

ИНТЕГРАЦИЯ СИСТЕМ ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ И РАДИОСВЯЗИ

Решение для передачи оповещений на радиостанции обеспечивает автоматическое уведомление пользователей при обнаружении происшествия.

- >> Получайте сигналы тревоги и оповещения системы видеонаблюдения Avigilon™ Unity Video на радиостанции MOTOTRBO™.
- >> Сигналы тревоги, инициируемые программным обеспечением для управления системами видеонаблюдения, автоматически передаются на радиостанции в виде текстовых сообщений и/или голосовых оповещений, воспроизводимых с помощью функции синтеза речи.
- >> В число триггеров для передачи сигналов тревоги, которые связаны с происшествиями, входят аналитическая обработка видеоданных, контроль доступа, распознавание номерных знаков и внешние события программного обеспечения.
- >> Пользователи могут подтверждать сигнал тревоги непосредственно со своих радиостанций.
- >> Сокращение времени реагирования позволяет достигать лучших результатов.



AVIGILON UNITY VIDEO

По для управления системами видеонаблюдения инициирует передачу оповещения.



MOTOTRBO

Получено текстовое сообщение со сведениями об оповещении, и пользователь может подтвердить получение.

Промышленное
производство

Гостиничный
бизнес

Нефтегазовая
отрасль

Строительство

Горнодобывающая
отрасль

Транспорт
и логистика



Сценарий 1

Крупный открытый карьер окружен защитным ограждением, чтобы предотвратить проникновение нарушителей на объект, а камеры высокого разрешения обеспечивают наблюдение за периметром. Программное обеспечение системы Avigilon Unity Video анализирует изображение с камер в режиме реального времени и обнаруживает небольшую группу людей, приближающихся к ограждению с внешней стороны. Система Avigilon Unity Unusual Motion Detection инициирует оповещение операторов центра управления и одновременно отправляет сообщение с оповещением, содержащее информацию о месте подозрительной активности, на радиостанции MOTOTRBO сотрудников службы безопасности карьера. Когда оператор центра управления связывается с сотрудниками службы безопасности с помощью их радиостанций, чтобы сообщить им дополнительную информацию, они уже находятся в пути к месту происшествия. Благодаря этому они могут своевременно прибыть к нужному участку ограждения и предотвратить проникновение.

Дальнейшее усовершенствование решения:

Тепловизионные камеры могут обнаруживать потенциальных нарушителей даже в темноте или в местах, которые скрыты дымом или листвой, а нагрудные видеорегастраторы Motorola Solutions, которыми пользуются сотрудники службы безопасности, позволяют записывать события с места происшествия крупным планом и при необходимости предоставлять дополнительные доказательства.

Сценарий 2

На распределительном складе нефтеперерабатывающего предприятия используется система Avigilon Unity License Plate Recognition, позволяющая отслеживать прибывающие на объект и покидающие его автоцистерны, а также приемопередающие радиостанции MOTOTRBO, которые помогают обеспечить связь между сотрудниками на территории всего объекта. Автомобили, которые ранее не прошли проверку на соответствие стандартам безопасности или пригодности к эксплуатации на дорогах, заносятся в список наблюдения: если какой-либо из этих автомобилей въезжает на объект, на радиостанцию начальника смены автоматически отправляется сообщение с оповещением. Затем начальник смены встречает автомобиль, чтобы убедиться, что необходимое техническое обслуживание было проведено, перед тем, как автомобиль отправится на погрузочную площадку.

Дальнейшее усовершенствование решения:

Начальнику смены приходится перемещаться по всему объекту и часто без сопровождающих сотрудников. Функции MOTOTRBO "Одинокий работник" или "Оповещение о падении" помогают защитить здоровье начальника смены посредством отслеживания перемещения сотрудника и автоматической передачи оповещения в случае утраты трудоспособности.

Сценарий 3

Машинист башенного крана работает на строительной площадке, получая указания помощника. Они используют радиостанции MOTOTRBO для мгновенного обмена сообщениями. Другие сотрудники часто собираются в рабочей зоне крана на строительной площадке, но при этом остаются скрытыми от машиниста и его/ее помощника. Вход сотрудников в эту зону или выход из нее во время грузоподъемных операций может представлять потенциальный риск для здоровья и безопасности. Камеры Avigilon обеспечивают наблюдение за строительной площадкой, а программное обеспечение системы Avigilon Unity Video анализирует изображение с камер в режиме реального времени и автоматически передает оповещения на радиостанции машиниста и его/ее помощника для уведомления о том, что сотрудники собираются в рабочей зоне крана. Машинист немедленно приостанавливает грузоподъемные операции, а его/ее помощник направляется в рабочую зону крана, чтобы безопасно вывести из нее сотрудников.

Дальнейшее усовершенствование решения:

Функция MOTOTRBO для настройки геозон обеспечивает оповещение сотрудников, когда они входят в зоны ограниченного доступа, а программное обеспечение для центра управления регистрирует происшествия, обеспечивая ведение контрольного журнала для обучения персонала или дисциплинарных разбирательств в случае повторных нарушений.





В случае происшествия сотрудникам необходимо сосредоточиться на решаемой задаче, не отвлекаясь на свое оборудование. Экосистема технологий Motorola Solutions объединяет наши продукты, позволяя автоматизировать выполнение операций для повышения безопасности, эффективности и производительности сотрудников.



Приемопередающие радиостанции обеспечивают групповую связь для решения критически важных задач, позволяя сотрудникам мгновенно устанавливать связь друг с другом одним нажатием кнопки.



Программное обеспечение для центра управления обеспечивает централизованный мониторинг и координацию групп сотрудников, находящихся в разных местах.



Система видеонаблюдения фиксирует, записывает и анализирует события для улучшения обнаружения, реагирования и результатов.

Для получения информации о других решениях посетите веб-сайт www.motorolasolutions.com