

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.

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: март 2009

Номенклатурен номер на документа:
515638-261

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 тъчада	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, DVD или BD (fn+f9)	6
Спиране на аудио компактдиск, DVD или BD (fn+f10)	6
Пускане на предишна песен или част от аудио компактдиск, DVD или BD (fn+f11)	6
Пускане на следваща песен или част от аудио компактдиск, DVD или BD (fn+f12)	6
Изключване и повторно включване на звука на високоговорителя (fn+звездичка)	7
Намаляване на звука на високоговорителя (fn+знак минус)	7
Увеличаване на звука на високоговорителя (fn+знак плюс)	7

3 Използване на блоковете на клавиатурата

Използване на допълнителен външен цифров блок на клавиатурата	9
---	---

4 Почистване на тъчада и клавиатурата

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

1 Използване на посочващи устройства



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

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

Ползвайте 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 левия и десния бутон на тъчпада като съответните бутони на външна мишка. За да превъртате нагоре и надолу с помощта на зоната за превъртане върху тъчпада, плъзгайте пръст нагоре или надолу по бялата линия.

 **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

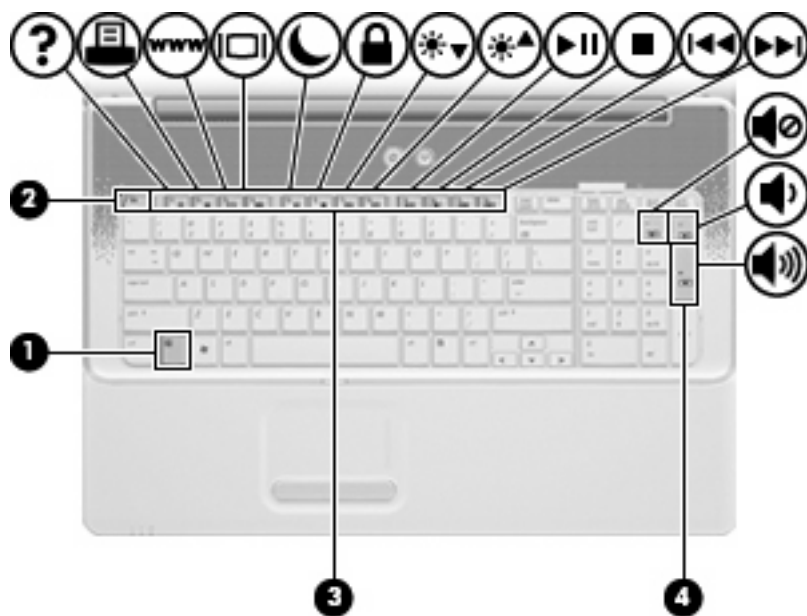
Можете да свържете външна USB мишка към компютъра с помощта на един от USB портовете на компютъра.

2 Използване на клавиатурата

Използване на клавишни комбинации

Клавишните комбинации са комбинации от клавиша **fn** клавиша (1) и клавиша **esc** (2), един от функционалните клавиши (3) или звездичката (*), знака минус (-) или знака плюс (+) на вградения цифров блок (4).

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



Функция	Клавишна комбинация
Показване на системна информация.	fn+esc
Отваряне на „Помощ и поддръжка“.	fn+f1
Отваряне на прозореца с опции за печат.	fn+f2
Отваряне на уеб браузър.	fn+f3
Превключване на изображението на екрана.	fn+f4
Влизане в хибернация.	fn+f5
Влизане в QuickLock.	fn+f6

Функция	Клавишна комбинация
Намаляване на яркостта на екрана.	fn+f7
Увеличаване на яркостта на екрана.	fn+f8
Пускане, пауза или продължаване на аудио компактдиск, DVD или BD.	fn+f9
Спиране на аудио компактдиск, DVD или BD.	fn+f10
Пускане на предишната песен или част от аудио компактдиск, DVD или BD.	fn+f11
Пускане на следващата песен или част от аудио компактдиск, DVD или BD.	fn+f12
Изключване или повторно включване на звука на системата.	fn+звездичка
Намаляване на звука на системата.	fn+клавиш минус
Увеличаване на звука на системата.	fn+клавиш плюс

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 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 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 в 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 „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 ползват, се поддържат от клавишната комбинация **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 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 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 „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 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, DVD или BD (fn+f9)

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

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

Спиране на аудио компактдиск, DVD или BD (fn+f10)

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

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

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

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

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

Изключване и повторно включване на звука на високоговорителя (fn+звездичка)

Натиснете **fn+*** за изключване на звука на високоговорителя. Натиснете отново клавишната комбинация, за да включите отново звука на високоговорителя.

Намаляване на звука на високоговорителя (fn+знак минус)

Натиснете **fn+-** за намаляване на звука на високоговорителя. Задръжте клавишите натиснати, за да намалявате постепенно звука на високоговорителя.

Увеличаване на звука на високоговорителя (fn+знак плюс)

Натиснете **fn++** за увеличаване на звука на високоговорителя. Задръжте клавишите натиснати, за да увеличавате постепенно звука на високоговорителя.

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>	Превключва между навигационните и цифрови функции на вградения цифров блок на клавиатурата. ЗАБЕЛЕЖКА: Функцията на блока на клавиатурата, която е била активна при изключването на компютъра, ще бъде отново активна, когато компютърът бъде включен отново.
(2) Индикатор „num lock“	Свети: „Num lock“ е включен.
(3) Вграден цифров блок	Могат да се ползват като клавишите на външен цифров блок.

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 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.



Азбучен указател

Б

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

зона за превъртане, тъчпад 1
зона за превъртане на тъчпад,
идентифициране 1

И

изображение на екрана,
превключване 5
индикатори
цифри 8
индикатор на тъчпада,
идентифициране 1
индикатор „num lock“,
идентифициране 8

К

клавиатура 3
клавиш - (минус) 7
клавиш * (звездичка) 7
клавиш + (плюс) 7
клавиш fn 3
клавиш звездичка (*) 7
клавиш минус (-) 7
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
изключване/повторно
включване на звука на
системата 7
използване 4
намаляване на звука на
високоговорителя 7
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 звука на
високоговорителя 7
увеличаване на яркостта на
екрана 6
управление на аудио
компактдиск или DVD 6
клавишни комбинации,
идентифициране 3
клавишни комбинации за яркост
на екрана 6
клавиш плюс (+) 7

М

мишка, външна
настройка на
предпочитанията 2
свързване 2

П

посочващи устройства, задаване
на предпочитанията 2

Т

тъчпад, идентифициране 1

У

управление на дисковите
носители, клавишни
комбинации 6

Ф

функционални клавиши 3

Н

HDMI 5

N

put lock, на външния блок 9

