

Мултимедия

Ръководство за потребителя

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

Microsoft, Windows и Windows Vista са
регистрирани в САЩ търговски марки 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: ноември 2008

Номенклатурен номер на документа:
506017-261

Декларация за продукта

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

Съдържание

1 Мултимедийни възможности

Идентифициране на мултимедийните компоненти	2
Използване на бутона MediaSmart	4
Регулиране на силата на звука	5
Използване на функциите за управление на мултимедия	7
Използване на бутоните за управление на мултимедия	7
Бутон „предишна/бързо превъртане назад“	7
Бутон за възпроизвеждане/пауза	7
Бутон „следваща/бързо превъртане напред“	8
Бутон „стоп“	8
Използване на клавишните комбинации за мултимедия	8

2 Мултимедиен софтуер

Използване на софтуера HP MediaSmart	11
Използване на другия предварително инсталиран мултимедиен софтуер	12
Инсталиране на мултимедиен софтуер от диск	13

3 Аудио

Свързване на външни аудиоустройства	15
Проверка на аудиофункциите	16

4 Видео

Свързване на външен монитор или проектор	18
Свързване на HDMI устройство	19
Конфигуриране на звука с HDMI (само за избрани модели)	19
Определяне на типа на графичната карта, инсталирана във вашия компютър	19
Задаване на HDMI като устройство за възпроизвеждане на звук по подразбиране	20
Гледане на телевизия	21

5 Оптично устройство

Идентифициране на инсталираното оптично устройство	23
Използване на оптични дискове	24
Избиране на подходящия диск	25

CD-R дискове	25
CD-RW дискове	25
DVD±R дискове	25
DVD±RW дискове	25
LightScribe DVD+R дискове	25
Blu-ray дискове (BD)	26
Поставяне и възпроизвеждане на оптични дискове	27
Гледане на филм	28
Промяна на настройките за DVD регион	29
Записване или „изпичане“ на CD или DVD	30
Изваждане на оптичен диск (CD, DVD или BD)	32

6 Уеб камера

7 Отстраняване на неизправности


Поставката на оптичния диск за изваждане на CD, DVD или BD не се отваря	35
Компютърът не разпознава оптичното устройство	36
Дискът не се възпроизвежда	37
Дискът не се възпроизвежда автоматично	38
Филм на DVD спира, пропуска или се възпроизвежда неравномерно	39
Филм на DVD не се вижда на външния дисплей	40
Процедурата за запис на диск не започва или спира, преди да завърши	41
DVD диск, който се възпроизвежда в Windows Media Player, няма звук или картина	42
Драйвер за устройство трябва да се инсталира отново	43
Получаване на последните драйвери за устройства на HP	43
Получаване на последните драйвери за устройства на Windows	44

Азбучен указател	45
------------------------	----

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 бутони и клавишни комбинации, които осигуряват 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.

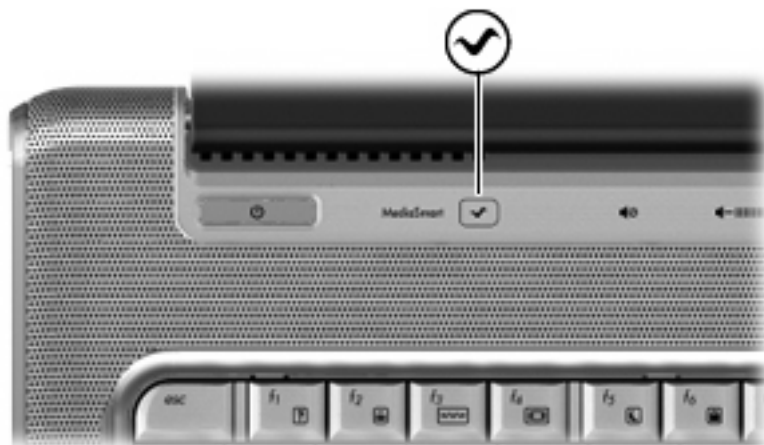


Компонент	Описание
(1) Вътрешни микрофони (2)	Запис на звук.
(2) Индикатор за уеб камерата	Свети, когато видеософтуерът ползва уеб камерата.
(3) Уеб камера	Записва звук и видео.
(4) Зона за промяна на силата на звука	Регулира силата на звука на високоговорителя. Плъзнете пръст наляво, за да намалите силата на звука, и надясно, за да увеличите силата на звука. Можете също така да натиснете бързо знака минус в зоната за превъртане, за да намалите силата на звука, или знака плюс, за да я увеличите.
(5) Високоговорители (2)	Възпроизвеждане на звук.
(6) Звукови изходи (слушалки) (2)	Възпроизвеждат звук, когато са свързани към допълнителни захранени стерео високоговорители, слушалки, слушалка с микрофон или аудиовход на телевизор.

Компонент	Описание
(7) Гнездо на аудиовхода (за микрофон)	<p>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“.</p> <p>ЗАБЕЛЕЖКА: Когато устройство се включи в гнездото за слушалки, високоговорителите на компютъра се изключват.</p>
(8) Бутон за изключване на звука	<p>За включване на допълнителен микрофон от слушалки с микрофон, стерео група микрофони или монофоничен микрофон.</p> <p>Изключва и възстановява звука на високоговорителя.</p>

Използване на бутона MediaSmart

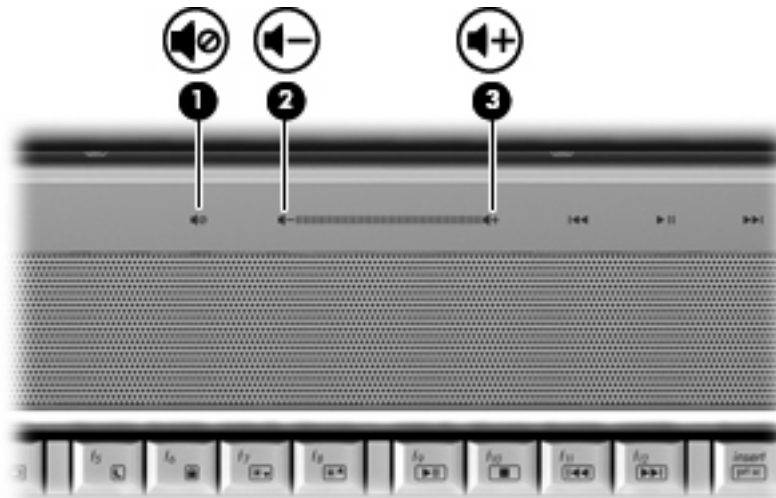
С HP MediaSmart можете да гледате филми, да слушате музика и да разглеждате снимки и видеоклипове. За да стартирате MediaSmart, натиснете бутона MediaSmart, когато компютърът е включен.



Регулиране на силата на звука

Можете да регулирате силата по следните начини:

- Бутони за силата на звука на компютъра:
 - За да изключите звука или да го върнете на предишната сила, натиснете бутона за изключване на звука **(1)**.
 - За да намалите звука, натиснете бутона за намаляване на звука **(2)** или плъзнете пръст по зоната за регулиране на звука отдясно наляво.
 - За да усилите звука, натиснете бутона за усилване на звука **(3)** или плъзнете пръст по зоната за регулиране на звука отляво надясно.



- Силата на звука в Windows®:
 - a. Щракнете върху иконата **Volume** (Сила на звука) 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** (Без звук), за да изключите звука.

– или –

- a. Щракнете с десния бутон върху иконата **Volume** (Сила на звука) в областта за уведомяване, а след това щракнете върху **Open Volume Mixer** (Отвори миксера за сила на звука).
- b. В колоната „Device“ (Устройство) можете да увеличавате или да намалявате силата на звука, като премествате плъзгача нагоре или надолу. Можете да изключите звука и като щракнете върху иконата **Mute** (Без звук).

Ако иконата за силата на звука не се показва в областта за уведомяване, извършете следните стъпки, за да я добавите:

- a. Щракнете с десния бутон в областта за уведомяване, а след това щракнете върху **Properties** (Свойства).
- b. Щракнете върху раздела **Notification Area** (Област за уведомяване).

- c. Под „Системни икони“ изберете полето за отметка **Volume** (Сила на звука).
- d. Щракнете върху **OK**.
- Управление на силата на звука в програма:
Силата на звука може да се регулира и в някои програми.

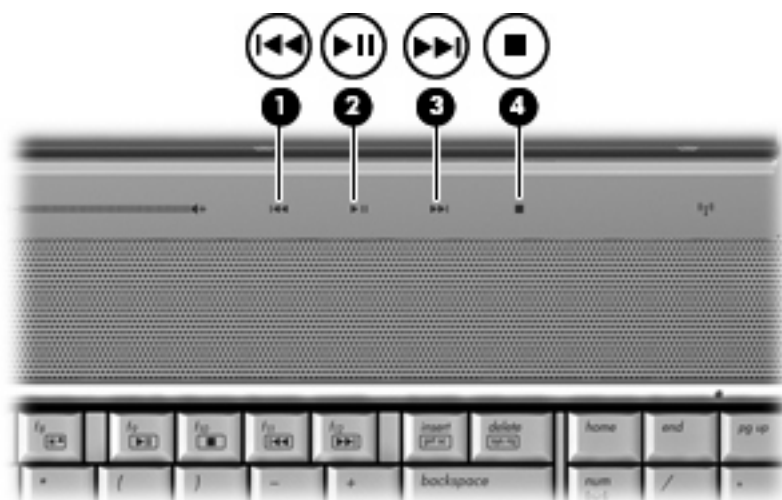
Използване на функциите за управление на мултимедия

Бутоните за управление на мултимедия и клавишните комбинации за управление на мултимедия (само за избрани модели) управляват възпроизвеждането на аудио компактдиск, DVD или BD (Blu-ray диск) в оптичното устройство.

Използване на бутоните за управление на мултимедия

На следващата илюстрация и таблиците са описани функциите на бутоните за управление на мултимедия, когато в оптичното устройство има диск.

- Бутон „предишна/бързо превъртане назад“ (1)
- Бутон „възпроизвеждане/пауза“ (2)
- Бутон „следваща/бързо превъртане напред“ (3)
- Бутон „стоп“ (4)



Бутон „предишна/бързо превъртане назад“

Състояние на диска	Бутон	Функция
Възпроизвежда се	Бутон „предишна/бързо превъртане назад“	Възпроизвежда предишна песен или глава.
Възпроизвежда се	fn + бутон „предишна/бързо превъртане назад“	Бързо превърта възпроизвеждането назад.

Бутон за възпроизвеждане/пауза

Състояние на диска	Бутон	Функция
Не възпроизвежда	Бутон за възпроизвеждане/пауза	Възпроизвежда диска.
Възпроизвежда се	Бутон за възпроизвеждане/пауза	Прави пауза във възпроизвеждането.

Бутон „следваща/бързо превъртане напред“

Състояние на диска	Бутон	Функция
Възпроизвежда се	Бутон „следваща/бързо превъртане напред“	Възпроизвежда следващата песен или глава.
Възпроизвежда се	fn + бутон „следваща/бързо превъртане напред“	Бързо превърта възпроизвеждането напред.

Бутон „стоп“

Състояние на диска	Бутон	Функция
Възпроизвежда се	Бутон „стоп“	Спира възпроизвеждането.

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 да разглеждате и редактирате снимки. Следващите раздели дават подробности за MediaSmart и другия предварително инсталиран мултимедиен софтуер.

Използване на софтуера HP MediaSmart

HP MediaSmart превръща вашия компютър в мобилен център за развлечения. С MediaSmart можете да гледате музика и филми на DVD и BD. Можете също така да организирате и редактирате своите колекции от снимки, както и да гледате и записвате телевизия на живо (само за избрани модели). MediaSmart включва следните функции:

- Internet телевизия – кинокласика, различни телевизионни предавания и канали, заедно с канала HP-TV, излъчвани на цял екран до компютри с интернет връзка.
- Редактиране на снимки с отстраняване на ефекта „червени очи“, обрязване, завъртане, изрязване и автоматично подобряване.
- Поддръжка на качване на списъци за изпълнение:
 - Качване на снимки във фотоалбуми в интернет като Snapfish.
 - Качване на домашни видеоклипове направо в YouTube.
 - Правене на забавни видеоклипове с уеб камерата.
- Можете да ползвате уеб камерата за правене на забавни видеоклипове с много специални ефекти като изкривяване на лица, рамки, аватари и много други.
- Pandora Internet radio (само за Северна Америка) – слушайте по интернет музика, подбрана специално за вас.
- Можете да гледате телевизия от домашния Slingbox (само за Северна Америка).

За да стартирате MediaSmart:


- ▲ Натиснете бутона MediaSmart на компютъра.

За повече информация за ползването на MediaSmart изберете **Start** (Старт) > **Help and Support** (Помощ и поддръжка) и след това въведете `MediaSmart` в полето за търсене.

Използване на другия 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 със софтуера, на диск 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
- Излъчване на радиопрограми в мрежата (само за избрани модели) или приемане на 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 „Звук“, щракнете върху раздела **Sounds** (Звуци). Под **Program** (Програма) изберете някое звуково събитие – например сигнал или аларма – и щракнете върху бутона **Test** (Провери).

Трябва да чуете 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 **Save** (Запис) и говорете в микрофона. Запишете файла на работния плот.
3. Отворете Windows Media Player или MediaSmart 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 звук на компютъра, щракнете с десния бутон върху иконата **Sound** (Звук) на лентата на задачите или изберете **Start** (Старт) > **Control Panel** (Контролен панел) > **Hardware and Sound** (Хардуер и звук) > иконата **Sound** (Звук).

4 Видео

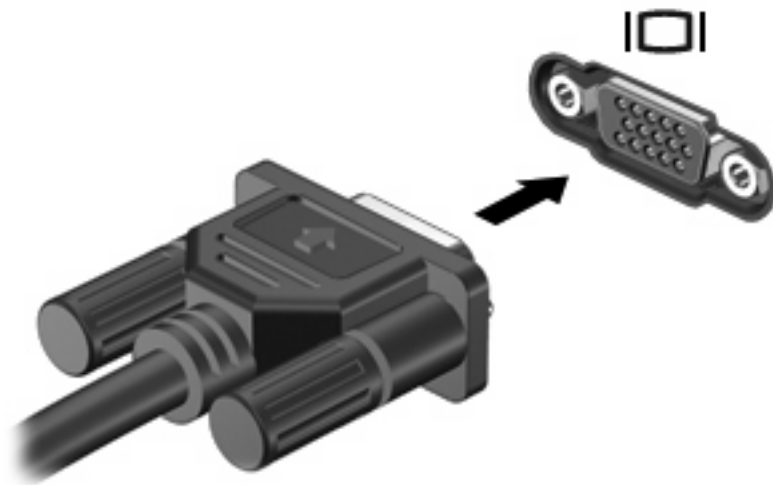
Вашият компютър позволява да ползвате най-различни възможности за видео:


- Да гледате филми
- Да играете игри в интернет
- Да редактирате снимки и видео, за да правите презентации
- Да свързвате външни видеоустройства
- Да гледате телевизия, включително телевизия с висока разделителна способност (само за избрани модели)

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

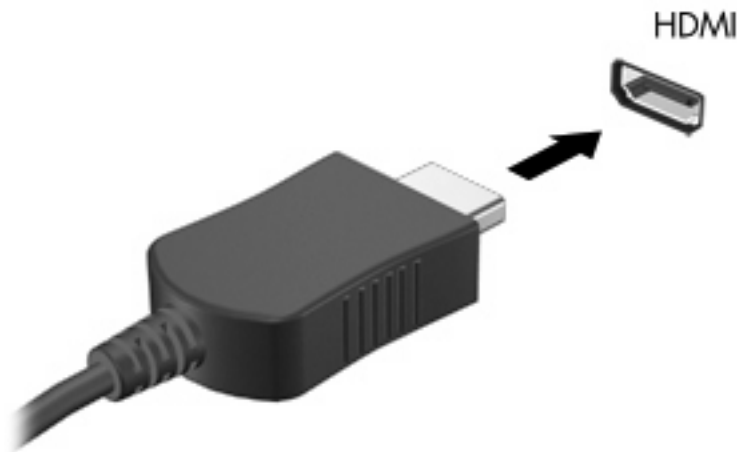
Компютърът има HDMI (High Definition Multimedia Interface) порт. HDMI портът служи за свързване на компютъра с допълнително видео- или аудиоустройство – например телевизор с висока разделителна способност или съвместим цифров или аудиокомпонент.

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 на 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 звука с HDMI (само за избрани модели)

За да конфигурирате, първо свържете аудио- или видеоустройство – например телевизор с висока разделителна способност – към HDMI порта на компютъра и за най-добри резултати ползвайте MediaSmart като мултимедийна програма.

Трябва да определите също така каква графична карта е инсталирана във вашия компютър и след това да конфигурирате аудиоустройствата по подразбиране според тази графична карта.

Определяне на типа на графичната карта, инсталирана във вашия компютър

- ▲ Проверете етикета на клавиатурата на компютъра.

– или –

1. Изберете **Start** (Старт) > **Computer** (Компютър) > **System Properties** (Свойства на системата).
2. В лявото поле щракнете върху **Device Manager** (Диспечер на устройства), а след това щракнете върху **Display adapters** (Дисплейни адаптери).

Задаване на HDMI като устройство за възпроизвеждане на звук по подразбиране

1. Изберете **Start** (Старт) > **Control Panel** (Контролен панел) > **Hardware and Sound** (Хардуер и звук) > иконата **Sound** (Звук).
2. Щракнете върху раздела **Playback** (Възпроизвеждане), щракнете върху **Digital Output Device (HDMI)** (Цифрово изходно устройство (HDMI)), а след това щракнете върху **Set Default** (Направи по подразбиране).
3. Щракнете върху **OK**.
4. Стартирайте MediaSmart или ако вече работи, затворете я и след това я рестартирайте.


Гледане на телевизия

Вашият компютър може да има вграден телевизионен тунер (само за избрани модели) или вие може да имате допълнителен външен телевизионен тунер. Телевизионният тунер ви позволява да гледате, записвате и оставяте на пауза телевизия на живо на компютъра. Освен това, ако компютърът има вграден телевизионен тунер, в комплекта на компютъра има две дистанционни управления.

- **Дистанционно управление за преносими компютри на HP** – осигурява дистанционно управление на някои от функциите като възпроизвеждането на аудио- и видеодискове и може да се съхранява в слота за Express Card.
- **Мултимедийно дистанционно управление HP** – осигурява дистанционно управление на повече функции, като гледане на телевизия, и е по-голямо от дистанционното управление за преносими компютри на HP.

Преди да можете да гледате телевизия на компютъра, трябва да настроите телевизионния тунер по указанията в печатното ръководство *Най-важното за преносимите компютри* към компютъра или в ръководството за потребителя към вашия допълнителен външен телевизионен тунер.

Можете да гледате телевизия в телевизионния режим на MediaSmart с телевизионния тунер или излъчвана на живо по интернет. Можете също така да програмирате записване на предавания и да гледате записаните предавания на компютъра.

 **ЗАБЕЛЕЖКА:** Някои функции на телевизионния режим на MediaSmart, каквито са излъчванията по интернет, може да не се предлагат във всички региони и може да изискват допълнителен хардуер или услуги като високоскоростна интернет връзка.


Телевизионният режим на MediaSmart поддържа следните опции:

- **Slingbox (само за избрани модели)** – възпроизвежда текущите телевизионни програми от домашния телевизор и ви позволява да ги гледате дистанционно.
- **ЕПТ** – показва ЕПТ (електронната програма на телевизията).
- **Телевизия на живо** – възпроизвежда телевизионни предавания на живо.
- **Записани предавания** – показва записаните предавания от телевизията.
- **Програмиране** – показва всички текущи програми за записване.
- **Интернет телевизия** – възпроизвежда текущи телевизионни предавания от интернет.

Този раздел обяснява как се гледа телевизия с мултимедийното дистанционно управление HP.

За да гледате телевизия на живо, извършете следните стъпки:

1. Натиснете бутона за телевизия на мултимедийното дистанционно управление HP, за да отворите телевизионния режим на MediaSmart.

 **ЗАБЕЛЕЖКА:** Ако Windows Vista Media Center е активната програма, мултимедийното дистанционно управление HP няма да отвори MediaSmart. Вместо това то ще отвори функцията за записани предавания на Media Center. Затворете Media Center, за да ползвате дистанционното управление с MediaSmart.

2. Ползвайте клавишите със стрелки, за да изберете името на източника, и след това натиснете бутона ОК. Телевизионното предаване започва да се възпроизвежда в прозореца за преглед.

 **ЗАБЕЛЕЖКА:** Тези стъпки можете да извършите и с клавиатурата.

За повече информация за използването на MediaSmart за гледане на телевизия щракнете върху **Start** (Старт) > **Help and Support** (Помощ и поддръжка) и след това въведете MediaSmart в полето за търсене.

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:


- Устройство SuperMulti DVD±RW с поддръжка на двуслойни (DL) дискове
- Устройство LightScribe SuperMulti DVD±RW с поддръжка на двуслойни (DL) дискове
- Устройство Blu-ray Disc ROM със SuperMulti DVD±R/RW поддръжка на двуслойни дискове (DL)
- Устройство LightScribe Blu-ray Disc ROM с поддръжка на SuperMulti DVD±R/RW двуслойни (DL) дискове

 **ЗАБЕЛЕЖКА:** Някои от изброените по-горе оптични устройства може да не се поддържат от вашия компютър.

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	Запис върху DVD+R DL	Отпечатване на етикет върху LightScribe CD или DVD \pm RW/R
SuperMulti DVD \pm RW с поддръжка на двуслойни (DL) дискове	Да	Да	Да	Не
LightScribe SuperMulti DVD \pm RW с поддръжка на двуслойни (DL) дискове	Да	Да	Да	Да
Устройство Blu-ray Disc ROM със SuperMulti DVD \pm R/RW поддръжка на двуслойни (DL) дискове	Да	Да	Да	Не
Устройство LightScribe Blu-Ray disc ROM с поддръжка на SuperMulti DVD \pm R/RW 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.

Избиране 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 от 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 поне 8 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

Ползвайте DVD±RW дискове, ако искате да изтривате или записвате върху данни, които сте записали преди това. Този тип диск е идеален за проба на аудио- или видеозаписи, преди да ги запишете на CD или DVD диск, който не може да се променя.

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 самостоятелни 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 дискове (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 на еднослоен DVD диск с 4,7 GB. Един двуслоен Blu-ray диск може да съхранява 50 GB, почти 6 пъти повече от капацитета на двуслоен DVD диск с 8,5 GB.

Типичните приложения включват:

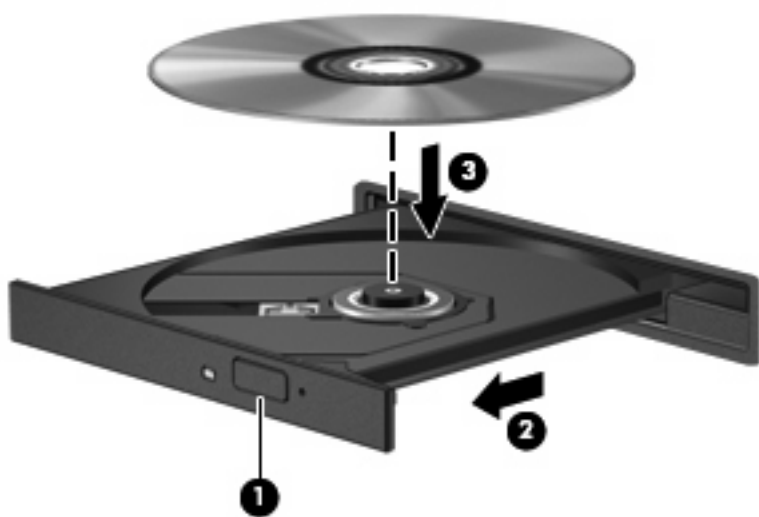
- Съхраняване на големи количества данни
- Съхраняване и възпроизвеждане на видео с висока разделителна способност

Поставяне и възпроизвеждане на оптични дискове


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 MediaSmart 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.

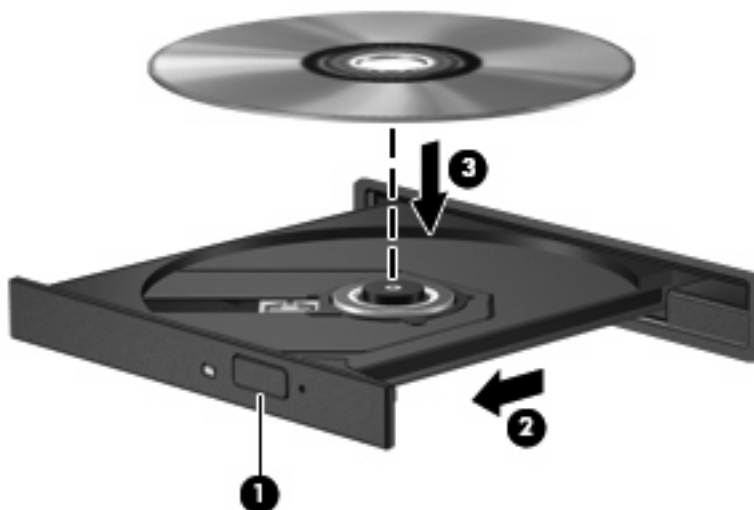
Гледане на филм

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. Стартирайте функцията за възпроизвеждане на DVD в MediaSmart, като натиснете бутона MediaSmart, а след това щракнете върху иконата за DVD. После следвайте указанията на екрана.

 **ЗАБЕЛЕЖКА:** За да гледате филм с висока разделителна способност, трябва да ползвате софтуера MediaSmart.

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) > **Computer** (Компютър) > **System Properties** (Свойства на системата).
2. Щракнете върху **Device Manager** (Диспечер на устройствата) в лявата част на прозореца.

📝 **ЗАБЕЛЕЖКА:** Windows включва функцията User Account Control (Управление на потребителските акаунти) за подобряване на защитата на вашия компютър. Може да получите искане за разрешение или парола за операции като инсталиране на софтуер, стартиране на помощни програми или промяна на настройките на Windows. Вижте помощта за Windows за повече информация.


3. Щракнете върху знака „+“ до **DVD/CD-ROM drives** (DVD/CD-ROM устройства).
4. Щракнете с десния бутон върху DVD устройството, за което искате да промените настройките за региона, а след това щракнете върху **Properties** (Свойства).
5. Направете желаните промени в раздела **DVD Region** (DVD регион).
6. Щракнете върху **OK**.

Записване или „изпичане“ на CD или DVD

Ако вашият компютър има CD-RW, DVD-RW или DVD±RW оптично устройство, можете да ползвате софтуер като Windows Media Player или CyberLink Power2Go, за да записвате файлове с данни и аудиофайлове, включително музикални файлове във формат MP3 и WAV. За да запишете видеофайловете на CD или DVD диск, ползвайте MyDVD.

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 след това изберете името на софтуера, който искате да ползвате.

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


4. Изберете вида на CD или DVD диска, който искате да направите – данни, аудио или видео.
5. Щракнете с десния бутон върху **Start** (Старт), щракнете върху **Explore** (Преглед) и отидете до папката, в която се намират изходните файлове.
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.

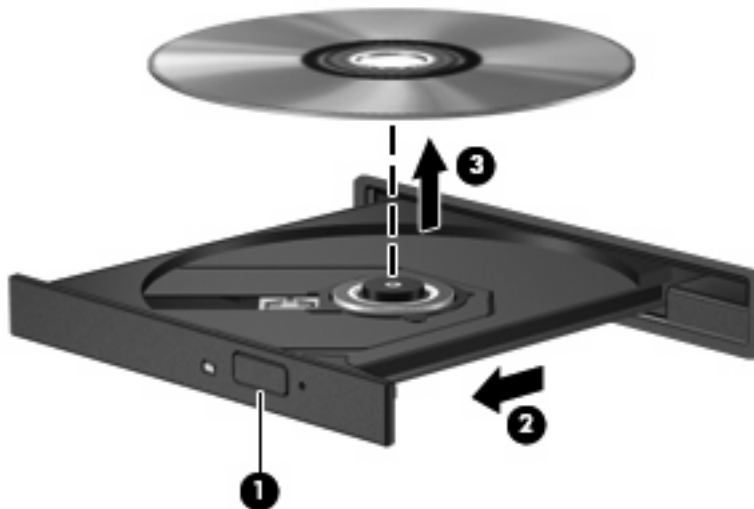
За по-конкретни сведения вижте указанията на производителя на софтуера, които може да се прилагат към самия софтуер, на диск или на уебсайта на производителя.

△ **ВНИМАНИЕ:** Съобразявайте се с предупреждението за авторски права. По действащите закони за авторско право е угово 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.

Изваждане на оптичен диск (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

Вашият компютър 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. За да ползвате веб камерата, щракнете върху иконата **HP MediaSmart** на работния плот, изберете иконата за видео от MediaSmart SmartMenu, а след това щракнете върху **Webcam** (Уеб камера).

 **ЗАБЕЛЕЖКА:** За повече информация за ползването на MediaSmart щракнете върху **Start** (Старт) > **Help and Support** (Помощ и поддръжка) и след това въведете *MediaSmart* в полето за търсене.

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


- Погрижете се да имате последната версия на програма за моментални съобщения, преди да започвате видеоразговор.
- 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.
- Когато е възможно, поставяйте ярки източници на светлина зад камерата и извън областта на снимане.

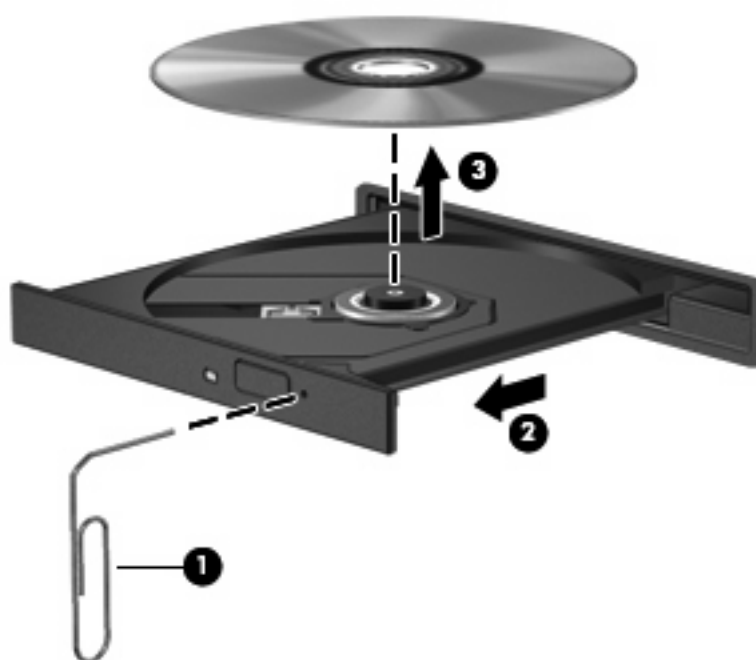
7 Отстраняване на неизправности

Следващите раздели описват някои общи проблеми и решения.

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

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, и 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 Windows не открива инсталирано устройство, софтуерът за драйвера може да липсва или да е повреден. Ако подозирате, че DVD/CD-ROM устройството 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) и въведете `device manager` в полето **Start Search** (Начало на търсене).

Докато въвеждате, резултатите от търсенето се появяват в карето над полето.

3. Щракнете върху **Device Manager** (Диспечер на устройствата) в полето с резултатите. Ако получите указание от „User Account Control“ (Контрол върху потребителски акаунт), щракнете върху **Continue** (Продължи).
4. В прозореца на „Диспечер на устройства“ щракнете върху знака плюс (+) до **DVD/CD-ROM drives** (DVD/CD-ROM устройства), освен ако знакът минус (-) вече не е показан. Вижте дали в списъка има оптично устройство.

Ако устройството не фигурира в списъка, инсталирайте (или инсталирайте отново) драйвера за устройството, като се водите по указанията в „Драйвер за устройство трябва да се инсталира отново“ по-нататък в този раздел.

Дискът 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 принтерите и скенерите, извадете камерите, фотоапаратите и портативните устройства. Изключването на тези Plug and Play 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 върху празно място на работния плот на компютъра и изберете **Personalize** (Персонализиране) > **Display Settings** (Настройки на дисплея).
 2. Задайте **Colors** (Цветове) на **Medium (16-bit)** (Среден (16 бита)), ако тази настройка вече не е избрана.

Дискът не се възпроизвежда автоматично

1. Щракнете върху **Start** (Старт) и въведете `autoplay` в полето **Start Search** (Начало на търсене).

Докато въвеждате, резултатите от търсенето се появяват в карето над полето.

2. В карето с резултатите щракнете върху **Автоматично изпълнение**. Ако получите указание от „Контрол върху потребителски акаунт“, щракнете върху **Continue** (Продължи).
3. Изберете полето за отметка за **Use AutoPlay for all media and devices** (Използвай автоматично изпълнение за всички носители и устройства), а след това 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

- Натиснете бутона **Play** (Възпроизвеждане). Възможно е неволно да сте оставили филма на пауза.
- Почистете диска.
- Съхранявайте системните ресурси, като опитате някои от следните предложения:
 - Излезте от интернет.
 - Променете свойствата на цвета на работния плот:
 1. Щракнете с десния бутон върху празно място на работния плот на компютъра и изберете **Personalize** (Персонализиране) > **Display Settings** (Настройки на дисплея).
 2. Задайте **Colors** (Цветове) на **Medium (16-bit)** (Среден (16 бита)), ако тази настройка вече не е избрана.
 - 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+f5** 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 върху празно място на работния плот на компютъра и изберете **Personalize** (Персонализиране) > **Display Settings** (Настройки на дисплея).
 - 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.
- Изключване на режим 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 MediaSmart за възпроизвеждане на DVD. MediaSmart 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. Щракнете върху **Start** (Старт) и въведете `device manager` в полето **Start Search** (Начало на търсене).

Докато въвеждате, резултатите от търсенето се появяват в карето над полето.

3. Щракнете върху **Device Manager** (Диспечер на устройствата) в полето с резултатите. Ако получите указание от „User Account Control“ (Контрол върху потребителски акаунт), щракнете върху **Continue** (Продължи).
4. В Device Manager щракнете върху знака плюс (+) до типа на драйвера, който искате да деинсталирате и инсталирате отново (например DVD/CD-ROM устройства, модеми и т. н.), освен ако вече не се показва знакът минус (-).
5. Щракнете върху някой от изброените драйвери и натиснете клавиша `delete`. Когато получите запитване, потвърдете, че искате да изтриете драйвера, но не рестартирайте компютъра.

Повторете тази процедура за всички други драйвери, които искате да изтриете.

6. В прозореца на Device Manager щракнете върху иконата **Scan for hardware changes** (Сканиране за промени в хардуера) на лентата с инструменти. Windows сканира вашата система за инсталиран хардуер и инсталира драйверите по подразбиране за всичко, което има нужда от драйвери.

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

7. Отворете отново Device Manager, ако е необходимо, и проверете дали драйверите са изброени отново.
8. Опитайте се да стартирате отново своята програма.

Ако деинсталирането и повторното инсталиране на драйверите по подразбиране за устройството не реши проблема, може да се налага да актуализирате драйверите по процедурите в следващия раздел.

Получаване на последните драйвери за устройства на HP

Можете да получите най-новите драйвери за устройства от HP по един от следните начини:

- Използване на помощната програма за актуализация на HP
- Като ползвате уебсайта на HP

За да използвате на помощната програма за актуализация на HP:

1. Изберете **Start** (Старт) > **All Programs** (Всички програми) > **HP** > **HP Update**.
2. На екрана HP Welcome (Добре дошли) щракнете върху **Settings** (Настройки) и изберете кога тази помощна програма трябва да проверява за актуализации на софтуера в интернет.
3. Щракнете върху **Next** (Напред), за да проверите незабавно за актуализации на софтуера на HP.

За да ползвате уебсайта 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 за търсене, натиснете **enter** и следвайте дадените указания. Минете на стъпка 6.

3. Щракнете върху вашия продукт от изброените модели.
4. Щракнете върху Windows Vista® за операционната система.
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, без да изтегляте файла.

– или –

Щракнете върху **Download only** (Само изтегляне), за да запишете 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 последните драйвери за устройства на Windows

Можете да получите последните драйвери за устройства на Windows, като ползвате Microsoft® Update. Тази функция на Windows може да се настрои автоматично да проверява и да инсталира актуализации за операционната система Windows и други продукти на Microsoft.

За да ползвате Microsoft Update:

1. Отворете вашия интернет браузър и отидете на <http://www.microsoft.com>.
2. Щракнете върху **Security & Updates** (Защита и актуализации).
3. Щракнете върху **Microsoft Update**, за да получите последните актуализации за операционната система, програмите и хардуера на вашия компютър.
4. Следвайте указанията на екрана, за да инсталирате Microsoft Update. Ако получите указание от „User Account Control“ (Контрол върху потребителски акаунт), щракнете върху **Continue** (Продължи).
5. Щракнете върху **Change settings** (Смяна на настройките) и изберете кога Microsoft Update да проверява за актуализации на операционната система Windows и други продукти на Microsoft.
6. Ако получите указание за това, рестартирайте компютъра.

Азбучен указател

А

аудиоустройства, свързване
външни 15
аудиофункции, проверка 16

Б

бутон MediaSmart 4
бутон за изключване на звука,
идентифициране 3
бутони
MediaSmart 4
възпроизвеждане/пауза 7
изключен звук 3
предишна/бързо превъртане
назад 7
сила на звука 5
следваща/бързо превъртане
напред 7
стоп 7
бутони за силата на звука 5
бутони за управление на
мултимедия 7

В

видеофункции 17
високоговорители 2
външни аудиоустройства,
свързване 15
вътрешен микрофон,
идентифициране 2

Г

гледане на телевизия 21
гнезда за слушалки
(аудиоизходи) 2
гнездо на аудиохода (за
микрофон) 3

Д

драйвери за устройство
драйвери на HP 43
драйвери на Windows 44

З

звукови възможности 14
звукови изходи (слушалки) 2
зона за промяна на силата на
звука, идентифициране 2

И

изводи
аудиовход (микрофон) 3
звуков изход (слушалки) 2
индикатор за уеб камерата 2

К

клавишни комбинации за
мултимедия 8
кодове на региони, DVD 29
конфигуриране на HDMI 19

М

микрофон, вътрешен 2
монитор, свързване 18
музика, възпроизвеждане 27
мултимедийен софтуер 10, 12
мултимедийен софтуер,
инсталиране 13
мултимедийни бутони 4
мултимедийни компоненти,
идентифициране 2

Н

настройки за DVD регион 29

О

оптичен диск
Blu-ray 26

изваждане 32
използване 24, 25
поставяне 27

оптично устройство
идентифициране 23
използване 23
отстраняване на неизправности
възпроизвеждане на
диск 37, 38
възпроизвеждане на филм на
DVD 39
външен дисплей 40
драйвер за устройство 43
драйвери за устройство от
HP 43
драйвери на Windows 44
запис на дискове 41
поставка на оптичния
диск 35
разпознаване на оптично
устройство 36

П

порт за външен монитор 18
портове
HDMI 19
портове, външен монитор 18
проблеми, разрешаване 34
проверка на
аудиофункциите 16
проектор, свързване 18

С

сила на звука 5
слушалки 2
слушалки „тапи“ 2
софтуер
MediaSmart 11
Windows Media Player 12

инсталиране 13
мултимедия 12
софтуер MediaSmart 11

T

телевизия, гледане 21

У

уеб камера 2
уеб камера, използване 33
устройства, оптично
устройство 24
устройства с висока
разделителна способност,
свързване 19
устройство Blu-ray Disc 26

Ф

филм, гледане 28

В

Blu-ray диск (BD)
изваждане 32
Blu-ray дискове
поставяне 27

С

CD
записване 30
изваждане 32
поставяне 27
CD устройство 24

D

DVD
записване 30
изваждане 32
поставяне 27
промяна на настройката за
региона 29
DVD устройство 24

Н

HDMI
конфигуриране 19
свързване 19
HDMI порт 19

