

Понятное и своевременное оповещение пассажиров в режиме реального времени

Комплексное решение от компаний Bosch и Simpleway



Задачи

Объявления для пассажиров, которые сложно слышать, вызывают у людей стресс и приводят их в замешательство. Еще хуже, если информация о рейсах оглашается слишком поздно или не сообщается вообще. Когда пассажиры прибывают на свои выходы на посадку и платформы не вовремя, весь процесс посадки может затянуться и привести к дорогостоящим сбоям в расписании. Поэтому крайне важно, чтобы объявления и информация о рейсах доносилась разборчиво и своевременно.

Требования рынка

В аэропортах, на вокзалах и станциях метро звуковые объявления должны быть актуальными и хорошо разборчивыми для пассажиров, где бы они ни находились. Хорошее качество звука — важное требование для систем оповещения пассажиров, так как оно создает ощущение спокойствия и сводит к минимуму стресс и растерянность. Адресные объявления для конкретных зон или групп уменьшают звуковое загрязнение в других частях помещения, поскольку соответствующая информация слышна только там, где ее должны услышать. Все это позволяет сделать транспортные узлы менее шумными, снизить уровень стресса для пассажиров и значительно улучшить общую атмосферу.

Современные системы звукового оповещения должны предлагать превосходное качество звука, гибкость в выборе и группировке определенных зон для объявлений и простоту в эксплуатации. Кроме того, система звукового оповещения на основе технологии IP не только обеспечивает защиту от взлома и сбоев, но и может полноценно взаимодействовать с различными цифровыми информационными системами для передачи актуальной информации о рейсах с высокой степенью автоматизации, что сокращает время реагирования и повышает эффективность работы оператора.

В сотрудничестве с



Наше решение. Интеграция системы PRAESENSA от Bosch и единой системы оповещения пассажиров Simpleway

Совместное решение от компаний Bosch и Simpleway обеспечивает ручную и автоматическую передачу голосовых объявлений, активируемых наземным персоналом аэропорта или центром управления полетами.

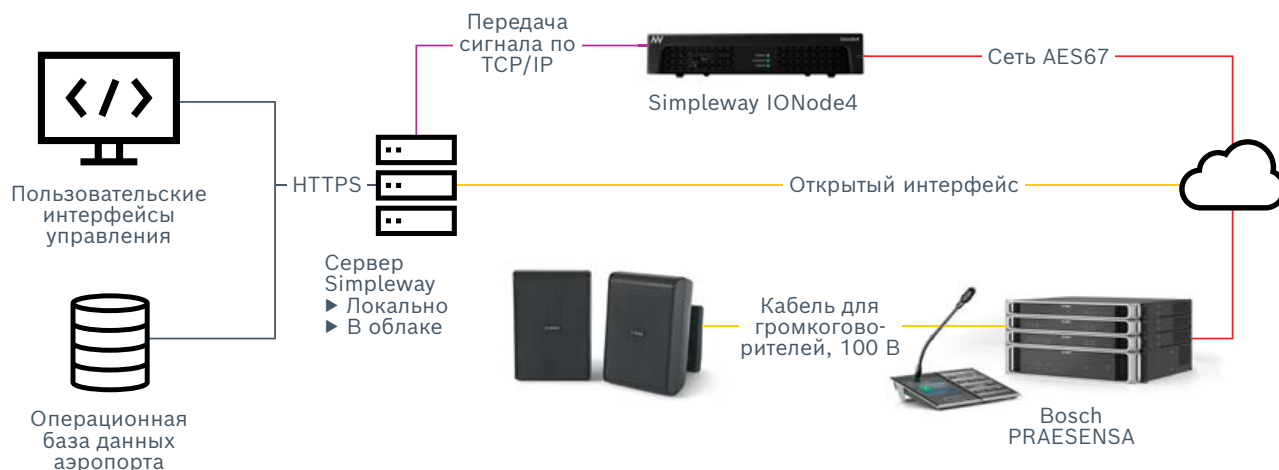
- ▶ Решение PRAESENSA от Bosch — это полностью основанная на технологии IP полнофункциональная современная система речевого и аварийного оповещения. Система PRAESENSA спроектирована для простоты использования и обеспечивает простую установку и интеграцию, отличное качество звука и удобный интерфейс. Сочетание возможностей IP-подключения, концепции интеллектуального распределения мощности и функций резервирования позволяет предоставить чрезвычайно экономичное решение, которое подходит для создания как централизованной, так и децентрализованной топологии.
- ▶ Компания Simpleway предлагает единую систему информирования пассажиров для транспортных узлов, таких как аэропорты, станции метро и железнодорожные вокзалы. Единая платформа информирования в режиме реального времени собирает и обрабатывает данные из различных источников и передает их пассажирам с помощью звуковых сообщений, дисплеев, светодиодных экранов, информационных стендов, смарт-устройств, веб-сайтов, социальных сетей и других каналов связи.

Преимущества для системных интеграторов/установщиков:

- ▶ Глубокая интеграция между системой управления содержимым Simpleway и системой звукового оповещения PRAESENSA от Bosch
- ▶ Оптимальное сочетание производительности и эффективности: центральная система управления содержимым одновременно передает данные из одного источника на несколько аудиосистем и дисплеев, например на систему звукового оповещения, информационные дисплеи для пассажиров и дисплеи информации о рейсах
- ▶ Управление на основе технологии IP и подключение аудиоканалов по стандарту Dante с использованием существующей ИТ-инфраструктуры для обеспечения гибкости и масштабируемости
- ▶ Взаимодействие с несколькими базами данных, например с операционной базой данных аэропорта
- ▶ Хранение данных локально или в облаке с зашифрованной передачей

Пример системы для общественного транспорта

Система речевого и аварийного оповещения PRAESENSA от Bosch и единая система оповещения пассажиров Simpleway, взаимодействующие между собой с помощью аудиопотоков AES67/Dante и открытого интерфейса TCP/IP.



Преимущества для владельца:

- ▶ Удобная эксплуатация и широкие возможности управления
- ▶ Интуитивно понятный пользовательский интерфейс с функциями на основе ролей
- ▶ Автоматическое оповещение, активируемое на основе расписания и данных о рейсах
- ▶ Экономичная энергосберегающая система с концепцией интеллектуального распределения мощности
- ▶ Отказоустойчивое решение со встроенными функциями резервирования и мониторингом всех компонентов
- ▶ Ручное и автоматическое оповещение
- ▶ Оптимизация операционных процессов
- ▶ Оптимизация потока пассажиров
- ▶ Система управления содержимым Simpleway обеспечивает актуальность данных на информационных дисплеях (PIDS) и простоту в использовании для операторов

Преимущества для пассажиров:

- ▶ Понятные и разборчивые объявления в любой точке помещения
- ▶ Своевременное оповещение, предотвращающее стресс во время поездки
- ▶ Аудиовизуальная поддержка для пассажиров с ослабленным слухом и зрением
- ▶ Синхронизированное голосовое и визуальное оповещение

Bosch Security and Safety Systems

Для получения дополнительных сведений посетите веб-сайт
www.boschsecurity.com.

© Bosch Security Systems B.V. 2022
Сохраняется право на внесение изменений.