

SATO
Powered On Site /

Управляйте оборудованием
и возвратным инвентарем
с помощью RFID

ASET  **RA**

RFID решение для управления активами
и средствами производства

Видео
Отсканируйте



satoeurope.com

Проблемы при учете активов

- Подсчёт вручную отнимает слишком много времени?
- При вводе данных часто возникают ошибки?
- Сложности с контролем выдачи и возврата?
- Нет возможности обновлять данные, так как это дорого

Все эти проблемы решает **ASETARA**

Единая система для инвентаризации, отслеживания и поиска

1 Инвентаризация
Одновременное считывание нескольких RFID-меток и этикеток значительно экономит время

Этикетка объекта

Скачивание мастер-данных на портативное устройство

Считывание этикеток активов (RFID/штрихкоды/2D-коды)

Система выявляет позиции, которые:

- Недоступны
- Находятся не на своем месте

2 Отслеживание
Автоматизация проверки при выдаче и возврате повышает эффективность и точность

Бирка для тележек 0000

Окно выдачи/возврата

Считывание данных для нескольких позиций при выдаче и возврате

Также поддерживается считывание штрихкодов

Окно активов

Просмотр позиций с просроченным возвратом

Отправка уведомления по истечении заданного срока в днях

Окно данных о резервировании

Просмотр состояния возвратных активов по инвентарным номерам

Идентификация по цвету

3 Поиск
Эффективный и простой поиск нужных товаров/средств/инструментов

Метка для инструментов

Метка для контейнеров

Выбор позиции для поиска

Приближение

Круг сужается по мере приближения к цели

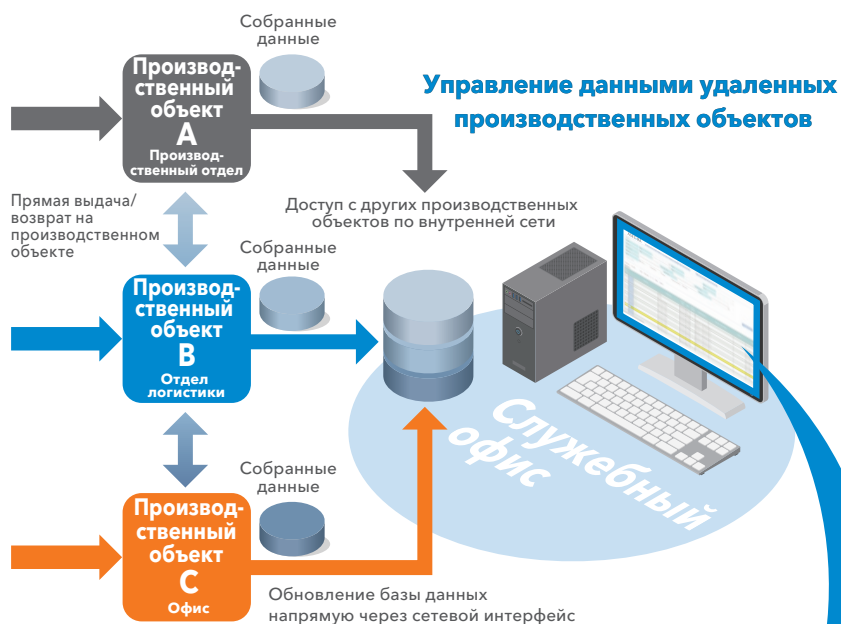
Предмет обнаружен

Отзывы клиентов

- ✓ Поскольку процесс инвентаризации стал намного быстрее, теперь мы проводим её на регулярной основе. В результате повысилась точность учёта и сократились простои.
- ✓ Теперь инвентаризация проходит в несколько раз быстрее, чем раньше, когда мы использовали штрихкоды.
- ✓ Возможность отслеживать выдачу и возврат позиций в базе данных позволяет оперативнее решать возникающие проблемы.
- ✓ Установка системы прошла легко и быстро.

Значительное ускорение процесса инвентаризации

Преимущества



Три категории местоположения для эффективной обработки данных

(например: кат. 1 – завод во Франции, кат. 2 – здание А, кат. 3 – склад В)

Окно активов

АSETiRA

Search filters: Location, Category, Manufacturer, Asset No., Asset name, Mode Number, Status, Lending to.

Редактируемые имена категорий

| Select | Asset No. | Asset name | Purchase Date | Status | No. of Lending | Lending period | Business Code / Name |
|--------|-----------|-------------------|---------------|--------|----------------|----------------|----------------------|
| Change | 17901 | Document Folder1 | 2020/04/01 | begin. | 20/04/01 | Lending | |
| Change | 17902 | Document Folder2 | 2020/04/01 | begin. | 2020/04/01 | Lending | |
| Change | 17903 | Document Folder3 | 2020/04/01 | begin. | 2020/04/01 | Lending | |
| Change | 17904 | Document Folder4 | 2020/04/01 | begin. | 2020/04/01 | Lending | |
| Change | 17905 | Document Folder5 | 2020/04/01 | begin. | 2020/04/01 | Lending | |
| Change | 17906 | Document Folder6 | 2020/04/01 | begin. | 2020/04/01 | Lending | |
| Change | 17907 | Document Folder7 | 2020/04/01 | begin. | 2020/04/01 | Lending | |
| Change | 17908 | Document Folder8 | 2020/04/01 | begin. | 2020/04/01 | Lending | |
| Change | 17909 | Document Folder9 | 2020/04/01 | begin. | 2020/04/01 | Lending | |
| Change | 17910 | Document Folder10 | 2020/04/01 | begin. | 2020/04/01 | Lending | |
| Change | 17911 | Document Folder11 | 2020/04/01 | begin. | 2020/04/01 | Lending | |

Просмотр состояния активов

- Дата покупки
- Возраст актива

- ✓ **Простая установка без специальных знаний**
 - Присвоение идентификаторов (RFID-данных) к уже имеющимся инвентарным номерам
 - Различные шаблоны этикеток

- ✓ **Считывание RFID-меток и штрихкодов**
 - Инвентаризация и поиск с использованием RFID-меток или штрихкодов с возможностью переключения настройки на портативном устройстве

- ✓ **Поддержка взаимодействия с существующей базой данных управления активами для снижения стоимости разработки системы**
 - Формат файла CSV обеспечивает высокую совместимость с основными ИТ-системами
 - Переход с рукописных журналов на файлы CSV значительно повышает эффективность работы пользователя

- ✓ **Повышение точности при управлении выдачей возвратных активов**
 - Возможность резервирования
 - Отправка уведомлений по электронной почте (например, при задержке возврата)

- ✓ **Поддержка оптимального устройства считывания для ваших задач**
 - Можно использовать различные считывающие устройства, работающие с любыми активами
 - RFID-контроль на проходной (для предотвращения несанкционированного вывоза/выноса)

После настройки SQL-сервера в главном офисе ту же систему можно использовать для управления активами на удаленных производственных объектах, подключенных к внутренней локальной сети



*Опция, требует приобретения дополнительной лицензии

Базовая система

Главный компьютер + сервер



SQL Server 2019 Express
Windows 10
(Google Chrome, Microsoft Edge)

VPN (беспроводная или локальная сеть)
(обеспечивается клиентом)

Портативный терминал
(для инвентаризации/поиска)



Denso Wave Incorporated
SP1/BHT-M80
SP1/BHT-1800

За информацией об использовании других устройств обратитесь к представителю компании SATO

Доступные компоненты

RFID-метки



- Стандартные этикетки
- Этикетки для металла
- Антикражные бирки

RFID-принтеры SATO



CL4NX Plus

CT4-LX

SATO AEP



ПО для маркировки



Loftware
NiceLabel

Настольное устройство считывания/записи RFID

(для ввода данных, регистрации выдачи и возврата активов)



НОВИНКА

Поддержка сканеров Impinj R700 и Denso Wave Incorporated серии UR20

Мы предлагаем лучшие бирки/этикетки для ваших задач

Автомобильные детали



Электронные компоненты



Химическая промышленность



Пищевая промышленность



Больницы и медицинские учреждения



Расходные материалы для RFID-решений
Отсканируйте



Обратите внимание:

- Одна лицензия на данное программное обеспечение позволяет выполнить установку только на один компьютер, на котором установлена база данных.
- Для использования портативных терминалов необходимо беспроводное подключение.
- В мастер-файле можно зарегистрировать до 100000 позиций.
- В состав RFID-изделий входят чувствительные полупроводниковые чипы, поэтому эффективность считывания в значительной мере зависит от условий на месте использования.
- Перед внедрением RFID-решения его необходимо испытать у заказчика в реальной рабочей обстановке на планируемом месте применения.
- Поскольку RFID-решения создаются по результатам таких испытаний, последующие изменения точек идентификации и других условий могут отрицательно влиять на их работу.

Системные требования

Веб-сервер

| | |
|--------------------|---|
| ОС | Windows Server 2016 или выше, Windows 10 |
| ЦП | Core i5 или выше (рекомендуется) |
| Оперативная память | ОС сервера: 16 ГБ или больше (рекомендуется), Windows 10: 8 ГБ или больше |
| Жесткий диск | Требуется не менее 30 ГБ свободного пространства на жестком диске *Зависит от объема данных и количества клиентских ПК/устройств |
| База данных | SQL Server 2019 Express Edition |

Клиент (для просмотра базы данных)

| | |
|--|---------------------------------|
| Браузер | Google Chrome Microsoft Edge |
| Характеристики браузера для использования указанных выше средств просмотра | |

Клиент (для управления устройством считывания/воротами)

| | |
|--------------------|---|
| ОС | Windows 10 |
| ЦП | Core i5 или выше (рекомендуется) |
| Оперативная память | 8 ГБ или больше |
| Жесткий диск | Требуется не менее 2 ГБ свободного пространства |