

ЭФФЕКТИВНОЕ ОТСЛЕЖИВАНИЕ АКТИВОВ С ПОМОЩЬЮ TAT100

ВСТУПЛЕНИЕ

В современной бизнес-среде защита всех видов ценных активов стала неотъемлемым процессом для каждой организации и владельцев компаний. Teltonika Telematics предлагает комплексное и передовое решение, призванное значительно снизить затраты для тех, кто инвестирует в эффективное управление активами, обеспечивая как безопасность, так и эффективность для широкого спектра предприятий.

ПРОБЛЕМА

В мире, где люди, компании и государственные учреждения владеют широким спектром ценных активов, обеспечение их защиты становится все более важным. Эти активы, от строительных инструментов и оборудования до поддонов с товарами и замороженными продуктами, имеют множество форм и часто предъявляют уникальные требования, такие как срочная доставка или ограниченный срок годности. В результате владельцы активов должны использовать различные стратегии для защиты своих инвестиций.

Например, последние отчеты свидетельствуют об увеличении числа краж грузов со складских помещений по всему миру. В 2020 году потери со складов и складских помещений **увеличились до 25%** от всех краж по всему миру, по сравнению с 10% годом ранее. В Европе **48%** зарегистрированных краж в 2020 году были совершены со складов и производственных помещений, по сравнению лишь с 18% в 2019 году. На магазинные кражи приходится **36.5%** сокращения запасов.

А как насчет ценных поставок и грузов? Кражи при перевозке по-прежнему составляют наибольшую долю от общего объема краж грузов, хотя их **число в 71%** снизилось по сравнению с 2019 годом (87%). В том же году **64%** всех краж грузов в Азиатско-Тихоокеанском регионе произошло в Индии. Кроме того, по данным Международного Института Холода на 2021 год, отсутствие надлежащего охлаждения непосредственно привело к потере **526 миллионов тонн** продуктов питания, или 12% от общего мирового производства.

Однако, используя комплексные решения по отслеживанию активов от Teltonika Telematics, предприятия могут сэкономить время и деньги, эффективно защищая свое ценное имущество от возможной потери или краж. Вот, как...

РЕШЕНИЕ



Чтобы справиться с этими задачами и обеспечить желаемый результат, мы выбрали автономный трекер активов Teltonika **TAT100** с несколькими ключевыми функциями, такими как компактная конструкция с водонепроницаемым и прочным корпусом **со степенью защиты IP68** для суровых условий окружающей среды, длительный срок службы батареи до 3 лет или 1000 записей (отправка 1 записи в день), поддержка **Bluetooth** с низким энергопотреблением, сервис на основе определения местоположения по сотовым сетям (**LBS**), различные варианты монтажа для простоты установки и совместимости с **EYE Veason** и **EYE Sensor**.

Эта модель идеально подходит для отслеживания ценных грузов, строительного оборудования, мусорных контейнеров и других неэнергетических активов. Кроме того, если клиентам необходимо контролировать температуру внутри рефрижераторных грузовиков и трейлеров, они могут установить дополнительный аксессуар - датчик Teltonika **EYE Sensor**, который позволяет менеджерам автопарков обнаружить любые отклонения от заданного температурного режима и обеспечить доставку груза в оптимальном состоянии.

Как это работает - автономный трекер активов TAT100 в сочетании с беспроводным Bluetooth датчиком EYE Sensor обеспечивает комплексное решение для отслеживания и мониторинга ценных активов. Система отслеживания активов получает данные о местоположении от GNSS, предоставляя точную информацию о местоположении интересующих активов.

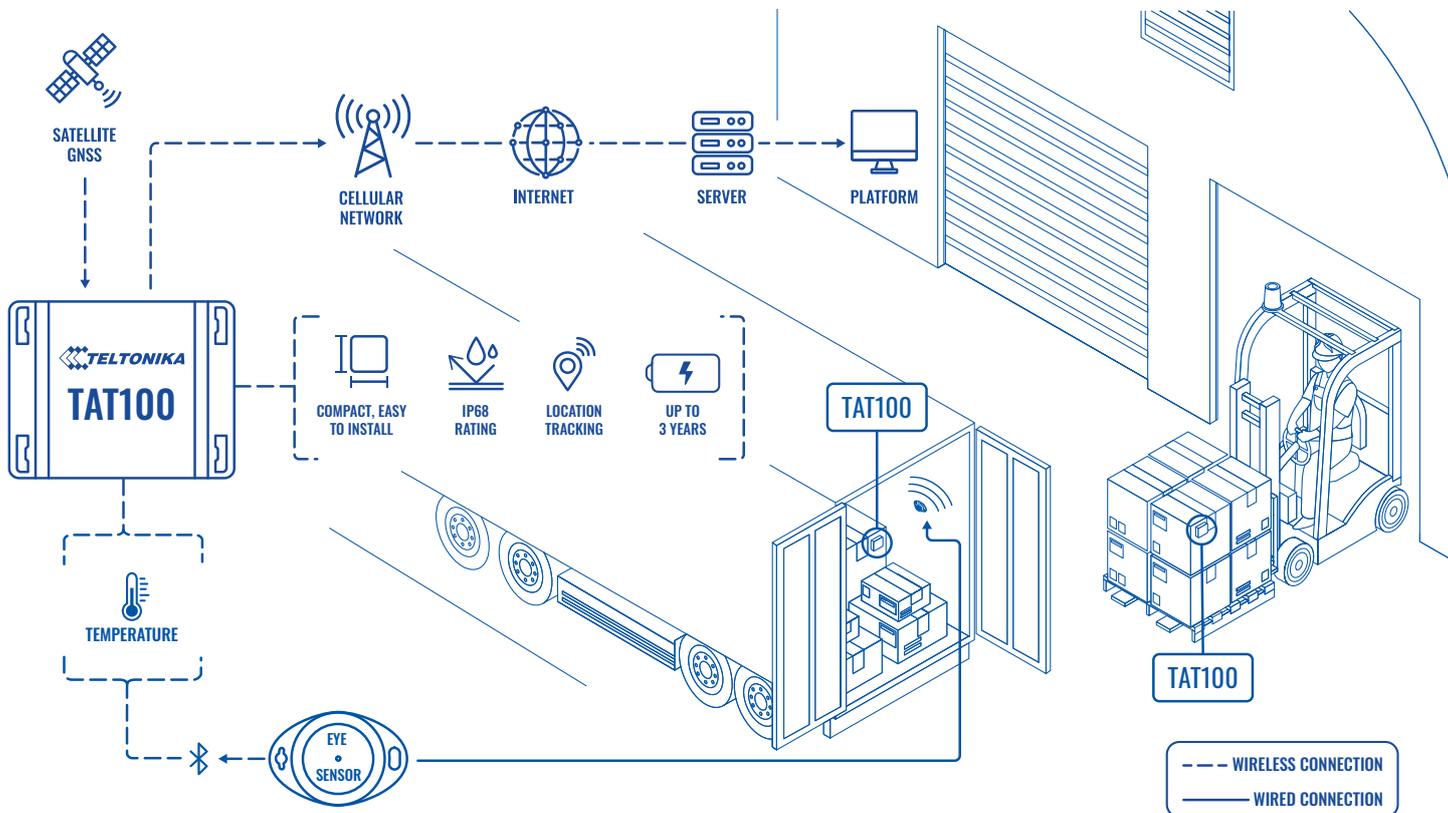
В то же время беспроводной датчик измеряет температуру (а также влажность и/или состояние магнита, если это требуется) и передает эти данные на устройство TAT100 в пределах определенного диапазона. Затем система отслеживания активов отправляет собранную информацию с заранее настроенным интервалом на выделенную платформу мониторинга. Это позволяет менеджерам автопарков удаленно отслеживать состояние и местоположение активов.

Допустим, предприятиям или владельцам автопарков необходимо перевезти различные ценные активы. Независимо от того, хранятся ли они на складе, в распределительном центре или загружены в грузовик, TAT100 обеспечивает постоянный мониторинг. Это ультрасовременное устройство легко крепится к любому поддону и бесперебойно работает благодаря паре аккумуляторов с исключительно низким уровнем саморазряда, которые выдерживают длительные поездки или длительные периоды использования.

Владельцы активов могут быть спокойны, зная, что они могут отслеживать местоположение и состояние своих активов с помощью платформы мониторинга. Оснащенный внутренними GNSS-антеннами с высоким коэффициентом усиления, TAT100 предоставляет периодическую информацию о грузе на протяжении всего его пути. Получаемые от устройства данные могут быть настроены в соответствии с предпочтениями пользователя.

Подводя итог, можно сказать, что сочетание автономного трекера активов TAT100 и беспроводного датчика EYE Sensor обеспечивает надежный способ отслеживания и мониторинга ценных активов и грузов - произведений искусства, грузовых паллет, автофургонов, трейлеров, производственного оборудования, мусорных контейнеров, сельскохозяйственной и строительной техники, мобильных объектов, таких как биотуалеты и др. - обеспечивая поддержание их местонахождения и условий окружающей среды в допустимых пределах.

ТОПОЛОГИЯ



ПРЕИМУЩЕСТВА

- **Периодический мониторинг активов** – Teltonika TAT100 обеспечивает отслеживание через предварительно настроенные/запланированные временные интервалы или периоды, гарантируя, что компании всегда будут иметь актуальную информацию о местонахождении и состоянии своих активов.
- **Увеличенный срок службы батареи** - GPS-трекер активов имеет долговечный сменный внутренний аккумулятор со сроком службы до 1000 записей или до 3 лет при передаче записей один раз в день.
- **Повышение безопасности активов** - отслеживая местоположение ценных активов, компании могут выявлять и реагировать на возможные кражи или несанкционированные перемещения, снижая риск краж или ущерба.
- **Повышение эффективности эксплуатации** - трекер активов TAT100 помогает компаниям оптимизировать маршруты и графики, снижая транспортные расходы и повышая общую эффективность.
- **Соответствие нормативным требованиям** - отслеживание и мониторинг обеспечивают соблюдение компаниями отраслевых норм транспортировки и хранения товаров, например, продуктов питания с контролируемой температурой.
- **Принятие решений, основанных на данных** - доступ к ценным данным о движении активов, характере использования и производительности может помочь компаниям принимать обоснованные решения для улучшения своей деятельности.
- **Масштабируемое телематическое решение** - автономный трекер активов TAT100 может быть легко интегрирован в существующие системы и адаптирован для предприятий любого размера, что делает его экономически эффективным и масштабируемым решением для отслеживания и мониторинга активов.
- **Повышение удовлетворенности клиентов** - предоставляя клиентам точную информацию о доставке и отправке, организации могут повысить качество обслуживания и удовлетворенность клиентов.

ПОЧЕМУ TELTONIKA?

Teltonika предлагает автономный трекер активов TAT100 - популярный и надежный выбор для эффективного управления активами, грузами и товарно-материальными ценностями. Оснащенное встроенным аккумулятором высокой емкости и множеством вариантов крепления, это GPS-устройство справляется с задачами отслеживания и мониторинга ценных объектов. Его прочный и сертифицированный корпус со степенью защиты IP68 обеспечивает длительный срок службы.

Teltonika Telematics имеет непревзойденную репутацию поставщика сертифицированных GPS-трекеров мирового класса для транспортных средств, трекеров активов, аксессуаров и индивидуальных решений для любых телематических проектов. На протяжении 25 лет наша преданная команда постоянно помогает клиентам и партнерам в более чем 160 странах мира достигать поставленных целей. На сегодняшний день производственные мощности Teltonika позволили выпустить 21 миллион IoT-устройств, благодаря чему бесчисленное множество предприятий и организаций смогли достичь своих целей. Наши непревзойденные знания и глубокий опыт делают нас идеальным деловым партнером для решения всех ваших телематических задач.

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ ПРОДУКТ

TAT100

СВЯЗАННЫЕ ПРОДУКТЫ

EYE SENSOR

