

# Посочващи устройства и клавиатура

## Ръководство за потребителя

© Copyright 2009 Hewlett-Packard  
Development Company, L.P.

Windows е регистрирана в САЩ търговска  
марка на Microsoft Corporation.

Съдържащата се в този документ  
информация може да бъде променяна  
без предизвестие. Единствените  
гаранции, валидни за продуктите и  
услугите на HP, са изрично описани в  
гаранционните условия към тези продукти  
и услуги. Нищо от съдържащото се в този  
документ не трябва да се подразбира като  
допълнителна гаранция. HP не носи  
отговорност за технически и редакторски  
грешки или пропуски в настоящия  
документ.

Второ издание: февруари, 2009 г.

Първо издание: декември 2008

Номенклатурен номер на документа:  
505487-262

### **Декларация 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 .....	2
Използване на тъчпада .....	2
Свързване на външна мишка .....	2

## 2 Използване на клавиатурата

Използване на клавишни комбинации .....	3
Показване на системна информация (fn+esc) .....	4
Отваряне на „Помощ и поддръжка“ (fn+f1) .....	4
Отваряне на прозореца с опции за печат (fn+f2) .....	5
Отваряне на уеб браузър (fn+f3) .....	5
Превключване на изображението на екрана (fn+f4) .....	5
Влизане в хибернация (fn+f5) .....	5
Влизане в QuickLock (fn+f6) .....	6
Намаляване на яркостта на екрана (fn+f7) .....	6
Увеличаване на яркостта на екрана (fn+f8) .....	6
Пускане, пауза или продължаване на аудио компактдиск или DVD (fn+ f9) .....	6
Спиране на аудио компактдиск или DVD (fn+f10) .....	6
Пускане на предишна песен или част от аудио компактдиск или DVD (fn+f11) .....	6
Пускане на следваща песен или част от аудио компактдиск или DVD (fn+f12) .....	7

## 3 Използване на блоковете на клавиатурата

Ползване на вградения цифров блок на клавиатурата .....	9
Ползване на допълнителен външен цифров блок на клавиатурата .....	9

## 4 Почистване на тъчпада и клавиатурата

Азбучен указател .....	11
------------------------	----



# 1 Използване на посочващи устройства



Компонент	Описание
(1) Индикатор на тъчада	<ul style="list-style-type: none"><li>• Бял: тъчадът е включен.</li><li>• Жълт: тъчадът е изключен.</li></ul>
(2) Тъчпад*	Придвижва показалеца и избира или активира елементи на екрана.
(3) Ляв бутон на тъчада*	Функционира като левия бутон на външна мишка.
(4) Бутон за включване/изключване на тъчада	Включва/изключва тъчада.
(5) Зона за вертикално превъртане на тъчада	Превърта нагоре или надолу.
(6) Десен бутон на тъчада*	Функционира като десния бутон на външна мишка.

\*Тази таблица описва фабричните настройки. За да видите и промените предпочитанията за тъчада, изберете **Start** (Старт) > **Control Panel** (Контролен панел) > **Hardware and Sound** (Хардуер и звук) > **Mouse** (Мишка).


## Настройка на предпочитанията за посочващите устройства

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

За да отворите свойствата на мишката, изберете **Start** (Старт) > **Control Panel** (Контролен панел) > **Hardware and Sound** (Хардуер и звук) > **Mouse** (Мишка).

## Използване на тъчпада

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

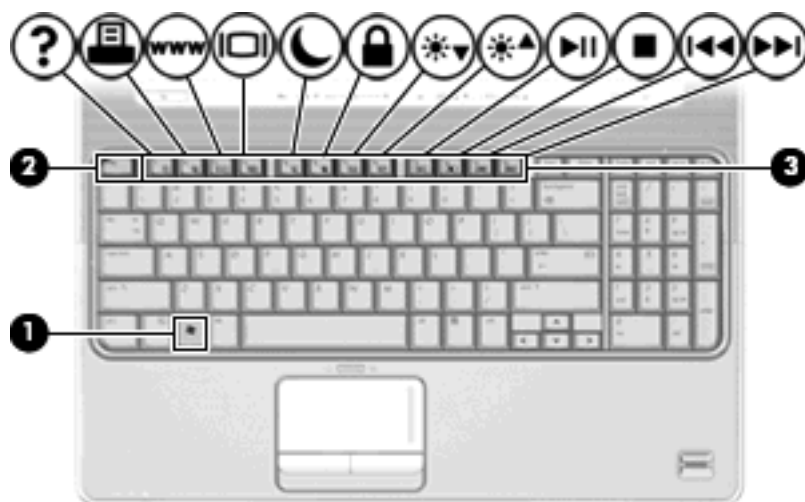
Можете да свържете към компютъра външна мишка с USB накрайник, като използвате един от USB портовете на компютъра. USB мишка може също да се свърже към системата с помощта на портовете на допълнителното устройство за скачване или устройство за разширение.

## 2 Използване на клавиатурата

### Използване на клавишни комбинации

Клавишните комбинации са комбинации от клавиша **fn** клавиша (1) и клавиша **esc** (2) или един от функционалните клавиши (3).

Иконите на клавишите от **f1** до **f12** обозначават клавишните комбинации. Функциите и процедурите на клавишните комбинации са обяснени в следващите раздели.



Функция	Клавишна комбинация
Показва системна информация.	<b>fn+esc</b>
Отваря „Помощ и поддръжка“.	<b>fn+f1</b>
Отваря прозореца с опции за печат.	<b>fn+f2</b>
Отваря уеб браузър.	<b>fn+f3</b>
Превключва изображението на екрана.	<b>fn+f4</b>
Влезте в хибернация.	<b>fn+f5</b>
Влиза в QuickLock.	<b>fn+f6</b>
Намалява яркостта на екрана.	<b>fn+f7</b>
Увеличава яркостта на екрана.	<b>fn+f8</b>
Пускане, пауза или продължаване на аудио компактдиск или DVD.	<b>fn+f9</b>

Функция	Клавишна комбинация
Спиране на аудио компактдиск или DVD.	fn+f10
Пускане на предишната песен или част от аудио компактдиск или DVD.	fn+f11
Пускане на следващата песен или част от аудио компактдиск или DVD.	fn+f12

За да ползвате команда с клавишна комбинация от клавиатурата на компютъра, извършете една от следните стъпки:

- Бързо натиснете клавиша **fn** и след това бързо натиснете втория клавиш от командата с клавишна комбинация.  
– или –
- Натиснете и задръжте клавиша **fn**, бързо натиснете втория клавиш от командата с клавишна комбинация и след това пуснете 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 „Помощ и поддръжка“ (fn+f1)

Натиснете **fn+f1**, за да отворите „Помощ и поддръжка“.

Освен че дава информация за операционната система Windows, „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 ползването на компютъра
- Въвеждащи курсове по ползването 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 ремонт 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 активното приложение 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, клавишната комбинация **fn+f3** ще отваря съветника Connect to the Internet (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 ползват, се поддържат от клавишната комбинация **fn+f4**:

- LCD (дисплей на компютъра)
- Външен VGA (повечето външни монитори)
- S-Video (телевизори, видеокамери, DVD плейъри, видеокасетофони и карти за видеозапис с гнезда S-Video-in)
- HDMI (телевизори, видеокамери, DVD плейъри, видеокасетофони и карти за видеозапис с HDMI портове)
- Композитен видеосигнал (телевизори, видеокамери, DVD плейъри, видеокасетофони и карти за видеозапис с гнезда за композитен видеосигнал)

 **ЗАБЕЛЕЖКА:** Композитните видеоустройства могат да се свързват към системата само с допълнителното устройство за скачване или устройство за разширение.

## 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 за хибернация 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 бързо бутона за захранване.

Функцията на клавишната комбинация **fn+f5** може да се променя. Например можете да зададете клавишната комбинация **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 ползва, докато не бъде въведена потребителската парола на Windows или администраторската парола на Windows.

 **ЗАБЕЛЕЖКА:** Преди да можете да ползвате QuickLock, трябва да зададете потребителската парола на Windows или администраторската парола на Windows. За указания вижте „Помощ и поддръжка“.

За да ползвате 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 клавишната комбинация, за да намалите повече нивото на яркостта.

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

Натиснете **fn+f8**, за да увеличите яркостта на екрана. Задръжте клавишната комбинация, 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.

## 3 Използване на блоковете на клавиатурата

Компютърът има вграден цифров блок на клавиатурата и също така поддържа допълнителен външен цифров блок на клавиатурата или допълнителна външна клавиатура, която включва цифров блок.



Компонент	Описание
(1) Клавиш <code>num lk</code>	<ul style="list-style-type: none"><li>Включва/изключва вградения цифров блок на клавиатурата.</li><li>– или –</li><li>Включва/изключва режима „num lock“ за свързана допълнителна цифрова клавиатура.</li></ul>
(2) Индикатор „num lock“	<ul style="list-style-type: none"><li>Вграденият цифров блок на клавиатурата е включен.</li><li>– или –</li><li>Клавишът „num lock“ е включен за свързана допълнителна цифрова клавиатура.</li></ul>
(3) Вграден цифров блок	Могат да се ползват като клавишите на външен цифров блок.

## Ползване на вградения цифров блок на клавиатурата

Клавишите на вградения цифров блок 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, клавишите от блока въвеждат цифри.
- Когато клавишът „num lock“ е изключен, клавишите от блока действат като клавишите със стрелки, страница нагоре или страница надолу.

За да включите или изключите клавиша „num lock“, докато работите:

- ▲ Натиснете клавиша **num lk** на вградения блок.

## Ползване 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 може да доведе до скачане на показалеца по екрана. За да избегнете това, почиствайте тъчпада с влажна кърпа и редовно мийте ръцете си, когато ползвате компютъра.

**⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!** За да намалите опасността от токов удар или повреда на вътрешните компоненти, не ползвайте 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 ползва за издухване на замърсяванията около и под клавишите.



# Азбучен указател

## Б

блок на клавиатурата, вграден  
идентифициране 8  
използване 9  
цифри 9  
блок на клавиатурата, външен  
използване 9  
цифри 9  
бутон за включване/изключване  
на тъчпада 1  
бутони  
включване/изключване на  
тъчпада 1  
тъчпад 1  
бутони на тъчпад,  
идентифициране 1

## В

видове предаване на видео 5

## Д

дисплей  
изображение,  
превключване 5  
клавишни комбинации за  
яркост на екрана 6

## З

зони за превъртане, тъчпад 1  
зони за превъртане на тъчпада,  
идентифициране 1

## И

изображение на екрана,  
превключване 5  
индикатори  
тъчпад 1  
цифри 8  
индикатор на тъчпада,  
идентифициране 1

индикатор „num lock“,  
идентифициране 8

## К

клавиатура 3  
клавиш fn 3  
клавишна комбинация за  
QuickLock 6  
клавишна комбинация за  
прозореца с опции за печат 5  
клавишна комбинация за  
системна информация 4  
клавишна комбинация за уеб  
браузър 5  
клавишна комбинация за  
хибернация 5  
клавишна комбинация за „Помощ  
и поддръжка“ 4  
клавишни комбинации  
влизане в QuickLock 6  
влизане в хибернация 5  
използване 4  
намаляване на яркостта на  
екрана 6  
описание 3  
отваряне на прозореца с  
опции за печат 5  
отваряне на уеб браузър 5  
отваряне на „Помощ и  
поддръжка“ 4  
показване на системна  
информация 4  
превключване на  
изображението на  
екрана 5  
увеличаване на яркостта на  
екрана 6  
управление на аудио  
компактдиск или DVD 6

клавишни комбинации,  
идентифициране 3  
клавишни комбинации за яркост  
на екрана 6  
композитен видеосигнал 5

## М

мишка, външна  
настройка на  
предпочитанията 2  
свързване 2

## П

посочващи устройства  
идентифициране 1  
настройка на  
предпочитанията 2

## Т

тъчпад  
използване 2  
тъчпад, идентифициране 1

## У

управление на дисковите  
носители, клавишни  
комбинации 6

## Ф

функционални клавиши 3

## Н

HDMI 5

## N

num lock, на вградения блок 9  
num lock, на външния блок 9

## S

S-Video 5

