

Раннее обнаружение и интеллектуальная визуализация



BOSCH

Разработано для жизни



Фиксированная тепловизионная IP-камера для наружного наблюдения

Фиксированная тепловизионная наружная IP-камера Bosch обеспечивает раннее обнаружение и отображение нарушений в больших зонах видеонаблюдения. Она позволяет осуществлять видеонаблюдение в условиях сильного задымления, при плохих погодных условиях (сильный туман, снег и т. п.) и даже в полной темноте.

Она распознает тела или объекты, излучающие тепло, и немедленно отображает их при помощи встроенной интеллектуальной системы анализа видеоданных Bosch IVA. Установленная в камере система IVA оптимизирована для тепловидения и предлагает расширенные функции обработки.

Камера предоставляет видеоизображение исключительно высокого качества за счет использования неохлаждаемого длинноволнового датчика с высокой чувствительностью. Используемые в камере матрица в фокальной плоскости на основе оксида ванадия (VOx) с разрешением 320x240 пикселей и специальные алгоритмы обработки изображений позволяют получить четкие и резкие термоизображения, облегчающие распознавание объектов и подозрительных действий.

Функция одновременной трехпоточковой передачи видео позволяет передавать два потока в формате сжатия H.264 и один поток JPEG. Камера также поддерживает многоадресную передачу, потоковое видео через Интернет и запись на устройство iSCSI. Для данной камеры предлагаются четыре различных объектива с узкой или широкой зоной обзора, а сама камера существует в исполнении с частотой кадров 8,33 или 30 Гц.

Основные области применения

- ▶ Порты и системы мониторинга движения (воздушного, наземного, морского)
- ▶ Системы антитеррористической защиты
- ▶ Государственная безопасность
- ▶ Охрана периметров
- ▶ Электростанции и промышленные объекты

Исключительное качество изображения

Фиксированная тепловизионная наружная IP-камера Bosch обеспечивает исключительно высокое качество изображения и позволяет обнаруживать температурные различия 50 мК и менее. Функции обработки видеоизображений включают несколько алгоритмов автоматической, динамической оптимизации изображений, а также контроль полярности (белая горячая точка/черная горячая точка), управление ориентацией изображения (инверсия/реверсия) и функцию стоп-кадра.



Фиксированная тепловизионная IP-камера для наружного наблюдения

Дополнительную информацию об IP-камерах Bosch и о полной линейке нашей продукции можно получить на веб-сайте www.boschsecurity.ru

Эффективность и гибкость хранилища

В камере используются формат сжатия H.264 и функции многоадресной передачи и регулирования пропускной способности, что позволяет эффективно управлять передачей и хранением сигнала с наивысшими разрешением и качеством изображения.

Поддержка стандарта сжатия видеосигнала H.264 в камерах Bosch сокращает расходы на хранилище без ухудшения качества изображения, обеспечивая экономию до 50% на хранении видеозаписей по сравнению с форматом MPEG-4.

Одновременно можно передавать до трех видеопотоков. Таким образом, можно предусмотреть один поток H.264 с высоким разрешением для просмотра в реальном времени и записи, один поток H.264 с более низким разрешением для сетей с ограниченной пропускной способностью и видеопоток JPEG для облегчения интеграции с системами управления видео сторонних производителей.

Поддержка хранилища данных iSCSI позволяет камере работать как в качестве обычного цифрового видеорегистратора, так и эффективно передавать видеоизображение в реальном времени по сети. Слот для карты памяти SD обеспечивает возможность локальной записи и повышает общий уровень надежности системы в случае сбоев в работе сети.

При использовании с картой памяти SD камера становится комплексной автономной системой видеонаблюдения, для функционирования которой не требуется дополнительного оборудования.

Тотальная совместимость

Фиксированная тепловизионная наружная IP-камера Bosch соответствует стандарту ONVIF (Open Network Video Interface Forum), который гарантирует взаимную совместимость сетевого оборудования видеонаблюдения различных производителей. Устройства, соответствующие стандарту ONVIF, могут в реальном времени обмениваться видеоизображениями, аудиоданными, метаданными и управляющей информацией. Они автоматически обнаруживаются и подключаются к сетевым приложениям, например к системам управления видео.

Обеспечивая высокую четкость изображения, фиксированная тепловизионная наружная IP-камера Bosch идеально подходит для задач быстрого обнаружения и распознавания днем и ночью при любых погодных условиях.

Характеристики	Преимущества
Тепловой датчик на основе оксида ванадия (VOx) 320 x 240 с выделенными средствами обработки изображения	Исключительное качество изображения
Система IVA с локальной записью в кодере (технология Intelligence at the Edge) с функциями распознавания движения и анализа видеоданных	Четкая визуализация объектов. Простой и быстрый способ выявления определенных событий
Трехпоточковая передача: два потока H.264 и один поток JPEG одновременно	Удобство и гибкость
Локальное хранение записей на карте SD	Автономное решение с обеспечением повышенной надежности в случае неисправности сети
Управление поворотным устройством	Быстрый переход к интересующему участку
Выбор 4 различных объективов для установки	Возможность выбора узкой или широкой зоны обзора
Соответствие стандарту ONVIF (Open Network Video Interface Forum)	Функциональная совместимость с системами сторонних производителей

Bosch Security Systems

Дополнительная информация
имеется на сайте
www.boschsecurity.ru

© Bosch Security Systems, 2011
Сохраняется право на
внесение изменений
Напечатано в Нидерландах
VS-EH-ru-06_F01U559375_01