

ИНТЕГРАЦИЯ MOTOTRBO ION И WAVE PTX

Функция бесперебойной передачи голоса для совершения вызовов с больших расстояний без всяких помех

- >> Используя сети LTE или Wi-Fi, можно расширить зону радиопокрытия или наладить связь в "мертвых зонах".
- >> Система бесперебойной передачи голоса автоматически переключает MOTOTRBO™ Iop на WAVE PTX™ в зонах со слабым сигналом, а когда радиостанция Iop возвращается в зону покрытия DMR, выполняется обратное переключение.
- >> Также можно установить на радиостанцию Iop мобильное приложение WAVE PTX для настройки широкополосной связи PTT и получения возможности работать с видео и мультимедийными файлами.
- >> Поддерживается голосовая связь по радиостанциям в зонах за пределами радиопокрытия.
- >> Это решение можно использовать для обеспечения глобального покрытия или в условиях отсутствия инфраструктуры радиосвязи.



MOTOTRBO ION

Интеллектуальная радиостанция MOTOTRBO Iop сочетает в себе функции передачи голоса и передачи данных по широкополосной связи



MOTOTRBO

Большой ассортимент портативных и мобильных устройств

Обеспечение безопасности



Сценарий 1

Автобусная компания владеет парком туристических автобусов, которые используются для ежедневного регулярного трансфера между центром города и международным аэропортом, а также для перевозки пассажиров в рамках недельных туров по Европе. Каждый автобус оборудован устройством MOTOTRBO Iop, которое водитель использует для сканирования штрихкода на билетах пассажиров во время посадки. На маршруте до аэропорта имеется зона покрытия MOTOTRBO, поэтому водители могут оставаться на связи с диспетчерской. А в ходе длительных поездок за пределами зоны радиопокрытия устройство Iop автоматически переключается на WAVE PTX с помощью функции бесперебойной передачи голоса. Благодаря этому с водителями можно в любой момент связаться. Также они могут немедленно сообщать о любых возникающих проблемах, например поломках или дорожных работах, которые приводят к задержкам в пути.

Дальнейшее усовершенствование решения

Используя компактный беспроводной выносной микрофон WM500 с динамиком, водитель может спокойно оставить устройство Iop на зарядной подставке в автобусе и при этом продолжать совершать и принимать вызовы на расстоянии до 100 м, например при загрузке чемоданов в багажный отсек.

Общественный транспорт



Промышленное производство



Сценарий 2

Автоянки на большой территории в центре города патрулирует контролер, который следит за соблюдением законов и правил дорожного движения и парковки. Для связи с центральной диспетчерской службой безопасности он использует радиостанцию MOTOTRBO Iop с установленным на ней приложением для выдачи уведомлений о штрафах. Также на встроенную камеру на устройстве Iop он снимает фото, чтобы засвидетельствовать нарушения. В большинстве частей города сигнал DMR сильный, однако есть и несколько "мертвых зон", в которых он пропадает. В этих зонах MOTOTRBO автоматически переключается на сеть LTE с помощью функции бесперебойной передачи голоса, обеспечивая постоянную связь с контролером.

Дальнейшее усовершенствование решения

Контролеры обеспечены нагрудными камерами VB400. Если случается происшествие, одним нажатием кнопки можно инициировать экстренный вызов и автоматически запустить запись на VB400 для съемки видео.

Строительство



Горнодобывающая отрасль



Сценарий 3

Охранная компания оказывает услуги по доставке наличных денег на бронированных транспортных средствах в пределах 100 км от собственного охраняемого склада. Находясь в пределах 10 км от склада, водители используют радиостанции MOTOTRBO Iop для надежной DMR-связи с диспетчерской. Каждый груз имеет уникальный штрих-код, который сканируется с помощью устройств Iop на всех этапах транспортировки, например при загрузке, выгрузке и получении груза клиентом. Это позволяет четко документировать доставку. Радиопокрытие распространяется только на 10 км от склада, но водители могут всегда оставаться на связи с мобильным приложением WAVE PTX, используя сети мобильной связи для обеспечения глобального покрытия.

Дальнейшее усовершенствование решения

В случае возникновения происшествия потоковая передача видео в режиме реального времени через систему WAVE PTX с помощью встроенной камеры Iop дает возможность операторам диспетчерской наблюдать за тем, что происходит на месте событий.





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