомления.

