

SIMATIC IT – Важнейшие характеристики

- Общая рентабельность предприятия
- Интеграция цепи поставок
- Снижение совокупной стоимости владения и повышение рентабельности на вложенный капитал
- Защита бренда
- Выполнение нормативных требований, касающихся складской деятельности
- Синхронизация производственных процессов
- Часть всесторонней платформы Siemens, являющейся решением, базирующемся на принципе TIA (комплексной автоматизации)
- Сводит воедино три основных функции АСУПП (MES-систем):
 - Управление данными
 - Управление материалами
 - Управление заказами

Дополнительная информация:
marketing.simatic-it@siemens.com
www.siemens.com/simatic-it

Сайт для США:
www.sea.siemens.com/mes

SIMATIC RF - Важнейшие характеристики

- Широкая гамма применений благодаря высоконадежным и компактным компонентам
- Превосходное соотношение цена/производительность благодаря конкурентной стоимости радиометок и устройств считывания
- Превосходная скорость считывания и считывание данных с больших партий
- Отвечает требованиям международных стандартов, таких как ISO/IEC и EPCglobal
- Простая, не требующая высоких дополнительных расходов, интеграция в систему SIMATIC
- Поддерживает недорогие метки Smart Labels, а также надежные, промышленные метки, предназначенные для многократного использования

Дополнительная информация:
www.siemens.com/simatic-sensors

Информация, изложенная в этой брошюре, включает технические характеристики или значения показателей производительности, которые не всегда соответствуют реальным характеристикам и показателям, получаемым в результате дальнейшей доработки продукта. Обязательства по обеспечению соответствующих показателей и характеристик существуют только в том случае, если это специально оговорено условиями договора. Все обозначения на продуктах могут являться торговыми марками и названиями продуктов подразделения техники автоматизации и приводов или компаний-поставщиков и их использование третьими лицами в собственных целях может нарушить права соответствующих владельцев.

ООО "Сименс" Россия

Департамент
"Техника автоматизации и приводы"

115114, Российская Федерация, Москва,
ул. Летниковская, д.11/10, стр.2
Тел.: +7 (495) 737-24-41
Факс: +7 (495) 737-24-83

RFID – Радиочастотная идентификация Интеллектуальный канал связи

© Siemens AG 2005 | Subject to change without prior notice – 10/05 | Order No. E80001-A890-P400-X-7600 | Dispo 06369 | 83266 MK.AS.SH.XXME.52.6.17 WS 11052.0 | Printed in Germany

simatic IT

ДЛЯ ПОДДЕРЖКИ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОГО КАНАЛА СВЯЗИ RFID

SIEMENS

Интеграция SIMATIC IT и систем радиочастотной идентификации

Интеллектуальная связь с бизнес-уровнем

В 21-ом веке глобальная экономика ставит предприятия перед новыми вызовами: увеличивающийся объем издержек, новые процессы доставки в условиях усиливающейся горизонтальной интеграции, необходимость обеспечения прозрачности на всех стадиях производственной цепи и цепи поставок.

Чтобы занять лидирующие позиции в бизнесе компании должны обеспечить идеальное качество управления производственной цепи и цепи поставок. Своевременное выполнение поставок, рациональность производственных процессов и отсутствие потерь, отсутствие простоев из-за недостатка частей или материалов – вот составляющие успеха.

Siemens осознает вызовы современной экономики и предлагает чрезвычайно эффективное решение, удовлетворяющие Ваши запросы: SIMATIC IT и SIMATIC RF – Интеллектуальный канал связи

SIMATIC IT – ведущая платформа АСУПП (MES-систем)

SIMATIC RF – модуль оптимизации движения материалов и логистики

- Внедрение системы радиочастотной идентификации создает интеллектуальный канал связи с информационно-технологической инфраструктурой бизнес-уровня управления.
- Модуль Production Modeler преобразует данные, полученные от системы радиочастотной идентификации, в данные о событиях бизнес-процессов.
- Система радиочастотной идентификации позволяет использовать эффективные приложения АСУПП для управления отдельными производственными цехами
- Управление генеалогией
- Управление заказами
- Отслеживание и трассировка
- Контроль материально-технических запасов
- «Бесшовная» интеграция благодаря модулю расширения RFID

Чтобы выжить в условиях жесткой конкуренции для предприятий жизненно важной является непрерывная оптимизация процессов производства. Для логистики широкие возможности повышения качества и снижения издержек заключаются в:

- Снижении складских расходов
- Ускорении определения и регистрации приемки и отправки товаров
- Повышении качества управления складом (снижении потерь и порчи товаров)
- Автоматизации отслеживания и трассировки

Благодаря своим выдающимся системам радиочастотной идентификации и АСУПП (MES-системам) SIMATIC RF и SIMATIC IT, Siemens предлагает именно то решение, которое Вам необходимо.

RFID (Радиочастотная идентификация) позволяет автоматически контролировать перемещение товаров по складу, точно так же, как их положение. Небольшое устройство хранения данных (метка), которое хранит уникальные идентификационные коды, крепится к каждой паллете или партии товара. Устройства считывания сигналов от меток радиочастотной идентификации устанавливаются во всех ключевых точках логистической цепи (погрузочная эстакада, дверцы погрузочной платформы и т.д.), автоматически фиксируя данные, получаемые от меток. В отличие от нынешнего решения на основе штрих-кода, имеется возможность одновременного считывания данных от многих меток, что обеспечивает значительную экономию времени.

На чувствительность систем радиочастотной идентификации не влияет грязь, потому что для них не нужна «непосредственная видимость».

Siemens предлагает именно ту систему радиочастотной идентификации, которая нужна для логистики: SIMATIC RF600. Она оптимизирована для обеспечения высокой эффективности и надежности эксплуатации – позволяет поддерживать исключительно высокую скорость считывания данных даже при быстром перемещении меток, распознавание больших партий товаров и поддержку наиболее важных стандартов (EPCglobal and ISO18000). Именно по этой причине система SIMATIC RF600 является наиболее предпочтительным выбором.

Одного лишь надежного распознавания данных от метки радиочастотной идентификации для современных логистических процессов уже недостаточно: важным элементом успешного применения систем радиочастотной идентификации является их эффективная интеграция в существующие программные системы и бизнес-приложения (например, программное обеспечение для управления складом, генеалогией или отслеживания и трассировки).

Помимо модулей SIMATIC IT Framework и Components компания Siemens также предлагает превосходные и проверенные в реальных производственных условиях продукты. Модуль Production Modeler SIMATIC IT преобразует данные, полученные от системы радиочастотной идентификации, в информацию, соответствующую логике определенных бизнес-процессов.

Production Modeler назначает уникальный идентификатор для любой паллеты, любого большого контейнера или любой упаковки, создавая электронную запись о продукте, автоматически сравнивает эту запись с уведомлением об отправке, генерирует запись в регистрационных реестрах и в завершение передает все данные в ERP-системы. SIMATIC IT является важнейшим интеллектуальным каналом связи, обеспечивающим интеграцию систем радиочастотной идентификации в системы управления бизнесом.

С другой стороны, использование систем радиочастотной идентификации обеспечивает автоматическую интеграцию потока информации в системе SIMATIC IT с реальным перемещением товаров. На складе, укомплектованном системой радиочастотной идентификации, любое перемещение товара автоматически регистрируется модулем SIMATIC RF600 и фиксируется SIMATIC IT, что позволяет оценить его в любое время.

Компании, использующие SIMATIC IT в комбинации с RFID-системой, пользуются теми же преимуществами при выполнении процедур отслеживания и трассировки, управления генеалогией и многих других.

