



ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ В РЕАЛЬНОМ ВРЕМЕНИ: РАЗЛИЧНЫЕ УСТРОЙСТВА В РАЗНЫХ СЕТЯХ



КООРДИНАЦИЯ ДЕЙСТВИЙ И СОВМЕСТНАЯ РАБОТА В РЕАЛЬНОМ ВРЕМЕНИ

Совместная работа и координация действий сотрудников позволяют значительно повысить уровень общественной безопасности за счет оперативного реагирования, более быстрого принятия решений и сокращения времени кабинетной работы сотрудников экстренных служб. Но для этого необходимо, чтобы все устройства, приложения и сети работали как единое целое.

LTE-сети предоставляют руководящему составу, операторам и аварийным бригадам детализированную, сводную и актуальную информацию с места происшествия. Эти данные можно использовать для обеспечения безопасной и эффективной работы, а также для того, чтобы чрезвычайная ситуация не переросла в катастрофу.

В наши дни все большее число сотрудников полиции используют в своей работе портативные камеры, планшеты, смартфоны и другие устройства. Заставив эти устройства взаимодействовать друг с другом, можно более эффективно получать информацию, необходимую для работы экстренных служб.

ДОСТУП К ИНФОРМАЦИИ В ЛЮБОМ МЕСТЕ: В ОФИСЕ, В МАШИНЕ, НА МЕСТЕ ПРОИСШЕСТВИЯ

Используя устройства, способные взаимодействовать между собой, сотрудники экстренных служб объединяют источники необходимой для работы важной информации, доступной для анализа. Такие возможности могут оказаться полезными в самых разных случаях: например, когда полицейский выкладывает запись со своей тангенты-видеорегастратора с помощью LTE-модема в автомобиле, или когда специалист, работающий под прикрытием, управляет удаленной скрытой камерой со своего смартфона, и во многих других ситуациях.

В наши дни устройства больше не используются независимо друг от друга, а являются частью единой системы. Поэтому мы создаем передовые устройства для решения критически важных задач, рассчитанные на дальнейшую модификацию в будущем, способные взаимодействовать друг с другом и обладающие такими инновационными возможностями, как быстрая связь по Bluetooth™, а также приложения, оптимизирующие обмен данными между пользователями и устройствами. Наши решения разрабатываются специально для экстренных служб и производятся в соответствии с жесткими стандартами, гарантирующими соблюдение заявленных характеристик.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОСНАЩЕНИЕ ПОЛИЦЕЙСКИХ

БОЛЕЕ ЭФФЕКТИВНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО В РЕАЛЬНОМ ВРЕМЕНИ И СОКРАЩЕНИЕ ВРЕМЕНИ КАБИНЕТНОЙ РАБОТЫ

Преследуя подозреваемых, находясь в патруле и выполняя иные задачи, современный полицейский всегда является участником широкомасштабного процесса по поддержанию общественной безопасности. Его автомобиль — это мобильный офис, ячейка огромной сети, в центре которой находится полицейское управление. Надежные устройства помогают полицейским мгновенно связываться друг с другом в любой точке маршрута, создавая поток защищенной информации о развитии ситуации в режиме реального времени.



Патрульный подключен к LTE-сети служб быстрого реагирования. Его выносная тангента-видеорегистратор подключена к смартфону повышенной прочности через Bluetooth. Чтобы связаться с диспетчерской или другими сотрудниками полиции, ему достаточно нажать на кнопку РТТ на тангенте.



Полицейский получает вызов на место происшествия через специальное приложение. По пути и на месте он может отслеживать записи камер видеонаблюдения для наилучшей оценки ситуации.



Полицейский преследует подозреваемого на улице. Коллеги и диспетчер следят за его местоположением на карте на тот случай, если ему понадобится помощь. Взаимодействие с подозреваемым фиксируется с помощью тангенты-видеорегистратора.



Вернувшись в машину, офицер составляет на ноутбуке рапорт о происшествии и выкладывает видео в защищенное облачное хранилище с помощью автомобильного LTE-модема. Ему даже не нужно заезжать в отделение, чтобы отчитаться.

ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ЭКСТРЕННЫХ СЛУЖБ

РОСТ РЕЗУЛЬТАТИВНОСТИ БЛАГОДАРЯ БОЛЕЕ БЫСТРОМУ РЕАГИРОВАНИЮ И БОЛЕЕ ЭФФЕКТИВНОМУ ОБМЕНУ ИНФОРМАЦИЕЙ

Когда бригада скорой помощи выезжает к пострадавшему или использует медицинское оборудование на месте происшествия, оперативный доступ к необходимой информации позволяет повысить качество оказываемой помощи. Надежные устройства помогают врачам мгновенно связываться друг с другом в любой точке маршрута, создавая поток защищенной информации в режиме реального времени между машинами, диспетчерской и больницей. Интеллектуальное программное обеспечение позволяет передавать врачам данные о состоянии пациента и его историю болезни для более быстрого и эффективного принятия решений, а в конечном итоге — для спасения жизни пациента и его более успешного лечения.



Пожарные и медики спешат к месту автомобильной аварии. На месте происшествия сотрудник скорой помощи ведет съемку с помощью носимого видеорегистратора. В ходе оказания помощи бригада использует смартфоны для записи и передачи в больницу данных о состоянии пациента.



Пока пострадавшего грузят в машину, сотрудник «скорой» по смартфону передает необходимую информацию в диспетчерскую и отделение интенсивной терапии. Хотя реаниматолога нет на месте происшествия, с ним можно переговорить и выслать ему фотографии места происшествия и травм пациента.



По пути в больницу водитель «скорой» определяет оптимальный маршрут с помощью автомобильного GPS-приемника. Все это время врачи обмениваются информацией с пожарными и полицейскими, оставшимися на месте происшествия, чтобы вовремя узнать о необходимости выслать дополнительные машины скорой помощи.



Видеотрансляция состояния пациента передается в больницу с помощью автомобильного LTE-модема. Врачи отделения интенсивной терапии получают подробную информацию о пациенте еще до прибытия «скорой» и могут сразу же начинать действовать.

ПРЕДСТАВЬТЕ СЕБЕ БУДУЩЕЕ СЛУЖБ БЫСТРОГО РЕАГИРОВАНИЯ. МЫ СОЗДАЕМ ЕГО УЖЕ СЕЙЧАС.

INTELLIGENT MIDDLEWARE РАСШИРЯЕТ ВОЗМОЖНОСТИ ПРИЛОЖЕНИЙ ДЛЯ РАЗЛИЧНЫХ УСТРОЙСТВ И СЕТЕЙ



Motorola Intelligent Middleware — это мощный набор сервисов, лежащий в основе нашей единой системы устройств. Intelligent Middleware расширяет возможности приложений, добавляя такие новые функции, как геолокация, построение карты, управление группами и обмен сообщениями, и обеспечивает свободную передачу информации между устройствами и пользователями. Это программное обеспечение быстро устанавливает связь между командами для планирования эффективных совместных действий и автоматически передает в диспетчерскую биометрические данные полицейских для обеспечения их безопасности.

LTE-СМАРТФОНЫ ПОВЫШЕННОЙ ПРОЧНОСТИ ПОЗВОЛЯЮТ ЛУЧШЕ ОЦЕНИВАТЬ СИТУАЦИЮ



LTE-смартфоны повышенной прочности отвечают уникальным потребностям сотрудников экстренных служб, предлагая возможности, недоступные в моделях потребительского класса. Их настраиваемый пользовательский интерфейс на основе ролей упрощает использование смартфона в чрезвычайных ситуациях. Интеллектуальное программное обеспечение собирает и приоритизирует данные, выбирая те из них, которые представляют наибольшую важность для пользователя, в зависимости от потребностей и текущей ситуации. Оно снабжает специалистов, работающих на месте происшествия, полезной информацией, необходимой для принятия более эффективных решений и спасения человеческих жизней.

ТАНГЕНТЫ-ВИДЕОРЕГИСТРАТОРЫ ПОМОГАЮТ ПРИ СБОРЕ ИНФОРМАЦИИ И ПОВЫШАЮТ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ДЕЙСТВИЙ НА МЕСТЕ ПРОИСШЕСТВИЯ



Тангента-видеорегистратор с дикторским микрофоном — это устройство, улучшающее эффективность работы полицейских, сотрудников скорой помощи и следователей. Она позволяет лучше оценивать ситуацию и упрощает сбор информации и улики на месте происшествия. В отличие от обычных носимых камер, тангента-видеорегистратор с дикторским микрофоном позволяет осуществлять такие функции, как голосовые радиопереговоры, передача видеозаписей в реальном времени, фотосъемка, звукозапись и оповещение о чрезвычайной ситуации.

БИОМЕТРИЧЕСКИЕ ДАТЧИКИ ПОВЫШАЮТ БЕЗОПАСНОСТЬ СОТРУДНИКОВ



Биометрические датчики позволяют отслеживать и передавать на смартфон показатели жизненно важных функций пользователей в режиме реального времени по беспроводному каналу Bluetooth. Установление связи в одно касание позволяет одновременно отслеживать сердечный ритм (частоту пульса), частоту дыхания и уровень физической активности нескольких пользователей. На учениях и при выезде на место происшествия эти устройства сообщают командованию, когда здоровью сотрудников угрожает опасность.

ДАТЧИКИ ДЛЯ НОШЕНИЯ НА ПОЯСНОЙ КОБУРЕ ПОВЫШАЮТ УРОВЕНЬ ОСВЕДОМЛЕННОСТИ О СИТУАЦИИ



Специальные датчики отслеживают состояние средств защиты на поясе полицейского. Если полицейский снимает с пояса дубинку или шокер, персонал в командном центре сразу же получает уведомление. Сведения о состоянии средств защиты предупреждают диспетчеров и других сотрудников о развитии событий и помогают предотвратить опасную ситуацию.

Подробнее о том, как передовые технологии компании Motorola Solutions помогают сотрудникам экстренных служб лучше выполнять свой долг, узнайте на сайте www.motorolasolutions.ru

Motorola Solutions, Inc. 1301 E. Algonquin Road, Schaumburg, Illinois 60196 U.S.A. www.motorolasolutions.com

MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS и логотип со стилизованной литерой «М» являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками Motorola Trademark Holdings, LLC и используются в соответствии с условиями лицензии. Все прочие товарные знаки являются собственностью соответствующих владельцев. © Motorola Solutions, Inc., 2016. Все права защищены.