

МОНИТОРИНГ ПЛЯЖЕЙ В РЕЖИМЕ РЕАЛЬНОГО ВРЕМЕНИ

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Туризм - одна из основных движущих сил экономики Испании. Несмотря на то, что эта отрасль сильно пострадала из-за глобальной пандемии, после принятия определенных мер люди снова могут наслаждаться обычным отдыхом, включая время на пляже. Количество людей допущенных на общественные пляжи строго ограничено. Необходимо внедрить технологические решения для мониторинга пропускной способности и загруженности каждого пляжа в режиме реального времени для обеспечения безопасности, информирования общественности и лучшего планирования.

ПРОБЛЕМА

Чтобы обеспечить соблюдение требований дистанцирования, только определенное количество граждан может проводить время на пляже одновременно. Умные технологии необходимы для упрощения подсчета и коммуникации с общественностью, чтобы избежать очередей. Однако на общественных пляжах часто нет подключения к Интернету, особенно если они находятся в более удаленных районах, вдали от города. По этой причине проводное подключение не возможно, и надежный сотовый маршрутизатор - лучший выбор. При работе на открытом воздухе устройство должно быть достаточно прочным и выдерживать воздействие изменения температуры и влажности.

ПАРТНЕР

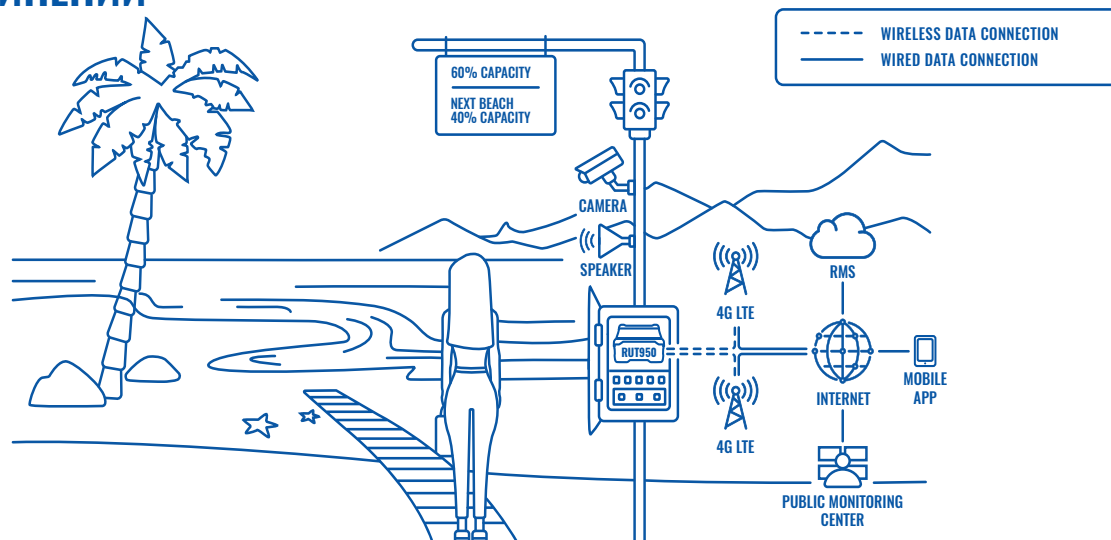


JUMA - компания, специализирующаяся на технологиях, которые улучшают жизнь людей стремясь к более эффективным и безопасным городам. Основанная более 30 лет назад, она имеет три направления бизнеса: преобразование транспортных средств безопасности и аварийно-спасательных служб, центров управления и телекоммуникационных сетей, а также решений для умных городов. По этим направлениям они разрабатывают решения с использованием искусственного интеллекта, Интернета вещей и больших данных.



CODIPRO - дистрибьютор передовых телекоммуникационных систем с большим опытом работы в этом секторе. Они предлагают инновационные и индивидуальные решения, сопровождение при разработке проектов от этапа проектирования до их реализации.

СХЕМА СОЕДИНЕНИЙ



РЕШЕНИЕ

Для подсчета количества людей на пляже установлено несколько датчиков и камер. Эти устройства подключаются к сотовому маршрутизатору RUT950 с двумя SIM-картами, обеспечивая резервное подключение. Собранные данные отправляются в Центр общественного мониторинга и далее передаются по различным каналам. Цифровой экран показывает заполняемость у входа. Он также сообщает о загруженности близлежащих пляжей. К решению подключен динамик для передачи важных объявлений, а трафик регулируется светофором. Когда достигается максимальная вместимость, он становится красным, и вход людям запрещен.

Эта же информация отправляется и в мобильное приложение. Это позволяет людям проверять информацию перед поездкой и избегать очередей выбирая пляж в зависимости от доступности в режиме реального времени. Таким образом достигаются две основные цели - безопасность населения и частичное возрождение туризма, который сильно пострадал от пандемии.

BENEFITS

- Надежность обеспечивается двумя SIM-картами и автоматическим переключением на резервное соединение при возникновении любых сетевых проблем.
- Промышленное исполнение позволяет использовать устройство вне помещений, поскольку оно может выдерживать диапазон температур от -40 ° C до 75 ° C и влажность от 10% до 90%.
- Безопасность профессионального уровня обеспечивается предустановленным межсетевым экраном, несколькими VPN и сервисом по предотвращению атак.
- Одного маршрутизатора RUT950 достаточно для подключения всего решения.
- Удаленное управление и обслуживание осуществляется через систему удаленного управления (RMS).

ПОЧЕМУ TELTONIKA NETWORKS?

Представитель JUMA объяснил почему они выбрали Teltonika Networks для проекта: «Маршрутизаторы Teltonika Networks играют важную роль для полноты и надежности решения. RUT950 имеет ключевую роль в передаче данных полученных от датчиков и различных устройств в облако, и что наиболее важно, людям. Мы выбрали маршрутизаторы Teltonika Networks за их надежность при работе на открытом воздухе. Уверенность, которую предлагает нам Teltonika Networks, уникальна на рынке. Это наш любимый производитель профессионального оборудования. Профессионализм сети дистрибьюторов также значительно облегчил нашу работу и решение выбрать Teltonika Networks для проектов, где безопасность и надежность очень востребованы».

