

BarTender®

ДИЗАЙН ЭТИКЕТОК & RFID-МЕТОК



Корпоративные возможности...

Простота Windows



Drivers
by Seagull™

SEAGULL
SCIENTIFIC

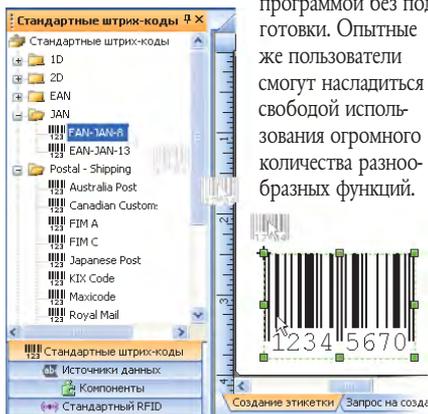
Разработка этикеток стала еще проще

Абсолютный лидер

Компания Seagull Scientific является мировым лидером в области печати этикеток на платформе Windows. BarTender была самой первой программой печати этикеток под Windows, которая осуществляла поддержку как лазерных, так и термотрансферных принтеров. Сегодня мы – крупнейший в мире разработчик стандартных драйверов Windows для RFID-принтеров и принтеров для печати этикеток. Выбрать правильное программное обеспечение по распечатке этикеток под Windows просто – мы делаем это дольше всех и лучше всех.

Легкость в обучении и использовании

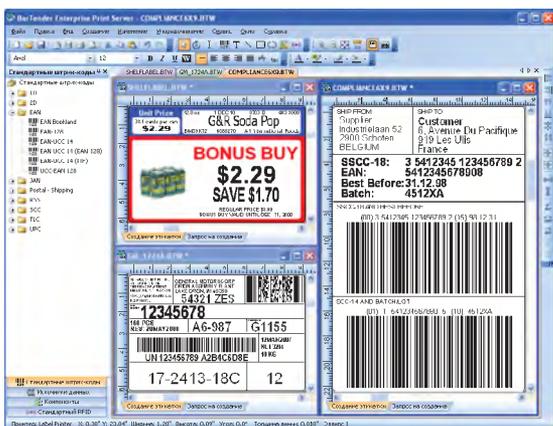
Интуитивные движения мышью, отслеживание стандартов Microsoft по соответствию стилю оформления приложения, а также виртуальные «мастера» помогут даже новичку начать работать с программой без подготовки. Опытные же пользователи смогут насладиться свободой использования огромного количества разнообразных функций.



«Мгновенные» штрих-коды! Создавайте объекты простым перетаскиванием.

Высочайшая надежность

Сотни тысяч пользователей из более чем 110 стран считают BarTender самым испытанным и надежным программным обеспечением в области печати этикеток.



Точное отображение и предварительный просмотр печати позволяют быстро разрабатывать этикетки без расходов на их печать.

Бесплатная техническая поддержка

В течение всех рабочих дней наши офисы в США, Европе и Азии предоставляют круглосуточную бесплатную поддержку по телефону и электронной почте.

Исключительные возможности управления шрифтами

Вы получите доступ к богатому разнообразию шрифтов Windows и встроенных шрифтов принтера, сможете чередовать стили текста в пределах абзаца и назначать их различным полям базы данных.

Полная поддержка Юникода

На одной этикетке вы можете комбинировать символы практически любых языков мира. Полная поддержка Юникода включает поддержку имен файлов, принтеров, серверов, полей и т.д.

Соответствие стандартам

Как печать готовых шаблонов, так и разработка совершенно новых этикеток позволяют использовать всю полноту и гибкость нашего продукта для соответствия тысячам стандартов по печати этикеток.



Создайте свои окна для ввода необходимых данных, соответствующие особенностям вашего процесса работы.

Встроенные и HTML-совместимые формы заполнения данных

С легкостью создавайте собственные формы для ввода данных прямо во время печати. А версия Enterprise Print Server даже показывает диалоги в веб-браузере!

Функции централизованного управления печатью

Версия Enterprise Print Server позволяет многочисленным пользователям сети задавать, запускать и направлять на обработку задания печати, используя одну копию приложения BarTender, установленного на сервере печати.

Возможность печати из веб-браузера

С версией Enterprise Print Server вы можете просматривать предварительные изображения этикеток практически отовсюду и запускать задания печати для обработки центральной копией приложения BarTender.

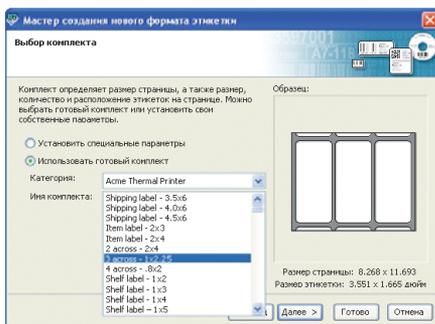
Добавление собственных функций с использованием сценариев Visual Basic

Мастер скриптов Visual Basic поможет вам настроить BarTender для решения широкого круга нетривиальных задач по обработке данных.



Умные «мастера»

Многочисленные «мастера» проведут вас по шагам через важные решения по дизайну, которые влияют на производительность печати и соответствие стандартам.



Ощутите свободу выбора из более чем 5000 готовых размеров этикеток или задайте свои собственные.

Настраиваемая сериализация

Вы можете создавать как самые простые серийные номера, так и сложные настраиваемые последовательности символов.

Библиотеки промышленных символов

Выбирайте из сотен высококачественных масштабируемых символов в таких категориях, как электричество, опасные материалы, упаковка и т.д.

Символ	Key	Символ	Key	Символ	Key
	a		A		0
	b		B		1
	c		C		2
	d		D		3
	e		E		}

Приложение BarTender включает сотни готовых символов.

Поддержка RFID-меток

Полнота и гибкость технологии автоматических меток следующего поколения

Версия RFID Enterprise позволяет просто перетаскивать RFID-объекты в поле дизайна этикетки точно так же, как при создании штрих-кода и других объектов этикетки.



Поддержка новейших типов меток и форматов данных

Версия RFID Enterprise поддерживает большинство стандартов в области использования RFID-меток, включая EPC Class 1, Gen2, ISO 18000-6b, ISO 15693, Tag-It, I-CODE, TagSys, My-d, Picotag и прочие. Также поддерживаются форматы Wal-Mart, DoD, EPC и другие частные форматы.



Отображение RFID-меток на экране дает возможность оптимизировать дизайн этикеток.

Отображение итоговой RFID-метки

Возможность предварительного просмотра на экране очертаний RFID-антенны, микросхемы и подложки поможет избежать некорректного размещения объектов печати.

Drivers by Seagull™

Компания Seagull является официальным поставщиком драйверов для многих крупнейших мировых производителей принтеров этикеток.

Более удобные и экономичные, чем встроенные драйверы

Большинство других программ для печати этикеток до сих пор используют старый DOS-подход к встраиванию драйверов печати в основную программу, что приводит к проблемам совместимости с Windows и ухудшает производительность сети. В отличие от них, драйверы Seagull позволяют уменьшить затраты на обучение и администрирование благодаря отсутствию необходимости изучать и поддерживать частные альтернативы диспетчера печати Windows.

Преимущества стандартных драйверов Windows

Соответствие нашей архитектуры печати стандартам драйверов Microsoft приносит следующие преимущества:

- Абсолютная совместимость с Windows
- Возможность использования диспетчера печати Windows для ускоренной печати
- Улучшенная совместимость и скорость сети
- Отображение статусов принтера в диспетчере печати («автономный» и «необходима замена ленты»)
- Быстрое обучение и простое администрирование
- Бесплатное обновление драйверов

Преимущества продукции Seagull

При использовании драйверов Seagull с программой BarTender вы получите отменную производительность благодаря задействованию внутренних функций большинства принтеров этикеток, включая:

- Встроенные штрих-коды и серийные номера
- Загружаемые шрифты и изображения
- Готовые форматы этикеток
- Возможность сохранения и повторного использования неизменных составляющих этикетки

Интеграция с другими программными продуктами

Множество полезных функций BarTender предназначено для работы с другими программами.

Мощные и гибкие механизмы извлечения данных

Использование разнообразных методов отбора данных, от простейших списков до сложных SQL запросов.

Поля	Оператор	Критерии	и/или
Customer.City	=	Chicago	И
Invoice.Ship Date	> or =	04/11/2007	ИЛИ
Invoice.Status	начинается с	Paid)

Одна запроса позволяет задать сложный поиск простым способом.

Поддержка большинства баз данных

С программой BarTender легко получить доступ к тексту, электронным таблицам и базам данных по сети, т.к. она поддерживает стандарты Microsoft ODBC и OLE DB для данных различных стандартных и специальных форматов даже на таких платформах, как LINUX, AS/400, Oracle и других.

Выберите тип базы данных

Платформа базы данных:	Тип соединения:
<input type="radio"/> Microsoft Access	OLE DB
<input type="radio"/> Microsoft Excel	OLE DB
<input type="radio"/> Microsoft SQL Server	OLE DB
<input type="radio"/> Oracle	OLE DB
<input checked="" type="radio"/> Универсальный поставщик: OLE DB	OLE DB
<input type="radio"/> файла Universal Data Link (UDL) File	OLE DB
<input type="radio"/> Источник данных: ODBC	ODBC
<input type="radio"/> Текстовый файл	Собственный
<input type="radio"/> Файл промежуточного документа SAP (IDoc)	Собственный
<input type="radio"/> IBM Informix	OLE DB

Используйте настроенное подключение к базам данных или задайте свои параметры для OLE DB или ODBC драйверов.

Сертифицированная интеграция систем SAP

BarTender обеспечивает прямую сертифицированную интеграцию с такими SAP-платформами, как NetWeaver, AII (auto identification infrastructure) и IDoc.



Oracle и поддержка XML

Все Enterprise версии автоматически анализируют и обрабатывают запросы XML от двух приложений Oracle: WMS и MSCA. Версия Enterprise Print Server также предлагает более продвинутые функции интеграции, например, преобразование данных из любого XML формата и использование сценариев XML как альтернативного средства управления программой BarTender через компоненты ActiveX.



Автоматизация ActiveX

Версии Enterprise предоставляют поддержку компонентов Microsoft ActiveX для углубленной интеграции. Поддерживаются различные функции управления, включая запрос статуса задачи.

Прозрачная работа из других программ

Когда вы управляете BarTender из других программ, ваши пользователи могут даже не догадываться о том, что распечаткой этикеток занимается BarTender.

Улучшенная обработка событий и регистрация задач

Функции по обработке событий включают ведение файлов журналов, отслеживание исключений автоматизации, поддержку журналов событий Windows и сообщений электронной почты. Версии Enterprise также генерируют удобные отчеты с подробными данными по каждой задаче печати.

Опосредованная интеграция (включая возможность подключения по TCP/IP протоколу)

Утилита Commander, включенная в версии Enterprise, позволяет программам без поддержки прямого управления BarTender запускать задачи печати через пользовательский файл запуска или почтовое сообщение. Версия Print Server также умеет работать через протокол TCP/IP. Commander отслеживает события и запускает BarTender, который затем считывает данные и печатает этикетки.



Удобное управление из других платформ

Хотя программы Commander и BarTender работают под Windows, они превосходно справляются с событиями запуска из других операционных систем.

Экспорт кодов принтера

Кроме прямой печати этикеток, версии Enterprise могут экспортировать специально отформатированные шаблоны кодов принтера для дальнейшего изменения и сохранения в других программах. Шаблоны можно загрузить на различные аппаратные устройства, включая:

- **Принтеры с поддержкой XML**
- **Устройства ввода данных** с прямым подключением к принтеру
- **Интегрированные SAP-системы**, использующие сценарии SAPscript-ITF
- **Специализированные программы** под различными платформами (CE, PocketPC, Palm, Linux и прочие)

Версии Enterprise

Enterprise Print Server — самая полная версия с серверными функциями централизованной печати и администрирования. Включает все возможности версии RFID Enterprise.

ВОЗМОЖНОСТИ
СОВМЕСТНАЯ ЦЕНТРАЛИЗОВАННАЯ ПЕЧАТЬ
Поддержка запросов печати разных сетевых пользователей.
ПЕЧАТЬ ИЗ ВЕБ-БРАУЗЕРОВ
Простое управление задачами печати из любых операционных систем, поддерживающих веб-браузеры.
ИНТЕГРИРОВАННАЯ ПОДДЕРЖКА ПРОТОКОЛА TCP/IP
Улучшенная версия программы Commander поддерживает триггеры и передачу данных по протоколу TCP/IP.
РАСШИРЕННЫЕ ФУНКЦИИ ИНТЕГРАЦИИ
Преобразование различных форматов XML с помощью XSL
Встроенные в BarTender командные сценарии XML ускоряют автоматизацию и облегчают удаленный контроль
Возможность получения детальной информации о статусе заданий печати
МНОГОПОТОЧНЫЙ РЕЖИМ ДЛЯ ОПТИМАЛЬНОЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ
Commander умеет оптимизировать получение, запуск и мониторинг новых заданий печати, не дожидаясь завершения текущих заданий.

RFID Enterprise — все возможности версии Enterprise по разработке, печати и интеграции этикеток с дополнительной поддержкой RFID-меток. Без сложных функций сервера и расширенных функций интеграции (см. выше).

ВОЗМОЖНОСТИ
ТИПЫ МЕТОК
EPC Gen2, EPC Class 1, ISO 18000-6b, ISO 15693, Tag-It, I-CODE, TagSys, My-d и Picotag
ФОРМАТ ДАННЫХ
DoD, Wal-Mart и другие форматы данных EPC, включая SGTIN, SSCC, GIAI, GID, GRAI, SGLN
Поддержка однобайтных и двухбайтных кодовых страниц, включая азиатские языки, UTF-8 и UTF-16
Возможность повторения RFID-данных в формах текста или штрих-кода
КОДИРОВАНИЕ ДАННЫХ
Защита от записи
Поддержка сегментов и начальных блоков, включая запись в несколько блоков
УПРАВЛЕНИЕ ПРИНТЕРОМ
Возможность настройки RFID-параметров принтера (например, Смещение транспондера и Количество попыток)
СРЕДСТВА ДИЗАЙНА
Размещение антенны, микросхемы и подложки на этикетке. Выбор встроенных или собственных изображений антенн

Сравнительные характеристики пяти версий

Лицензирование Enterprise версий: все три версии Enterprise позволяют работать с ними неограниченному числу сетевых пользователей. Лицензируется в зависимости от количества принтеров.

**Enterprise Print Server
RFID Enterprise**

содержат все основные возможности версий Enterprise, перечисленные ниже, и дополнительные функции, приведенные в колонке «Enterprise Editions» на предыдущей странице слева

Enterprise все функции программы BarTender по разработке этикеток плюс возможность автоматизированного управления из других приложений. Не включает поддержку RFID и расширенных функций сервера.

Лицензирование PC версий: версии Professional и Basic лицензируются по количеству пользователей.

Professional все возможности дизайна из версий Enterprise и большинство возможностей доступа к данным без поддержки автоматизации из других приложений.

Basic самые основные возможности программы BarTender без поддержки работы с внешними данными или автоматизации.

	ВЕРСИИ: E P B		
ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ			
Лицензирование по количеству принтеров	•		
Лицензирование по количеству пользователей	•	•	•
Бесплатная поддержка по телефону и электронной почте	•	•	•
Справочная система в формате HTML	•	•	•
РАЗРАБОТКА ЭТИКЕТОК			
Работа в режиме отображения исходного вида этикетки	•	•	•
Создание объектов путем перетаскивания	•	•	•
Импорт различных графических форматов	•	•	•
Библиотеки шрифтов промышленных символов	•	•	•
Поворот объектов с точностью до десятой доли градуса	•	•	•
Экспорт штрих-кодов в другие программы	•	•	
Неограниченная глубина отмены / повтора	•	•	•
Поддержка полноцветной графики	•	•	•
Запрос на ввод данных во время печати	•	•	•
Библиотека готовых форматов	•	•	•
Повторное использование компонентов	•	•	•
База данных размеров этикеток от ведущих производителей	•	•	•
Метрическая и дюймовая системы измерения	•	•	•
Защита паролем	•	•	
РАБОТА С ТЕКСТОМ			
Редактирование и масштабирование текста на экране	•	•	•
Использование шрифтов Windows и принтера	•	•	•
Расширенные возможности редактирования	•	•	
Автоматическое растягивание текста для размещения в прямоугольнике	•	•	
Выравнивание абзацев и настройка интервалов	•	•	•
Отключение и настройка отступов	•	•	
Настраиваемые позиции таблицы	•	•	
ШТРИХ-КОДЫ			
Поддержка линейных и двумерных символов	•	•	•
Неограниченная ширина и высота	•	•	•
Мастер настройки GS1-128 (UCC/EAN 128)	•	•	•
Автоматическая обработка контрольной цифры	•	•	•
Последовательная нумерация штрих-кодов	•	•	•
Настраиваемый шаблон символов	•	•	•

	ВЕРСИИ: E P B		
ПЕЧАТЬ			
Поддержка более 1600 принтеров	•	•	•
Стандартные драйверы Windows, использование диспетчера очереди печати Windows	•	•	•
Поддержка встраиваемых штрих-кодов, серийных номеров и копий	•	•	•
Задание количества копий с клавиатуры и из базы данных	•	•	
Регистрация заданий печати	•		
СЕРИАЛИЗАЦИЯ			
Обычная (последовательная нумерация)	•	•	•
Расширенная	•	•	
РАБОТА С БАЗАМИ ДАННЫХ			
Чтение текстовых файлов, баз данных, электронных таблиц и т.д.	•	•	
Поддержка запросов SAP IDocs и Oracle XML	•		
Привязка данных перетаскиванием	•	•	
Доступ к данным различных таблиц	•	•	
Использование графики из баз данных	•	•	
Мастер запросов и помощник SQL	•	•	
Выбор записей во время печати	•	•	
ОБРАБОТКА ДАННЫХ			
Получение данных от часов и клавиатуры	•	•	•
Простой ввод специальных и непечатаемых символов	•	•	•
Настройка с помощью сценариев VB	•	•	
Настройка длины полей, фильтров для ввода данных и проверки ошибок	•	•	
Объединение строк	•	•	
ИНТЕГРАЦИЯ			
Управление заданиями печати из других программ	•		
Автоматический выбор принтера	•		
Запись ошибок и событий в файл журнала	•	•	
Запись ошибок и событий по электронной почте	•		
Поддержка интерфейса командной строки из других программ	•		
Автоматизация компонентов ActiveX	•		
Утилиты интеграции Commander: отслеживание поступающих данных, запуск заданий печати и запись результатов в журнал	•		
Создание шаблонов кодов принтера	•		

Поддержка принтеров

Программа BarTender поддерживает принтеры с драйверами Windows, включая большинство лазерных, струйных и матричных принтеров. Компания Seagull также разработала собственные улучшенные драйверы под Windows для следующих принтеров:

Accumax	C.Itoh	Datasouth	Imaje	Okabe	Samsung	TSC
Argox	cab	Dedruma	Intermec	OPAL	SATO	Tyco
ASTECH	Century	Eltron	KROY	Paxar	SII	UBI
APS	Systems	ETISYS	Markpoint	Pitney Bowes	Sumitomo	Unimark
Autonics	Citizen	General Code	Meto	Postek	System Wave	Valentin
Avery	Cognitive	Godex	Metrologic	Pressiza	Tharo	VIPColor
Dennison	Solutions	Graphic	Monarch	Printronix	Thermopatch	Wasp
Birch	Comtec	Products	Novexx	Quick Label	ThermoTex	Wedderburn
Brady	Datamax	IBM	O'Neil	Ring	Toshiba TEC	Zebra

Линейные штрих-коды



AIAG	EAN Bookland	HIBC Secondary	Royal Mail
Australia Post	EAN-JAN-13	Intelligent Mail	SCC-14
Canadian Customs	EAN-JAN-8	Interleaved 2-of-5	SSCC-18
Codabar	FIM A	ISBT 128	Telepen
Code 128	FIM C	ITF-14	Tri-Optic
Code 39	GS1-128	Japanese Post	UPC-A
(Regular & Full ASCII)	GS1 DataBar (RSS)	KIX Code	UPC-E
Code 93	HIBC Primary	LOGMARS	UPS Tracking
		MSI Plessey	US Postal

Двумерные штрих-коды



Aztec
Datamatrix
EAN.UCC (GS1) Composite
Maxicode
PDF417 (Micro & Standard)
QR Code (Micro & Standard)
TLC39

Языковая поддержка

При необходимости BarTender позволяет переключить интерфейс пользователя на один из следующих языков:

английский, венгерский, греческий, датский, испанский, итальянский, китайский (упрощенный и традиционный), корейский, немецкий, нидерландский, норвежский, польский, португальский (европейский и бразильский), русский, тайский, турецкий, финский, французский, чешский, шведский, японский.



SEAGULL
SCIENTIFIC
www.seagullscientific.com

Европа: eurosales@seagullscientific.com
+34 91 435 25 25 • +44 (0) 1926 428746 (UK)

USA: sales@seagullscientific.com
425 641 1408 • 800 758 2001 (USA & Канада)

Япония: japansales@seagullscientific.com

Азия-Тихий океан: asiasales@seagullscientific.com

Member
AAM
GLOBAL
Association for Automatic
Identification and Mobility



© 2008 Seagull Scientific, Inc. BarTender and Drivers By Seagull are trademarks or registered trademarks of Seagull Scientific, Inc. Microsoft, Windows, Windows Vista, the Windows Vista Start button, and the Windows logos are trademarks, or registered trademarks of Microsoft Corp. in the USA and/or other countries. Oracle, JD Edwards, and PeopleSoft are registered trademarks of Oracle and/or its affiliates. All other trademarks are the property of their respective owners. 0284RU/0208