

Мобильная маркировка для розничной торговли

 ГЕКСАГОН



Центр Штрихового Кодирования Гексагон первым на российском рынке внедрил решение для розничной торговли, которое получило название мобильная маркировка. Новаторский опыт компании в данной области позволил не только разработать конкурентоспособное решение для ритейлеров, но и успешно внедрить его в секторе модной одежды. Полученные отзывы от компаний - клиентов помогают специалистам компании Гексагон постоянно совершенствовать техническое решение. Мобильная маркировка - это универсальное решение для розничного бизнеса, автоматизирующее задачи маркировки/перемаркировки товара, инвентаризации, контроля прибыли. Внедрение мобильной маркировки позволит сократить логистические и трудозатраты, повысить эффективность работы персонала и поможет стать лояльнее к своим покупателям.

Мобильная маркировка - печать в режиме реального времени!



CASIO



Мобильная переоценка: простое решение сложных задач

Сложности переоценки

- ограниченные сроки
- привлечение дополнительного персонала
- ошибки при маркировке, связанные с человеческим фактором
- сложность алгоритма осуществления задач переоценки
- отсутствие учета при переоценке
- необходимость выборной переоценки
- необходимость дополнительного перемещения товаров

Процесс мобильной маркировки

- загрузка в терминал товарного справочника с новыми ценами
- считывание штрих-кода с товара
- мобильная печать этикетки с новой ценой

Преимущества мобильной переоценки

- мобильность
- эффективность
- оперативность
- универсальность

Розничные сети готовы реагировать на любые колебания, прежде всего ценой. Ценовая политика это один из эффективных инструментов стимулирования спроса на товары.

Однако процесс изменения цены напрямую связан с перемаркировкой той или иной группы товаров.

Каждый владелец или управляющий розничной сети знаком с этим процессом, а также с тем, каковы затраты, включая трудозатраты, перемещение этикеток в отдельное место и оплату труда сотрудников.

Не надо забывать и о человеческом факторе, приводящем к ошибкам.

Автоматизация процесса перемаркировки должна решить несколько проблем одновременно: снижение временных, финансовых и трудозатрат и корректность перемаркировки.

Период распродаж, снижение цен на старые коллекции, дисконт, повышение цены на продукцию, плановое изменение цен, замена поврежденных или утерянных ценников – для всех этих операций требуется произвести переоценку, создать новые этикетки или ярлык на товаре. Данный процесс сопровождается некоторыми неудобствами, в зависимости от алгоритма его осуществления:

- время перемаркировки товара
- количество привлекаемого персонала
- количество ошибок маркировки, связанных с человеческим фактором
- сложность алгоритма осуществления задачи переоценки
- отсутствие учета при переоценке

Сделать процесс переоценки удобным и быстрым позволит новое программно-аппаратное решение на основе терминала сбора данных и мобильного принтера. С помощью этого решения весь процесс переоценки существенно облегчается:

- загрузка в терминал товарного справочника с новыми ценами
- считывание штрих-кода с товара
- мобильная печать этикетки с новой ценой

Весь комплекс оборудования является легким и мобильным. Терминал соединен с мобильным принтером беспроводным протоколом Bluetooth.

Преимущества внедрения решения по мобильной маркировке:

- сокращение времени переоценки
- простота процесса перемаркировки
- возможность проводить переоценку в режиме реального времени непосредственно в торговом зале
- повышение эффективности работы персонала
- минимизация ошибок
- параллельное ведение переоценки и учета товара
- возможность применения гибкой системы скидок
- повышение лояльности покупателей
- контроль прибыли



4 задачи — 1 решение!

Путем внедрения мобильных технологий для маркировки товаров можно решить сразу несколько проблем, с которыми знакомы все управленцы розничных сетей.

Контроль за ценами

Своевременное и точное внесение изменений, будь это сезонная распродажа, уценка или плановое снижение цен поможет Вам использовать гибкую систему скидок и оперативно реагировать на тенденции рынка. Также не стоит забывать и о таком процессе, как замена утраченных или поврежденных ценников.

Технология мобильной маркировки позволит распечатать этикетки, ценники или ярлыки в режиме реального времени, непосредственно в торговом зале, причем справиться с этим может один человек, не препятствуя работе магазина в целом.

Внедрение мобильных технологий также облегчит инвентаризацию товаров на складе и повысит прозрачность системы поставок товаров в целом.

Цените свои время и деньги! Пока Вы производите переоценку товаров, Ваши конкуренты уже продают их!

Маркировка полок

Товары часто перемещаются, и ценники, указанные на полке могут не совпадать с реальной стоимостью. Также ценники могут быть просто утеряны или испорчены.

Если же это еще и сезон распродаж, то количество проблем возрастает на порядок.

Теперь есть решение - достаточно просто считать штрих-код с товара с помощью мобильного терминала, сверить цену с загруженным в него справочником и сразу же распечатать новый ценник, взамен неверного, утерянного или испорченного.

Не теряйте своего покупателя!

Борьба с очередями

Не все покупатели имеют возможность стоять в очередях!

Внедрение современных мобильных технологий позволит существенно сократить время, проведенное покупателем на кассе и снизит ее загруженность.

Предварительное сканирование покупок с последующей распечаткой сводной квитанции с единым штрих-кодом, который считывается на кассе, позволит решить проблему очередей раз и навсегда.

Цените время покупателя!

Мобильная печать купонов

Оборудование для мобильной маркировки дает возможность распечатывать купоны на скидку непосредственно в торговом зале.

Это дает покупателю возможность выбрать товары со скидкой и одновременно стимулирует Ваши продажи.

Сделайте Ваших покупателей лояльнее!



Когда открывалась новая сеть TopShop, возникла необходимость модернизации системы переоценки товара. Отличительной чертой стало то, что процесс переоценки товара в сети является выборочным. Найти в торговом зале среди тысяч единиц товара нужные очень трудно. Поэтому было принято решение внедрить систему переоценки товара, которая в сочетании с приемлемой стоимостью отвечала бы высоким требованиям к функционалу, простоте в использовании и обслуживании, а также надежности и скорости в работе.

Олег Андреев

IT-Директор розничной сети TopShop.

До внедрения мобильной технологии, перемаркировка товаров осуществлялась вручную с использованием этикет-пистолетов. После ее внедрения мы смогли повысить норму выработки в пять-шесть раз, при этом задействовав только двух человек, против привычных четырех. Поставленные цели и задачи внедрения мобильной маркировки были выполнены.

Сергей Головань

IT-Директор розничной сети Фамилия





Оборудование для мобильной маркировки



Решение для мобильной маркировки состоит из терминала сбора данных CASIO и мобильного принтера этикеток ZEBRA, соединенных между собой по беспроводному протоколу Bluetooth.

Решение реализовано на базе уникального программного обеспечения, разработанного специалистами компании Гексагон

Терминал сбора данных CASIO DT-X 7.

Терминал сбора данных, который удобен в использовании, и сочетает в себе проверенное качество и новый эргономичный дизайн.

Процессор	Marvell Xscale PXA270 (416MHz)
Операционная система	Microsoft Windows CE 5.0 English Version
Память	
RAM	64 MB (пользователю доступно 40 MB)
F-ROM	64 MB (пользователю доступно 29 MB)
Дисплей	
Тип	цветной 2,4"
Разрешение	240*320, 65,536 цветов
Лазерный сканер (DT-X7M10E/M10R)	
Тип	полупроводниковый лазерный
Скорость сканирования	100±20 сканирований в секунду
Разрешение	0,127 мм
Расстояние считывания	от 40 до 400 мм
Типы одномерных штриховых кодов	EAN8, EAN13, UPC-A/E, Codabar(NW-7), CODE39, CODE93, CODE128/EAN128, ITF, MSI, IATA, Industrial 2 of 5, RSS-14, RSS Limited, RSS Expanded, RSS-14 Stacked, RSS Expanded Stacked
Интерфейсы	
Bluetooth	Bluetooth version 2.0 совместимый
Инфракрасный	IrDA 1.3 (Максимальная скорость передачи данных: 4 Mbps, дистанция 30 см)
Беспроводный LAN (DT-X7M10R)	IEEE802.11b/g (Максимальная скорость передачи данных: 54 Mbps)
Динамик	встроен по умолчанию
Микрофон	встроен по умолчанию
Вибросигнал	во всех моделях по умолчанию
Время работы	DT-X7M10E 15 часов (HA-F20BAT) 26 часов (HA-F21LBAT)
Окружающая среда	
Рабочая температура	от -10°C до +50°C
Температура хранения	от -20°C до +60°C
Рабочая влажность	от 10% до 80%RH (без конденсата)
Влажность при хранении	от 5% до 90%RH (без конденсата)
Пыль- и влагозащитенность	IP54 (по стандарту IEC60529)
Высота падения	1,0 метр на бетонный пол
Размеры и вес	
Габариты	52,5мм W x 166мм D x 23,5мм H
Вес	145 г

Мобильные принтеры Zebra серии QL Plus.

Мобильные принтеры серии QL Plus разработаны компанией Zebra специально для решения задач мобильной маркировки.

Область применения принтеров:

- маркировка / перемаркировка товаров
- печать этикеток, ярлыков, ценников, купонов и квитанций

Печать	
Принцип	термопечать (без красящей ленты, на этикетках из термочувствительной бумаги)
Скорость печати	76 - 102 мм/сек
Ширина печати (максим.)	104 мм
Длина печати (максим.)	до 813 мм
Разрешение (качество)	203 dpi
Штрих-коды	
Одномерные (линейные) коды	Code 39, Code 93, Code 128, Interleaved 2 of 5, UPC-A, UPC-E, EAN-8, EAN-13, POSTNET, MSI/Plessey, Codabar, UCC/EAN 128
Двухмерные коды	MaxiCode, PDF417, 2-Dimensional
Расходные материалы	
Толщина этикетки	от 2,5 до 6,5 mil
Внешний диаметр рулона	QL220: 55,9 мм; QL320/QL420: 66,7 мм
Внутренний диаметр втулки рулона	19,1 мм или 34,9 мм
Физические параметры принтера	
Высота x Ширина x Длина	QL 220 Plus 182мм x 91мм x 75мм QL 320 Plus 203мм x 117мм x 79мм QL 420 Plus 191мм x 152мм x 76мм
Вес с аккумулятором	QL 220 Plus 470 г QL 320 Plus 748 г QL 420 Plus 907 г
Условия эксплуатации	
Рабочая температура	от -15°C до 50°C от 0°C до 50°C (с ЖК дисплеем)
Температура хранения/транспортировки	от -25°C до 70°C от -20°C до 70°C (с ЖК дисплеем)

Программное обеспечение

GOODS - программное обеспечение, разработанное специалистами компании "Гексагон", позволяющее решать большинство задач, связанных с использованием терминалов.

Назначение программного обеспечения:

- быстрый и точный подсчет остатков на складе
- формирование заказа и накладных
- работа с серийными номерами
- прием/отгрузка товара
- проверка соответствия цен
- маркировка

125195 Москва,
Ленинградское ш., д. 96А
тел.: +7 (495) 788 7920
e-mail: info@geksagon.ru

190000 Санкт-Петербург,
ул. Галерная, д. 34, оф. 2,
тел.: +7 (812) 570 0339
e-mail: infospb@geksagon.ru

620078 Екатеринбург,
ул. Коминтерна, стр. 16, оф. 201
тел.: +7 (343) 310 0388
e-mail: ask@geksagon.ru

01023 Украина, Киев,
Спортивная пл., д. 3
тел.: +38 (044) 496 9190
e-mail: ask@geksagon.com.ua

480096 Казахстан, Алматы,
ул. Айтеке Би, д. 62, оф. 409
тел.: +7 (3272) 663 323
e-mail: ask@geksagon.kz