


Модел „Latitude 3190 2-in-1“

Ръководство на потребителя



Указателни фигури

 **ЗАБЕЛЕЖКА:** показва важна информация за по-лесна и по-ефикасна работа с продукта.

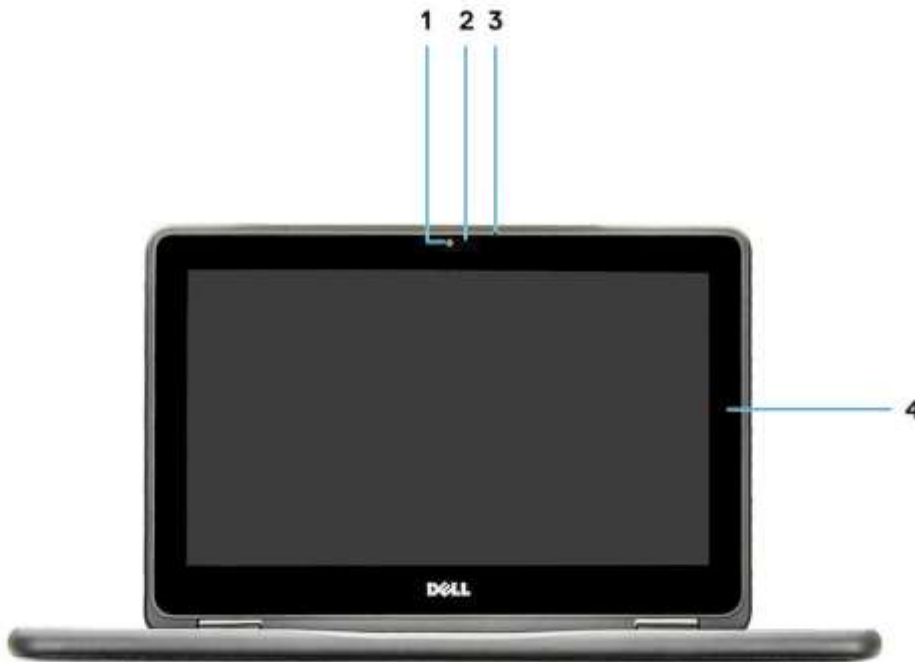
 **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** показва потенциална повреда на устройството или загуба на данни и посочва начин как да се избегне проблема.

© 2018 2019 Dell Inc. or its subsidiaries. All rights reserved. Dell, EMC, and other trademarks are trademarks of Dell Inc. or its subsidiaries. Other trademarks may be trademarks of their respective owners.

ОБЩА ИНФОРМАЦИЯ	2
Изглед отпред.....	2
Изглед отляво.....	3
Изглед отдясно.....	3
Изглед отгоре	4
Изглед отдолу.....	5
НАСТРОЙКИ НА СИСТЕМАТА	6
Изпълняване и зареждане на последователност от системни устройства	6
Бутони за навигиране в средата	6
Обобщение на „Системни настройки“	7
Достъп до настройките на устройството.....	7
Основни настройки.....	8
Актуализиране на версията на „BIOS“ в „Windows“	9
Парола на система и парола на конфигурация.....	9
Задаване на парола за достъп до системната конфигурация.....	10
Изтриване или смяна на парола за достъп до конфигурация	10
СОФТУЕР	11
Операционна система	11
Изтегляне на драйвери.....	11
РЕГУЛАТОРНА ПОЛИТИКА ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ.....	12

Обща информация за компютъра

Изглед отпред



1. Камера

2. Индикатор за състояние на камера

3. Микрофон

4. LCD дисплей

Изглед отляво



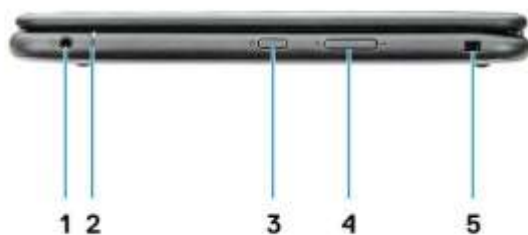
1. Порт за захранване

2. HDMI порт

3. Порт USB версия 3.1 с възможност за зареждане на устройства

4. Порт USB версия 3.1

Изглед отдясно



1. Универсално гнездо за слушалки

2. Индикатор за ниво на батерията

3. Бутон за включване/изключване

4. Бутон за контрол на звука

5. Слот за заключване на лаптопа против кражба

Изглед отгоре



1. Допълнителен микрофон

2. Индикатор за състояние на допълнителната камера

3. Допълнителна камера

4. Клавиатура

5. Подложка за китка

6. Тъчпад

Изглед отдолу



1. Етикет със сервисна информация

2. Тонколони

Настройки на системата

Изпълняване и зареждане на последователност от системни устройства

Възможността за избиране на устройство, от което да се зареди средата, позволява да се пропусне системно-дефинираното устройство.

По време на автоматичната проверка след включване на лаптопа и след показване на логото на компанията „Dell“ може да се:

- достъпи системната конфигурация чрез натискане на бутон „F2“ на клавиатурата;
- изведе менюто за избор на зареждащо устройство чрез натискане на бутон „F12“ на клавиатурата.

Опциите от списъка с предлагани системни устройства са:

- Външна памет (ако е налична);
- „STXXXX“ вътрешен системен диск;

ЗАБЕЛЕЖКА: XXXX показва номера на серийната връзка.

- Оптично устройство (ако е налично);
- Външен твърд диск (ако е наличен);
- Програма за диагностика („Diagnostics“).

ЗАБЕЛЕЖКА: Избирайки опцията „Diagnostics“, ще се покаже програма, тестваща даден компонент.

От списъка със устройства може да се избере и препратка към системната конфигурация.

Бутони за навигиране в средата (системата)

ЗАБЕЛЕЖКА: Повечето променени настройки в Системните опции влизат в сила след рестартиране на машината.

Бутон	Операция
Стрелка нагоре	Преминава на предишни поле;
Стрелка надолу	Преминава на следващо поле;
„Enter“	Избира стойност в дадено поле (ако е налична) или препраща към дадено поле;
„Spacebar“	Разгръща или събира падащо меню (ако е налично);
„Tab“	Преминава към следващо главен меню;
„Esc“	Връща към предишната страница.

Обобщение на „Системни настройки“ (System Setup)

Настройването на системата позволява да се:


- Променя системната конфигурация след добавяне, смяна или премахване на физически компонент от машината;
- Задава или променя потребителска парола като опция;
- Провери паметта и да се зададат параметри на твърдия диск.

Препоръчително е запазването на информацията от инструмента за системно конфигуриране преди да се направят някакви промени.

 **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Промяната на настройки на системата може да доведе до неправилна работа на лаптопа.

Достъп до настройките на устройството (System Setup)

1. Включете или рестартирайте машината.
2. Веднага, след като се покаже логото на компания „Dell“, натиснете клавиша „F2“.

 **ЗАБЕЛЕЖКА:** Ако не успеете навреме да натиснете бутона „F2“ и операционната система зареди, рестартирайте компютъра и пробвайте отново.

 **ЗАБЕЛЕЖКА:** След показване на логото на „Dell“ на дисплея и след натискане на бутон „F12“, може да се достигне до управление на „BIOS“-а системата.

Основни настройки (General screen options)

Тази част показва главните опции за настройка на хардуерните компоненти на лаптопа.

Опции	Описание
Системна Информация (System Information)	<ul style="list-style-type: none">• Информация за системата: показва версия на „BIOS“, Сервизна информация, Информация за имуществото, Информация за собственика, Дата на производство, Код за служебна информация, версия на вградения софтуер (Firmware);• Информация за паметта: показва инсталираната памет на устройството, свободната памет, скоростта на запаметяване, режимът на каналите на паметта, типът технология;• Информация за процесора: показва тип на процесора, брой на ядрата, идентификационен номер на процесора, синхронизиращата (Clock) скорост, минималната синхронизираща скорост, максималната синхронизираща скорост, състояние на процесорния „L2“ кеш, възможност за разпределяне на информацията по различни ядра (HT Capable) и информация за архитектурата (x64);• Информация за устройството: показва основния твърд диск, данни за „SATA“ контролера, физически адрес за комуникация, графичен контролер, версия на „BIOS“-а на графичния компонент, Памет на графичния процесор, тип на панела, резолюция, контролер за звука, устройство за безжична мрежа.
Информация за батерията (Battery Information)	Показва информация за състоянието на батерията и за захранващия адаптер (ако е наличен)
Ред на зареждане на устройствата	Позволява смяна на реда на зареждане на устройствата. <ul style="list-style-type: none">• Метод за зареждане на операционна система „Windows“ (по подразбиране);• Списък с опции за зареждане;• Стари методи или устройства;• Ред за зареждане на системата „UEFI“ (по подразбиране).
Допълнител- ни опции за зареждане на устройство	Тази опция позволява използването на по-стари методи за зареждане на операционната система от външна памет. (По подразбиране „Enable Legacy Option ROMs“ и „Enable UEFI Network Stack“ са изключени, „Enable Attempt Legacy Boot“ – включено).
Сигурност на път за зареждане от система „UEFI“	<ul style="list-style-type: none">• Винаги с изключение през вътрешна памет (по подразбиране);• Винаги;• Никога.
Дата и час	Позволява смяната на датата и часа на системата.

Актуализиране на версията на „BIOS“ в „Windows“

Препоръчително е да се актуализира версията на „BIOS“ след ремонт на дънната платка или при налична актуализация. При актуализиране на „BIOS“ върху лаптоп, уверете се, че батерията на лаптопа е напълно заредена и е включен в електрическата мрежа.

ЗАБЕЛЕЖКА: Ако технологията „BitLocker“ е включена, налага се да бъде спряна и след актуализацията на системата „BIOS“ да бъде включена отново.

1. Рестартирайте лаптопа.
2. Отидете на страницата „Dell.com/support“.
 - Въведете служебната информация („Service Tag“ или „Express Service Code“);
 - Започнете проверката на продукта („Detect Product“) и следвайте инструкциите, показани на екрана;
3. При неуспешен опит да откриете устройството, изберете „Choose from all products“.
4. Открийте и изберете категорията на продукта от излезналия списък.

ЗАБЕЛЕЖКА: Изберете правилната категория на продукта, за да стигнете до специфичната страница.

5. Изберете модела на компютъра и ще се отвори нова помощна страница.
6. Изберете „Get drivers“ и изберете „Drivers and Downloads“. Ще се отвори секцията „Drivers and Downloads“.
7. Изберете „Find it myself“.
8. Изберете „BIOS“, за да видите предлаганите версии за система „BIOS“.
9. Намерете най-новата версия и натиснете „Download“.
10. Изберете предпочитан метод за инсталация от секцията „Please select your download method below“ и изберете „Download File“. Ще се отвори прозорецът „File Download“.
11. Запазете файла на компютъра.
12. Стартирайте файла, за да се инсталира актуализацията на „BIOS“. Следвайте инструкциите изписани на екрана.

Парола на система и парола на конфигурация

Таблица 1. Парола на система и парола на конфигурация

Вид парола	Описание
Парола на системата (System password)	Парола, която се въвежда за достъп до системата.
Парола на конфигурацията (Setup password)	Парола, която се въвежда при влизане и промяна на настройките на „BIOS“-а.

Създаването на парола на системата и парола на конфигурацията ще защити компютъра.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Паролите представляват базово ниво на сигурност.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: При отключен компютър, оставен без надзор, информацията е незащитена.

ЗАБЕЛЕЖКА: Всички пароли са изключени по подразбиране.

Задаване на парола за достъп до системната конфигурация

Системна или администраторска парола може да бъде зададена само, ако преди това не е имало парола и състоянието е било **„Not Set“**.

След включване или рестартиране на компютъра натиснете бутон „F2“, за да влезете в панела за системна конфигурация.


1. В секция **„System BIOS“** или **„System Setup“** изберете **„Security“** и натиснете бутона **„Enter“**.
2. След показване на опциите изберете **„System/Admin Password“** и създайте парола в полето **„Enter the new password“**. За създаване на парола следвайте следните правила:
 - Паролата може да има не повече от 32 символа;
 - Паролата може да съдържа цифрите от 0 до 9;
 - Само малки букви се приемат от системата;
 - Единствените позволени специални знаци са: интервал („Space“), ("), (+), (,), (-), (.), (/), (:), (I), (\), (l), (').
3. Повторете новата парола в полето **„Confirm new password“** и натиснете **„OK“**.
4. Натиснете бутона „Esc“. На екрана ще се покаже съобщение за запазване на промените.
5. Натиснете „Y“, за да запазвате промените и да се рестартира компютъра.

Изтриване или смяна на парола за достъп до конфигурация

Уверете се, че състоянието на паролата показва **„Unlocked“**(отключено). В противен случай паролата не може да бъде премахната/сменена.

За да влезнете в менюто за конфигуриране на системата, натиснете бутона „F2“ веднага след рестартиране или стартиране на компютъра.

1. В секция **„System BIOS“** или **„System Setup“** изберете **„Security“** и натиснете бутона **„Enter“**.
2. Проверете състоянието на паролата (**Password Status**) да показва **„Unlocked“**.
3. Изберете **„System Password“**, променете или изтрийте съществуващата парола и натиснете бутон **„Enter“** или **„Tab“**.
4. Изберете **„Setup Password“**, променете или изтрийте съществуващата парола и натиснете бутон **„Enter“** или **„Tab“**.

 **ЗАБЕЛЕЖКА:** Ако сте променили паролите за достъп до системата или за достъп до конфигурацията, въведете новата парола след излизане на съобщение за нова парола. Ако сте премахнали паролите за достъп, потвърдете анулирането след изписване на съобщение от системата.

5. Натиснете бутон „Esc“. На екрана ще се покаже съобщение за запазване на промените.
6. Натиснете „Y“, за да запазвате промените и излезте от системното меню. Рестартирайте компютъра.

Операционна система

Таблица 2. Операционна система

Производител	Спецификация
Microsoft	Windows 10 Pro 64 bit RS4

Изтегляне на драйвери

1. Включете компютъра.
2. Отидете на страницата „Dell.com/support“.
3. Изберете „**Product Support**“, въведете служебната информация на лаптопа и натиснете „**Submit**“.

 **ЗАБЕЛЕЖКА:** Ако не разполагате със сервизната информация на даден лаптоп, използвайте опцията за автоматична идентификация на машината или ръчно потърсете модела на лаптопа.

4. Натиснете „**Drivers and Downloads**“.
5. Изберете операционната система на лаптопа.
6. Потърсете и изберете правилния драйвер, който да инсталирате.
7. Натиснете „**Download File**“, за да изтеглите драйвера.
8. След изтеглянето намерете файла в директорията на компютъра.
9. Отворете файла и следвайте инструкциите на помощника, показващи се на екрана.

Регулаторна политика за съответствие

Dell Inc. (Dell) се ангажира да спазва законите и наредбите във всяка страна, в която доставя своите продукти. Продуктите на Dell са проектирани и тествани, за да отговарят на съответните световни стандарти за безопасност на продуктите, електромагнитна съвместимост, ергономичност и други задължителни нормативни изисквания, когато се използват по предназначение.

Инструкции за безопасна работа с продукта, както и подробна регулаторна информация за продукта и съответствието му с европейски директиви и стандарти, може да бъде намерена на следния линк:
<https://www.dell.com/learn/us/en/uscorp1/regulatory-compliance>