

Мултимедия

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.

Второ издание: август 2009 г.

Първо издание: август 2009 г.

Номенклатурен номер на документа:
539210-262

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 Мултимедийни възможности	
Идентифициране на мултимедийните компоненти	2
Регулиране на силата на звука	3
Използване на функциите за управление на мултимедия	5
Използване на клавишните комбинации за мултимедия	5
2 Мултимедийен софтуер	
Използване на софтуера DVD Play	6
Използване на друг предварително инсталиран мултимедийен софтуер	6
Инсталиране на мултимедийен софтуер от диск	6
3 Аудио	
Свързване на външни аудиоустройства	8
Проверка на аудиофункциите	8
4 Видео	
Свързване на външен монитор или проектор	9
Свързване на HDMI устройство (само при някои модели)	10
Конфигуриране на аудио за HDMI (само при някои модели)	11
5 Оптично устройство	
Идентифициране на инсталираното оптично устройство	12
Използване на оптични дискове	13
Избор на подходящия диск	14
CD-R дискове	14
CD-RW дискове	14
DVD±R дискове	14
DVD±RW дискове	14
LightScribe DVD+R дискове	15
Blu-ray диск (BD)	15
Слушане на музика	15
Гледане на филм	16
Промяна на настройките за DVD регион	17
Записване или „изпичане“ на CD или DVD	19
Изваждане на CD, DVD или BD	21
6 Уеб камера (само при някои модели)	
Съвети за уеб камерата	23

Коригиране на параметрите на уеб камерата	23
---	----

7 Отстраняване на неизправности


Поставката на оптичния диск не се отваря за изваждане на CD, DVD или BD	24
Компютърът не разпознава оптичното устройство	25
Диск не се възпроизвежда	25
Диск не се възпроизвежда автоматично	26
Филм на DVD спира, пропуска или се възпроизвежда неравномерно	26
Филм на DVD не се вижда на външния дисплей	27
Процедурата за запис на диск не започва или спира, преди да завърши	27
DVD диск, който се възпроизвежда в Windows Media Player, няма звук или картина	28
Драйвер за устройство трябва да се инсталира отново	29
Получаване на последните драйвери за устройства на HP	29
Получаване на най-новите драйвери за устройства на Windows	31

Азбучен указател	32
-------------------------------	-----------

1 Мултимедийни възможности

Вашият компютър има мултимедийни възможности, които ви позволяват да слушате музика, да гледате филми и да разглеждате снимки. Компютърът може да включва следните мултимедийни компоненти:


- Оптично устройство за възпроизвеждане на аудио- или видеодискове
- Вградени високоговорители за слушане на музика
- Вграден микрофон, за да правите свои записи
- Вградена уеб камера, която ви позволява да записвате звук и видео
- Предварително инсталиран мултимедиен софтуер, който ви позволява ви гледате, слушате и организирате своята музика, филми и снимки
- Мултимедийни клавишни комбинации за бърз достъп до мултимедийните операции

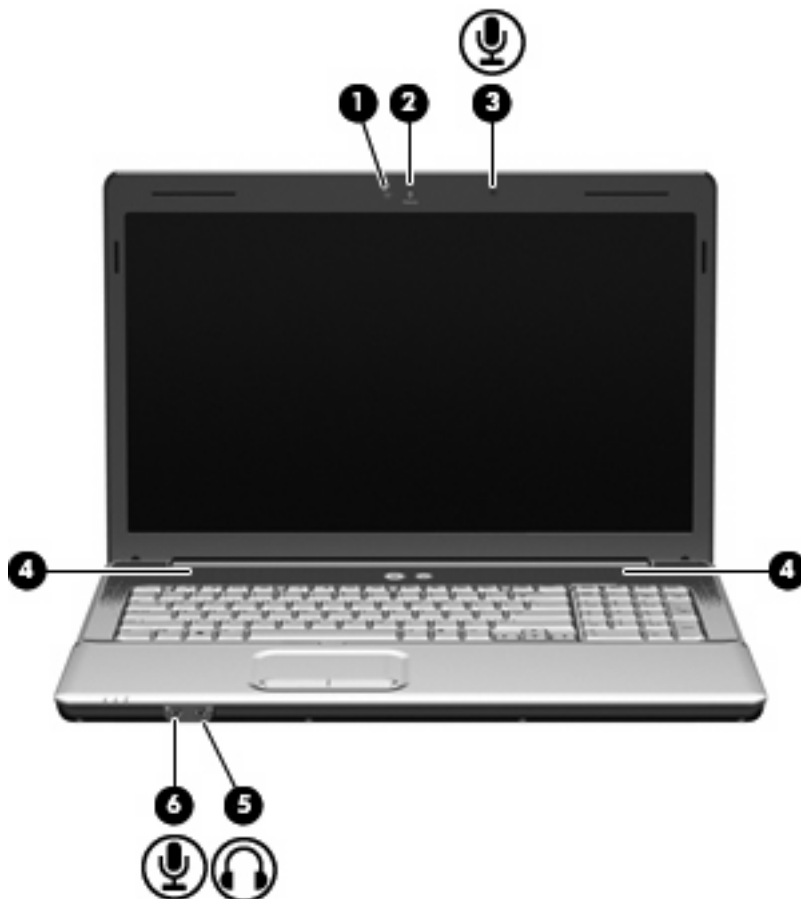
 **ЗАБЕЛЕЖКА:** Вашият компютър може да не включва всички изброени компоненти.

Следващите раздели обясняват как да намерите и ползвате мултимедийните компоненти, включени към вашия компютър.

Идентифициране на мултимедийните компоненти

На следващата илюстрация и таблица са описани мултимедийните възможности на компютъра.

 **ЗАБЕЛЕЖКА:** Вашият компютър може да изглежда малко по-различно от илюстрацията в този раздел.



Компонент	Описание
(1) Индикатор на уеб камерата (само при някои модели)	Свети, когато видеософтуерът ползва уеб камерата.
(2) Уеб камера (само при някои модели)	Прави звукозаписи, видеозаписи и снимки.
(3) Вътрешен микрофон	Записва звук.
(4) Високоговорители (2)	Възпроизвеждат звук.
(5) Гнездо на аудиоизхода (за слушалки)	Възпроизвежда звук, когато е свързан към допълнителни захранени стерео високоговорители, слушалки, слушалка с микрофон или аудио вход на телевизор.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! За да намалите опасността от нараняване, регулирайте силата на звука, преди да слагате слушалки, „тапи“ или слушалки с микрофон. За допълнителна информация за безопасност вижте *Бележки за нормативните разпоредби, безопасността и околната среда*.

Компонент	Описание
	ЗАБЕЛЕЖКА: Когато устройство се включи в гнездото за слушалки, високоговорителите на компютъра се изключват.
(6) Гнездо на аудиовхода (за микрофон)	За включване на допълнителен микрофон от слушалки с микрофон, стереогрупа микрофони или монофоничен микрофон.

Регулиране на силата на звука

Можете да регулирате силата по следните начини:

- Клавишни комбинации:
 - За да изключите звука на високоговорителя или да го включите отново, натиснете **fn+звездичка**.
 - За да намалите звука на високоговорителя, натиснете **fn+знак минус**. Задръжте натиснати двата клавиша, за да намалявате постепенно звука на високоговорителя.
 - За да увеличите звука на високоговорителя, натиснете **fn+знак плюс**. Задръжте натиснати двата клавиша, за да увеличавате постепенно звука на високоговорителя.
- Силата на звука в Windows®:
 - a. Щракнете върху иконата **Speakers** (Високоговорители) в областта за уведомяване най-вдясно на лентата на задачите.
 - b. Увеличете или намалете силата на звука, като движите плъзгача нагоре и надолу. Щракнете върху иконата **Mute Speakers** (Спри звука на високоговорителите), за да изключите изцяло звука.

– или –

 - a. Щракнете с десния бутон на мишката върху иконата **Speakers** (Високоговорители) в областта за уведомяване, след което щракнете върху **Open Volume Mixer** (Отвори миксера за сила на звука).
 - b. В колоната "Speakers" (Високоговорители) увеличете или намалете силата на звука, като премествате плъзгача нагоре или надолу. Можете да изключите звука и като щракнете върху иконата **Mute Speakers** (Спри звука на високоговорителите).

Ако иконата **Speakers** (Високоговорители) не се показва в областта за уведомяване, извършете следните стъпки, за да я добавите:

 - a. Щракнете с десния бутон на мишката върху иконата **Show hidden icons** (Покажи скритите икони) (стрелката в лявата страна на областта за уведомяване).
 - b. Щракнете върху **Customize notification icons** (Персонализиране на иконите за уведомяване).
 - c. В **Behaviors** (Поведения) изберете **Show icon and notifications** (Показване на икони и известия) за иконата за силата на звука.
 - d. Щракнете върху бутона **OK**.
- Управление на силата на звука в програма:

Силата на звука може да се регулира и в някои програми.

Използване на функциите за управление на мултимедия

Клавишните комбинации за управление на мултимедия управляват възпроизвеждането на аудио компактдиск, DVD или BD (Blu-ray диск) в оптичното устройство.

Използване на клавишните комбинации за мултимедия

Клавишна комбинация за мултимедия е комбинация от клавиша **fn** (1) и функционален клавиш (2).

- Ако аудио компактдиск, DVD или BD не започва да се възпроизвежда, натиснете **fn+f9** (3), за да пуснете диска.
- Когато аудио компактдиск, DVD или BD се възпроизвежда, ползвайте следните клавишни комбинации:
 - За да направите пауза или да продължите възпроизвеждането на диска, натиснете **fn+f9** (3).
 - За да спрете диска, натиснете **fn+f10** (4).
 - За да пуснете предишната песен на аудио компактдиск или предишната глава на DVD или BD, натиснете **fn+f11** (5).
 - За да пуснете следващата песен на аудио компактдиск или следващата глава на DVD или BD, натиснете **fn+f12** (6).



2 Мултимедиен софтуер

Вашият компютър включва предварително инсталиран мултимедиен софтуер, който ви позволява ви да слушате музика, да гледате филми и разглеждате снимки. Следващите раздели дават подробности за HP DVD Play и другия предварително инсталиран мултимедиен софтуер.

Използване на софтуера DVD Play

DVD Play превръща вашия компютър в мобилен център за развлечения. С DVD Play можете да слушате музика и да гледате филми на DVD.

За да стартирате DVD Play, изберете **Start** (Старт) > **All Programs** (Всички програми) > **DVD Play**.

За информация за използването на DVD Play вижте помощта за софтуера.

Използване на друг предварително инсталиран мултимедиен софтуер

За да намерите другия предварително инсталиран мултимедиен софтуер:


- ▲ Изберете **Start** (Старт) > **All Programs** (Всички програми) и след това отворете мултимедийната програма, която желаете да ползвате. Например, ако искате да ползвате Windows Media Player за слушане на аудио компактдиск, щракнете върху **Windows Media Player**.

 **ЗАБЕЛЕЖКА:** Някои програми може да се намират в подпапки.

Инсталиране на мултимедиен софтуер от диск

За да инсталирате мултимедиен софтуер от компактдиск или DVD, извършете следните стъпки:

1. Поставете диска в оптичното устройство.
2. Когато се появи съветникът за инсталацията, следвайте указанията на екрана.
3. Рестартирайте компютъра, ако получите указание за това.


 **ЗАБЕЛЕЖКА:** За подробности за ползването на софтуера, включен в компютъра, вижте указанията на производителя на софтуера, които може да са предоставени на диск, в помощта към софтуера или на уебсайта на производителя.

3 Аудио

Вашият компютър ви позволява да ползвате най-различни звукови възможности:


- Да слушате музика по високоговорителите на компютъра и/или свързани външни високоговорители
- Да записвате звук с вътрешния микрофон или да свържете външен микрофон
- Да изтегляте музика от интернет
- Да създавате мултимедийни презентации със звук и картина
- Да предавате звук и картина в програми за моментални съобщения
- Да излъчвате радиопрограми в мрежата (само при някои модели) или да приемате УКВ радиосигнали
- Да създавате или да записвате аудио компактдискове

Свързване на външни аудиоустройства

 **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!** За да намалите опасността от нараняване, регулирайте силата на звука, преди да слагате слушалки, „тапи“ или слушалки с микрофон. За допълнителна информация за безопасност вижте *Бележки за нормативните разпоредби, безопасността и околната среда*.

За да свържете външни устройства като външни високоговорители, слушалки или микрофон, вижте информацията към устройството. За да постигнете най-добри резултати, запомнете следните съвети:

- Кабелът на устройството трябва да бъде здраво включен в правилното гнездо на вашия компютър. (Куплунгите на кабелите обикновено са оцветени, за да съответстват на гнездата на компютъра.)
- Трябва да инсталирате всички необходими на външното устройство драйвери.

 **ЗАБЕЛЕЖКА:** Драйверът е необходима програма, която действа като преводач между устройството и програмите, които ползват устройството.

Проверка на аудиофункциите


За да проверите звуците на системата на вашия компютър, извършете следните стъпки:

1. Изберете **Start** (Старт) > **Control Panel** (Контролен панел).
2. Щракнете върху **Hardware and Sound** (Хардуер и звук).
3. Щракнете върху **Sound** (Звук).
4. Когато се отвори прозорецът за звук, щракнете върху раздела **Sounds** (Звуци). В **Program Events** (Програмни събития) изберете дадено звуково събитие, като например звуков сигнал или аларма, след което щракнете върху бутона **Test** (Тестване).

Трябва да чуete звук през високоговорителите или през свързаните слушалки.

За да проверите функциите за запис на компютъра, извършете следните стъпки:

1. Изберете **Start** (Старт) > **All Programs** (Всички програми) > **Accessories** (Принадлежности) > **Sound Recorder** (Звукозапис).
2. Щракнете върху **Start Recording** (Стартирай записване) и говорете в микрофона. Запишете файла на работния плот.
3. Отворете Windows Media Player или DVD Play и пуснете звука.

 **ЗАБЕЛЕЖКА:** За да постигнете най-добри резултати, когато записвате, говорете право към микрофона и записвайте звука в среда без фонов шум.

За да потвърдите или промените настройките за аудио на компютъра, изберете **Start** (Старт) > **Control Panel** (Контролен панел) > **Hardware and Sound** (Хардуер и звук) > **Sound** (Звук).

4 Видео

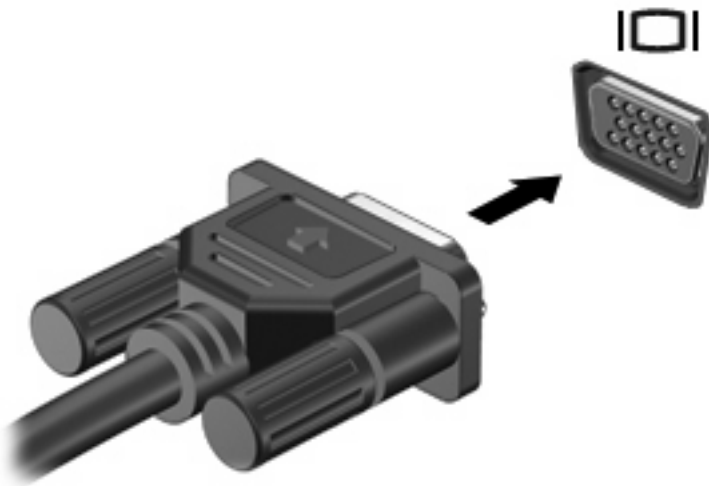
Вашият компютър позволява да ползвате най-различни възможности за видео:

- Да гледате филми
- Да играете игри в интернет
- Да редактирате снимки и видео, за да правите презентации
- Да свързвате външни видеоустройства

Свързване на външен монитор или проектор

Портът за външен монитор свързва външни дисплейни устройства, каквито са външният монитор или проекторът, към компютъра.

- ▲ За да свържете дисплейно устройство, свържете кабела на устройството към порта за външен монитор.




ЗАБЕЛЕЖКА: Ако правилно свързано външно дисплейно устройство не показва изображение, натиснете **fn+f4**, за да прехвърлите изображението към устройството. Последователното натискане на **fn+f4** прехвърля изображението на екрана между дисплея на компютъра и устройството.

Свързване на HDMI устройство (само при някои модели)

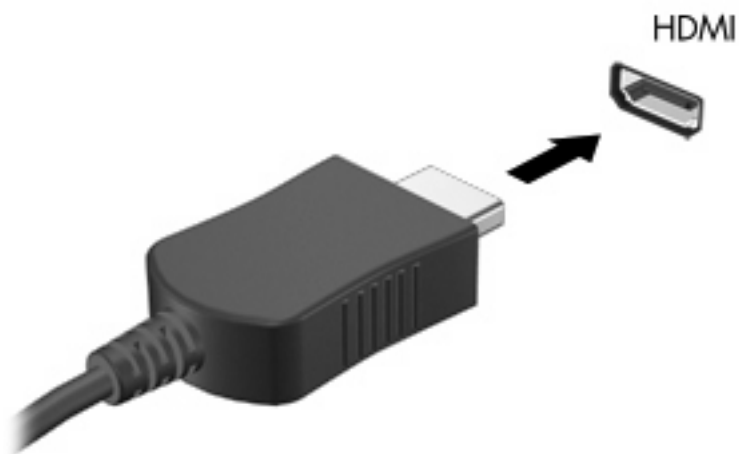
Избрани модели компютри имат HDMI (High Definition Multimedia Interface) порт. HDMI портът служи за свързване на компютъра с допълнително видео- или аудиоустройство – например телевизор с висока разделителна способност или съвместим цифров или аудиокомпонент.

Компютърът може да поддържа едно HDMI устройство, свързано към HDMI порта, като едновременно поддържа изображение на дисплея на компютъра или друг поддържан външен дисплей.

 **ЗАБЕЛЕЖКА:** За да предавате видеосигнали по HDMI порта, ще ви трябва HDMI кабел (купува се отделно), който се предлага в повечето магазини за електроника.

За да свържете видео- или аудиоустройство към HDMI порта:

1. Свържете единия край HDMI кабела към HDMI порта на компютъра.



2. Свържете другия край на кабела към видеоустройството по указанията на неговия производител.
3. Натиснете **fn+f4** на компютъра, за да прехвърляте изображението между дисплейните устройства, свързани към компютъра.

Конфигуриране на аудио за HDMI (само при някои модели)

За да конфигурирате HDMI аудио, най-напред свържете аудио- или видеоустройството, като например високодетайлен телевизор, към HDMI порта на компютъра. След това конфигурирате устройството по подразбиране за аудиовъзпроизвеждане по следния начин:

1. Щракнете с десния бутон върху иконата **Speakers** (Високоговорители) в областта за уведомяване най-вдясно на лентата на задачите, след което щракнете върху **Playback devices** (Устройства за възпроизвеждане).
2. В раздела **Playback** (Възпроизвеждане) щракнете върху **Digital Output** (Цифров изход) или върху **Digital Output Device (HDMI)** (Устройство с цифров изход – HDMI).
3. Щракнете върху **Set Default** (Направи по подразбиране), след което върху **OK**.

За да върнете аудио обратно към високоговорители, извършете следните стъпки:

1. Щракнете с десния бутон върху иконата **Speakers** (Високоговорители) в областта за уведомяване най-вдясно на лентата на задачите, след което щракнете върху **Playback devices** (Устройства за възпроизвеждане).
2. В раздела **Playback** (Възпроизвеждане) щракнете върху **Speakers** (Високоговорители).
3. Щракнете върху **Set Default** (Направи по подразбиране), след което върху **OK**.

5 Оптично устройство

Вашият компютър има оптично устройство, което разширява възможностите на компютъра. Идентифицирайте вида на устройството, инсталирано във вашия компютър, за да видите неговите възможности. Оптичното устройство ви позволява да четете дискове с данни, да слушате музика и да гледате филми. Ако вашият компютър има устройство Blu-ray Disc ROM, тогава можете да гледате и видео с висока разделителна способност от диска.

Идентифициране на инсталираното оптично устройство

▲ Изберете **Start** (Старт) > **Computer** (Компютър).


Ще видите списък с всички устройства, инсталирани на вашия компютър, включително вашето оптично устройство. Може да имате един от следните видове устройства:

- Комбинирано устройство DVD±RW/R и CD-RW с поддръжане на двуслойни дискове (DL)
- Комбинирано устройство LightScribe DVD±RW/R и CD-RW с поддръжане на двуслойни дискове (DL)
- Blu-ray Disc ROM устройство, поддържащо двуслойни SuperMulti DVD±R/RW дискове
- LightScribe Blu-ray Disc ROM устройство, поддържащо двуслойни SuperMulti DVD±R/RW дискове

Използване на оптични дискове


Едно оптично устройство, например DVD-ROM устройство, поддържа оптични дискове (CD и DVD). Тези дискове съхраняват информация като музика, снимки и филми. DVD дисковете имат по-голям капацитет от CD (компактдисковете).

Вашето оптично устройство може да чете стандартни CD и DVD дискове. Ако вашето оптично устройство е Blu-ray Disc ROM, то може да чете и Blu-ray дискове.

 **ЗАБЕЛЕЖКА:** Някои от изброените оптични устройства може да не се поддържат от вашия компютър. Изброените устройства не са непременно всички поддържани оптични устройства.


Някои оптични устройства могат и да записват върху оптични дискове, както е посочено в следващата таблица.

Тип оптично устройство	Запис върху CD-RW	Запис върху DVD \pm RW/R дискове	Запис върху DVD+RW DL	Запис на етикети върху LightScribe компактдискове или DVD \pm RW/R дискове
Комбинирано устройство DVD \pm RW/R и CD-RW SuperMulti DL с LightScribe и поддържане на двуслойни дискове (DL)	Да	Да	Да	Да
Blu-ray ROM с LightScribe DVD \pm R/RW SuperMulti DL устройство с поддържане на двуслойни дискове (DL)	Да	Да	Да	Да

 **ВНИМАНИЕ:** За да предотвратите евентуално влошаване на качеството на звука или картината, загуба на информация или загуба на функции при възпроизвеждане на аудио или видео, не влизайте в режим на заспиване или хибернация, докато четете CD, DVD или BD, или записвате върху CD или DVD диск.

Избор на подходящия диск

Едно оптично устройство поддържа оптични дискове (CD и DVD). Компактдискете (CD), които се ползват за съхраняване на цифрови данни, се ползват също и за търговски звукозаписи и са удобни за личните нужди за съхраняване на данни. DVD дискете се ползват основно за филми, софтуер и архивиране на данни. DVD дискете са със същата големина като компактдискете, но имат от 6 до 7 пъти по-голям капацитет.

 **ЗАБЕЛЕЖКА:** Оптичното устройство във вашия компютър може да не поддържа всички типове оптични дискове, описани в този раздел.

CD-R дискове

Ползвайте дисковете CD-R (еднократен запис), за да правите постоянни архиви и да споделяте файлове на практика с всеки. Типичните приложения включват:

- Разпространение на големи презентации
- Споделяне на сканирани и цифрови снимки, видеоклипове и записани данни
- Правене на собствени музикални компактдискове
- Поддържане на постоянни архиви на компютърни файлове и сканирани домашни документи
- Разтоварване на файлове от твърдия диск за освобождаване на дисково пространство

След като данните бъдат записани, те могат да бъдат изтривани или презаписвани.

CD-RW дискове

Ползвайте диск CD-RW (презаписваем вариант на CD) за съхраняване на големи проекти, които трябва често да се обновяват. Типичните приложения включват:

- Разработка и поддържане на големи документи и проектни файлове
- Пренасяне на работни файлове
- Седмично архивиране на файловете от твърдия диск
- Постоянно актуализиране на видео, аудио и данни

DVD±R дискове

Ползвайте празни DVD±R дискове за постоянно съхраняване на големи количества информация. След като данните бъдат записани, те могат да бъдат изтривани или презаписвани.

DVD±RW дискове

Използвайте DVD±RW дискове, ако искате да изтривате или презаписвате данни, съхранени по-рано. Този тип дискове е идеален за тестване на аудио- и видеозаписи, преди да ги запишете на компактдиск или DVD, който не може да бъде променен.

LightScribe DVD+R дискове

Ползвайте LightScribe DVD+R дискове за споделяне и съхраняване на данни, домашни видеоклипове и снимки. Тези дискове са съвместими за четене с повечето DVD-ROM устройства и DVD видео плейъри. Ако имате устройство, което поддържа LightScribe, и LightScribe софтуер, можете да записвате данните на диск и след това да добавяте дизайнерски етикет на външната повърхност на диска.

Blu-ray диск (BD)


Наричан също BD, Blu-ray дискът е формат за оптичен диск с висок капацитет за съхранение на цифрова информация, включително видео с висока разделителна способност. Един еднослоен Blu-ray диск може да съхранява 25 GB – повече от пет пъти капацитета за съхранение на еднослоен DVD диск с капацитет 4,7 GB. Един двуслоен Blu-ray диск може да съхранява 50 GB, почти 6 пъти повече от капацитета за съхранение на двуслоен DVD диск с капацитет 8,5 GB.

Типичните приложения включват:

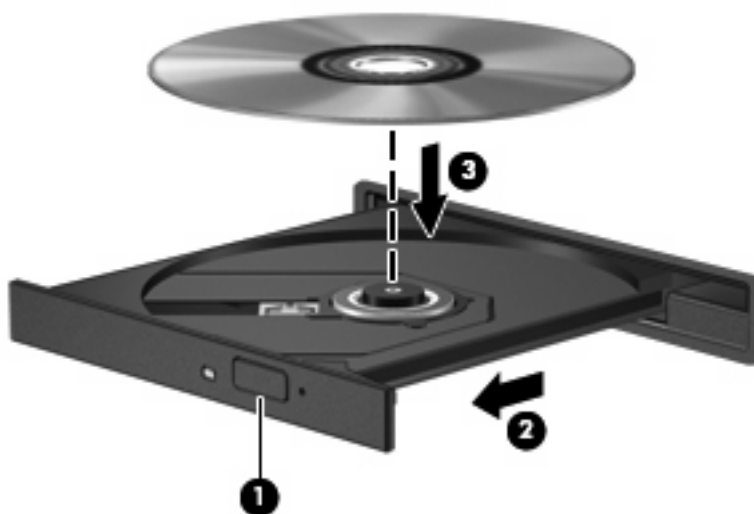
- Съхраняване на големи количества данни
- Съхраняване и възпроизвеждане на видео с висока разделителна способност
- Видеоигри

Слушане на музика


1. Включете компютъра.
2. Натиснете освобождаващия бутон **(1)** на лицевия панел на оптичното устройство, за да освободите поставката за диска.
3. Издърпайте поставката **(2)**.
4. Хванете диска за краищата и го поставете със страната за етикет нагоре върху шпиндела на поставката.

 **ЗАБЕЛЕЖКА:** Ако поставката не се отваря докрай, наклонете диска внимателно, за да го поставите на шпиндела на поставката.

5. Леко натиснете диска **(3)** към шпиндела на поставката, докато дискът щракне на място.



6. Затворете поставката за диска.
7. Ако още не сте конфигурирали „Автоматично изпълнение“, диалоговият прозорец „Автоматично изпълнение“ ще се отвори и ще ви попита как искате да ползвате съдържанието на носителя. Изберете DVD Play или Windows Media Player – и двете са предварително инсталирани на компютъра.

 **ЗАБЕЛЕЖКА:** След като поставите диск, е нормално да има кратка пауза.


Ако компютърът влезе режим на заспиване или хибернация, докато се възпроизвежда диск, могат да се случат следните неща:

- Възпроизвеждането може да прекъсне.
- Може да видите предупредително съобщение, което ви пита дали желаете да продължите. Ако такова съобщение се покаже, щракнете върху **No** (Не).
- Може да се наложи да пуснете отначало компактдиска или DVD диска, за да продължите възпроизвеждането.

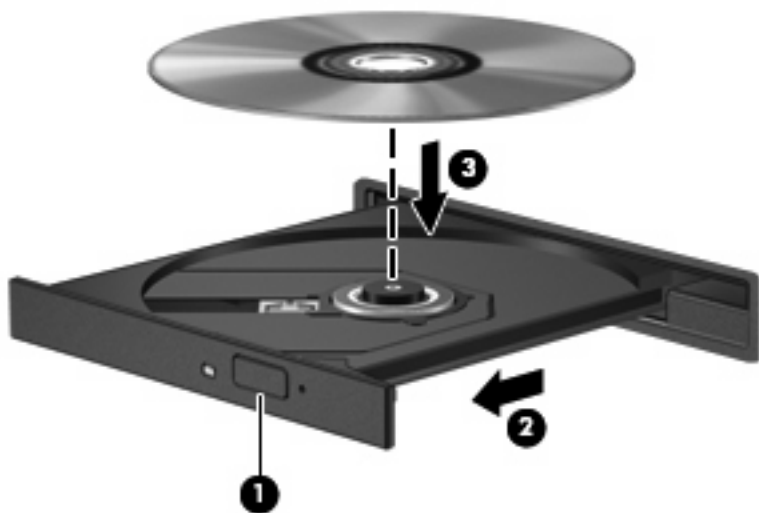
Гледане на филм

Вашето оптично устройство ви позволява да гледате филми от диск. Можете също така да гледате филми с висока разделителна способност от диск, ако вашият компютър има допълнително устройство Blu-ray Disc ROM.


1. Включете компютъра.
2. Натиснете освобождаващия бутон **(1)** на лицевия панел на оптичното устройство, за да освободите поставката за диска.
3. Издърпайте поставката **(2)**.
4. Хванете диска за краищата и го поставете със страната за етикет нагоре върху шпиндела на поставката.

 **ЗАБЕЛЕЖКА:** Ако поставката не се отваря докрай, наклонете диска внимателно, за да го поставите на шпиндела на поставката.

5. Леко натиснете диска (3) към шпиндела на поставката, докато дискът щракне на място.




6. Затворете поставката за диска.
7. DVD Play стартира и възпроизвежда филма автоматично.

 **ЗАБЕЛЕЖКА:** За да гледате филм с висока разделителна способност, трябва да ползвате DVD Play.

Промяна на настройките за DVD регион

Повечето DVD дискове, които съдържат защитени с авторски права файлове, съдържат и код на регион. Кодовете на регионите помагат за защитата на авторските права по света.

Можете да пуснете един DVD диск с код на регион само ако кодът на региона на DVD диска съответства на настройката за региона на вашето DVD устройство.

 **ВНИМАНИЕ:** Настройките на региона на вашето DVD устройство могат да се сменят само 5 пъти.

Настройката за регион, която изберете на петия път, става постоянна настройка за региона на DVD устройството.

Оставащият брой смени на региона се показва на раздела „DVD Region“ (DVD регион).

За да промените настройките от операционната система:


1. Изберете **Start** (Старт) > **Control Panel** (Контролен панел) > **System and Security** (Система и защита). След това в областта **System** (Система) щракнете върху **Device Manager** (Диспечер на устройства).



ЗАБЕЛЕЖКА: Windows включва функцията за управление на потребителските акаунти за подобряване на защитата на компютъра. Може да се покаже подкана за разрешение или парола за задачи като инсталиране на софтуер, стартиране на помощни програми или промяна на настройките на Windows. Вж. "Help and Support" (Помощ и поддръжка) за допълнителна информация.

2. Щракнете върху стрелката до **DVD/CD-ROM drives** (DVD/CD-ROM устройства), за да разширите списъка, така че да се покажат всички инсталирани устройства.
3. Щракнете с десния бутон върху DVD устройството, за което искате да промените настройките за региона, а след това щракнете върху **Properties** (Свойства).
4. Направете желаните промени в раздела **DVD Region** (DVD регион).
5. Щракнете върху бутона **OK**.


Записване или „изпичане“ на CD или DVD

 **ЗАБЕЛЕЖКА:** Съобразявайте се с предупреждението за авторски права. По действащите закони за авторско право е углавно престъпление да се правят неразрешени копия на защитени с авторско право материали, включително компютърни програми, филми, радио- и телевизионни програми и звукозаписи. Не ползвайте този компютър за такива цели.

Ако компютърът включва CD-RW, DVD-RW или DVD±RW оптично устройство, можете да използвате софтуер, като например Windows Media Player или CyberLink Power2Go, за да записвате данни и аудио- и видеофайлове, включително MP3 и WAV музикални файлове.

Спазвайте следните указания, когато записвате CD или DVD:

- Преди да записвате диск, запишете и затворете всички отворени файлове и затворете всички програми.
- Един CD-R или DVD-R диск обикновено е най-добър за записване на аудиофайлове, защото след като информацията се копира, тя не може да се променя.

 **ЗАБЕЛЕЖКА:** Не можете да създадете аудио DVD със CyberLink Power2Go.

- Тъй като някои домашни и автомобилни стереоуредби не възпроизвеждат CD-RW дискове, ползвайте CD-R дискове за запис на музикални компактдискове.
- Един CD-RW или DVD-RW диск обикновено е най-добър за запис на файлове с данни или за изпробване на аудио- или видеозаписи, преди да ги запишете на CD или DVD диск, който не може да се променя.
- DVD плейърите, използвани в домашните системи, обикновено не поддържат всички DVD формати. Вижте ръководството за потребителя към вашия DVD плейър за списък с поддържаните формати.
- Един MP3 файл отнема по-малко място от другите формати за музикални файлове, а процедурата за създаване на MP3 диск е същата като процедурата за създаване на диск с файлове с данни. MP3 файловете могат да се слушат само на MP3 плейъри или на компютри с инсталиран MP3 софтуер.

За да запишете CD или DVD диск, извършете следните стъпки:

1. Изтеглете или копирайте изходните файлове в папка на вашия твърд диск.
2. Поставете празен CD или DVD диск в оптичното устройство.
3. Изберете **Start** (Старт) > **All Programs** (Всички програми) и изберете името на софтуера, който искате да използвате.


 **ЗАБЕЛЕЖКА:** Някои програми може да се намират в подпапки.

4. Изберете вида на диска, който искате да направите – данни, аудио или видео.
5. Щракнете с десния бутон върху **Start** (Старт), щракнете върху **Open Windows Explorer** (Отвори Windows Explorer), след което навигирайте до папката, където са съхранени файловете източници.
6. Отворете папката и след това хванете и пуснете с мишката файловете в устройството, в което има празен оптичен диск.
7. Започнете процедурата за записване по указанията на програмата, която сте избрали.

За по-конкретни сведения вижте указанията на производителя на софтуера, които може да се прилагат към самия софтуер, на диск или на уебсайта на производителя.

Изваждане на CD, DVD или BD

1. Натиснете освобождаващия бутон (1) на лицевия панел на устройството, за да освободите поставката на диска, и след това леко издърпайте поставката (2), докато спре.
2. Извадете диска (3) от поставката, като леко натискате шпиндела, докато повдигате външните краища на диска. Дръжте диска за краищата и избягвайте да докосвате плоските части.

 **ЗАБЕЛЕЖКА:** Ако поставката не е отворена докрай, наклонете диска внимателно, докато го изваждате.




3. Затворете поставката на диска и поставете диска в защитна кутия.

6 Уеб камера (само при някои модели)


Вашият компютър може да има вградена веб камера, която се намира в горната част на дисплея. Уеб камерата е входно устройство, което ви позволява да заснемате и споделяте видео. Предварително инсталираният софтуер CyberLink YouCam осигурява нови функции, които разширяват възможностите на веб камерата.

За да ползвате веб камерата и софтуера CyberLink YouCam, изберете **Start** (Старт) > **All Programs** (Всички програми) > **CyberLink YouCam** > **CyberLink YouCam**.

 **ЗАБЕЛЕЖКА:** При първото ползване на софтуера YouCam може да усетите леко забавяне, докато софтуерът се зарежда.

Ако ползвате YouCam като софтуер за веб камера по подразбиране, можете да експериментирате със следните функции:


- Видео – запис и възпроизвеждане на видео от веб камерата. Можете също така да изпращате по имейл или да зареждате видео в YouTube, като използвате иконата на интерфейса на софтуера.
- Видеоизлъчване – когато отворите своята програма за моментални съобщения, YouCam показва плаваща лента с инструменти, от която можете да добавяте графични ефекти.
- Специални ефекти – добавяте рамки, филтри и емотикони към своите снимки и видеозаписи.
- Снимки – заснемане на един кадър или поредица бързи снимки с веб камерата.
- Свързване – изпращане на снимки и видео имейл с иконата на софтуерния интерфейс.

 **ЗАБЕЛЕЖКА:** За подробности за ползването на софтуера за веб камерата вижте указанията на производителя на софтуера, които може да са предоставени със софтуера, на диск или на уебсайта на производителя.

Съвети за уеб камерата

За оптимална работа спазвайте следните указания, когато ползвате уеб камерата:

- Погрижете се да имате последната версия на програма за моментални съобщения, преди да започвате видеоразговор.
- Уеб камерата може да не работи добре през някои защитни стени на мрежите.

 **ЗАБЕЛЕЖКА:** Ако имате проблеми с преглеждането или изпращането на мултимедийни файлове до човек от друга локална мрежа или извън защитната стена на вашата мрежа, временно забранете защитната стена, извършете операцията, която желаете, и след това включете отново защитната стена. За да решите проблема окончателно, конфигурирайте защитната стена по съответния начин и коригирайте правилата и настройките на другите системи за откриване на проникване.

Коригиране на параметрите на уеб камерата

Можете да коригирате параметрите на уеб камерата от диалоговия прозорец Properties (Свойства), който може да се отваря от различни програми, които ползват вградената камера – обикновено от менютата за конфигурация, настройки или свойства:

- **Brightness** (Яркост) – регулира количеството светлина в изображението. По-висока настройка за яркостта прави изображението по-ярко, по-ниска настройка за яркостта прави изображението по-тъмно.
- **Contrast** (Контраст) – регулира разликата между по-светлите и по-тъмните области на изображението. По-високата настройка за контраста засилва изображението; по-ниската настройка за контраста запазва по-голяма част от динамичния диапазон на оригиналното изображение, но изображението изглежда по-убито.
- **Hue** (Тон) – регулира параметъра, който отличава един цвят от друг (какво прави един цвят червен, зелен или син). Има разлика между тона и наситеността, която измерва интензивността на тона.
- **Saturation** (Наситеност) – регулира силата на цвета в окончателното изображение. По-висока настройка за наситеността прави изображението по-крещящо, по-ниска настройка на яркостта прави изображението по-пастелно.
- **Sharpness** (Острота) – регулира изразителността на контурите в едно изображение. По-висока настройка за остротата прави изображението по-отчетливо, по-ниска настройка на яркостта прави изображението по-меко.
- **Gamma** (Гама) – регулира контраста на сивите тонове от средния диапазон – или полутоновете – в едно изображение. Коригирането на гамата на едно изображение позволява да промените стойностите за яркостта на средния диапазон на сивите тонове, без да променяте драстично ниския и високия диапазон (сенките и отблясъците). По-ниска настройка за гамата прави сивите тонове да изглеждат черни, а тъмните цветове – още по-тъмни.
- **Backlight Comp** (Компенсиране на контражур) – компенсира в случаите, в които предмет със силна светлина отзад иначе би бил затъмнен от ореол или засенчване.


За информация за използването на уеб камерата изберете **Start** (Старт) > **Help and Support** (Помощ и поддръжка).

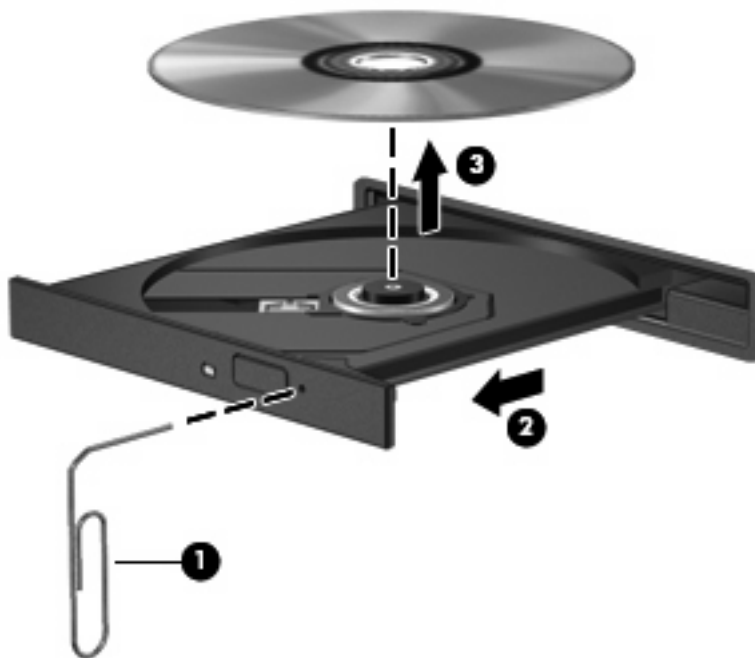
7 Отстраняване на неизправности

Следващите раздели описват някои общи проблеми и решения.

Поставката на оптичния диск не се отваря за изваждане на CD, DVD или BD

1. Вкарайте края на кламер (1) в отвора за механично освобождаване в лицевия панел на устройството.
2. Натиснете леко навътре с кламера, докато поставката на диска се освободи, а след това издърпайте поставката навън (2), докато спре.
3. Извадете диска (3) от поставката, като леко натискате шпиндела, докато повдигате външните краища на диска. Дръжте диска за краищата и избягвайте да докосвате плоските части.

 **ЗАБЕЛЕЖКА:** Ако поставката не е отворена докрай, наклонете диска внимателно, докато го изваждате.



4. Затворете поставката на диска и поставете диска в защитна кутия.

Компютърът не разпознава оптичното устройство

Ако компютърът не открива оптичното устройство, софтуерът на драйвера за устройството може да липсва или да е повреден. Ако подозирате, че оптичното устройство не се открива, проверете дали оптичното устройство фигурира в помощната програма Device Manager (Диспечер на устройства).

1. Извадете всички дискове от оптичното устройство.
2. Щракнете върху **Start** (Старт) > **Control Panel** (Контролен панел) > **System and Security** (Система и защита). След това в областта **System** (Система) щракнете върху **Device Manager** (Диспечер на устройства).
3. В прозореца "Device Manager" (Диспечер на устройства) щракнете върху стрелката до DVD/CD-ROM устройствата, за да разширите списъка, така че да се покажат всички инсталирани устройства.
4. Щракнете с десния бутон на мишката върху списъка с оптични устройства, за да изпълните следните задачи:
 - Актуализиране софтуера на драйверите
 - Забраняване
 - Деинсталиране
 - Сканиране за хардуерни промени. Windows ще сканира системата за инсталиран хардуер и ще инсталира всички необходими драйвери.
 - Щракнете върху **Properties** (Свойства), за да видите дали устройството работи правилно:
 - Прозорецът "Properties" (Свойства) предоставя информация за устройството, като така ви помага за проблеми, свързани с отстраняването на неизправности.
 - Щракнете върху раздела **Driver** (Драйвер), за да актуализирате, забраните или деинсталирате драйвери за това устройство.

Диск не се възпроизвежда

- Запишете работните файлове и затворете всички отворени програми, преди да пускате CD, DVD или BD.
- Излезте от интернет, преди да пускате CD, DVD или BD.
- Дискът трябва да бъде правилно поставен.
- Дискът трябва да бъде чист. Ако е необходимо, почистете диска с филтрирана вода и кърпа без власинки. Бършете диска от центъра към външния край.
- Проверете диска за драскотини. Ако откриете драскотини, поправете диска с комплект за поправяне на оптични дискове, който се продава в много магазини за електроника.
- Забранете режима на заспиване, преди да пускате диска.

Не влизайте в хибернация или режим на заспиване, докато гледате или слушате диск. В противен случай може да видите предупредително съобщение, което ще ви попита дали

искате да продължите. Ако такова съобщение се покаже, щракнете върху **No** (Не). След като щракнете върху „Не“, компютърът може да извърши едно от следните неща:

- Възпроизвеждането може да продължи.

– или –

- Прозорецът за възпроизвеждане на мултимедийната програма може да се затвори. За да се върнете към възпроизвеждане на диска, щракнете върху бутона **Play** (Пусни) в мултимедийната програма, за да пуснете отново диска. В някои редки случаи може да се наложи да излезете от програмата и след това да я рестартирате.
- Увеличете системните ресурси:
 - Изключете външните устройства, каквито са принтерите и скенерите. Изключването на тези устройства освобождава ценни системни ресурси и води до по-добро възпроизвеждане.
 - Проверете цветовете на работния плот. Тъй като човешкото око не може лесно да забележи разликата между цветовете над 16 бита, не би следвало да забележите загуба на цвят, докато гледате филм, ако намалите системните цветове до 16-битови, както следва:
 1. Щракнете с десния бутон на мишката върху работния плот на компютъра и изберете **Screen resolution** (Разделителна способност на екрана).
 2. Изберете **Advanced Settings** (Разширени настройки) > раздел **Monitor** (Монитор).
 3. Изберете **High Color (16 bit)** (Богат цвят (16 бита)), ако тази настройка вече не е избрана.
 4. Щракнете върху бутона **OK**.

Диск не се възпроизвежда автоматично

1. Щракнете върху **Start** (Старт) > **Default Programs** (Програми по подразбиране) > **Change AutoPlay Settings** (Промени настройките за автоматично изпълнение).
2. Проверете дали полето за отметка **Use AutoPlay for all media and devices** (Използвай автоматично изпълнение за всички носители и устройства) е избрано.
3. Щракнете върху **Save** (Запиши).

Един CD, DVD или BD диск би трябвало да стартира автоматично, когато се постави в оптичното устройство.


Филм на DVD спира, пропуска или се възпроизвежда неравномерно

- Почистете диска.
- Съхранявайте системните ресурси, като опитате някое от следните предложения:
 - Излезте от интернет.
 - Променете свойствата на цвета на работния плот:

1. Щракнете с десния бутон на мишката върху работния плот на компютъра и изберете **Screen resolution** (Разделителна способност на екрана).
 2. Изберете **Advanced Settings** (Разширени настройки) > раздел **Monitor** (Монитор).
 3. Изберете **High Color (16 bit)** (Богат цвят (16 бита)), ако тази настройка вече не е избрана.
 4. Щракнете върху бутона **OK**.
- Изключете външните устройства, каквито са принтерът, скенерът, камерата или портативното устройство.

Филм на DVD не се вижда на външния дисплей

1. Ако и дисплеят на компютъра, и външният дисплей са включени, натиснете **fn+f4** един или повече пъти, за да превключите между двата дисплея.
2. Конфигурирайте настройките на монитора, за да направите външния дисплей основен:
 - a. Щракнете с десния бутон на мишката върху работния плот на компютъра и изберете **Screen resolution** (Разделителна способност на екрана).
 - b. Посочете основен дисплей и втори дисплей.

 **ЗАБЕЛЕЖКА:** Когато ползвате и двата дисплея, изображението от DVD няма да се появи на дисплей, който е избран като втори.

За да получите информация за въпрос по мултимедията, който не е включен в това ръководство, изберете **Start** (Старт) > **Help and Support** (Помощ и поддръжка).

Процедурата за запис на диск не започва или спира, преди да завърши


- Всички други програми трябва да бъдат затворени.
- Изключете режима на заспиване и хибернация.
- Проверете дали ползвате подходящия вид диск за вашето устройство. Вижте ръководствата за потребителя за повече информация за видовете дискове.
- Проверете дали дискът е поставен правилно.
- Изберете по-бавна скорост на запис и опитайте пак.
- Ако копирате диск, запишете информацията от изходния диск на твърдия диск, преди да се опитвате да запишете съдържанието на нов диск и след това го запишете от твърдия диск.
- Преинсталирайте драйвера на записващото дисково устройство, което се намира в категорията „DVD/CD-ROM Devices“ на „Device Manager“.

DVD диск, който се възпроизвежда в Windows Media Player, няма звук или картина

Ползвайте DVD Play за възпроизвеждане на DVD. DVD Play е инсталиран на компютъра, а може да се изтегли и от уебсайта на HP на адрес <http://www.hp.com>.

Драйвер за устройство трябва да се инсталира отново

1. Извадете всички дискове от оптичното устройство.
2. Изберете **Start** (Старт) > **Control Panel** (Контролен панел) > **System and Security** (Система и защита). След това в областта **System** (Система) щракнете върху **Device Manager** (Диспечер на устройства).
3. В прозореца "Device Manager" (Диспечер на устройства) щракнете върху стрелката до вида на драйвера, който искате да деинсталирате и след това да преинсталирате (например DVD/CD-ROM, модеми и т.н.).
4. Щракнете с десния бутон върху списъка с устройствата и щракнете върху **Uninstall** (Деинсталирай). Когато се покаже подкана, потвърдете, че искате да изтриете устройството, но не рестартирайте компютъра. Повторете същото за всички драйвери, които искате да изтриете.
5. В прозореца "Device Manager" (Диспечер на устройствата) щракнете върху **Action** (Действие), след което върху **Scan for hardware changes** (Сканиране за хардуерни промени). Windows ще сканира системата за инсталиран хардуер и ще инсталира драйвери по подразбиране за всички устройства, които изискват такива.

 **ЗАБЕЛЕЖКА:** Ако получите искане за рестартиране на компютъра, запишете всички отворени файлове и след това рестартирайте.

6. Отворете отново Device Manager, ако е необходимо, и проверете дали драйверите са изброени отново.
7. Опитайте да ползвате устройството.

Ако деинсталирането и повторното инсталиране на драйвери за устройство не разреши проблема, може да се наложи да актуализирате драйверите с помощта на процедурите в следните раздели.


Получаване на последните драйвери за устройства на HP

1. Отворете своя интернет браузър, отидете на <http://www.hp.com/support> и изберете своята страна или регион.
2. Щракнете върху опцията за изтегляне на софтуер и драйвери, въведете номера на модела на вашия компютър в полето за търсене и след това натиснете **enter**.

– или –

Ако искате конкретен SoftPaq, въведете номера на този SoftPaq в полето **Search** (Търсене), натиснете **enter** и следвайте дадените указания. Минете на стъпка 6.

3. Щракнете върху вашия продукт от изброените модели.
4. Щракнете върху операционната система Windows 7.
5. Когато се покаже списъкът с драйверите, щракнете върху някой от актуализираните драйвери, за да отворите прозорец с допълнителна информация.
6. Щракнете върху **Install now** (Инсталиране сега), за да инсталирате актуализирания драйвер.

 **ЗАБЕЛЕЖКА:** На някои места може да имате възможност първо да изтеглите драйвера и след това да го инсталирате. За да го направите, щракнете върху **Download only** (Само изтегляне), за да запишете само файла в компютъра. Когато получите указание за това, щракнете върху **Save** (Запис) и след това изберете място за съхранение на твърдия диск. След като файлът бъде изтеглен, влезте в папката, в която е записан, и щракнете два пъти върху файла, за да го инсталирате.


7. Ако получите указание за това, рестартирайте компютъра след приключването на инсталацията и след това проверете работата на устройството.

Получаване на най-новите драйвери за устройства на Windows

Можете да получите най-новите драйвери за устройства на Windows, като използвате функцията за актуализиране на Windows. Тази функция на Windows може да се зададе автоматично да проверява и инсталира актуализации за операционната система Windows и други продукти на Microsoft.

За да използвате функцията за актуализиране на Windows:

1. Щракнете върху **Start** (Старт) > **All Programs** (Всички програми) > **Windows Update** (Актуализация на Windows).

 **ЗАБЕЛЕЖКА:** Ако преди това не сте настроили функцията за актуализиране на Windows, тогава ще получите подкана да въведете настройките, преди да можете да проверите за актуализации.

2. Щракнете върху **Check for updates**. (Проверка за актуализации).
3. Следвайте указанията на екрана.

Азбучен указател

- А**
аудиоустройства, свързване
външни 8
аудиофункции, проверка 8
- В**
видео, използване 9
високоговорители 2
външни аудиоустройства,
свързване 8
вътрешен цифров двуканален
микрофон, идентифициране 2
- Г**
гнездо за слушалки
(аудиоизход) 2
гнездо на аудиовхода (за
микрофон) 3
гнездо на аудиоизхода (за
слушалки) 2
- Д**
драйвери за устройства
драйвери за Windows 31
драйвери на HP 29
- З**
звукови възможности 7
- И**
изводи
аудиовход (микрофон) 3
звуков изход (слушалки) 2
индикатор на уеб камерата 2
- К**
клавишни комбинации
изключване и включване на
звука на
високоговорителя 3
- клавишни комбинации за
мултимедия 5
кодове на региони, DVD 17
коригиране на параметрите на
уеб камерата 23
- М**
микрофон, вътрешен 2
монитор, свързване 9
мултимедиен софтуер 6
мултимедиен софтуер,
инсталиране 6
мултимедийни компоненти,
идентифициране 2
- Н**
настройки за DVD регион 17
- О**
оптичен диск
Blu-ray 15
изваждане, при включено
захранване 21
използване 13
поставяне 15
оптично устройство 12, 13
отстраняване на неизправности
възпроизвеждане на
диск 25, 26
възпроизвеждане на филм на
DVD 26
външен дисплей 27
драйвери за устройства на
Windows 31
драйвери за устройство от
HP 29
запис на дискове 27
- поставка на оптичния
диск 24
разпознаване на оптично
устройство 25
- П**
порт за външен монитор 9
портове
HDMI 10
външен монитор 9
проблеми, разрешаване 24
проверка на аудиофункциите 8
проектор, свързване 9
- С**
сила на звука, регулиране 3
слушалки 2
слушалки „тапи“ 2
софтуер
Windows Media Player 6
монтиране 6
мултимедия 6
- У**
уеб камера
използване 22
коригиране на
параметрите 23
съвети 23
устройства, оптично
устройство 13
устройства с висока
разделителна способност,
свързване 10
- Ф**
филм, гледане 16

Ц

цифров двуканален микрофон,
идентифициране 2

В

BD

изваждане 21, 24

поставяне 16

Blu-ray диск 15

С

CD

записване 19

изваждане 21, 24

поставяне 15

CD устройство 13

Д

DVD

записване 19

изваждане 21, 24

поставяне 15

промяна на настройката за
региона 17

DVD Play 6, 17

DVD устройство 13

Н

HDMI

свързване 10

HDMI порт 10

HP DVD Play 6

