

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: август 2009 г.

Номенклатурен номер на документа:
539997-261

Бележка за продукта

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

Съдържание

1 Използване на тъчпада

Настройка на предпочитанията за тъчпада	2
Свързване на външна мишка	2

2 Използване клавиатурата

Използване на клавишни комбинации	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 режим на заспиване (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
Възпроизвеждане, пауза или възобновяване на аудио компактдиск или DVD (fn + f9)	8
Спиране на аудио компактдиск или DVD (fn + f10)	8
Пускане на предишна песен или част от аудио компактдиск или DVD (fn + f11)	8
Възпроизвеждане на следваща песен или част от аудио компактдиск или DVD (fn + f12)	8
Изключване на звука на високоговорителя (fn + home)	8
Увеличаване на звука на високоговорителя (fn + pg up)	8
Намаляване на звука на високоговорителя (fn + pg dn)	8

3 Използване на цифровите клавиатури

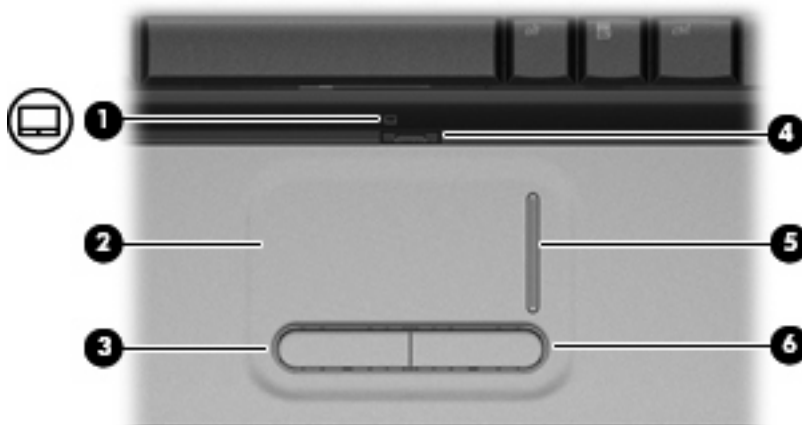
Използване на вградената цифрова клавиатура	10
Включване и изключване на вградената цифрова клавиатура	10
Превключване на функциите на клавишите на вградената цифрова клавиатура	10
Използване на допълнителна външна цифрова клавиатура	10

4 Почистване на тъчпада и клавиатурата

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

1 Използване на тъчада

В следната илюстрация и таблица е описана същността на тъчада на компютъра.



Компонент	Описание
(1) Индикатор на тъчада	- Бяло: Тъчадът е разрешен. - Жълто: Тъчадът е забранен.
(2) Тъчад*	Преместване на показалеца и избор или активиране на елементи на екрана.
(3) Ляв бутон на тъчада*	Функционира като левия бутон на външна мишка.
(4) Тъчад, бутон за включване/изключване	Разрешаване/забраняване на тъчада.
(5) Зона за превъртане на тъчада*	Превъртане нагоре или надолу.
(6) Десен бутон на тъчада*	Функциониране като десния бутон на външна мишка.

*В тази таблица са описани фабричните настройки. За да прегледате и промените предпочитанията за тъчада, изберете **Start** (Старт) > **Devices and Printers** (Устройства и принтери). След това щракнете с десния бутон на мишката върху устройството, представляващо компютъра, след което изберете **Mouse settings** (Настройки на мишката).

За да придвижите показалеца, плъзнете пръст по повърхността на тъчада в посоката, в която искате показалецът да се придвижи. Използвайте левия и десния бутон на тъчада като съответните бутони на външна мишка. За да превъртате нагоре и надолу с помощта на зона за превъртане на тъчада, плъзгайте пръста си нагоре или надолу по белите вертикални линии.

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

Настройка на предпочитанията за тъчпада

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 **Start** (Старт) > **Devices and Printers** (Устройства и принтери). След това щракнете с десния бутон на мишката върху устройството, представляващо компютъра, след което изберете **Mouse settings** (Настройки на мишката).

Свързване на външна мишка

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

2 Използване клавиатурата

Използване на клавишни комбинации

Клавишните комбинации са комбинации от клавиша **fn** (1), и клавишите **esc** (2) или някой от функционалните клавиши (3) или клавишите за навигация (4).

Иконите на клавишите от **f1** до **f12** представляват функциите на клавишните комбинации. Функциите и процедурите на клавишните комбинации са описани в следните раздели.

 **ЗАБЕЛЕЖКА:** Вашият компютър може малко да се различава от илюстрациите в този раздел.



Функция	Клавишна комбинация
Показване на системна информация.	fn + esc
Отваряне на "Help and Support" (Помощ и поддръжка).	fn + f1
Отваряне на прозорец с опции за печат.	fn + f2
Отваряне на уеб браузър.	fn + f3
Превключване на изображението на екрана.	fn + f4
Инициране на режим на заспиване.	fn + f5
Инициране на QuickLock.	fn + f6

Функция	Клавишна комбинация
Намаляване на яркостта на екрана.	fn + f7
Увеличаване на яркостта на екрана.	fn + f8
Възпроизвеждане, пауза или възобновяване на компактдиск или DVD.	fn + f9
Спиране на компактдиск или DVD.	fn + f10
Възпроизвеждане на предишна песен или раздел на компактдиск или DVD.	fn + f11
Възпроизвеждане на следваща песен на компактдиск или DVD.	fn + f12
Изключване на звука на високоговорителя	fn + home
Увеличаване на звука на високоговорителя	fn + pg up
Намаляване на звука на високоговорителя	fn + pg dn

За да използвате командите на клавишните комбинации, следвайте тези стъпки:

- Натиснете за кратко клавиша **fn**, след което натиснете за кратко втория клавиш от командата на клавишната комбинация.
— или —
- Натиснете и задръжте клавиша **fn**, натиснете за кратко втория клавиш от командата на клавишната комбинация, 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 за използването на компютъра
- Въвеждащи курсове за използването на компютъра и компонентите на Windows
- Актуализации за операционната система Windows, драйверите и софтуера в компютъра
- 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 уеб браузъра.

Докато не настроите своите услуги за интернет или мрежа, клавишната комбинация **fn + f3** ще отваря съветника 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 даден 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 с помощта на видеостандарта за външен VGA формат. 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 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 жакове 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 жакове за композитен видеосигнал)



ЗАБЕЛЕЖКА: Композитни видеоустройства могат да се свържат към системата само чрез допълнително устройство за скачване или устройство за разширение.

Влизане в режим на заспиване (fn + f5)

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

За да влезете в режим на заспиване, натиснете **fn + f5**.

При влизане в режим на заспиване информацията се съхранява в системната памет, екранът се изчиства и се пести захранването. Докато компютърът е в състояние на заспиване, индикаторите на захранването премигват.

Компютърът трябва да бъде включен, преди да можете да влезете в режим на заспиване.

-  **ЗАБЕЛЕЖКА:** Ако батерията достигне критично състояние, докато компютърът е в състояние на заспиване, компютърът влиза в спящ режим и информацията, съхранена в паметта, се запазва на твърдия диск. Фабричната настройка за действие в случай на критично ниво на батерията е режим на хибернация, но тази настройка може да се промени с помощта на „Опции за захранването“ в контролния панел на Windows.

За да излезете от режим на заспиване, кратко натискане на бутона на захранването.

Функцията на клавишната комбинация **fn + f5** може да се променя. Можете, например, да зададете клавишната комбинация **fn + f5**, за да влезете в режим на хибернация, вместо в режим на заспиване.

-  **ЗАБЕЛЕЖКА:** Във всички прозорци на операционната система Windows препратките към *бутона за заспиване* са приложими за клавишната комбинация **fn + f5**.

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 клавишната комбинация, за да намалите постепенно 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 постепенно нивото на яркостта.

Възпроизвеждане, пауза или възобновяване 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 изпълните предишната песен от компактдиска или предишния раздел на DVD диска.

Възпроизвеждане 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 изпълните следващата песен от компактдиска или следващия раздел на DVD диска.

Изключване на звука на високоговорителя (fn+ home)

Натиснете **fn + home**, за да изключите звука на високоговорителя. Натиснете клавишната комбинация отново, за да възстановите звука на високоговорителя.

Увеличаване на звука на високоговорителя (fn + pg up)

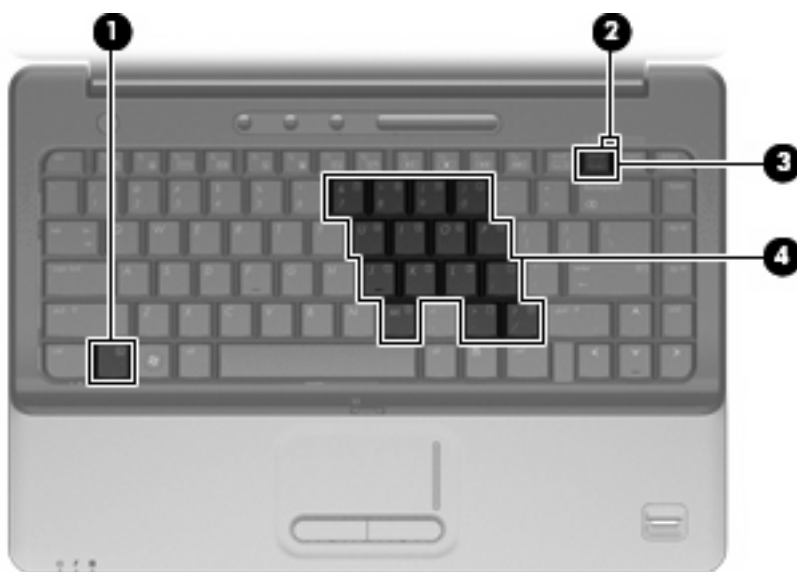
Натиснете **fn + pg up**, за да увеличите звука на високоговорителя. Задръжте клавишната комбинация, за да увеличите звука на високоговорителя.

Намаляване на звука на високоговорителя (fn + pg dn)

Натиснете **fn + pg dn**, за да намалите звука на високоговорителя. Задръжте клавишната комбинация, за да намалите звука на високоговорителя.

3 Използване на цифровите клавиатури

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



Компонент		Описание
(1)	Клавиш fn	Изпълняване на често използвани системни функции, когато бутонът е натиснат в комбинация с функционален клавиш или клавиша esc .
(2)	Индикатор за num lock	Вкл.: Num lock е включено.
(3)	Клавиш num lk	Натиснете с клавиша fn за включване на вградената цифрова клавиатура.
(4)	Вградена цифрова клавиатура	Използване като клавиши на външна цифрова клавиатура.

Използване на вградената цифрова клавиатура

15-те клавиша на вградената цифрова клавиатура могат да се ползват като клавишите на външна цифрова клавиатура. Когато вградената цифрова клавиатура е включена, всеки неин клавиш извършва функцията, обозначена от иконата в горния десен ъгъл на клавиша.

Включване и изключване на вградената цифрова клавиатура

Натиснете **fn + num lk** за включване на вградената цифрова клавиатура. Индикаторът на клавиша **num lock** е включен. Натиснете **fn + num lk** още веднъж, за да върнете клавишите към стандартните им функции на клавиатурата.

 **ЗАБЕЛЕЖКА:** Вградената цифрова клавиатура няма да работи, докато външна клавиатура или цифрова клавиатура е свързана към компютъра, или към допълнително устройство за скачване или устройство за разширение.

Превключване на функциите на клавишите на вградената цифрова клавиатура

Можете временно да превключвате функциите на клавишите на вградената цифрова клавиатура между стандартните функции на клавиатурата и функциите им в цифровия блок с помощта на клавиша **fn** или клавишната комбинация **fn + shift**.

- За да промените функцията на даден клавиш от вградената цифрова клавиатура на функция за цифровия блок, докато цифровата клавиатура е изключена, натиснете и задръжте клавиша **fn**, като едновременно натискате клавиша от цифровия блок.
- За да ползвате временно клавишите от цифровата клавиатура като стандартни клавиши, докато цифровата клавиатура е включена:
 - Натиснете и задръжте клавиша **fn** за писане с малки букви.
 - Натиснете и задръжте **fn + shift** за писане с главни букви.

Използване на допълнителна външна цифрова клавиатура

Клавишите на повечето външни цифрови клавиатури функционират различно в зависимост от това дали клавишът **num lock** е включен или изключен (**num lock** по подразбиране е изключен):

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

Когато клавишът **num lock** на външната цифрова клавиатура е включен, индикаторът на клавиша **num lock** на компютъра свети. Когато клавишът **num lock** на външната цифрова клавиатура е изключен, индикаторът на клавиша **num lock** на компютъра не свети.

За да включите или изключите клавиша **num lock** на външната цифрова клавиатура, докато работите:

- ▲ Натиснете клавиша **num lk** на външната цифрова клавиатура, а не на компютъра.

4 Почистване на тъчада и клавиатурата

Замърсявания и мазни петна по тъчада могат да доведат до неравномерно движение на показалеца на мишката по екрана. За да избегнете това, почиствайте тъчада с влажна кърпа и мийте ръцете си редовно, 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 хвърля прах и други замърсявания по клавиатурата.

Почиствайте клавиатурата редовно, за да предотвратявате залепване на клавишите и да отстранявате евентуално попадналите под клавишите пращинки, 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.



Азбучен указател

- Б**
Бутони
 вкл./изкл. на тъчада 1
 тъчпад 1
Бутони на тъчада,
 идентифициране 1
- В**
Видове предаване на видео 6
- Д**
Дисплей
 изображение,
 превключване 6
 клавишни комбинации за
 яркост на екрана 7
- З**
Зони за превъртане, тъчпад 1
Зони за превъртане на тъчада,
 идентифициране 1
- И**
Изображение на екрана,
 превключване 6
Индикатор, num lock 9
Индикатор на тъчада,
 идентифициране 1
- К**
Клавиатура 3
Клавиш fn 3
Клавишна комбинация за
 QuickLock 7
Клавишна комбинация за
 прозореца с опции за печат 5
клавишна комбинация за режим
 на заспиване 7
Клавишна комбинация за
 системна информация 4
- Клавишна комбинация за уеб
 браузър 6
Клавишна комбинация за „Help
 and Support“ (Помощ и
 поддръжка) 4
Клавишни комбинации
 включване на QuickLock 7
 влизане в режим на
 заспиване 7
 използване 4
 намаляване яркостта на
 екрана 7
 описание 3
 отваряне на прозореца с
 опции за печат 5
 отваряне на уеб браузър 6
 отваряне на „Help and
 Support“ (Помощ и
 поддръжка) 4
показване на системна
 информация 4
превключване на
 изображението на
 екрана 6
увеличаване яркостта на
 екрана 7
управление на аудио
 компактдиск или DVD 8
- Клавишни комбинации за яркост
 на екрана 7
Клавишни комбинации на
 клавиатурата,
 идентифициране 3
Композитен видеосигнал 6
- М**
Мишка, външна
 настройка на
 предпочитанията 2
свързване 2
- Т**
Тъчпад
 идентифициране 1
 настройка на
 предпочитанията 2
- У**
Управление на дисковите
 носители, клавишни
 комбинации 8
- Ф**
Функционални клавиши 3
- Ц**
Цифрова клавиатура, вградена
 включване и изключване 10
 идентифициране 9
 използване 10
 превключване на функциите
 на клавишите 10
Цифрова клавиатура, външна
 num lock 10
 използване 10
- Н**
HDMI 6
- Н**
num lock, външна цифрова
 клавиатура 10
num lock индикатор,
 идентифициране 9
- С**
S-Video 6

