

# Посочващи устройства и клавиатура

## Ръководство за потребителя

© Copyright 2008 Hewlett-Packard  
Development Company, L.P.

Windows е регистрирана в САЩ търговска  
марка на Microsoft Corporation.

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: юли 2008 г.

Номенклатурен номер на документа:  
485464-261

### **Бележка за продукта**

Това ръководство за потребителя описва  
функции, които са общи за повечето  
модели. Вашият компютър може да няма  
някои от функциите.

---

# Съдържание

## 1 Използване на посочващи устройства

Настройка на предпочитанията за посочващите устройства .....	1
Използване на тъчпада .....	2
Свързване на външна мишка .....	2

## 2 Използване клавиатура

Използване на бързи клавиши .....	3
Показване на системна информация (fn+esc) .....	4
Отваряне на "Help and Support" (Помощ и поддръжка) (fn+f1) .....	4
Отваряне на прозореца с опции за печат (fn+f2) .....	5
Отваряне на уеб браузър (fn+f3) .....	6
Превключване на изображението на екрана (fn+f4) .....	6
Влизане в хибернация (fn+f5) .....	7
Влизане в QuickLock (fn+f6) .....	7
Намаляване на яркостта на екрана (fn+f7) .....	7
Увеличаване на яркостта на екрана (fn+f8) .....	7
Пускане, пауза или продължаване на аудио компактдиск или DVD (fn+f9) .....	7
Спиране на аудио компактдиск или DVD (fn+f10) .....	8
Пускане на предишна песен или част от аудио компактдиск или DVD (fn+f11) .....	8
Пускане на следваща песен или част от аудио компактдиск или DVD (fn+f12) .....	8
Изключване или възстановяване на звука на високоговорителя (fn+звездичка) .....	8
Увеличаване на звука на високоговорителя (fn+знака плюс) .....	8
Намаляване на звука на високоговорителя (fn+-(знака минус)) .....	8

## 3 Използване на клавиатури

Използване на допълнителен външен цифров блок на клавиатурата .....	10
---	----

## 4 Почистване на тъчпада и клавиатурата

Азбучен указател .....	12
------------------------	----



# 1 Използване на посочващи устройства



Компонент	Описание
(1) Индикатор на тъчада	<ul style="list-style-type: none"><li>Бяло: Тъчадът е разрешен.</li><li>Жълто: Тъчадът е забранен.</li></ul>
(2) Тъчад*	Мести показалеца и избира или активира елементи на екрана.
(3) Ляв бутон на тъчада*	Работи като левия бутон на външна мишка.
(4) Десен бутон на тъчада*	Работи като десния бутон на външна мишка.
(5) Зона за вертикално превъртане на тъчада	Превърта нагоре или надолу.
(6) Бутон за включване/изключване на тъчада	Разрешаване/забраняване на тъчада.

\*В тази таблица са описани фабричните настройки. За преглед и промяна на предпочитанията за тъчада изберете **Start** (Старт) > **Control Panel** (Контролен панел) > **Hardware and Sound** (Хардуер и звук) > **Mouse** (Мишка).

## Настройка на предпочитанията за посочващите устройства


За достъп до "Свойства на мишката" изберете **Start** (Старт) > **Control Panel** (Контролен панел) > **Hardware and Sound** (Хардуер и звук) > **Mouse** (Мишка).

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

## Използване на тъчпада

За да придвижите показалеца, плъзнете пръст по повърхността на тъчпада в посоката, в която искате показалецът да се придвижи. Ползвайте бутоните на тъчпада като съответните бутони на външна мишка. За да превъртате нагоре и надолу с помощта на вертикалната зона за превъртане върху тъчпада, плъзгайте пръст нагоре или надолу по линиите.

---

 **ЗАБЕЛЕЖКА:** Ако използвате тъчпада за преместване на показалеца, трябва да вдигнете пръста от тъчпада, преди да го преместите върху зоната за превъртане. Простото плъзгане на пръст от тъчпада към зоната за превъртане няма да задейства функцията за превъртане.

---

## Свързване на външна мишка

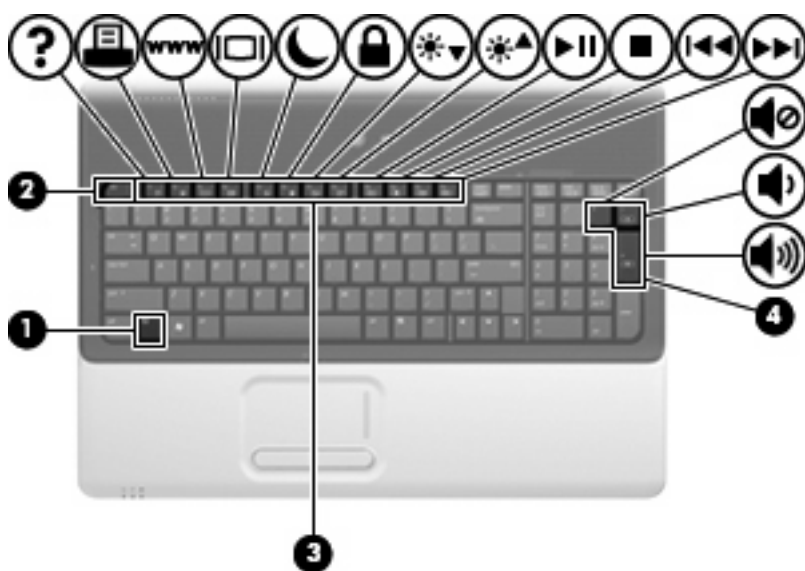
Можете да свържете към компютъра външна мишка с USB накрайник, като използвате един от USB портовете на компютъра.

## 2 Използване клавиатура

### Използване на бързи клавиши

Бързите клавиши са комбинации от клавиша **fn** (1) и клавиша **esc** (2), някои от функционалните клавиши (3) или някои от клавишите за силата на звука (4).

Иконите на клавишите от **f1** до **f12** представляват функциите на бързите клавиши. Функциите и процедурите на бързите клавиши са описани в разделите "Използване на клавиатурата".



Функция	Бърз клавиш
Показване на системна информация.	<a href="#">fn+esc</a>
Отваряне на "Help and Support" (Помощ и поддръжка).	<a href="#">fn+f1</a>
Отваряне на прозореца с опции за печат.	<a href="#">fn+f2</a>
Отваряне на уеб браузър.	<a href="#">fn+f3</a>
Превключване на изображението на екрана.	<a href="#">fn+f4</a>
Влезте в хибернация.	<a href="#">fn+f5</a>
Инициране на QuickLock.	<a href="#">fn+f6</a>
Намаляване на яркостта на екрана.	<a href="#">fn+f7</a>
Увеличаване на яркостта на екрана.	<a href="#">fn+f8</a>

Функция	Бърз клавиш
Възпроизвеждане, пауза или възобновяване на CD или DVD аудиодиск.	fn+f9
Спиране на CD или DVD аудиодиск.	fn+f10
Възпроизвеждане на предишна песен или раздел на CD или DVD аудиодиск.	fn+f11
Възпроизвеждане на следваща песен на CD или DVD аудиодиск.	fn+f12
Спиране или възстановяване на звука на системата.	fn+*
Увеличаване на звука на системата.	fn++
Намаляване на звука на системата.	fn+-

За да използвате командите на бързите клавиши, следвайте тези стъпки:

- Натиснете за кратко клавиша **fn**, след което натиснете за кратко втория клавиш от командата на бързия клавиш.  
– или –
- Натиснете и задръжте клавиша **fn**, натиснете за кратко втория клавиш от командата на бързия клавиш, след което освободете и двата клавиша едновременно.

## Показване на системна информация (fn+esc)

Натиснете **fn+esc**, за да се покаже информация за системните хардуерни компоненти и номера на версията на BIOS.

В дисплея **fn+esc** на Windows версията на системната BIOS (основна система за вход-изход) се показва като дата на BIOS. На някои модели компютри датата на BIOS се показва в десетичен формат. Датата на BIOS понякога се нарича номер на версията на системната ROM.

## Отваряне на "Help and Support" (Помощ и поддръжка) (fn+f1)

Натиснете **fn+f1**, за да отворите "Help and Support" (Помощ и поддръжка).

Освен че дава информация за операционната система Windows, "Help and Support" (Помощ и поддръжка) осигурява следната информация и инструменти:

- Информация за компютъра, например модел и сериен номер, инсталиран софтуер, хардуерни компоненти и технически данни
- Отговори на въпроси по използването на компютъра
- Въвеждащи курсове по използването на компютъра и компонентите на Windows
- Актуализации за операционната система Windows, драйверите и софтуера във вашия компютър
- Проверки на функционалността на компютъра



- Автоматично и интерактивно отстраняване на неизправности, решения за поправка и процедури за възстановяване на системата
- Връзки към специалисти по поддръжката

## Отваряне на прозореца с опции за печат (fn+f2)

Натиснете **fn+f2**, за да отворите прозореца с опции за печат на активната програма на Windows.

## Отваряне на уеб браузър (fn+f3)

Натиснете **fn+f3**, за да отворите своя уеб браузър.

Докато не настроите своите услуги за интернет или мрежа, бързият клавиш **fn+f3** ще отваря „Съветник за връзка с интернет“ на Windows.

След като настроите своите услуги за интернет или мрежа и началната страница на вашия уеб браузър, можете да натиснете **fn+f3** за бързо отваряне на началната страница и интернет.

## Превключване на изображението на екрана (fn+f4)

Натиснете **fn+f4** за превключване на изображението на екрана между дисплейните устройства, свързани към системата. Например, ако монитор е включен към компютъра, натискането на **fn+f4** превключва изображението на екрана от дисплея на компютъра към дисплея на монитора, за да се показва едновременно и на компютъра, и на монитора.

Повечето външни монитори получават видеоинформация от компютъра по видеостандарта „външен VGA“. Клавишната комбинация **fn+f4** може също така да превключва изображенията между други устройства, получаващи видеоинформация от компютъра.

Следните видове предаване на видео с примери за устройствата, които ги използват, се поддържат от бързия клавиш **fn+f4**:

- LCD (дисплей на компютъра)
- Външен VGA (повечето външни монитори)
- HDMI (телевизори, видеокамери, DVD плейъри, видеокасетофони и карти за видеозапис с HDMI портове)

## Влизане в хибернация (fn+f5)

- △ **ВНИМАНИЕ:** За да намалите опасността от загуба на информация, запишете работните файлове, преди да влизате в хибернация.

Натиснете **fn+f5** за влизане в хибернация.

Когато се влиза в хибернация, вашата информация се записва във файла на спящия режим на твърдия диск и компютърът се изключва.

Компютърът трябва да бъде включен, преди да можете да влезете в хибернация.

За да излезете от хибернация, натиснете бутона на захранването.

Функцията на бързия клавиш **fn+f5** може да се променя. Например можете да зададете бързия клавиш **fn+f5** за заспиване вместо влизане в хибернация.

## Влизане в QuickLock (fn+f6)

Натиснете **fn+f6**, за да влезете в защитната функция QuickLock.

QuickLock защитава вашата информация, като показва прозореца за влизане на операционната система. Докато прозорецът за влизане се показва, компютърът не може да се използва, докато не бъде въведена потребителската парола на Windows или администраторската парола на Windows.

- 📝 **ЗАБЕЛЕЖКА:** Преди да можете да използвате QuickLock, трябва да зададете потребителската или администраторска парола на Windows. За указания вижте "Help and Support" (Помощ и поддръжка).

За да използвате QuickLock, натиснете **fn+f6** за показване на прозореца за влизане и заключване на компютъра. След това следвайте указанията на екрана, за да въведете потребителската парола на Windows или администраторската парола на Windows и да влезете в компютъра.

## Намаляване на яркостта на екрана (fn+f7)

Натиснете **fn+f7**, за да намалите яркостта на екрана. Задръжте бързия клавиш, за да намалите повече нивото на яркостта.

## Увеличаване на яркостта на екрана (fn+f8)

Натиснете **fn+f8**, за да увеличите яркостта на екрана. Задръжте бързия клавиш, за да увеличите повече нивото на яркостта.

## Пускане, пауза или продължаване на аудио компактдиск или DVD (fn+f9)

Клавишната комбинация **fn+f9** действа само когато е поставен аудио компактдиск или DVD:

- Ако аудио компактдискът или DVD дискът не се възпроизвежда, натиснете **fn+f9** за започване или продължаване на възпроизвеждането.
- Ако аудио компактдискът или DVD дискът се възпроизвежда, натиснете **fn+f9** за пауза на възпроизвеждането.

## Спиране на аудио компактдиск или DVD (fn+f10)

Натиснете **fn+f10** за спиране на възпроизвеждането на аудио компактдиск или DVD.

## Пускане на предишна песен или част от аудио компактдиск или DVD (fn+f11)

Докато аудио компактдискът или DVD дискът се възпроизвежда, натиснете **fn+f11**, за да пуснете предишната песен от компактдиска или предишния раздел на DVD диска.

## Пускане на следваща песен или част от аудио компактдиск или DVD (fn+f12)

Докато аудио компактдискът или DVD дискът се възпроизвежда, натиснете **fn+f12**, за да пуснете следващата песен от компактдиска или следващия раздел на DVD диска.

## Изключване или възстановяване на звука на високоговорителя (fn+звездичка)

Натиснете **fn+\***, за да изключите звука на високоговорителя. Натиснете бързия клавиш отново, за да възстановите звука на високоговорителя.

## Увеличаване на звука на високоговорителя (fn+знака плюс)

Натиснете **fn++**, за да увеличите звука на високоговорителя. Задръжте бързия клавиш, за да увеличите звука на високоговорителя.

## Намаляване на звука на високоговорителя (fn+-(знака минус))

Натиснете **fn+-**, за да намалите звука на високоговорителя. Задръжте бързия клавиш, за да намалите звука на високоговорителя.

## 3 Използване на клавиатури

Компютърът има вградена цифрова клавиатура, а също така поддържа допълнителна външна цифрова клавиатура или допълнителна външна клавиатура, включваща цифрова клавиатура.



Компонент	Описание
(1) Индикатор за num lock	Свети: Num lock е включен.
(2) Клавиш <a href="#">num lk</a>	Смяна между функциите за навигиране и цифри на вградената цифрова клавиатура. <b>ЗАБЕЛЕЖКА:</b> Функцията на клавиатурата, която е активна, когато компютърът е изключен, ще се възстанови, когато компютърът се включи.
(3) Вградена цифрова клавиатура	Могат да се използват като клавиши на външна цифрова клавиатура.

## Използване на допълнителен външен цифров блок на клавиатурата

Клавишите на повечето външни цифрови блокове на клавиатурата имат различна функция в зависимост от това дали num lock е включен, или изключен. (Num lock е фабрично изключен.)  
Например:

- Когато клавишът num lock е включен, повечето клавиши от блока въвеждат цифри.
- Когато клавишът num lock е изключен, повечето клавиши от блока действат като клавишите за стрелки, страница нагоре или страница надолу.

Когато клавишът num lock на външния блок е включен, индикаторът на клавиша num lock на компютъра свети. Когато клавишът num lock на външния блок е изключен, индикаторът на клавиша num lock на компютъра не свети.

За да включите или изключите клавиша num lock на външния блок, докато работите:

- ▲ Натиснете клавиша **num lk** на външния блок, не на компютъра.

---

## 4 Почистване на тъчпада и клавиатурата

Замърсяване и омазняване на тъчпада (само за избрани модели) може да доведе до скачане на показалеца по екрана. За да избегнете това, почистете тъчпада с влажна кърпа и редовно мийте ръцете си, когато използвате компютъра.

**⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!** За да намалите опасността от токов удар или повреда на вътрешните компоненти, не използвайте приставка на прахосмукачка за почистване на клавиатурата. Прахосмукачката може да остави битови замърсявания върху повърхността на клавиатурата.

Почиствайте клавиатурата редовно, за да предотвратявате залепване на клавишите и да отстранявате евентуално попадналите под клавишите пращинки, власинки и други частици. Флакон със сгъстен въздух с удължител може да се използва за издухване на замърсяванията около и под клавишите.



Ако клавиатурата на компютъра включва посочващо лостче, може да е необходимо периодично да почиствате или сменяте капачката на лостчето. (Капачки на посочващото лостче са включени при избрани модели.)

# Азбучен указател

- Б**  
Блок на клавиатурата, външен  
num lock 10  
използване 10  
Бутони  
вкл./изкл. на тъчпада 1  
тъчпад 1  
Бутони на тъчпада,  
идентифициране 1  
Бързи клавиши  
влизане в QuickLock 7  
влизане в хибернация 7  
използване 4  
намаляване на звука на  
високоговорителя 8  
намаляване на яркостта на  
екрана 7  
описание 3  
отваряне на прозореца с  
опции за печат 5  
отваряне на уеб браузър 6  
отваряне на „помощ и  
поддръжка“ 4  
показване на системна  
информация 4  
превключване на  
изображението на  
екрана 6  
спиране/възстановяване на  
звук на системата 8  
увеличаване на звука на  
високоговорителя 8  
увеличаване на яркостта на  
екрана 7  
управление на аудио  
компактдиск или DVD 7  
Бързи клавиши за яркост на  
екрана 7
- Бързи клавиши на клавиатурата,  
идентифициране 3  
Бърз клавиш за системна  
информация 4  
Бърз клавиш за „Помощ и  
поддръжка“ 4
- В**  
Видове предаване на видео 6
- Д**  
Дисплей  
бързи клавиши за яркост на  
екрана 7  
изображение,  
превключване 6
- И**  
Изображение на екрана,  
превключване 6  
Индикатор за Num Lock,  
идентифициране 9  
Индикатори  
num lock 9  
тъчпад 1  
Индикатор на тъчпада,  
идентифициране 1
- К**  
Клавиатура 3, 11  
Клавиатура, вградена  
идентифициране 9  
Клавиш fn 3  
Клавиш звездичка (\*) 8  
клавиш минус (-) 8  
Клавиш минус (-) 8  
Клавишна комбинация за  
QuickLock 7  
Клавишна комбинация за  
прозореца с опции за печат 5
- Клавишна комбинация за уеб  
браузър 6  
Клавишна комбинация за  
хибернация 7  
Клавиш плюс (+) 8
- М**  
Мишка, външна  
настройка на  
предпочитанията 1  
свързване 2
- П**  
Поддръжка  
клавиатура 11  
тъчпад 11  
Посочващи устройства  
идентифициране 1  
Посочващо устройство  
настройка на  
предпочитанията 1
- Р**  
Региони за превъртане,  
тъчпад 1
- Т**  
Тъчпад  
използване 2  
региони за превъртане 1
- У**  
Управление на дисковите  
носителни, бързи клавиши 7
- Ф**  
Функционални клавиши 3
- Н**  
HDMI 6



**N**

Num lock, на външния блок 10

