



Първи стъпки

Преносим компютър HP Мини 210

© Copyright 2010 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Bluetooth е търговска марка, собственост на своя притежател и използвана от Hewlett-Packard Company с лицензия. Microsoft и Windows са регистрирани в САЩ търговски марки на Microsoft Corporation. Емблемата SD е търговска марка на съответния си собственик.

Информацията, която се съдържа тук, подлежи на промяна без предизвестие. Единствените гаранции за продуктите и услугите на HP са изрично изложени в гаранционните карти, придружаващи въпросните продукти и услуги. Нищо от споменатото тук не следва да се тълкува и приема като допълнителна гаранция. HP не носи отговорност за технически или редакторски грешки или пропуски в настоящия документ.

Първо издание: август 2010 г.

Номенклатурен номер на документа:  
618051-261

### **Бележка за продукта**

Това ръководство описва функции, които са общи за повечето модели. Вашият компютър може да не разполага с някои от функциите.

### **Условия за софтуера**

Като инсталирате, копирате, изтегляте или използвате по друг начин предварително инсталиран на компютъра софтуерен продукт, се съгласявате да се обвържете с условията на това ЛСКП (Лицензионно споразумение с крайния потребител) на HP. Ако не приемете тези лицензионни условия, единствената компенсация е да върнете целия неизползван продукт (хардуер или софтуер) в рамките на 14 дни срещу възстановяване на сумата, което зависи от съответните правила за възстановяване според мястото на покупката.

За всякаква допълнителна информация или заявка за пълно възстановяване на сумата за компютъра се свържете с мястото на покупката (продавача).

## Предупредителна бележка за безопасност

---

- ⚠ **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!** За да намалите вероятността от нараняване, причинено от нагряване, както и вероятността от прегряване на компютъра, не поставяйте компютъра директно в скута си и не препречвайте вентилационните му отвори. Използвайте компютъра само върху твърда и равна повърхност. Не позволявайте друга твърда повърхност, като допълнителен съседен принтер, или мека повърхност, като възглавници, килими или платове, да блокира въздушния поток. Също така не позволявайте по време на работа променливотоковият адаптер да влиза в контакт с кожата или мека повърхност (например, възглавници, килими или платове). Компютърът и променливотоковият адаптер отговарят на ограниченията за температура на достъпните за потребителя повърхности, установени от International Standard for Safety of Information Technology Equipment (Международния стандарт за безопасност на изчислителната техника) (IEC 60950).
-



---

# Съдържание

<b>1</b>	<b>Добре дошли</b>	<b>1</b>
	Откриване на информация	2
<b>2</b>	<b>Запознаване с компютъра</b>	<b>4</b>
	Горна страна	5
	Тъчпад	5
	Индикатори	6
	Клавиши	7
	Предна страна	8
	Дясна страна	9
	Лява страна	11
	Дисплей	12
	Долна страна	13
<b>3</b>	<b>HP QuickWeb</b>	<b>14</b>
	Разрешаване на HP QuickWeb	15
	Стартиране на HP QuickWeb	16
	Идентифициране на LaunchBar на QuickWeb	17
	Идентифициране на иконите за управление на QuickWeb	17
	Идентифициране на иконите на LaunchBar на QuickWeb	17
	Идентифициране на иконите за уведомяване на QuickWeb	18
	Конфигуриране на мрежата	20
	Стартиране на Microsoft Windows	21
	Включване и изключване на HP QuickWeb	22
<b>4</b>	<b>Работа в мрежа</b>	<b>23</b>
	Използване на интернет доставчик	24
	Свързване към безжична мрежа	25
	Свързване към съществуваща WLAN мрежа	25
	Конфигуриране на нова WLAN мрежа	25
	Конфигуриране на безжичен маршрутизатор	26
	Защита на WLAN мрежа	26

<b>5 Клавиатура и посочващи устройства .....</b>	<b>27</b>
Използване на клавиатурата .....	28
Идентифициране на клавишните комбинации .....	28
Идентифициране на клавишите за действие .....	28
Използване на цифрови клавиатури .....	29
Използване на посочващи устройства .....	30
Настройка на предпочитанията за посочващите устройства .....	30
Използване на тъчада .....	30
Включване и изключване на тъчада .....	30
Навигиране .....	30
Избиране .....	31
Използване на движения на тъчада .....	31
Превъртане .....	32
Жестове с пръсти/мащабиране .....	32
Завъртане .....	32
<b>6 Поддръжка .....</b>	<b>34</b>
Смяна на батерията .....	35
Поставяне на батерията .....	35
Премахване на батерията .....	35
Премахване или обратно поставяне на долния капак .....	37
Премахване на долния капак .....	37
Обратно поставяне на долния капак .....	37
Смяна на твърдия диск .....	39
Изваждане на твърдия диск .....	39
Поставяне на твърд диск .....	39
Смяна на модула с памет .....	41
Актуализиране на програми и драйвери .....	43
Редовна грижа .....	44
Почистване на дисплея .....	44
Почистване на тъчада и клавиатурата .....	44
<b>7 Архивиране и възстановяване .....</b>	<b>45</b>
Дискове за възстановяване .....	46
Извършване на възстановяване на системата .....	47
Възстановяване от заделен дял за възстановяване .....	47
Възстановяване с помощта на дисковете за възстановяване .....	47
Архивиране на информация .....	48
Използване на функцията за архивиране и възстановяване в Windows .....	48
Използване на точки за възстановяване на системата .....	49
Кога трябва да се създават точки за възстановяване .....	49
Създаване на точка за възстановяване на системата .....	49
Възстановяване към предишна дата и час .....	49

<b>8 Поддръжка на клиенти .....</b>	<b>50</b>
Връзка с отдела за поддръжка на клиенти .....	51
Етикети .....	52
<b>9 Технически данни .....</b>	<b>54</b>
Входящо захранване .....	55
Работна среда .....	56
<b>Азбучен указател .....</b>	<b>57</b>





---

# 1 Добре дошли

- [Откриване на информация](#)

След като настроите и регистрирате компютъра, е важно да изпълните тези стъпки:

- **Настройте HP QuickWeb** – Получете незабавен достъп до вашата музика, цифрови снимки, както и до интернет, без да стартирате основната операционна система. За повече информация вж. [HP QuickWeb на страница 14](#).
- **Свържете се към интернет** – Настройте кабелната или безжична мрежа, за да можете да се свързвате с интернет. За повече информация вж. [Работа в мрежа на страница 23](#).
- **Актуализирайте антивирусния софтуер** – Защитете компютъра си от щети, причинени от вируси. Софтуерът е предварително инсталиран на компютъра и включва ограничен абонамент за безплатни актуализации. За повече информация вж. *Справочно ръководство за преносим компютър на HP*. За инструкциите относно достъпа до това ръководство вж. [Откриване на информация на страница 2](#).
- **Опознайте компютъра си** – Научете повече за функциите на компютъра. Вж. [Запознаване с компютъра на страница 4](#) и [Клавиатура и посочващи устройства на страница 27](#) за допълнителна информация.
- **Създайте дискове за възстановяване** – Подгответе и възстановете фабричните настройки на операционната система и софтуера в случай на нестабилност или повреда на системата. За инструкции вж. [Архивиране и възстановяване на страница 45](#).
- **Открийте инсталирания софтуер** – Вижте списък с предварително инсталирания на компютъра софтуер. Изберете **Старт > Всички програми**. За подробности относно използването на включения към компютъра софтуер вж. инструкциите на производителя на софтуера, които може да са предоставени със съответния софтуер или на уеб сайта на производителя.

# Откриване на информация

Компютърът предоставя няколко източника на информация, които ще ви помогнат при изпълнението на различни задачи.

Източници на информация	За информация относно
Листовка <i>Бърза настройка</i>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Настройване на компютъра</li><li>• Помощ при идентифициране на компютърните компоненти</li></ul>
<i>Справочно ръководство за преносим компютър на HP</i> За достъп до това ръководство изберете <b>Старт &gt; Помощ и поддръжка &gt; Ръководства за потребителя.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Функции на управлението на захранването</li><li>• Увеличаване живота на батерията</li><li>• Използване на мултимедийните функции на компютъра</li><li>• Защита на компютъра</li><li>• Грижи за компютъра</li><li>• Актуализиране на софтуера</li></ul>
Помощ и поддръжка За достъп до "Помощ и поддръжка" изберете <b>Старт &gt; Помощ и поддръжка.</b> <b>ЗАБЕЛЕЖКА:</b> За поддръжка за съответната страна или регион отидете на адрес <a href="http://www.hp.com/support">http://www.hp.com/support</a> , изберете вашата страна или регион, след което изпълнете инструкциите на екрана.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Информация за операционната система</li><li>• Актуализации на софтуер, драйвери и BIOS</li><li>• Инструменти за отстраняване на неизправности</li><li>• Начини за достъп до техническа поддръжка</li></ul>
<i>Декларации за нормативните наредби, безопасността и опазването на околната среда</i> За достъп до декларациите изберете <b>Старт &gt; Помощ и поддръжка &gt; Ръководства за потребителя.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Информация за нормативните уредби и правилата за безопасност</li><li>• Информация за изхвърляне на батерии</li></ul>
<i>Ръководство за безопасност и удобство</i> За достъп до това ръководство: Изберете <b>Старт &gt; Помощ и поддръжка &gt; Ръководства за потребителя.</b> – или – Посетете <a href="http://www.hp.com/ergo">http://www.hp.com/ergo</a> .	<ul style="list-style-type: none"><li>• Правилно конфигуриране на работното място, поза, здравословни и работни навици</li><li>• Информация за електрическа и механична безопасност</li></ul>
Книжка <i>Телефонни номера по света</i> Книжката се предоставя с компютъра.	Телефонни номера на HP за поддръжка

Източници на информация	За информация относно
<p>Уеб сайт на HP</p> <p>За достъп до този уеб сайт посетете <a href="http://www.hp.com/support">http://www.hp.com/support</a>.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Информация за поддръжка</li> <li>• Поръчка на части и откриване на допълнително съдействие</li> <li>• Актуализации на софтуер, драйвери и BIOS (Setup Utility)</li> <li>• Аксесоари за устройството</li> </ul>
<p><i>Ограничена гаранция*</i></p> <p>За достъп до ограничената гаранция:</p> <p>Изберете <b>Старт &gt; Помощ и поддръжка &gt; Гаранция на HP</b>.</p> <p>– или –</p> <p>Посетете <a href="http://www.hp.com/go/orderdocuments">http://www.hp.com/go/orderdocuments</a>.</p>	<p>Информация за гаранцията</p>
<p>*Можете да откриете специално предоставената ограничена гаранция на HP, приложима за продукта, в менюто "Старт" на компютъра и/или в CD/DVD диска, предоставен в кутията. За някои страни/региони в кутията се предоставя отпечатана ограничена гаранция на HP. В страни/региони, където не се предоставя отпечатана гаранция, може да направите заявка за печатно копие от <a href="http://www.hp.com/go/orderdocuments">http://www.hp.com/go/orderdocuments</a> или да пишете на HP на адрес: Hewlett-Packard, MS POD, 11311 Chinden Blvd, Boise, ID 83714, САЩ; Hewlett-Packard, POD, Via G. Di Vittorio, 9, 20063, Cernusco s/Naviglio (MI), Италия; Hewlett-Packard, POD, P.O. Box 200, Alexandra Post Office, Сингапур 911507. Включете името на продукта, гаранционния срок (намира се на етикета със серийния номер), името и пощенския си адрес.</p>	

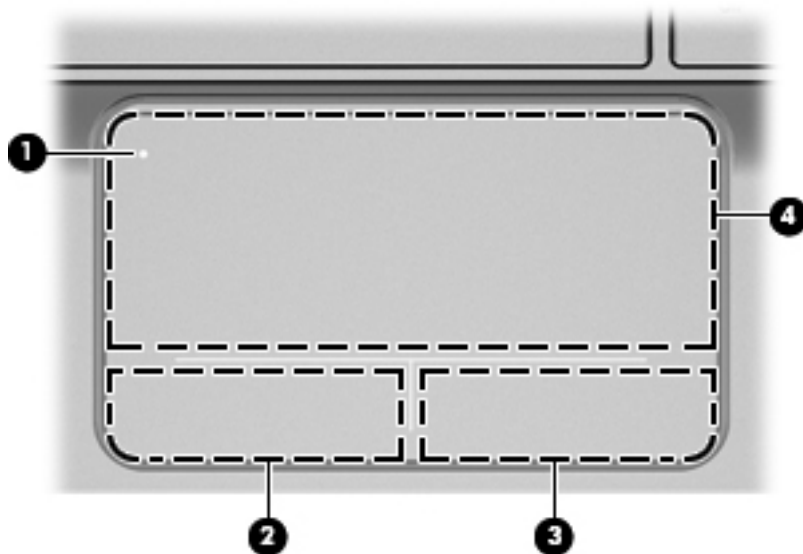
---

## 2 Запознаване с компютъра

- [Горна страна](#)
- [Предна страна](#)
- [Дясна страна](#)
- [Лява страна](#)
- [Дисплей](#)
- [Долна страна](#)

# Горна страна




## Тъчпад



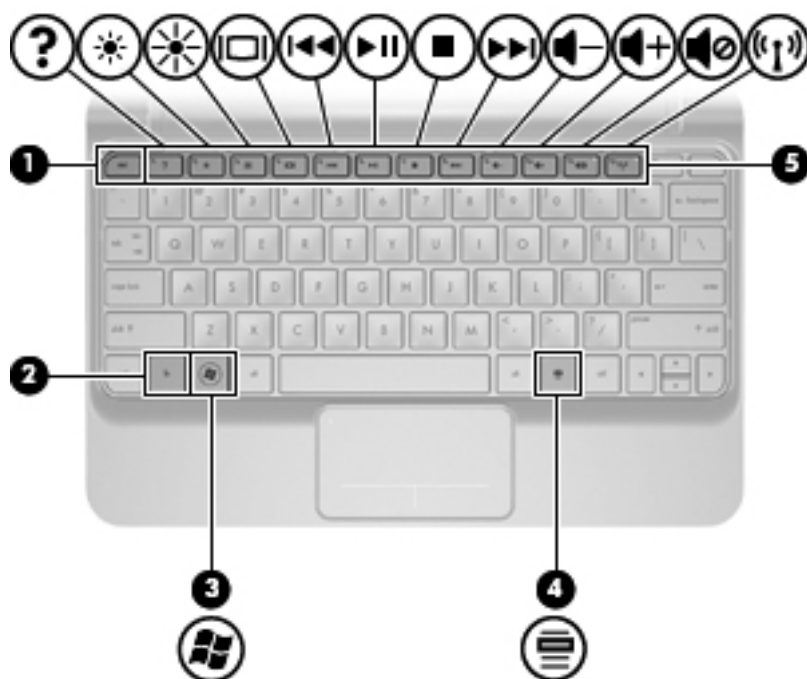
Компонент	Описание
(1) ● Индикатор на тъчпада	Включване и изключване на тъчпада. Бързо натиснете двукратно индикатора на тъчпада, за да включите или изключите тъчпада.
(2) Ляв бутон на тъчпада	Функциониране като левия бутон на външна мишка.
(3) Десен бутон на тъчпада	Функциониране като десния бутон на външна мишка.
(4) Зона на тъчпада	Преместване на показалеца и избор или активиране на елементи на екрана.



## Индикатори



Компонент	Описание
(1)  Индикатор на тъчпада	<ul style="list-style-type: none"><li>• Жълто: Тъчпадът е изключен.</li><li>• Изкл.: Тъчпадът е включен.</li></ul>
(2)  Индикатор за caps lock	<ul style="list-style-type: none"><li>• Вкл.: Caps lock е вкл.</li><li>• Изкл.: Caps lock е изкл.</li></ul>
(3)  Индикатор за изключване на звука	<ul style="list-style-type: none"><li>• Жълто: Звукът на компютъра е изключен.</li><li>• Изкл.: Звукът на компютъра е включен.</li></ul>
(4)  Индикатор за безжична връзка	<ul style="list-style-type: none"><li>• Бяло: Вградено безжично устройство, като безжично LAN (WLAN) устройство и/или Bluetooth® устройство, е включено.</li><li>• Жълто: Всички безжични устройства са изключени.</li></ul>

## Клавиши



Компонент	Описание
(1) Клавиш <code>esc</code>	Показване на системна информация при натискане в комбинация с клавиша <code>fn</code> .
(2) Клавиш <code>fn</code>	Показване на системна информация при натискане в комбинация с клавиша <code>esc</code> .
(3)  Клавиш с емблемата на Windows	Показване на менюто "Старт" в Windows.
(4)  Клавиш за приложения на Windows	Показване на меню с преки пътища за елементите под показалеца.
(5) Клавиши за действие	Изпълняване на често използвани функции на системата.

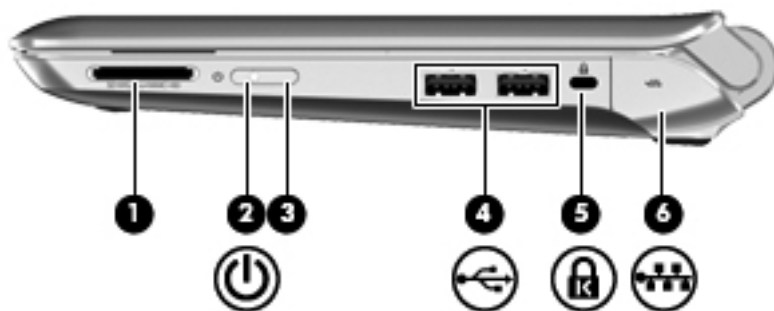
## Предна страна






Компонент	Описание
Високоговорители (2)	Възпроизвеждане на звук



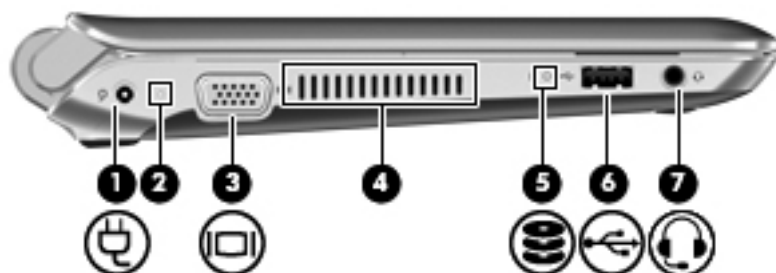
## Дясна страна



Компонент	Описание
(1)      Слот за цифров носител	Поддържане на следните формати за цифрови карти с памет: <ul style="list-style-type: none"><li>• Memory Stick</li><li>• Memory Stick Pro</li><li>• MultiMediaCard</li><li>• Карта Secure Digital (SD)</li><li>• Карта с памет Secure Digital High Capacity (SDHC)</li><li>• Карта с памет Secure Digital Extended Capacity (SDxC)</li></ul>
(2)  Индикатор за захранване	<ul style="list-style-type: none"><li>• Бяло: Компютърът е включен.</li><li>• Мигащо бяло: Компютърът е в състояние на заспиване.</li><li>• Изкл.: Компютърът е изключен или е в режим на хибернация.</li></ul>

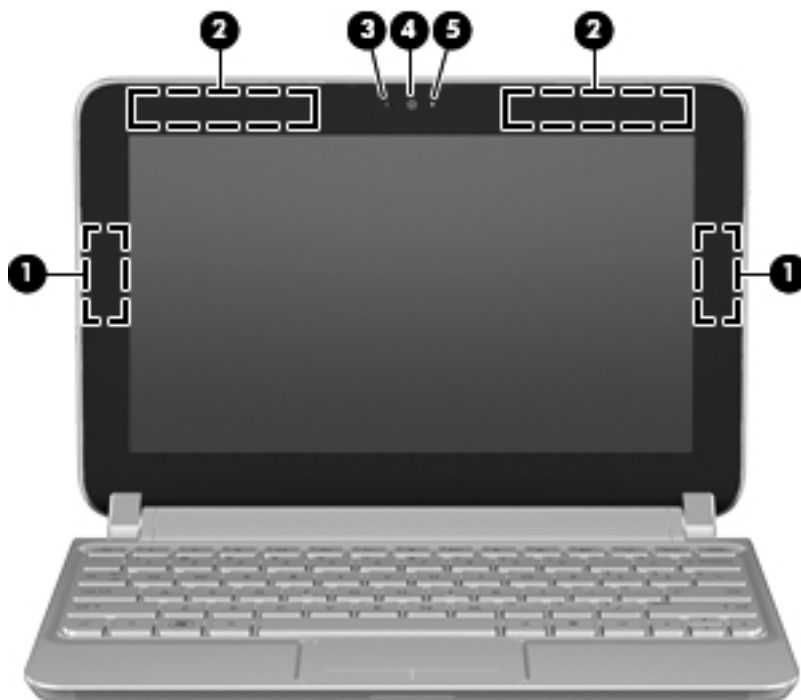
Компонент	Описание
(3) Ключ за захранване	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Когато компютърът е изключен, плъзнете ключа, за да включите компютъра.</li> <li>• Когато компютърът е включен, плъзнете за кратко ключа, за да инициирате режим на заспиване.</li> <li>• Когато компютърът е в режим на заспиване, плъзнете за кратко ключа, за да излезете от режима на заспиване.</li> <li>• Когато компютърът е в хибернация, плъзнете за кратко ключа, за да излезете от режима на хибернация.</li> </ul> <p>Ако компютърът е блокирал и изключването на Windows® е неефективно, плъзнете и задръжте ключа за захранването най-малко за 5 секунди, за да изключите компютъра.</p> <p>За да научите повече за настройките на захранването, изберете <b>Старт &gt; Контролен панел &gt; Система и защита &gt; Опции за захранване</b> или вж. <i>Справочно ръководство за преносим компютър на HP</i>.</p>
(4)  USB портове (2)	Свързване на допълнителни USB устройства.
(5)  Слот за кабел за защита	<p>Свързване на допълнителен кабел за защита към компютъра.</p> <p><b>ЗАБЕЛЕЖКА:</b> Кабелът за защита е предназначен да работи като предпазна мярка, но той може да не предпази компютъра от неправилна употреба или кражба.</p>
(6)  RJ-45 (мрежов) жак	Свързване на мрежов кабел.

## Лява страна



Компонент	Описание	
(1)	Извод за захранване	
(2)	Индикатор за състоянието на батерията	<ul style="list-style-type: none"> <li>Изкл.: Компютърът работи на захранване от батерията.</li> <li>Мигащо бяло: Батерията е достигнала ниско или критично ниво.</li> <li>Жълто: Зарежда се батерия.</li> <li>Бяло: Компютърът е свързан към външно захранване и батерията е напълно заредена.</li> </ul>
(3)	 Порт за външен монитор	Свързване на външен VGA монитор или проектор.
(4)	Вентилационни отвори	<p>Провеждане на въздушен поток за охлаждане на вътрешните компоненти.</p> <p><b>ЗАБЕЛЕЖКА:</b> Вентилаторът в компютъра се включва автоматично, за да охлажда вътрешните части и да предотвратява прегряване. Нормално е вътрешният вентилатор да се включва и изключва при работа на компютъра.</p>
(5)	 Индикатор за дисково устройство	Мигащо бяло: Достъп до твърдия диск.
(6)	 USB порт	Свързване на допълнително USB устройство.
(7)	 Жак за аудио изход (за слушалки)/жак за аудио вход (за микрофон)	<p>Свързване към допълнителни стерео високоговорители, слушалки, "тапи" или телевизионно аудио. Също така служи за свързване и на допълнителен микрофон за слушалки.</p> <p><b>ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!</b> За да намалите риска от нараняване, регулирайте силата на звука, преди да сложите слушалки, "тапи" или слушалки с микрофон. За допълнителна информация за безопасност вж. <i>Декларации за нормативните разпоредби, безопасността и околната среда.</i></p> <p><b>ЗАБЕЛЕЖКА:</b> Когато към жакъ е свързано устройство, високоговорителите на компютъра не работят.</p>

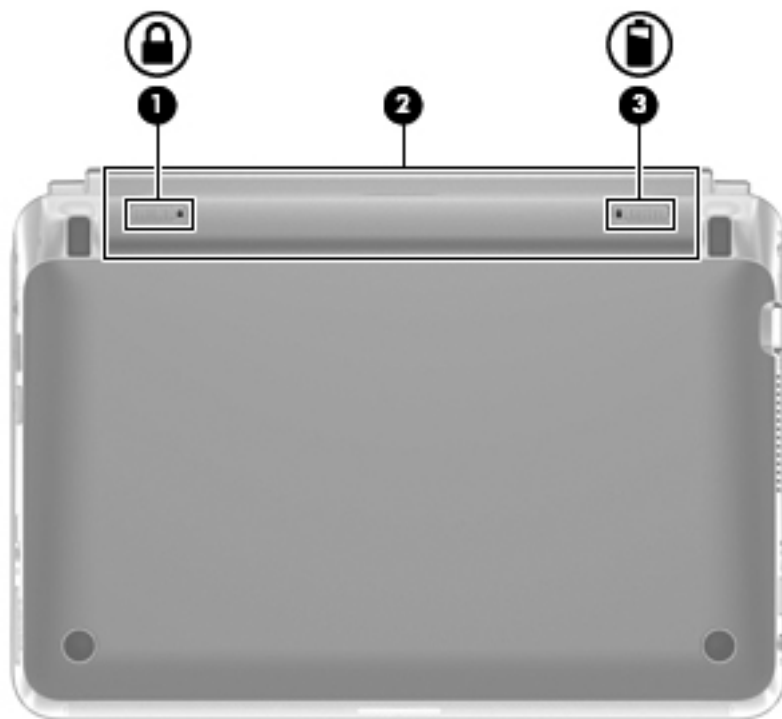
## Дисплей






Компонент	Описание
(1) WLAN антени (2)*	Изпращане и получаване на безжични сигнали за комуникиране с безжични локални мрежи (WLAN).
(2) WWAN антени (2)* (само при някои модели)	Изпращане и получаване на безжични сигнали за комуникиране с безжични широкообхватни мрежи (WWAN).
(3) Вътрешен микрофон	Записване на звук.
(4) Уеб камера	Записване на видео и заснемане на статични снимки.  За да използвате уеб камерата, изберете <b>Старт &gt; Всички програми &gt; HP Media Suite</b> , след което щракнете върху <b>Camera</b> . Също така можете да щракнете върху иконата <b>HP Media Suite</b> в областта за уведомяване най-вдясно на лентата на задачите, след което да изберете <b>Camera</b> .
(5) Индикатор на уеб камерата	Вкл.: Уеб камерата се използва.

\*Аntenите не се виждат отвън. За да имате най-добра връзка, не трябва да има препятствия в непосредствена близост до антените. За да видите декларациите за нормативните разпоредби относно безжичните връзки, вж. раздела *Декларации за нормативните разпоредби, безопасността и околната среда*, който се отнася за вашата страна или регион. Тези декларации се намират в "Помощ и поддръжка".

## Долна страна



Компонент	Описание
(1)  Ключалка за батерията	Заклучване на батерията в отделението за батерия.
(2)  Отделение за батерията	Отделение за основната батерия.
(3)  Ключ за освобождаване на батерията	Освобождаване на основната батерия от отделението.

---


## 3 HP QuickWeb

- [Разрешаване на HP QuickWeb](#)
- [Стартиране на HP QuickWeb](#)
- [Идентифициране на LaunchBar на QuickWeb](#)
- [Конфигуриране на мрежата](#)
- [Стартиране на Microsoft Windows](#)
- [Включване и изключване на HP QuickWeb](#)

След завършване на настройката на Windows при първото включване на компютъра ще се появи екранът за настройка на QuickWeb. HP QuickWeb представлява допълнителна среда, която е отделна от основната операционна система. QuickWeb предоставя достъп до следните приложения, без да се налага първо да стартирате Windows:

- Уеб браузър
- Чат
- Skype (само при някои модели)
- Уеб имейл
- Уеб календар
- Музикален плейър
- Програма за преглед на снимки

---


 **ЗАБЕЛЕЖКА:** За допълнителна информация относно използването на QuickWeb вж. помощта на софтуера QuickWeb.

---

## Разрешаване на HP QuickWeb

Следвайте инструкциите на екрана, за да разрешите QuickWeb. След като сте разрешили QuickWeb, началният екран на QuickWeb ще се показва при всяко включване на компютъра.

---

 **ЗАБЕЛЕЖКА:** За да включите или изключите HP QuickWeb, вж. раздела [Включване и изключване на HP QuickWeb на страница 22](#).

---


## Стартиране на HP QuickWeb

1. Включете компютъра.

Ще се покаже началният екран на HP QuickWeb.

2. Щракнете върху дадена икона в началния екран на QuickWeb, за да стартирате дадено приложение.

---

 **ЗАБЕЛЕЖКА:** Когато началният екран на HP QuickWeb първо се появи, той показва автоматичен брояч над иконата **Стартиране на Windows**. Ако не придвижите мишката или натиснете някой клавиш в рамките на 15 секунди, компютърът ще стартира Microsoft Windows. За повече информация относно брояча на QuickWeb и промяната на неговите настройки вж. помощта на софтуера HP QuickWeb.

---






## Идентифициране на LaunchBar на QuickWeb






LaunchBar на QuickWeb съдържа иконите за управление на QuickWeb (1), иконите на LaunchBar (2), както и иконите за уведомявания (3).





## Идентифициране на иконите за управление на QuickWeb






Икона	Функция
	Стартиране на операционната система Windows.
	Изключване на компютъра.
	Връщане към началния екран на QuickWeb.

## Идентифициране на иконите на LaunchBar на QuickWeb



Икона	Функция
	Стартиране на Уеб браузър. Можете да навигирате и търсите в уеб, да отваряте показалци, както и да създавате връзки към вашите предпочитани уеб сайтове.
	Стартиране на приложението за чат сесии – "Чат". Приложението за чат сесии е програмата за незабавни съобщения, която позволява да чатите с приятели едновременно на няколко програми за незабавни съобщения.
	Стартиране на Skype (само при някои модели). Skype е предварително инсталиран софтуер за интернет разговори, който позволява конферентни разговори или видео чат. Можете също да чатите с един или повече души едновременно.
	Стартиране на Уеб имейл, като по този начин можете да преглеждате последните си имейли, да проверявате за нови имейли, както и да конфигурирате своя акаунт за електронна поща.
	Стартиране на Уеб календар, чрез който да организирате и управлявате своите дейности с помощта на предпочитаната онлайн програма за календар.

Икона	Функция
	Стартиране на Музикален плейър. Избор и изпълнение на музиката, която е съхранена на твърдия диск, външни дискови устройства или външни носители. Поддръжка на .mp3, .aac (MPEG-4), както и на аудио формати за компактдискове.
	Стартиране на Програма за преглед на снимки. Преглед на снимките, съхранени на твърдия диск или на външни дискови устройства. Поддръжка на формати .jpg, .png, .gif, .tiff и .raw (само някои формати .raw).

## Идентифициране на иконите за уведомяване на QuickWeb

Икона	Функция
	Когато дадено USB дисково устройство е поставено, ще се покаже прозорецът "Диспечер на файлове", който съдържа икона на USB. Щракнете върху иконата на USB, за да отворите прозореца "Диспечер на файлове". Щракнете с десния бутон върху иконата на USB, за да отворите меню за безопасно премахване на устройството.
	Указване за осъществена мрежова връзка. Щракнете върху иконата на мрежата, за да отворите диалоговия прозорец "Мрежа".
	Указване за прекъсната мрежова връзка.
	Извеждане на диалоговия прозорец за управление на звука.
	Стартиране на панела на настройките. Използвайте панела на настройките, за да промените следните настройки на QuickWeb: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Задаване на дата и час</li> <li>• Конфигуриране на мрежови връзки</li> <li>• Управление на настройки за захранването</li> <li>• Управление на приложенията на QuickWeb</li> <li>• Възстановяване на QuickWeb</li> </ul>

---


Икона	Функция
	<p data-bbox="443 228 1453 281">Извеждане на диалоговия прозорец за управление на захранването, който предоставя информация относно капацитета на батерията:</p> <ul data-bbox="443 312 1398 449" style="list-style-type: none"><li data-bbox="443 312 1398 365">• Когато компютърът е свързан към променливотоково захранване, иконата се показва със захранващ кабел.</li><li data-bbox="443 396 1398 449">• Когато компютърът работи на захранването от батерията, иконата се показва само като батерия.</li></ul> <p data-bbox="443 480 1134 501">Състоянието на заряда е указано от цвета на иконата на батерията:</p> <ul data-bbox="443 533 783 659" style="list-style-type: none"><li data-bbox="443 533 660 554">• Зелен: заредена</li><li data-bbox="443 585 671 606">• Жълт: ниско ниво</li><li data-bbox="443 638 783 659">• Червен: критично ниско ниво</li></ul>
	<p data-bbox="443 690 922 711">Извеждане на помощта за софтуера QuickWeb.</p>

---

## Конфигуриране на мрежата

Можете да конфигурирате безжична връзка в QuickWeb с помощта на инструмента HP QuickWeb Configuration Tool.

---

 **ЗАБЕЛЕЖКА:** Bluetooth технологията не се поддържа в HP QuickWeb.

---


За достъп до този инструмент:

1. Щракнете върху иконата **Настройки** в системната област.
2. Изберете **Мрежа**, след което поставете отметка в квадратчето **Разрешаване на Wi-Fi**.

За повече информация относно конфигурирането на безжична връзка с помощта на QuickWeb вж. помощта на софтуера.

# Стартиране на Microsoft Windows

---

 **ЗАБЕЛЕЖКА:** Ако софтуерът QuickWeb е активиран, той ще се стартира всеки път при включване на компютъра. За да стартирате Microsoft® Windows, трябва да изчакате, докато автоматичният броят достигне до нула след 15 секунди или да щракнете върху иконата "Стартиране Windows" в началния екран на QuickWeb. За повече информация относно брояча на QuickWeb и промяната на неговите настройки вж. помощта на софтуера HP QuickWeb.


---


1. Включете компютъра.

Ще се покаже началният екран на HP QuickWeb.

2. Не премествайте мишката или натискайте клавиш в продължение на 15 секунди, при което компютърът ще стартира Microsoft Windows.

**или**

Щракнете върху иконата **Стартиране на Windows**  в най-лявата част на началния екран на QuickWeb. Ще се покаже диалогов прозорец със запитване дали сте сигурни, че искате да стартирате Windows. Щракнете върху **Да**.

 **ЗАБЕЛЕЖКА:** Ако щракнете върху **Направи Windows да се стартира по подразбиране при включване** в този диалогов прозорец, софтуерът QuickWeb се изключва. За да включите QuickWeb, вж. [Включване и изключване на HP QuickWeb на страница 22](#).

---

## Включване и изключване на HP QuickWeb

1. Изберете **Старт > Всички програми > HP QuickWeb > HP QuickWeb Configuration Tool**.

Ще се покаже диалоговият прозорец на QuickWeb.


2. Изберете раздела **Състояние**.
3. Поставете отметка в квадратчето **Разрешаване** или **Забраняване**, за да включите или изключите QuickWeb.
4. Щракнете върху **ОК**.

---

## 4 Работа в мрежа

- [Използване на интернет доставчик](#)
- [Свързване към безжична мрежа](#)

---

 **ЗАБЕЛЕЖКА:** Характеристиките на хардуера и софтуера за връзка към интернет се различават според модела на компютъра и местоположението.

---


Компютърът може да поддържа един или и двата от следните типове достъп до интернет:

- Безжичен – За мобилен достъп до интернет можете да използвате безжична връзка. Вж. [Свързване към съществуваща WLAN мрежа на страница 25](#) или [Конфигуриране на нова WLAN мрежа на страница 25](#).
- Кабелен – За достъп до интернет чрез свързване към кабелна мрежа. За информация относно свързването към кабелна мрежа вж. *Справочно ръководство за преносим компютър на HP*.

## Използване на интернет доставчик

Преди да имате възможност за връзка с интернет, трябва да създадете акаунт при интернет доставчик. Свържете се с местен интернет доставчик, за да закупите интернет услуга и модем. Интернет доставчикът ще съдейства за настройването на модема, инсталирането на мрежов кабел, с който безжичният компютър да се свърже към модема, както и за тестването на интернет услугата.

---

 **ЗАБЕЛЕЖКА:** Интернет доставчикът ще ви даде ИД на потребител и парола за достъп до интернет. Запишете тази информация и я съхранявайте на сигурно място.


---

Следните функции ще ви помогнат при създаването на нов интернет акаунт или при конфигурирането на компютъра да използва вече съществуващ акаунт:

- **Интернет услуги и оферти (предоставят се само за определени местоположения)** – Тази помощна програма помага за регистриране на нов интернет акаунт, както и за конфигуриране на компютъра да използва вече съществуващ акаунт. За достъп до тази помощна програма изберете **Старт > Всички програми > Онлайн услуги > Отиди онлайн**.
- **Икони, предоставени от интернет доставчици (предоставят се само за определени местоположения)** – Тези икони може да се показват индивидуално на работния плот на Windows или групирани в папка на работния плот, наречена "Онлайн услуги". За да конфигурирате нов интернет акаунт или да конфигурирате компютъра да използва съществуващ акаунт, щракнете двукратно върху иконата, след което изпълнете инструкциите на екрана.
- **Съветник за свързване към интернет на Windows** – Можете да използвате Съветника за свързване към интернет на Windows, за да се свържете към интернет в някой от следните случаи:
  - Вече имате акаунт при интернет доставчик.
  - Не разполагате с интернет акаунт и искате да изберете интернет доставчик от списъка, предоставен в съветника. (Списъкът с интернет доставчици не е достъпен за всички региони.)
  - Избрали сте нефигуриращ в списъка доставчик, който ви е предоставил информацията като определен IP адрес, POP3 и SMTP настройки.

За достъп до Съветника за свързване към интернет на Windows, както и за инструкции за неговото използване, изберете **Старт > Помощ и поддръжка**, след което въведете Съветник за свързване към интернет в полето за търсене.

---

 **ЗАБЕЛЕЖКА:** Ако получите подкана от съветника да изберете дали да включите или да изключите защитната стена на Windows, изберете опцията да я включите.

---



## Свързване към безжична мрежа

Безжичната технология прехвърля данни с помощта на радиовълни, вместо по кабели. Компютърът може да разполага с едно или повече от следните безжични устройства:

- Устройство за свързване с безжична локална мрежа (WLAN)
- Модул за мобилна широколентова връзка на HP, устройство за свързване с безжична широкообхватна мрежа (WWAN)
- Bluetooth устройство

За повече информация относно технологията за безжична връзка и свързването към безжична мрежа вж. *Справочно ръководство за преносим компютър на HP*, както и информацията и връзките към уеб сайтове, предоставени в "Помощ и поддръжка".

## Свързване към съществуваща WLAN мрежа

1. Включете компютъра.
2. Уверете се, че WLAN устройството е включено.
3. Щракнете върху иконата на мрежата в областта за уведомяване най-вдясно на лентата на задачите.
4. Изберете мрежа, към която да се свържете.
5. Щракнете върху **Свържи се**.
6. Ако е необходимо, въведете ключа за защита.

## Конфигуриране на нова WLAN мрежа

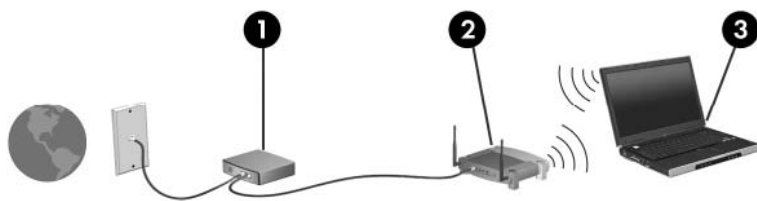
Необходимо оборудване:

- Широколентов модем (DSL или кабелен) **(1)** и високоскоростна интернет услуга, закупена от даден интернет доставчик
- Безжичен маршрутизатор (закупува се отделно) **(2)**
- Новият ви компютър с възможност за безжична връзка **(3)**



**ЗАБЕЛЕЖКА:** Някои модеми разполагат с вграден безжичен маршрутизатор. Помолете интернет доставчика да определи с какъв тип модем разполагате.

На илюстрацията е показан пример за завършена инсталация на WLAN мрежа, която е свързана към интернет. При разрастване на мрежата допълнителни безжични и кабелни компютри могат да се свържат към нея, за да получат достъп до интернет.




## Конфигуриране на безжичен маршрутизатор

За съдействие при настройването на WLAN мрежа вж. информацията, предоставена от производителя на безжичния маршрутизатор или от интернет доставчика.

Операционната система Windows също така предоставя и инструменти, които да ви помогнат при настройването на нова безжична мрежа. За да използвате инструментите на Windows за настройване на мрежата, изберете **Старт > Контролен панел > Мрежа и интернет > Център за мрежи и споделяне > Настройка на нова връзка или мрежа > Настройка на нова мрежа**. След това изпълнете инструкциите на екрана.

---

 **ЗАБЕЛЕЖКА:** Препоръчително е в началото да свържете новия безжичен компютър с маршрутизатора, като използвате мрежовия кабел, предоставен с маршрутизатора. Когато компютърът е успешно свързан към интернет, можете да изключите кабела, след което да използвате интернет чрез безжичната мрежа.

---

## Защита на WLAN мрежа

Когато настроите WLAN мрежа или се свържете със съществуваща WLAN мрежа, винаги включвайте функциите за защита, за да защитите вашата мрежа от неразрешен достъп.

За информация относно защитата на WLAN мрежата вж. *Справочно ръководство за преносим компютър на HP*.

---

## 5 Клавиатура и посочващи устройства

- [Използване на клавиатурата](#)
- [Използване на посочващи устройства](#)

# Използване на клавиатурата

## Идентифициране на клавишните комбинации

Клавишната комбинация е комбинация от клавиша **fn** (1) и клавиша **esc** (2).

Клавишна комбинация	Описание
<b>fn + esc</b>	Показване на информация за системните хардуерни компоненти и номера на версията на BIOS.






## Идентифициране на клавишите за действие

Клавишите за действие в горната част на клавиатурата изпълнява специфично назначени функции.

Натиснете даден клавиш, за да активирате неговата назначена функция.




Клавиш за действие	Описание
<b>?</b> f1	Отваряне на "Помощ и поддръжка".  "Помощ и поддръжка" предоставя уроци, отговори на въпроси, както и актуализации на продукти.

Клавиш за действие	Описание
 f2	Намаляване на нивото на яркост на екрана.
 f3	Увеличаване на нивото на яркост на екрана.
 f4	<p>Превключване на изображението на екрана между дисплейните устройства, свързани към системата. Например, ако даден монитор е включен към компютъра, <b>f4</b> превключва изображението на екрана от дисплея на компютъра към дисплея на монитора, за да се показва едновременно и на компютъра, и на монитора.</p> <p>Повечето външни монитори получават видеоинформация от компютъра с помощта на видео стандарта за външен VGA формат. Клавишът за действие <b>f4</b> може също така да превключва изображенията между други устройства, получаващи видеоинформация от компютъра.</p>
 f5	Възпроизвеждане на предишен запис на аудио компактдиск или предишен раздел на DVD диск.
 f6	Възпроизвеждане, пауза или възобновяване на компактдиск или DVD диск.
 f7	Спиране на възпроизвеждане на аудио или видео на компактдиск или DVD диск.
 f8	Възпроизвеждане на следващ запис на аудио компактдиск или следващ раздел на DVD диск.
 f9	Намаляване на звука на високоговорителите.
 f10	Увеличаване на звука на високоговорителя.
 f11	Спиране или възстановяване на звука на високоговорителите.
 f12	<p>Включване и изключване на функцията за безжична връзка.</p> <p><b>ЗАБЕЛЕЖКА:</b> Клавишът не установява безжична връзка. За да установите безжична връзка, трябва да има настроена безжична мрежа.</p>

## Използване на цифрови клавиатури

Компютърът поддържа допълнителна външна цифрова клавиатура или допълнителна външна клавиатура с цифров блок.

## Използване на посочващи устройства

 **ЗАБЕЛЕЖКА:** Освен включените към компютъра посочващи устройства, можете да използвате външна USB мишка (закупува се отделно), като я свържете към някой от USB портовете на компютъра.

### Настройка на предпочитанията за посочващите устройства

Използвайте свойствата на мишката в Windows®, за да промените настройките за посочващите устройства като конфигурацията на бутоните, скоростта на щракване и опциите на показалеца.

За достъп до свойствата на мишката изберете **Старт > Устройства и принтери**. След това щракнете с десния бутон на мишката върху устройството, представляващо компютъра, след което изберете **Настройки на мишката**.

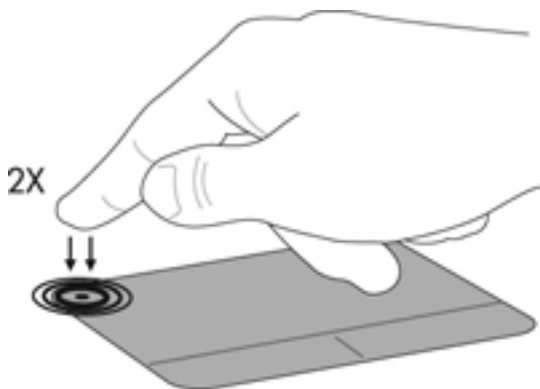
### Използване на тъчпада

За да придвижите показалеца, плъзнете пръст по тъчпада в посоката, в която искате показалецът да се придвижи. Използвайте левия и десния бутон на тъчпада като бутони на външна мишка.

### Включване и изключване на тъчпада

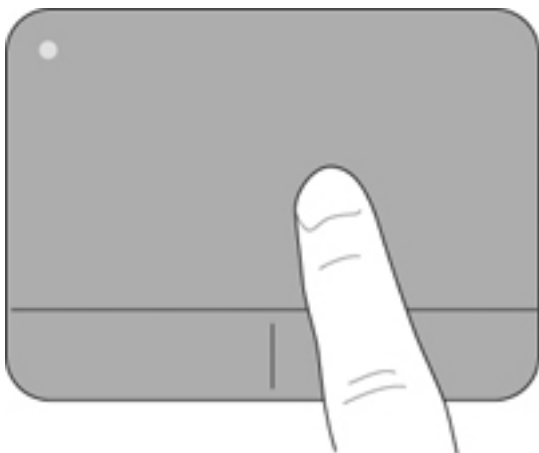
За да включите и изключите тъчпада, бързо натиснете двукратно индикатора за изключване на тъчпада.

 **ЗАБЕЛЕЖКА:** Тъчпадът е включен, когато индикаторът на тъчпада е изключен.



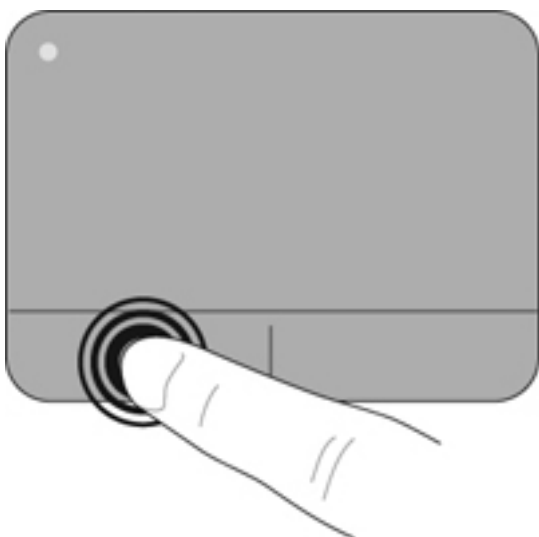
### Навигиране

За да придвижите показалеца, плъзнете пръст по тъчпада в посоката, в която искате показалецът да се придвижи.



## Избиране

Използвайте левия и десния бутон на тъчпада като съответните бутони на външна мишка.




## Използване на движения на тъчпада

Тъчпадът поддържа множество движения. За да използвате движенията на тъчпада, поставете два пръста едновременно върху него.


За да включите и изключите движенията:

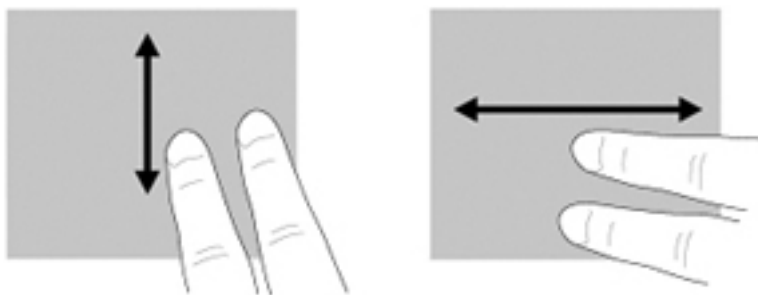
1. Щракнете с двукратно върху иконата **Synaptics**  в областта за уведомяване най-вдясно на лентата на задачите, след което щракнете върху раздела **Настройки на устройството**.
2. Изберете устройството, след което щракнете върху бутона **Настройки**.
3. Изберете движението, което искате да включите или изключите.
4. Щракнете върху **Приложи**, а след това щракнете върху **ОК**.

- 
-  **ЗАБЕЛЕЖКА:** Компютърът също така поддържа допълнителни функции на тъчпада. За да видите и включите тези функции, щракнете върху иконата **Synaptics** в областта за уведомяване в най-дясната част на лентата на задачите. Щракнете върху **Свойства на посочващото устройство**, след което изберете раздела **Настройки на устройството**. Изберете устройството, след което щракнете върху бутона **Настройки**.
- 

## Превъртане

Превъртането е удобно за придвижване нагоре, надолу или настрани в дадена страница или изображение. За да превъртате, поставете леко раздалечено два пръста върху тъчпада, след което ги плъзнете по тъчпада в посока нагоре, надолу, наляво или надясно.

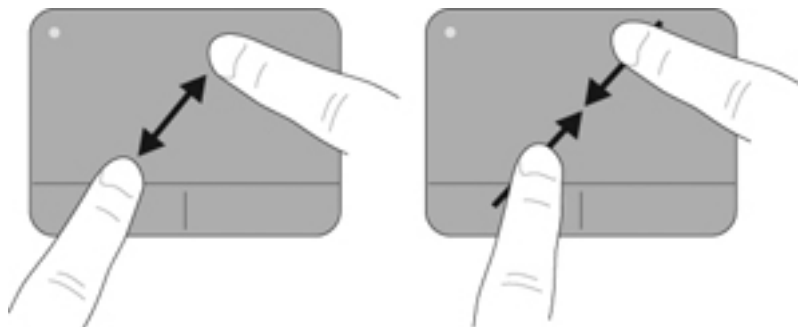
- 
-  **ЗАБЕЛЕЖКА:** Скоростта на превъртане зависи от скоростта на пръстите.
- 



## Жестове с пръсти/мащабиране


Жестовите с пръсти позволяват да увеличавате или намалявате изображения или текст.

- Увеличете, като на тъчпада едновременно поставите два пръста близо, след което ги отдалечите един от друг.
- Намалете, като на тъчпада едновременно поставите два пръста отдалечено, след което ги приближите един до друг.



## Завъртане

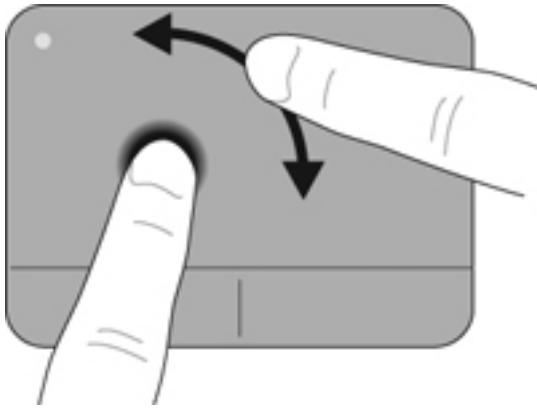
Завъртането позволява да завъртате елементи, като например снимки. За да завъртите, поставете левия си показалец като отправна точка в зоната на тъчпада. Преместете десния показалец около отправния пръст с широко движение, като премествате от 12 часа на 3 часа. За обратно завъртане преместете десния си показалец от 3 часа на 12 часа.

- 
-  **ЗАБЕЛЕЖКА:** Завъртането трябва да се извърши в зоната на тъчпада.
-



**ЗАБЕЛЕЖКА:** Фабрично зададената настройка за завъртане е **Изключено**.

---



---

## 6 Поддръжка

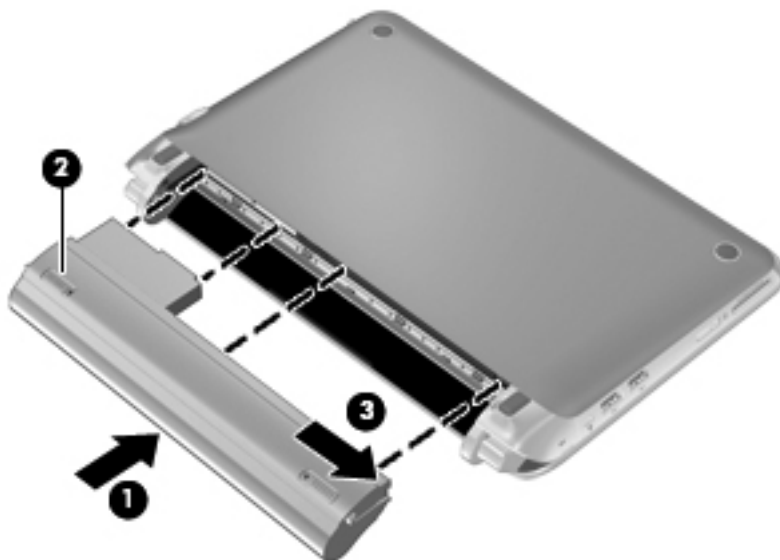
- [Смяна на батерията](#)
- [Премахване или обратно поставяне на долния капак](#)
- [Смяна на твърдия диск](#)
- [Смяна на модула с памет](#)
- [Актуализиране на програми и драйвери](#)
- [Редовна грижа](#)

# Смяна на батерията

## Поставяне на батерията

За да поставите батерията:

1. Запишете работните файлове и изключете компютъра.
2. Изключете всички външни устройства, свързани към компютъра.
3. Изключете захранващия кабел от променливотоковия контакт.
4. Когато дисплеят е затворен, обърнете компютъра с дъното нагоре и го поставете върху плоска повърхност с отделението за батерия към вас.
5. Поставете батерията **(1)** в отделението за батерия, докато ключът за освобождаване на батерията **(2)** щракне.
6. Плъзнете ключа за освобождаване на батерията **(3)** надясно, за да заключите батерията в отделението за батерия.



## Премахване на батерията


За да премахнете батерията:

△ **ВНИМАНИЕ:** Премахването на батерията, когато тя е единственият източник на захранване за компютъра, може да доведе до загуба на информация. За да предотвратите загубата на информация, запишете работните файлове и иницирайте режим на хибернация или изключете компютъра чрез Windows, преди да премахнете батерията.

1. Запишете работните файлове и изключете компютъра.
2. Изключете всички външни устройства, свързани към компютъра.
3. Изключете захранващия кабел от променливотоковия контакт.

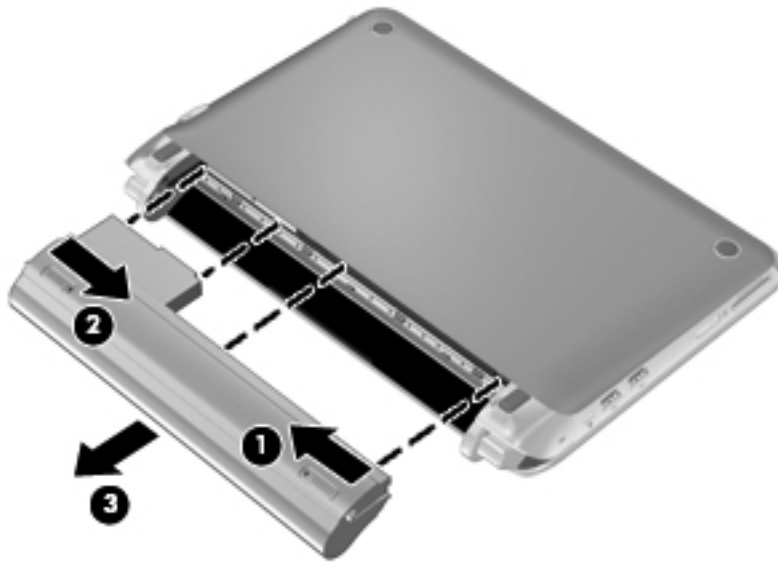
4. Когато дисплеят е затворен, обърнете компютъра с дъното нагоре и го поставете върху плоска повърхност с отделението за батерия към вас.
5. Плъзнете ключалката за батерията (1) навътре, за да отключите батерията.

---

 **ЗАБЕЛЕЖКА:** Можете да разберете кога ключалката за батерията е отключена по червената икона, която се показва в ключалката.

---

6. Плъзнете и задръжте ключа за освобождаване на батерията (2), докато премахвате батерията (3) от отделението.



## Премахване или обратно поставяне на долния капак

△ **ВНИМАНИЕ:** За да предотвратите загуба на информация или блокиране на системата:

Запишете работата си и изключете компютъра, преди да добавите или смените модул с памет, твърд диск или SIM карта.

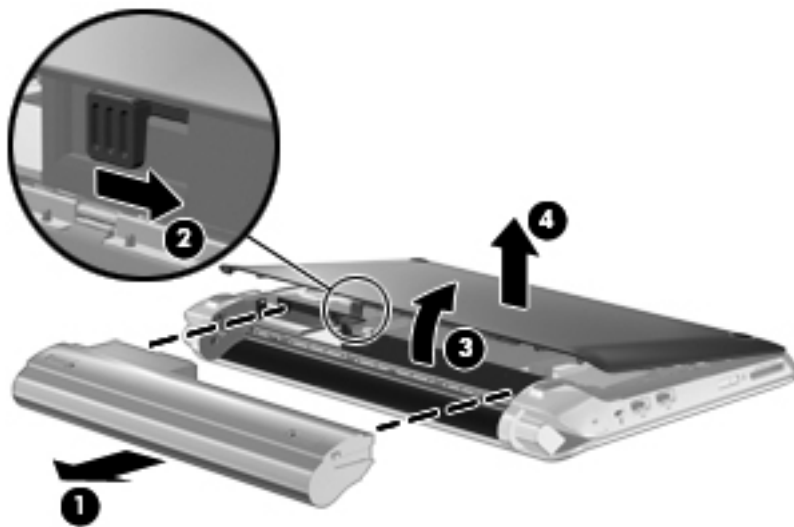
Ако не сте сигурни дали компютърът е изключен, или е в режим на хибернация, го включете чрез натискане на бутона за захранване. След това изключете компютъра от операционната система.

### Премахване на долния капак

Премахнете долния капак, за да получите достъп до слота за модула с памет, твърдия диск, слота за поставяне на SIM карта, нормативния етикет и други компоненти.

За да премахнете долния капак:

1. Извадете батерията **(1)** (вж. [Премахване на батерията на страница 35](#)).
2. Плъзнете бутона за освобождаване **(2)** навътре, за да освободите долния капак.
3. Повдигнете задния край **(3)** на долния капак, след което го премахнете от компютъра **(4)**.



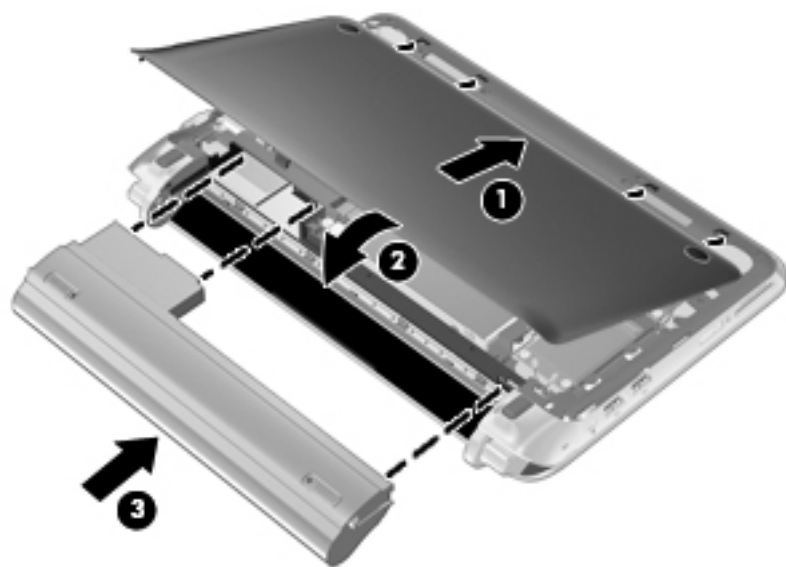
### Обратно поставяне на долния капак

Поставете обратно долния капак, след като сте получили достъп до слота за модула с памет, твърдия диск, слота за поставяне на SIM карта, нормативния етикет и други компоненти.

За да поставите обратно долния капак:

1. Поставете четирите палеца на предния край на долния капак в четирите слота в основата **(1)**.
2. Завъртете задния край **(2)** на долния капак към вас, след което здраво го натиснете надолу, докато щракне на място.

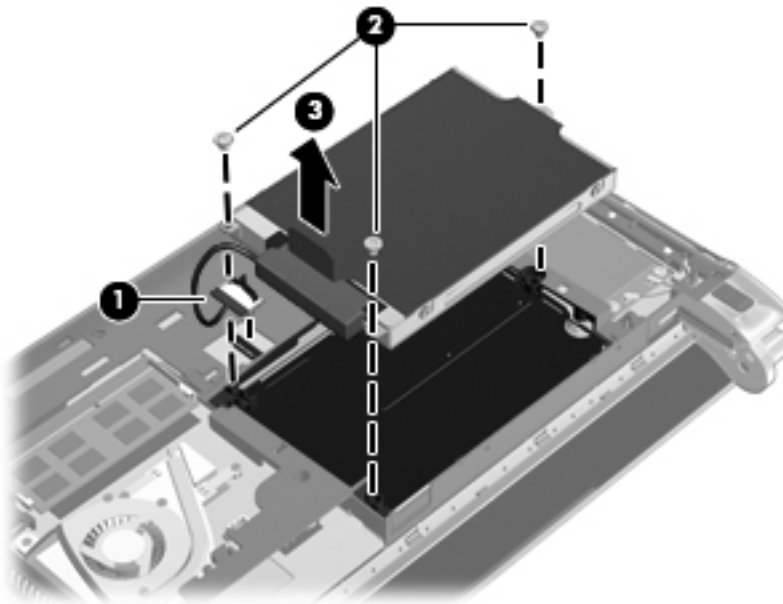
3. Поставете батерията (3) (вж. [Поставяне на батерията на страница 35](#)).



# Смяна на твърдия диск

## Изваждане на твърдия диск

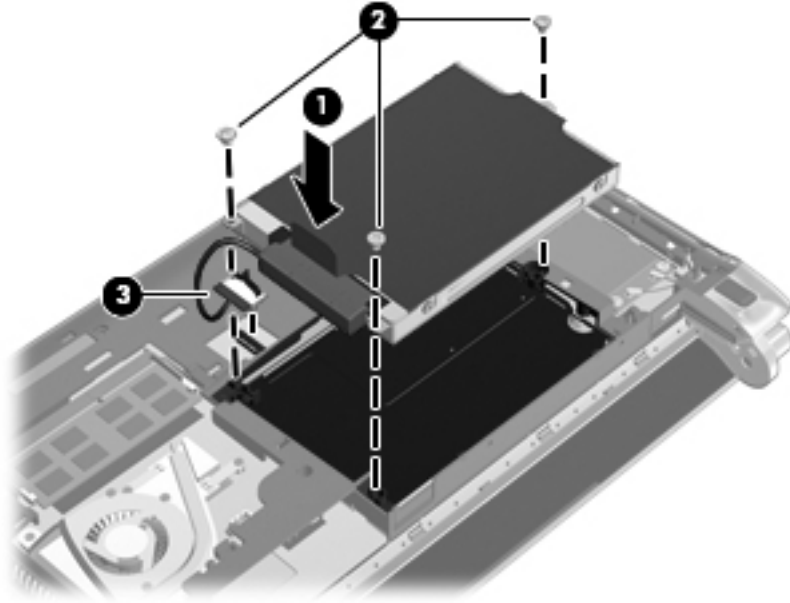
1. Запишете работните файлове и изключете компютъра.
2. Изключете всички външни устройства, свързани към компютъра.
3. Изключете захранващия кабел от променливотоковия контакт.
4. Извадете батерията (вж. [Премахване на батерията на страница 35](#)).
5. Премахнете долния капак (вж. [Премахване на долния капак на страница 37](#)).
6. Хванете палеца на конектора на кабела на твърдия диск **(1)** и го повдигнете, за да изключите кабела на твърдия диск от дънната платка.
7. Внимателно извадете кабела на твърдия диск от канала на кабела.
8. Премахнете трите винта на твърдия диск **(2)**.
9. Хванете палеца на твърдия диск, след което повдигнете твърдия диск **(3)** навън от отделението.



## Поставяне на твърд диск

1. Хванете палеца на твърдия диск, след което поставете твърдия диск в отделението **(1)**.
2. Поставете обратно трите винта на твърдия диск **(2)**.
3. Поставете кабела на твърдия диск в канала на кабела.

4. Хванете палеца на конектора на кабела на твърдия диск (3), след което внимателно натиснете конектора на кабела на твърдия диск в дънната платка, докато щракне на място.



5. Поставете обратно долния капак (вж. [Обратно поставяне на долния капак на страница 37](#)).
6. Поставете обратно батерията (вж. [Поставяне на батерията на страница 35](#)).
7. Свържете отново външното захранване и външните устройства.
8. Включете компютъра.



## Смяна на модула с памет

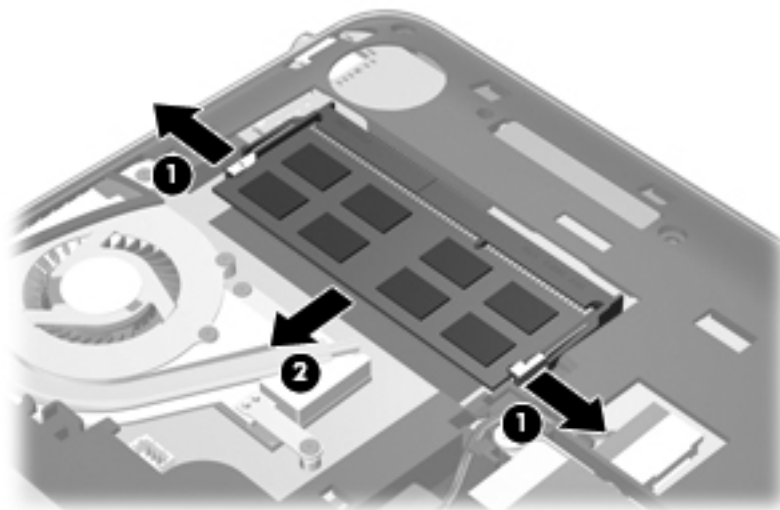
Компютърът има само един слот за модул с памет. Капацитетът на компютъра може да се надстрои, като се замени текущият модул с памет в слота за модул с памет.

- △ **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!** За да намалите опасността от електрически удар и повреда на оборудването, изключете захранващия кабел и извадете всички батерии, преди да инсталирате модул с памет.
- △ **ВНИМАНИЕ:** Електростатичен разряд (ESD) може да повреди електронните компоненти. Преди да започнете дадена процедура, се уверете, че сте се разредили от статичното електричество, като докоснете заземен метален обект.

За да смените модул с памет:

1. Извадете батерията (вж. [Премахване на батерията на страница 35](#)).
2. Премахнете долния капак (вж. [Премахване на долния капак на страница 37](#)).
3. Премахнете съществуващия модул с памет:
  - a. Издърпайте задържащите скоби (1) от всяка страна на модула с памет.  
Модулът с памет ще се повдигне.
  - b. Хванете здраво края на модула с памет (2), след което внимателно издърпайте модула с памет извън слота за модул с памет.

- △ **ВНИМАНИЕ:** За да предотвратите евентуални повреди на модула с памет, дръжте го само за краищата му. Не докосвайте компонентите на модула с памет.

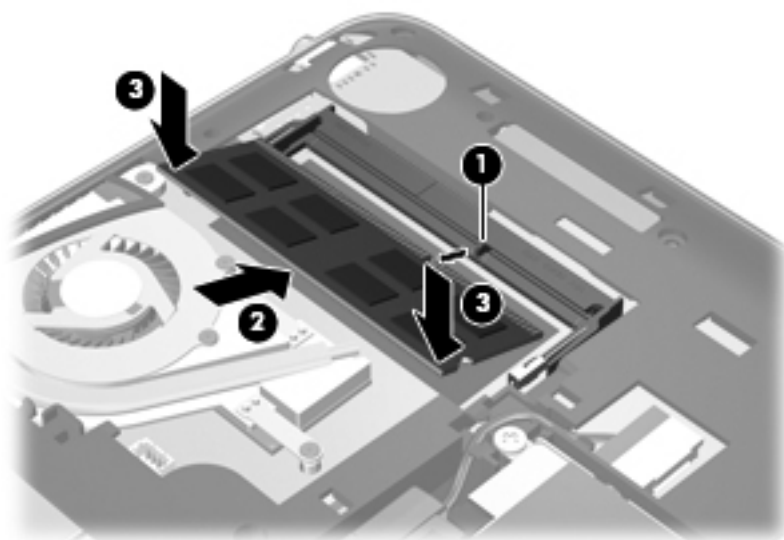


- c. За да защитите модула с памет след премахването, го поставете в електростатичен плик.
4. Поставете нов модул с памет:

△ **ВНИМАНИЕ:** За да предотвратите евентуални повреди на модула с памет, дръжте го само за краищата му. Не докосвайте компонентите на модула с памет.

- a. Подравнете изрязания край **(1)** на модула с памет с пластините в слота за модул с памет.
- b. Разположете модула с памет под ъгъл от 45 градуса спрямо повърхността на отделението за модул с памет, след което натиснете модула **(2)** в слота, докато той щракне на място.
- c. Внимателно натиснете модула с памет надолу **(3)**, като натискате левия и десния му ъгъл, докато задържащите скоби щракнат намясто.

△ **ВНИМАНИЕ:** За да предотвратите евентуални повреди на модула с памет, не го огъвайте.



5. Поставете обратно долния капак (вж. [Обратно поставяне на долния капак на страница 37](#)).
6. Поставете обратно батерията (вж. [Поставяне на батерията на страница 35](#)).
7. Свържете отново външното захранване и външните устройства.
8. Включете компютъра.

## Актуализиране на програми и драйвери

HP препоръчва редовно да актуализирате програмите и драйверите с най-новите версии. Отидете на адрес <http://www.hp.com/support>, за да изтеглите най-новите версии. Също така можете да се регистрирате за получаване на уведомления за автоматични актуализации, когато са налични.

# Редовна грижа

## Почистване на дисплея

- 
- △ **ВНИМАНИЕ:** За да предотвратите необратима повреда на компютъра, никога не пръскайте дисплея с вода, почистващи препарати или химикали.
- 

За отстраняване на зацапвания и влакна почиствайте често дисплея с мека, навлажнена, невлакнеста кърпа. Ако екранът изисква допълнително почистване, използвайте предварително навлажнени антистатични кърпи или антистатик за почистване на екрани.

## Почистване на тъчпада и клавиатурата

Замърсявания и мазни петна по тъчпада могат да доведат до неравномерно движение на показалеца по екрана. За да избегнете това, почиствайте тъчпада с влажна кърпа и мийте ръцете си редовно, когато използвате компютъра.

- 
- △ **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!** За да намалите опасността от електрически удар или повреда на вътрешните компоненти, не използвайте приставка на прахосмукачка за почистване на клавиатурата. Прахосмукачката може да хвърля прах и други частици по клавиатурата.
- 

Почиствайте клавиатурата редовно, за да предотвратявате залепване на клавишите, както и за да отстранявате евентуално попадналите под клавишите прашинки, власинки и други частици. Можете да използвате флакон със сгъстен въздух с накрайник, подобен на сламка, с който можете да насочвате въздушната струя под клавишите, за да отстранявате или да пречите на натрупването на замърсявания.

---

# 7 Архивиране и възстановяване


- [Дискове за възстановяване](#)
- [Извършване на възстановяване на системата](#)
- [Архивиране на информация](#)

Възстановяването след системна грешка е толкова добро, колкото последния ви архив. HP препоръчва да създадете дискове за възстановяване незабавно след настройването на софтуера. При добавяне на нов софтуер и файлове, с времето трябва да продължавате да архивирате системата с цел поддържане на сравнително актуален архив.

Инструментите от операционната система и HP Recovery Manager могат да ви помогнат при следните задачи за защита на информацията и нейното възстановяване в случай на повреда на компютъра:

- Създаване на комплект дискове за възстановяване (функция на Recovery Manager)
- Архивиране на информация
- Създаване на точки за възстановяване на системата
- Възстановяване на програма или драйвер
- Извършване на пълно възстановяване на системата (от дял или дискове за възстановяване)

---

 **ЗАБЕЛЕЖКА:** Предоставени са дискове за възстановяване, ако компютърът не разполагат с дял. Използвайте тези дискове за възстановяване на операционната система и софтуера. За да проверите за наличие на дял за възстановяване, щракнете върху **Старт**, щракнете с десния бутон върху **Компютър**, изберете **Управление**, след което щракнете върху **Управление на дискове**. Ако дялът съществува, дискът за възстановяване на HP се показва в прозореца.


---

## Дискове за възстановяване

HP препоръчва да създадете дискове за възстановяване, за да сте сигурни, че можете да възстановите фабричното състояние на компютъра, ако твърдият диск се повреди, или ако поради някаква причина не можете да извършите възстановяване с помощта на инструментите на дяла за възстановяване. Създайте тези дискове след първоначалното настройване на компютъра.

Работете внимателно с дисковете и ги пазете на безопасно място. Софтуерът позволява създаване само на един комплект дискове за възстановяване.

---


 **ЗАБЕЛЕЖКА:** Можете да използвате допълнително външно оптично устройство (закупува се отделно) за създаване на дискове за възстановяване, или можете да закупите дискове за възстановяване за компютъра от уеб сайта на HP. Ако използвате външно оптично устройство, то трябва да бъде директно свързано към USB порт на компютъра, а не към USB порт на външно устройство, като например USB концентратор.

---

Насоки:

- Закупете висококачествени DVD-R, DVD+R или CD-R дискове. DVD дисковете имат много по-голям капацитет за съхранение от компактдискете. Ако използвате компактдискете, може да се изискват до 20 носителя, докато при използване на DVD дискове ще са необходими само няколко.

---

 **ЗАБЕЛЕЖКА:** Презаписваемите дискове (като CD-RW и DVD±RW) и двуслойните DVD ±RW дискове не са съвместими със софтуера Recovery Manager.

---

- По време на процедурата компютърът трябва да бъде свързан към променливотоковото захранване.
- За всеки компютър може да се създаде само по един комплект дискове за възстановяване.
- Номерируйте всеки диск, преди да го поставите в оптичното устройство.
- Ако е необходимо, можете да излезете от програмата, преди да сте приключили със създаването на дисковете за възстановяване. Следващия път, когато отворите Recovery Manager, ще получите подкана да продължите с процедурата по създаването на дисковете.

За да създадете комплект от дискове за възстановяване:

1. Изберете **Старт > Всички програми > Recovery Manager > Recovery Disc Creation**.
2. Следвайте указанията на екрана.

## Извършване на възстановяване на системата

Софтуерът Recovery Manager позволява да поправите или възстановите компютъра във оригиналното му фабрично състояние. Recovery Manager ще използва дисковете за възстановяване или заделения дял за възстановяване (само при някои модели) на твърдия диск.

Обърнете внимание на следното, когато извършвате възстановяване на системата:

- Можете да възстановявате само файлове, които сте архивирали преди това. HP препоръчва да използвате HP Recovery Manager, за да създадете набор от дискове за възстановяване (резервно копие на целия твърд диск), веднага след като конфигурирате компютъра.
- Windows има свои собствени функции за възстановяване, например "Възстановяване на системата". Ако все още не сте използвали тези функции, изпробвайте ги, преди да използвате Recovery Manager.
- Recovery Manager възстановява само фабрично инсталирания софтуер. Софтуер, който не е предоставен с компютъра, трябва да се инсталира повторно от диска, предоставен от производителя, или да се изтегли от уеб сайта на производителя.

## Възстановяване от заделен дял за възстановяване

При някои модели можете да изпълните възстановяване от дяла на твърдия диск, достъпът до който се осъществява чрез щракване върху **Старт** или натискане на клавиша **f11**. Този тип възстановяване се извършва възстановяване на фабричното състояние на компютъра без използването на дискове за възстановяване.

За да възстановите компютъра от дяла, извършете следните стъпки:

1. Отворете Recovery Manager по един от следните начини:
  - Изберете **Старт > Всички програми > Recovery Manager > Recovery Manager**.
  - или –
  - Включете или рестартирайте компютъра, след което натиснете клавиша **esc**, докато най-долу на екрана е показано съобщението "Press the ESC key for Startup Menu" (Натиснете клавиша ESC за началното меню). След това натиснете клавиша **f11**, докато на екрана е показано съобщението "F11 (HP Recovery)".
2. Щракнете върху **System Recovery** в прозореца **Recovery Manager**.
3. Следвайте указанията на екрана.


## Възстановяване с помощта на дисковете за възстановяване

1. Ако е възможно, архивирайте всички лични файлове.
2. Поставете първия диск за възстановяване в допълнително външно оптично устройство, след което рестартирайте компютъра.
3. Следвайте указанията на екрана.

# Архивиране на информация

Трябва да архивирате файловете на компютъра по редовен график, за да поддържате актуален архив. Можете да архивирате вашата информация на външен твърд диск, мрежово устройство, или на дискове (по избор). Архивирайте системата при следните случаи:

- По редовен график

 **ЗАБЕЛЕЖКА:** Задайте напомнания за периодично архивиране на информацията.

- Преди компютърът да се ремонтира или възстановява
- Преди да добавяте или промените хардуер или софтуер

Насоки:

- Създавайте точки за възстановяване на системата с помощта на функцията на Windows® за възстановяване на системата и периодично ги копирайте на оптичен диск или на външен твърд диск. За повече информация относно използването на точките за възстановяване на системата вж. [Използване на точки за възстановяване на системата на страница 49](#).
- Съхранявайте личните си файлове в библиотеката "Документи" и периодично архивирайте тази библиотека.
- Запишете персонализираните настройки за прозорец, лента с инструменти или лента с менюта, като направите снимка на екрана на съответните настройки. Снимката от екрана може да ви спести време, ако трябва да нулирате своите предпочитания.

## Използване на функцията за архивиране и възстановяване в Windows

Функцията за архивиране и възстановяване на Windows позволява архивирането на отделни файлове или на цялостен образ на компютъра.

Насоки:


- Уверете се, че компютърът е свързан към променливотоково хранване, преди да започнете процеса на архивиране.
- Процесът на архивиране може да отнеме известно време. В зависимост от размера на файловете това може да отнеме повече от час.

За да създадете архив:

1. Изберете **Старт > Контролен панел > Система и защита > Архивиране и възстановяване**.
2. Следвайте инструкциите на екрана, за да планирате и създадете архив.



---


 **ЗАБЕЛЕЖКА:** Windows® включва функцията за управление на потребителските акаунти за подобряване на защитата на компютъра. Може да се покаже подкана да посочите вашето разрешение или парола за задачи, като инсталиране на софтуер, стартиране на помощни програми или промяна на настройките на Windows. Вж. "Помощ и поддръжка" за повече информация.

---

## Използване на точки за възстановяване на системата

Точката за възстановяване на системата дава възможност да запазите и да наименоувате "моментна снимка" на твърдия диск към даден момент. След това можете да възстановите системата до състоянието ѝ в този момент, ако искате да отмените важни промени.

---

 **ЗАБЕЛЕЖКА:** Възстановяването до предишна точка за възстановяване не влияе на запазените файлове с данни или съобщенията по електронната поща, създадени след последната точка за възстановяване.


---

Можете да създавате и допълнителни точки за възстановяване, за да осигурите по-добра защита на файловете и настройките.

## Кога трябва да се създават точки за възстановяване

- Преди да добавяте или сериозно да променяте софтуер или хардуер
- Периодично, когато компютърът функционира оптимално

---

 **ЗАБЕЛЕЖКА:** Ако възстановите системата към определена точка за възстановяване и след това размислите, можете да отмените възстановяването.

---

## Създаване на точка за възстановяване на системата

1. Изберете **Старт > Контролен панел > Система и защита > Система**.
2. В левия прозорец щракнете върху **Защита на системата**.
3. Щракнете върху раздела **Защита на системата**.
4. Следвайте указанията на екрана.

## Възстановяване към предишна дата и час

За да възстановите системата към предишна дата и час, когато компютърът е работил оптимално, извършете следните стъпки:

1. Изберете **Старт > Контролен панел > Система и защита > Система**.
2. В левия прозорец щракнете върху **Защита на системата**.
3. Щракнете върху раздела **Защита на системата**.
4. Щракнете върху **Възстановяване на системата**.
5. Следвайте указанията на екрана.

---

## 8 Поддръжка на клиенти


- [Връзка с отдела за поддръжка на клиенти](#)
- [Етикети](#)

## Връзка с отдела за поддръжка на клиенти

Ако информацията, предоставена в това ръководство за потребителя, в *Справочно ръководство за преносим компютър на HP* или в "Помощ и поддръжка", не дава отговор на вашите въпроси, можете да се обърнете към отдела за поддръжка на клиенти на HP на адрес:

<http://www.hp.com/go/contactHP>

---


 **ЗАБЕЛЕЖКА:** За поддръжка по света щракнете върху **Contact HP worldwide** (Връзка с HP по света) в лявата част на страницата или посетете [http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact\\_us.html](http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html).

---

Тук можете да:

- Проведете онлайн разговор чат с техническо лице на HP.

---

 **ЗАБЕЛЕЖКА:** Ако за даден език не е достъпна чат сесия с отдела по техническа поддръжка, то такава се поддържа на английски език.

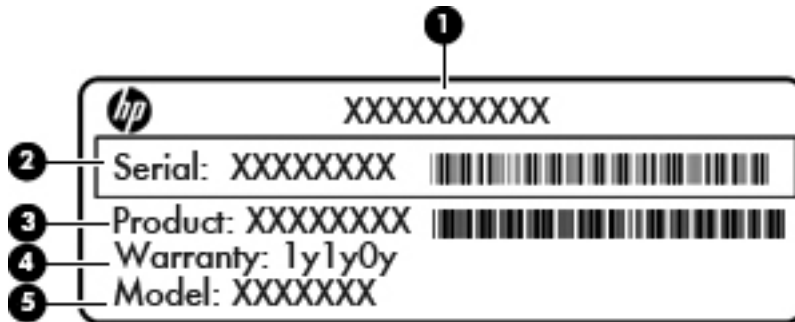
---

- Изпратите имейл до отдела за поддръжка на клиенти на HP.
- Откриете телефонните номера по света за връзка с отдела за поддръжка на клиенти на HP.
- Намерите център за услуги на HP.

## Етикети

Залепените за компютъра етикети дават информация, която може да ви бъде необходима, когато отстранявате проблеми със системата или пътувате в чужбина с компютъра:

- Етикет със сериен номер – Предоставя важна информация, която включва:



Компонент	
(1)	Име на продукта
(2)	Сериен номер (с/н)
(3)	Номер на част/номер на продукт (н/п)
(4)	Срок на гаранцията
(5)	Описание на модела

Трябва да разполагате с тази информация, когато се обръщате към отдела за техническа поддръжка. Етикетът със серийния номер е залепен отдолу на компютъра.

- Сертификат за автентичност на Microsoft® – Съдържа продуктивния ключ на Windows. Продуктивният ключ може да ви потрябва при актуализиране или отстраняване на неизправности с операционната система. Сертификат за автентичност на Microsoft е разположен в долната част на компютъра.
- Нормативен етикет – Предоставя нормативна информация за компютъра. Нормативният етикет е залепен в отделението за батерия.
- Етикет или етикети със сертификация на безжично устройство (само при някои модели) – Предоставя информация за допълнителните безжични устройства и маркировките за одобрение в някои страни или региони, в които устройствата са одобрени за използване. Ако вашият модел компютър включва едно или повече безжични устройства, съответно един или повече етикета за сертификация ще са включени към компютъра. Тази информация може да ви потрябва, когато пътувате в чужбина. Етикетите със сертификация на безжично устройство са залепени отдолу на компютъра.
- SIM (subscriber identity module; модул за идентификация на абоната) етикет (само при някои модели) – Предоставя ICCID (Integrated Circuit Card Identifier; Идентификатор на

интегралната схема на картата) на SIM картата. Етикетът е разположен в отделението за батерия.

- Етикет със серийния номер на модула за мобилна широколентова връзка на HP (само при някои модели) – Съдържа серийния номер на модула за мобилна широколентова връзка на HP. Етикетът е разположен в отделението за батерия.

---

## 9 Технически данни

- [Входящо захранване](#)
- [Работна среда](#)


## Входящо захранване

Информацията за захранването в този раздел може да ви послужи, ако имате намерение да пътувате с компютъра в чужбина.

Компютърът работи с прав ток, който може да бъде подаван от променливотоков или правотоков източник. Променливотоковият източник на захранване трябва да работи при 100–240 V, 50–60 Hz. Въпреки че компютърът може да бъде захранван от отделен правотоков източник, той трябва да бъде захранван само с променливотоков адаптер или правотоков източник, доставен и одобрен от HP за използване с този компютър.

Компютърът може да работи с правотоково захранване с техническите характеристики по-долу.

Входящо захранване	Номинална мощност
Работно напрежение и ток	19,5 V прав ток @ 2,05 A – 40 W

 **ЗАБЕЛЕЖКА:** Този продукт е предназначен за ИТ захранващи системи в Норвегия с фазово напрежение, което не превишава 240 V rms.

**ЗАБЕЛЕЖКА:** Информация за работното напрежение и мощността на компютъра можете да намерите на нормативния етикет в отделението за батерията на компютъра.

## Работна среда

Фактори	По метричната система	По системата мерни единици на САЩ
<b>Температура</b>		
При работа (при записване върху оптичен диск)	от 5 °C до 35 °C	от 41 °F до 95 °F
При неактивност	от -20 °C до 60 °C	от -4 °F до 140 °F
<b>Относителна влажност</b> (без кондензация)		
При работа	от 10% до 90%	от 10% до 90%
При неактивност	от 5% до 95%	от 5% до 95%
<b>Максимална надморска височина</b> (без компенсиране на налягането)		
При работа	от -15 м до 3048 м	от -50 фута до 10 000 фута
При неактивност	от -15 м до 12 192 м	от -50 фута до 40 000 фута



# Азбучен указател

## А

антени за безжична връзка, идентифициране 12  
архивиране  
лични файлове 48  
персонализирани настройки на прозорец, лента с инструменти и лента с менюта 48

## Б

батерия, ключалка 13  
батерия, смяна 35  
безжичен маршрутизатор, конфигуриране 26  
безжична мрежа, свързване 25  
безжична мрежа (WLAN), необходимо оборудване 25  
безжична настройка 25  
бутони  
десен, тъчпад 5  
ляв, тъчпад 5

## В

вентилационни отвори, идентифициране 11  
високоговорители, идентифициране 8  
входящо захранване 55  
възстановяване, система 47  
възстановяване на програма или драйвер 45  
възстановяване на системата 49  
вътрешни микрофони, идентифициране 12

## Г

грижа за компютъра 44

## Д

движения на тъчпада  
жестове с пръсти 32  
завъртане 32  
мащабиране 32  
превъртане 32  
дискове за възстановяване 45, 46  
долен капак, обратно поставяне 37  
драйвери и програми, актуализиране 43  
дясно за възстановяване 45

## Е

етикет за Bluetooth 52  
етикет за WLAN 52  
етикети  
Bluetooth 52  
SIM карта 53  
WLAN 52  
модул за мобилна широколентова връзка на HP 53  
нормативен 52  
сериен номер 52  
сертификат за автентичност на Microsoft 52  
сертификация на безжично устройство 52  
етикет със сертификат за автентичност 52  
етикет със сертификат за автентичност на Microsoft 52  
етикет със сертификация на безжично устройство 52

## Ж

жак за аудио вход (за микрофон), идентифициране 11  
жак за аудио изход (за слушалки), идентифициране 11  
жак за микрофон (аудио вход), идентифициране 11  
жак за слушалки (аудио изход) 11  
жакове  
RJ-45 (мрежов) 10  
аудио вход (за микрофон) 11  
аудио изход (за слушалки) 11  
мрежа 10  
жестове с пръсти, движения на тъчпада 32

## З

завъртане, движения на тъчпада 32  
зона на тъчпада, идентифициране 5

## И

извод за захранване, идентифициране 11  
изключване на звука, клавиш, идентифициране 29  
изображение на дисплея, превключване 29  
изображение на екрана, превключване 29  
име и номер на продукт, компютър 52  
индикатор за безжична връзка 6

индикатор за дисково устройство 11  
индикатор за захранване, идентифициране 9  
индикатор за изключване на звука, идентифициране 6  
индикатор за състоянието на батерията, идентифициране 11  
индикатори  
  caps lock 6  
  безжична връзка 6  
  дисково устройство 11  
  захранване 9  
  изключване на звука 6  
  уеб камера 12  
индикатор на вградена уеб камера, идентифициране 12  
индикатор на тъчпада 5  
интернет доставчик, използване 24

## **К**

клавиатура, използване 28  
клавиш за безжична връзка, идентифициране 29  
клавиш за действие за "Помощ и поддръжка" 28  
клавиш за приложения на Windows, идентифициране 7  
клавиши  
  esc 7  
  fn 7  
  действие 7  
  емблема на Windows 7  
  приложения на Windows 7  
клавиши за действие  
  безжична връзка 29  
  идентифициране 7  
  изключване звука на високоговорителите 29  
  използване 28  
  намаляване на яркостта на екрана 29  
  помощ и поддръжка 28  
  превключване на изображението на екрана 29  
  регулиране на силата на звука 29

увеличаване на яркостта на екрана 29  
управление на аудио компактдиск или DVD 29  
клавиши за сила на звука, идентифициране 29  
клавиши за яркост на екрана 29  
клавишна комбинация  
  описание 28  
клавишни комбинации на клавиатурата, идентифициране 28  
клавиш с емблемата на Windows, идентифициране 7  
ключалка за батерията 13  
ключ за захранване, идентифициране 10  
ключ за освобождаване на батерията 13  
компоненти  
  горна страна 5  
  дисплей 12  
  долна страна 13  
  дясна страна 9  
  лява страна 11  
  предна страна 8  
конфигуриране на WLAN 25

## **М**

мащабиране, движения на тъчпада 32  
мишка, външна  
  настройка на предпочитанията 30  
модул с памет  
  изваждане 41  
  поставяне 41  
  смяна 41  
мрежов жак, идентифициране 10

## **Н**

настройване на интернет връзка 25  
нормативна информация  
  етикети със сертификация на безжично устройство 52  
нормативен етикет 52

## **О**

операционна система  
  етикет със сертификат за автентичност на Microsoft 52  
  продуктов ключ 52  
освобождаване на батерията, ключ 13  
отделение за батерията 13, 52

## **П**

повреда или нестабилност на системата 45  
поддръжка 50  
поддръжка за клиенти 50  
поддържани дискове 46  
порт за монитор, идентифициране 11  
портове  
  USB 10, 11  
посочващи устройства  
  настройка на предпочитанията 30  
превъртане, движения на тъчпада 32  
програми и драйвери, актуализиране 43  
продуктов ключ 52  
пълно възстановяване на системата 45  
пътуване с компютъра 52

## **Р**

работна среда 56

## **С**

сериен номер 52  
сериен номер, компютър 52  
система, възстановяване  
  дискове за възстановяване 47  
  заделен дял за възстановяване 47  
  слот за кабел за защита, идентифициране 10  
  слот за цифров носител, идентифициране 9  
  слотове  
    кабел за защита 10  
    цифров носител 9

## T

твърд диск  
    изваждане 39  
    поставяне 39  
твърд диск, смяна 39  
технически данни 54  
точки за възстановяване 49  
точки за възстановяване на  
    системата 45, 49  
тъчпад  
    бутони 5  
    използване 30

## У

уеб камера,  
    идентифициране 12  
уеб камера, индикатор,  
    идентифициране 12  
управление на мултимедия,  
    клавиши 29

## С

caps lock, индикатор,  
    идентифициране 6

## Е

esc, клавиш,  
    идентифициране 7

## F

f11 47  
fn, клавиш,  
    идентифициране 7, 28

## Q

QuickWeb  
    включване 22  
    изключване 22  
    икони за уведомяване 18  
    икони за управление 17  
    икони на LaunchBar 17  
    конфигуриране на  
        мрежата 20  
    настройка 15  
    начален екран 16  
    стартиране 16  
    стартиране на Windows 21  
QuickWeb софтуер 14

## R

Recovery Manager 45, 47

RJ-45 (мрежов) жак,  
    идентифициране 10

## U

USB порт, идентифициране 11  
USB портове,  
    идентифициране 10

## W

WLAN  
    защита 26  
    свързване 25  
WLAN антени,  
    идентифициране 12  
WLAN устройство 52  
WWAN антени,  
    идентифициране 12