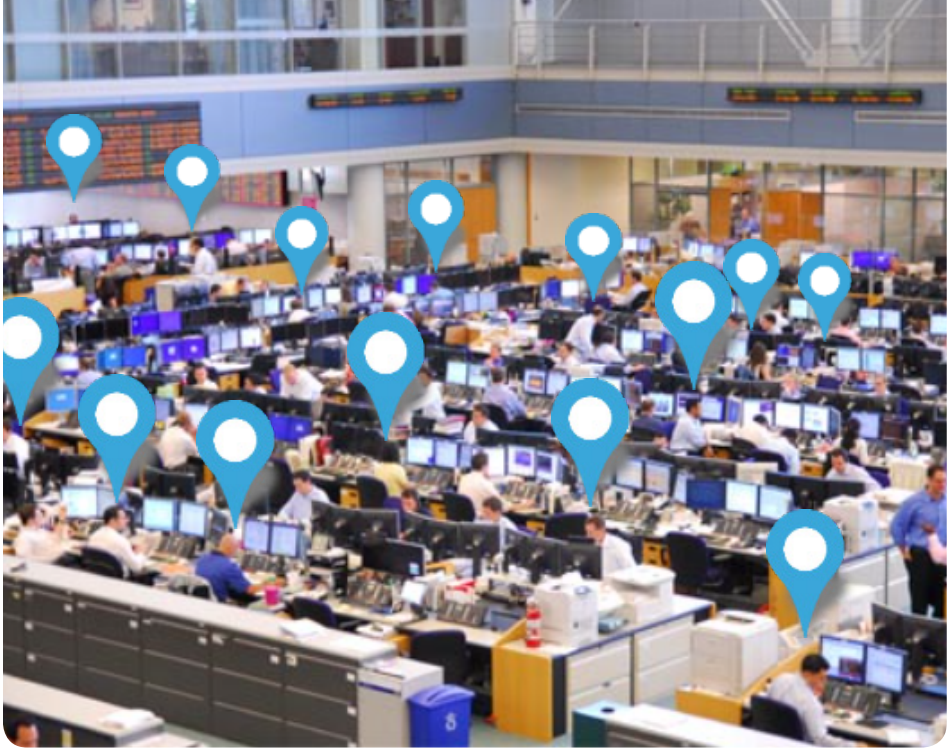
HID Location Services: оптимизация рабочего пространства

ОПТИМИЗАЦИЯ РАБОЧЕГО ПРОСТРАНСТВА ОТ HID GLOBAL



Оптимизация рабочего пространства для эффективного управления зданием и трудовыми ресурсами

Компании выигрывают от внедрения цифровых технологий в области управления рабочим пространством, включая повышение производительности, снижение затрат и увеличение гибкости для удовлетворения потребностей клиентов. Наступлению новой эры в организации рабочего пространства способствует увеличение загрузки объектов коммерческой недвижимости, а также повышенные требования молодого поколения к созданию более мобильной рабочей среды.

По мере изменения требований сотрудников меняется и эффективность использования рабочего пространства. Под влиянием ряда факторов, включая увеличение числа работающих удаленно сотрудников, потенциал большинства офисов во всех странах мира ежедневно используется не более чем на 50 %, что создает проблемы в управлении предприятием с точки зрения количества сотрудников на объекте. Более того, организациям все труднее оценивать местоположение своих сотрудников и посетителей в определенное время, особенно в чрезвычайных ситуациях.

Чтобы реагировать на вызовы, связанные с современным динамическим рабочим пространством, руководителям предприятий и специалистам в сфере безопасности требуется в реальном масштабе времени знать, как сотрудники взаимодействуют со зданием и понимать способы оптимизации работы сотрудников. Теперь такое возможно благодаря решению по оптимизации рабочего пространства от HID Global.

Разработанная нами платформа для оптимизации рабочего места позволит максимально точно в режиме реального времени определять, где находятся сотрудники, и анализировать эффективность использования трудовых ресурсов. Система сочетает в себе преимущества Bluetooth Low-Energy (BLE), WiFi и облачных технологий, обеспечивая уникальное непрерывное взаимодействие с системой как внутри, так и снаружи объекта. В результате организация получает возможность детального анализа точного местонахождения своих сотрудников и может быстро оценивать уровень эффективности использования рабочего пространства и коэффициент использования помещений.

Широкие возможности для создания безопасного, хорошо организованного рабочего места

Владельцам зданий и руководителям предприятий приходится брать на себя все больше обязанностей: принятие решений об увеличении или сокращении площадей, установка виртуальных зон безопасности и подготовка к чрезвычайным ситуациям. Разработанная компанией HID Global платформа для оптимизации рабочего пространства Workplace Optimization помогает упорядочить процесс принятия этих решений, предоставляя пользователям достоверную информацию в режиме реального времени.

Оптимизация и управление зданиями

Благодаря платформе HID Global организации могут быстро анализировать степень заполняемости для оптимизации эффективности управления объектами. Решение обладает унифицированной, интуитивно понятной панелью мониторинга, позволяющей просматривать отчеты, включая информацию о степени использования различных комнат и помещений в определённые промежутки времени. Такая наглядность позволяет организациям соблюдать законодательство в области охраны труда и техники безопасности, например нормы о максимальном количестве людей в помещении.

Визуальный контроль за заполняемостью офисных помещений в режиме реального времени также помогает сотрудникам сразу находить свободные рабочие пространства. Это облегчает взаимодействие между сотрудниками, которые могут быстрее находить своих коллег и обеспечивает безопасность в чрезвычайных ситуациях.

Определение местоположения посетителей и сотрудников в режиме реального времени

Платформа Workplace Optimization предлагает сервис определения местоположения. Решение позволяет определить местоположение сотрудников в режиме реального времени посредством управления виртуальными зонами. Гибкая облачная платформа поставляет аналитические данные в режиме реального времени. Это дает организациям возможность создавать определенные процедуры на основе статистики использования помещений. Кроме того, руководители предприятий могут генерировать хронологические отчеты по местоположению меток, а также создавать автоматические оповещения и уведомления о том, что определенный человек вошел в заданную зону или покинул ее.

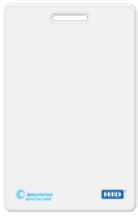
Эта возможность позволяет организациям дистанционно управлять сенсорными BLE-маячками и Wi-Fi шлюзами посредством облачных сервисов, благодаря чему можно сразу видеть посторонних лиц в определенной зоне. Это важное требование к работе крупных международных компаний.

Определение местоположения людей при чрезвычайных ситуациях

Благодаря платформе Workplace Optimization от компании HID Global организации мгновенно получают последние данные о местоположении метки и отображают их посредством картографической визуализации. Пользователи получают быстрый доступ к информации о количестве людей в точках сбора, а также к обобщенному представлению всех людей, находящихся за пределами здания.

Эта функция позволяет руководителям предприятий применять более активный подход к планированию действий в аварийной ситуации, в том числе принимать необходимые меры предосторожности для обеспечения безопасности персонала и снижения рисков для имущества.

Компоненты платформы для оптимизации рабочего пространства



Метка-маяк с BLE

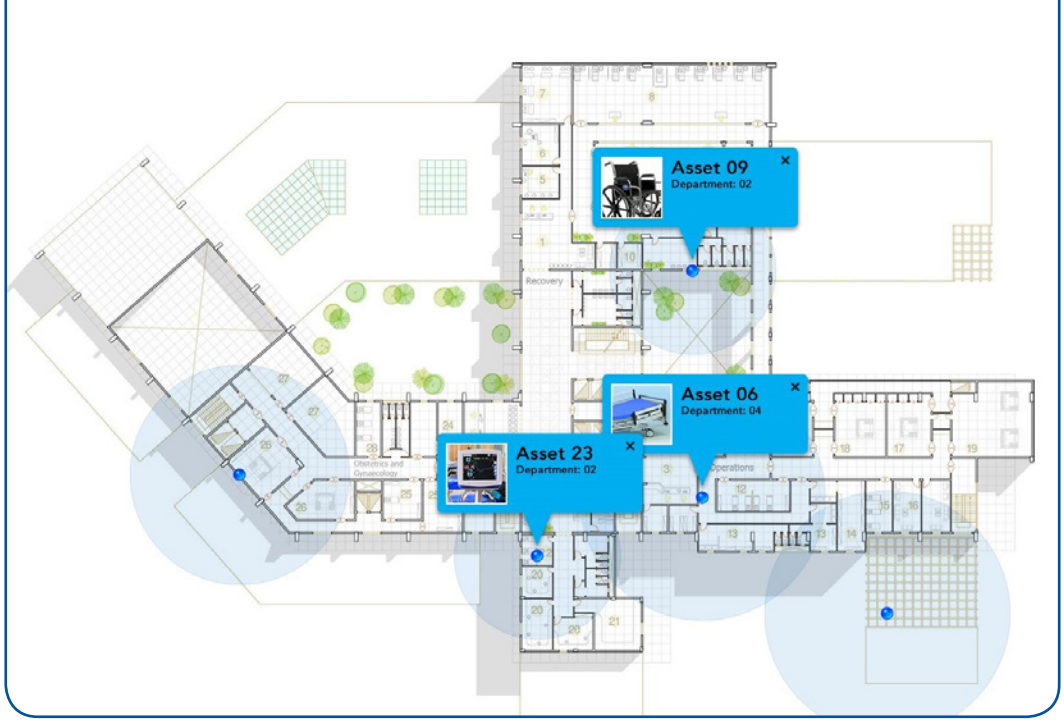
- Форм-фактор: хорошо знакомые габариты смарт-карты
- Срок службы батареи — 3 года
- Безопасность благодаря специальной прошивке
- Дополнительные датчики IoT (тепловые и движения)*
- Поставка в виде BLE-карты или BLE-карты с липкой поверхностью

Шлюз BluFi для взаимодействия с метками-маяками

Простой процесс установки и настройки

Настраиваемая панель мониторинга

- Анализ и вывод данных о местоположении маяка в режиме реального времени (RTLS)
- Тепловые карты для отображения перемещения метки за определённый интервал времени
- Геозонирование с оповещениями
- Управление экосистемой на базе шлюзов BluFi и BLE-меток



Использование помещений, определение местоположения и безопасность в современном мире

Платформа Workplace Optimization от компании HID Global сочетает преимущества Bluetooth Low-Energy (BLE) и WiFi с возможностями облачных технологий, обеспечивая уникальное непрерывное взаимодействие с системой как внутри, так и снаружи объекта. Платформа реализует подробную визуализацию точного местоположения сотрудников организации в заранее заданных зонах рабочего пространства, как в помещении, так и на улице. Благодаря этому организация получает возможность оценивать уровень эффективности использования рабочего пространства и предсказывать загруженность помещений.

Эти средства позволяют руководителям предприятий наблюдать, как используются общие помещения и переговорные комнаты, что помогает повысить эффективность затрат и соответствовать законодательным требованиям. Благодаря продвинутым инструментам зонирования платформа дает возможность пользователям в режиме реального времени определять, где находятся посетители и сотрудники. В сочетании с последними достижениями в сфере определения местоположения и сбора информации эта технология позволяет использовать новые возможности для обеспечения безопасности, особенно при чрезвычайных ситуациях.

Полная интеграция

Организации имеют возможность использовать единый идентификатор: карту, которая будет выступать в качестве метки-маяка в решении по оптимизации рабочего пространства и в качестве бесконтактного средства доступа в рамках системы контроля доступа.

Простота развертывания

С помощью REST API платформу по оптимизации рабочего пространства можно легко интегрировать с существующей системой управления зданием с целью создания кастомизированных потоков данных, отчётов и панелей управления. Интуитивно понятная платформа позволяет управлять маяками — предоставлять оповещения и уведомления о сообщениях для соблюдения политик безопасности и упрощения рабочих процессов и аналитики.

Максимальная точность

Шлюзы BluFi используются для получения по BLE информации о местоположении меток-маяков и передачи этой информации в облачный сервис HID Cloud Location по Wi-Fi. Платформа также предоставляет возможности по удалённому обновлению прошивки в шлюзах BluFi и по мониторингу состояния меток-маяков (данные о производительности и уровне заряда). Несмотря на эти впечатляющие возможности, для реализации системы требуется минимальная инфраструктура.

Исходя из требований к современному рабочему месту, организациям необходимо новое решение, позволяющее определять, где находятся их сотрудники и посетители. Благодаря платформе для оптимизации рабочего пространства HID Global вся эта информация собирается, оптимизируется и отображается в режиме реального времени — чтобы все было под рукой.

Северная Америка: +1 512 776 9000 • Бесплатный номер телефона: 1 800 237 7769
Европа, Ближний Восток, Африка: +44 1440 714 850
Азиатско-Тихоокеанский регион: +852 3160 9800 • Латинская Америка: +52 55 5081 1650

© HID Global Corporation/ASSA ABLOY AB., 2018. Все права защищены. HID, HID Global, логотип HID Blue Brick, Chain Design, ActivID и ActivKey являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками HID Global в США и других странах и не могут быть использованы без разрешения. Все другие товарные знаки, знаки обслуживания и названия продуктов или услуг являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками их соответствующих владельцев.

2018-03-07-hid-loc-services-workplace-optimize-br-ru PLT-03709

An ASSA ABLOY Group brand

ASSA ABLOY

hidglobal.com