

**Устройство считывания штрих-кодов и  
магнитных полос для планшетных  
компьютеров Latitude 12 Rugged**



# Примечания, предупреждения и предостережения

-  **ПРИМЕЧАНИЕ:** Указывает на важную информацию, которая поможет использовать компьютер более эффективно.
-  **ОСТОРОЖНО: ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ.** Указывает на опасность повреждения оборудования или потери данных и подсказывает, как этого избежать.
-  **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Указывает на риск повреждения оборудования, получения травм или на угрозу для жизни.

© Dell Inc., 2015 г. Все права защищены. Данное изделие защищено американскими и международными законами об авторских правах и интеллектуальной собственности. Dell™ и логотип Dell являются товарными знаками корпорации Dell в Соединенных Штатах и (или) других странах. Все другие товарные знаки и наименования, упомянутые в данном документе, могут являться товарными знаками соответствующих компаний.

2015 - 10

Ред. A00

# Содержание

<b>1 Введение.....</b>	<b>4</b>
<b>2 Уникальные возможности .....</b>	<b>5</b>
<b>3 Быстрая установка.....</b>	<b>7</b>
Обзор функций.....	7
<b>4 Установка драйверов.....</b>	<b>9</b>
<b>5 Технические характеристики .....</b>	<b>12</b>
<b>6 Обращение в компанию Dell.....</b>	<b>13</b>

## Введение

**Устройство считывания штрих-кодов и магнитных полос для планшетных компьютеров Latitude 12 Rugged** представляет собой систему формирования изображений нового поколения, обеспечивающую непревзойденную производительность при использовании практически любых типов данных — от штрих-кодов 1D и 2D до фотографий и редактируемых документов с возможностью поиска формата Legal, Letter, A4 и A5, а также магнитных полос.

## Уникальные возможности

### Сканер штрих-кода

Улучшенная технология сканера штрих-кодов частично перекладывает задачу обработки на источник изображения — механизм сканирования, — тем самым сокращая ненужные задержки и ускоряя процесс получения данных. Этот уникальный способ повышает производительность пользователей и эффективность ведения бизнеса практически во всех отраслях.

Отличительные функции сканера штрих-кодов

- **Поддержка интерфейса MIPI и параллельных интерфейсов:** сокращает продолжительность и стоимость интеграции путем уменьшения количества компонентов.
- **Исчерпывающие функции получения данных:** получение штрих-кодов 1D и 2D в считанные миллисекунды, как при использовании фотографий в высоком разрешении, так и документов в формате Letter, Legal, A4 и A5 с полной поддержкой возможностей поиска и редактирования.
- **Широкий рабочий диапазон:** получение данных на расстоянии более 36 дюймов/92 см.
- **Увеличенная область сканирования:** удобство при считывании крупных штрих-кодов и нескольких штрих-кодов на близком расстоянии.
- **Исключительный допуск движения:** обеспечивает невероятную скорость сканирования любых штрих-кодов, повышая производительность при любом способе применения
- **Улучшенная оцифровка документов:** усовершенствованная технология оцифровки документов облегчает получение оцифрованных документов повышенной четкости, поддерживающих функцию поиска. В результате одного нажатия кнопки интеллектуальное программное обеспечение определит, соблюдены ли условия для получения высококачественного изображения, избавив пользователей от работы наугад.

### Устройство считывания магнитных полос

Устройство считывания магнитных полос представляет собой устойчивый к взлому магнитный модуль считывания данных и проверки подлинности носителей, предназначенный для архитектуры цифровой идентификации и проверки подлинности и обеспечивающий защиту потребителей и их персональных данных.

Отличительные функции устройства считывания магнитных полос

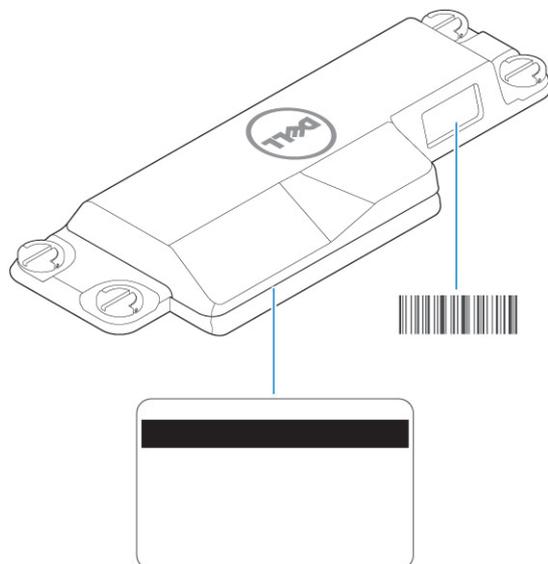
- **Надежное шифрование:** шифрование данных выполняется в точке считывания, обеспечивая мгновенную защиту.
- **Обнаружение фальсификации:** устройство считывания магнитных полос гарантирует подлинность данных держателя карты благодаря успешному определению уникальных характеристик карты и подтверждения их достоверности.
- **Распознавание изменений:** выявляет внесение изменений в данные держателя карты и гарантирует, что транзакции выполняются только с использованием подлинной, неизменной информации о держателе карты.
- **Актуальность и целостность данных:** проверяет актуальность и целостность данных держателя карты, получаемых при проведении карты через устройство, а также когда она частично или полностью вставляется в него. Для проверки актуальности данных устройство считывания поддерживает функции взаимной аутентификации, управления сеансами и проверки целостности данных.

- **Надежная токенизация:** поддержка надежной токенизации, благодаря которой пользователям не требуется хранить данные PAN-кода в хост-системе.
- **Динамичная цифровая идентификация:** позволяет использовать функции устаревания данных или автоматического прекращения срока действия с помощью генерирования значений транзакций для динамической проверки подлинности, которые изменяются при каждом проведении карты через устройство. Этот метод гарантирует, что данные по отслеживаемости держателя карты подлинны и не получены путем взлома или путем использования поддельной карты.
- **Проверка подлинности устройства и хост-системы:** можно настроить устройство считывания магнитных полос для проверки подлинности хост-системы перед отправкой зашифрованных данных карты.

 **ПРИМЕЧАНИЕ:** Для планшетного компьютера серии Rugged используется механизм сканирования Zebra SE-4750. См. данный номер модели в документации *Расширенная конфигурация форматирования данных и сканера штрих-кодов* по адресу [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support)

# Быстрая установка

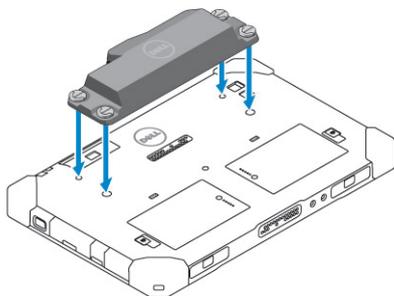
## Обзор функций



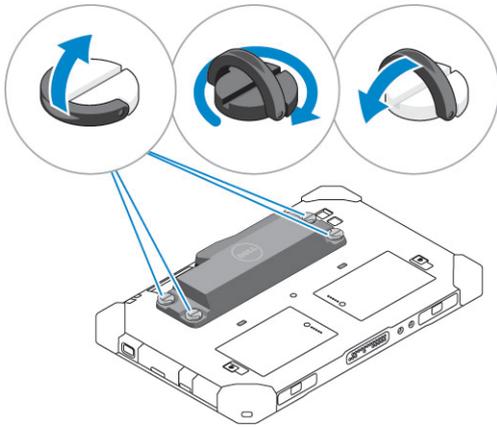
Устройство считывания штрих-кодов и магнитных полос для планшетных компьютеров Latitude 12 Rugged настраивается автоматически и очень просто устанавливается. Пользователю потребуется только выполнить следующие действия.

1. Переверните планшет и совместите винты с отверстиями на задней панели планшета.

 **ПРИМЕЧАНИЕ:** Конструкция сканера соответствует разъему для стыковки на задней панели планшета.



2. Приподнимите ручки винтов и затяните все четыре винта.



3. Теперь сканер готов к установке драйвера.

## Установка драйверов

1. Чтобы установить драйверы, перейдите по адресу [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support) и введите метку обслуживания ноутбука для просмотра всех доступных для него драйверов и загрузок.

The screenshot shows the Dell Support website interface. At the top, there are three navigation tabs: "Product support", "Top resources", and "Orders & support requests". Below the tabs, there is a search bar with the text "how to fix a computer that won't turn on or start windows". A message states: "If you have questions about Office 2013 and Office 365, this article will help you find the answers. Office 2013 frequently asked questions".

The main section is titled "Identify the product you need to support". It contains three columns:

- Auto-detect your product.** Includes a "Detect Product" button and an icon of a laptop with a magnifying glass.
- Enter a Service Tag or Express Service Code.** Includes a text input field with "ABCD123 or 1234567890", a "Submit" button, and a barcode icon with the text "Both product IDs are located on the back or bottom of your device. See details". A red arrow points to the input field.
- Browse for a product.** Includes icons of a monitor, a smartphone, and a laptop, and a "View products" link with a circular arrow icon. This column is highlighted with a blue border.

2. Также можно выполнить поиск драйверов вручную. Для этого щелкните **Просмотреть продукты** (a), перейдите к **Latitude** (b) и выберите модель Latitude (c).

This screenshot is identical to the one above, showing the Dell Support website interface. The main section is titled "Identify the product you need to support". In this version, a red arrow points to the "View products" link in the "Browse for a product" column.

Identify the product you need to support

Auto-detect your product.

Detect Product



Enter a Service Tag or Express Service Code.

Submit



Both product IDs are located on the back or bottom of your device. [See details](#)

Browse for a product.



[View products](#)

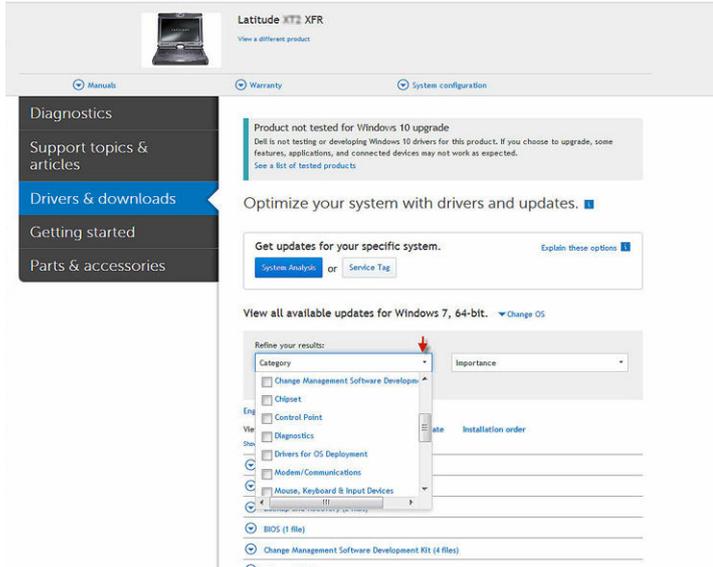
Select a product / Laptops

- |                            |                                |  |                     |
|----------------------------|--------------------------------|--|---------------------|
| <a href="#">Adamo</a>      | <a href="#">Inspiron</a>       | <a href="#">Precision Mobile Workstation</a> | <a href="#">XPS</a> |
| <a href="#">Alienware</a>  | <a href="#">Latitude</a>       | <a href="#">Studio</a>                       |                     |
| <a href="#">Chromebook</a> | <a href="#">Legacy Systems</a> | <a href="#">Vostro</a>                       |                     |

Select a product / Laptops / Latitude

- |   |                                |                                     |                                     |
|---|--------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| <a href="#">C/Dock Expansion Station</a>        | <a href="#">Latitude C640</a>  | <a href="#">Latitude D810</a>       | <a href="#">Latitude E6440</a>      |
| <a href="#">C/Dock II Expansion Station</a>     | <a href="#">Latitude C800</a>  | <a href="#">Latitude D820</a>       | <a href="#">Latitude E6500</a>      |
| <a href="#">C/Port APR</a>                      | <a href="#">Latitude C810</a>  | <a href="#">Latitude D830</a>       | <a href="#">Latitude E6510</a>      |
| <a href="#">C/Port II APR</a>                   | <a href="#">Latitude C840</a>  | <a href="#">Latitude E4200</a>      | <a href="#">Latitude E6520</a>      |
| <a href="#">Latitude 10</a>                     | <a href="#">Latitude CP</a>    | <a href="#">Latitude E4300</a>      | <a href="#">Latitude E6530</a>      |
| <a href="#">Latitude 100L</a>                   | <a href="#">Latitude Cpi</a>   | <a href="#">Latitude E4310</a>      | <a href="#">Latitude E6540</a>      |
| <a href="#">Latitude 10e ST2E</a>               | <a href="#">Latitude CPi A</a> | <a href="#">Latitude E5250/5250</a> | <a href="#">Latitude E7240</a>      |
| <a href="#">Latitude 110L</a>                   | <a href="#">Latitude CPi R</a> | <a href="#">Latitude E5400</a>      | <a href="#">Latitude E7250/7250</a> |
| <a href="#">Latitude 12 Rugged Extreme 7204</a> | <a href="#">Latitude CPt</a>   | <a href="#">Latitude E5410</a>      | <a href="#">Latitude E7440</a>      |
| <a href="#">Latitude 12 Rugged Tablet 7202</a>  | <a href="#">Latitude CPt S</a> | <a href="#">Latitude E5420</a>      | <a href="#">Latitude E7450</a>      |
| <a href="#">Latitude 120L</a>                   | <a href="#">Latitude CPt V</a> | <a href="#">Latitude E5420M</a>     | <a href="#">Latitude L400</a>       |
| <a href="#">Latitude 13</a>                     | <a href="#">Latitude CPv H</a> | <a href="#">Latitude E5430</a>      | <a href="#">Latitude LM</a>         |

- Щелкните **Драйверы и загрузки**, затем выберите драйверы сканера в раскрывающемся списке раздела **Категория**.



- Загрузите драйверы на локальный диск и щелкните файл архива для установки.
- Устройство считывания штрих-кодов и магнитных полос для планшетных компьютеров Latitude 12 Rugged готово к использованию.

## Технические характеристики

**Таблица 1. ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Размеры	202 x 75 x 26 мм (Д x Ш x В)
Вес	153 грамма

**Таблица 2. ДИАПАЗОНЫ ДЕКОДИРОВАНИЯ**

	<b>Вблизи</b>	<b>Вдали</b>
3 мил Code	2,8 дюйма/7,1 см	6,2 дюйма/15,8 см
5 мил Code	2,3 дюйма/5,8 см	8,7 дюйма/22,1 см
5 мил PDF417	3,0 дюйма/7,6 см	8,1 дюйма/20,6 см
6,67 мил PDF417	2,2 дюйма/5,6 см	10,6 дюйма/26,9 см
10 мил DataMatix	2,4 дюйма/6,1 см	10,6 дюйма/26,9 см
100% UPCA	1,6* дюйма/4,1* см	23,0 дюйма/58,4 см
15 мил Code 128	2,4* дюйма/6,1* см	25,2 дюйма/64,0 см
20 мил Code 39	1,6* дюйма/4,1* см	36,3* дюйма/92,2* см

\*Ограниченная область сканирования

**Таблица 3. СООТВЕТСТВИЕ СТАНДАРТАМ**

Класс лазера	Предназначен для использования в устройствах CDRH класса II/IEC 825 класса 2
Электробезопасность	Компонент лазера подходит для UL, VDE и CU
Требования к окружающей среде	Соответствует стандарту RoHS

### **Замечания о нормативных требованиях**

Дополнительные сведения о нормативных требованиях см. на главной странице "Соответствие нормативам" веб-сайта [www.dell.com](http://www.dell.com) по следующему адресу: [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

## Обращение в компанию Dell

 **ПРИМЕЧАНИЕ:** При отсутствии действующего подключения к Интернету можно найти контактные сведения в счете на приобретенное изделие, упаковочном листе, накладной или каталоге продукции компании Dell.

Компания Dell предоставляет несколько вариантов поддержки и обслуживания через Интернет и по телефону. Доступность служб различается по странам и видам продукции, и некоторые службы могут быть недоступны в вашем регионе. Порядок обращения в компанию Dell по вопросам сбыта, технической поддержки или обслуживания пользователей описан ниже.

1. Перейдите на веб-узел **Dell.com/support**.
2. Выберите категорию поддержки.
3. Укажите свою страну или регион в раскрывающемся меню **Choose a Country/Region (Выбор страны/региона)** в нижней части страницы.
4. Выберите соответствующую службу или ссылку на ресурс технической поддержки, в зависимости от ваших потребностей.