

Мултимедия

Ръководство за потребителя

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

Microsoft и Windows са регистрирани в
САЩ търговски марки на Microsoft
Corporation.

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

Второ издание: февруари, 2009 г.

Първо издание: декември 2008

Номенклатурен номер на документа:
505493-262

Декларация за продукта

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

Съдържание

1 Мултимедийни възможности

Идентифициране на мултимедийните компоненти	2
Регулиране на силата на звука	4
Използване на функциите за управление на мултимедия	6
Използване на бутоните за управление на мултимедия	6
Бутон „предишна/бързо превъртане назад“	6
Бутон за възпроизвеждане/пауза	7
Бутон „следваща/бързо превъртане напред“	7
Бутон „стоп“	7
Използване на клавишните комбинации за мултимедия	7

2 Мултимедиен софтуер

Използване на софтуера HP MediaSmart	10
Използване на другия предварително инсталиран мултимедиен софтуер	11
Инсталиране на мултимедиен софтуер от диск	12

3 Аудио

Свързване на външни аудиоустройства	14
Проверка на аудиофункциите	15

4 Видео

Свързване на външен монитор или проектор	17
Свързване на HDMI устройство	18
Конфигуриране на звука с HDMI	18
Определяне на типа на графичната карта, инсталирана във вашия компютър	18
Задаване на HDMI като устройство за възпроизвеждане на звук по подразбиране	19
Гледане на телевизия	20

5 Оптично устройство

Идентифициране на инсталираното оптично устройство	22
Използване на оптични дискове	23
Избиране на подходящия диск (CD, DVD и BD)	24

CD-R дискове	24
CD-RW дискове	24
DVD±R дискове	24
DVD±RW дискове	24
LightScribe DVD+R дискове	24
Blu-ray диск	25
Слушане на музика	26
Гледане на филм	27
Промяна на настройките за DVD регион	28
Записване или „изпичане“ на CD или DVD	29
Изваждане на CD, DVD или BD	31

6 Уебкамера

7 Отстраняване на неизправности


Поставката на оптичния диск не се отваря за изваждане на CD или BD	34
Компютърът не разпознава оптичното устройство	35
Дискът не се възпроизвежда	36
Дискът не се възпроизвежда автоматично	37
Филм спира, пропуска или се възпроизвежда неравномерно	38
Филм не се вижда на външния дисплей	39
Процедурата за запис на диск не започва или спира, преди да завърши	40
DVD или BD диск, който се възпроизвежда в Windows Media Player, няма звук или картина	40
Драйвер за устройство трябва да се инсталира отново	40
Получаване на последните драйвери за устройства на Windows	41
Получаване на последните драйвери за устройства на HP	41

Азбучен указател	42
------------------------	----

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:

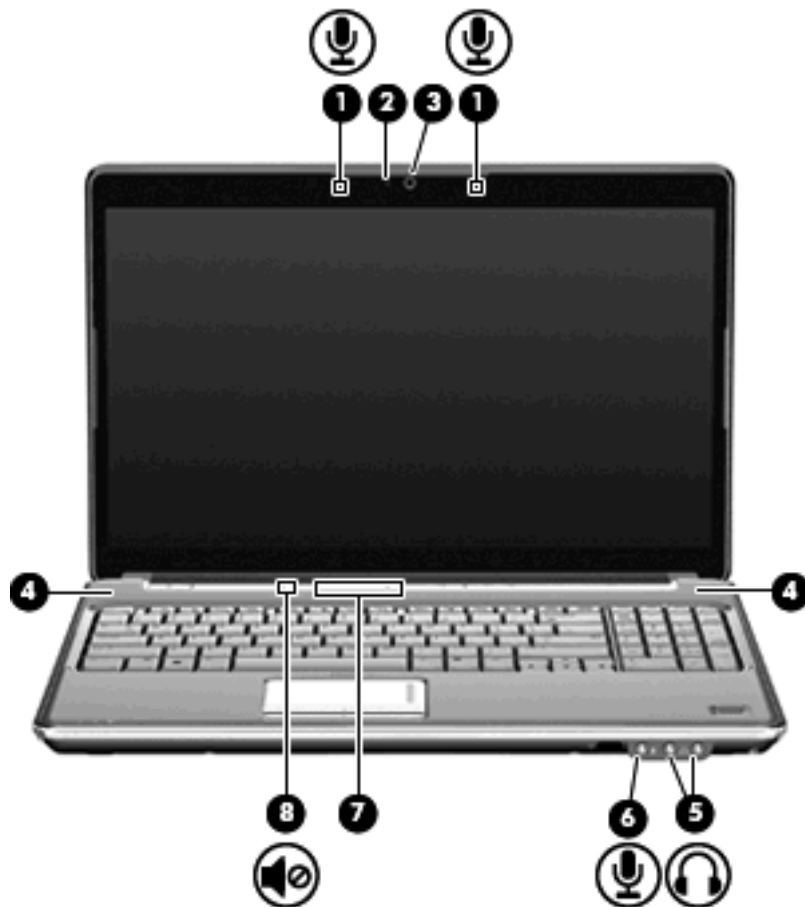
- Оптично устройство за възпроизвеждане на аудио- или видеодискове
- Вградени високоговорители за слушане на музика
- Вграден микрофон, за да правите свои записи
- Вградена уебкамера, която ви позволява да снимате и споделяте и видео
- Предварително инсталиран мултимедиен софтуер, който ви позволява да 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 уебкамерата	Свети, когато видеософтуерът ползва уебкамерата.
(3) Уебкамера	Прави аудио- и видеозаписи и снимки.
(4) Високоговорители (2)	Възпроизвеждане на звук.
(5) Звукови изходи (слушалки) (2)	Възпроизвеждат звук, когато са свързани към допълнителни захранени стерео високоговорители, слушалки, слушалка с микрофон или аудиовход 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.*


ЗАБЕЛЕЖКА: Когато устройство се включи в гнездото за слушалки, високоговорителите на компютъра се изключват.

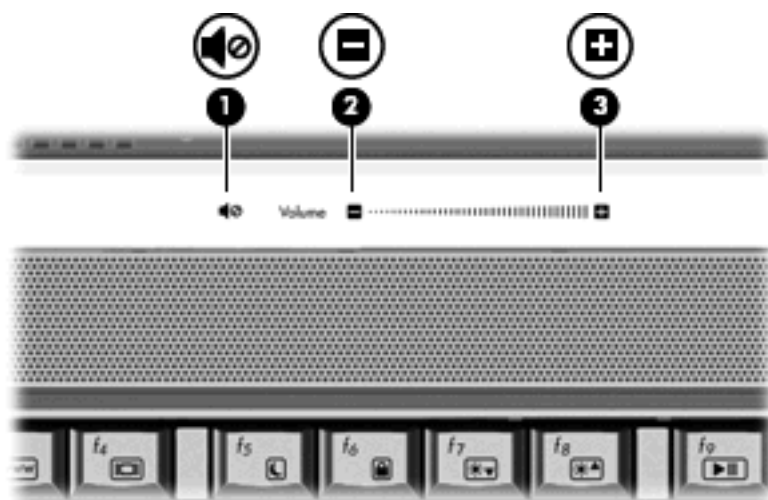
Компонент	Описание
(6) Гнездо на аудиовхода (за микрофон)	За включване на допълнителен микрофон от слушалки с микрофон, стерео група микрофони или монофоничен микрофон.
(7) Зона за промяна на силата на звука	Регулира силата на звука на високоговорителя. Плъзнете пръст наляво, за да намалите силата на 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.
(8) Бутон за изключване на звука	Изключва и възстановява звука на високоговорителя.

Регулиране на силата на звука

Можете да регулирате силата по следните начини:

- Бутони за силата на звука на компютъра (само за избрани модели):
 - За да изключите звука или да го върнете на предишната сила, натиснете бутона за изключване на звука **(1)**.
 - За да намалите звука, плъзнете пръст по зоната за превъртане отляво наляво или неколкократно натиснете бързо иконата за намаляване на звука **(2)**.
 - За да увеличите звука, плъзнете пръст по зоната за превъртане отляво надясно или неколкократно натиснете бързо иконата за увеличаване на звука **(3)**.

 **ЗАБЕЛЕЖКА:** Звукът от почукване, произведен от бутона за звука, е фабрично разрешен. Можете да го деактивирате в Помощната програма за инсталиране (f10).



- 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 „Master Volume“ (Обща сила на звука) можете да увеличавате или да намалявате силата на звука, като премествате плъзгача **Volume** (Сила на звука) 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.

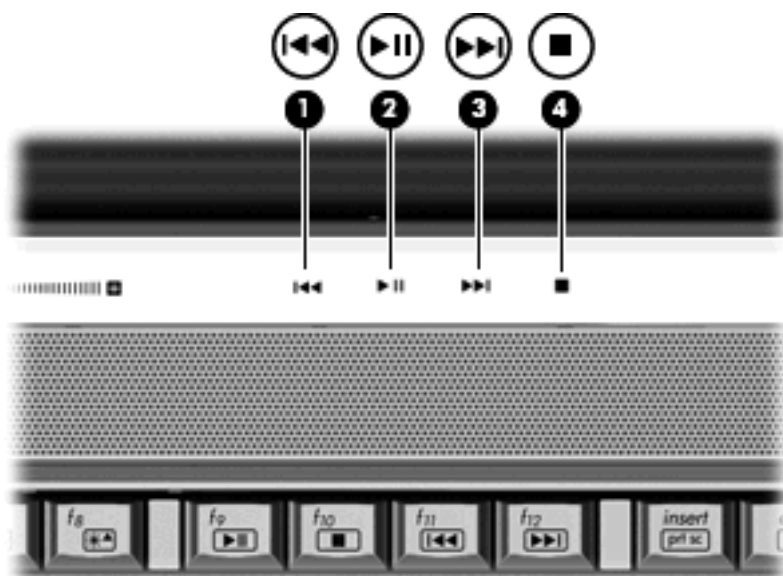
Използване на функциите за управление на мултимедия

Клавишните комбинации за мултимедия и бутоните за управление на мултимедия (само за избрани модели) управляват възпроизвеждането на аудио компактдиск или DVD, поставени в оптичното устройство.

Използване на бутоните за управление на мултимедия

Илюстрацията и таблиците по-долу описват функциите на бутоните за управление на мултимедията, когато има поставен диск в оптичното устройство.

- 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 или DVD не започва да се възпроизвежда, натиснете **fn+f9 (3)**, за да пуснете диска.
- Когато аудио компактдиск или DVD се възпроизвежда, използвайте следните „горещи“ бутони:
 - 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, натиснете **fn+f11 (5)**.
 - За да пуснете следващата песен на аудио компактдиск или следващата глава на DVD, натиснете **fn+f12 (6)**.




2 Мултимедиен софтуер

Вашият компютър включва предварително инсталиран мултимедиен софтуер, който ви позволява да слушате музика, да гледате филми и да разглеждате снимки. Следващите раздели дават подробности за HP 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 гледате интернет телевизия и телевизия на живо и да управлявате и редактирате своите колекции от снимки.

 **ЗАБЕЛЕЖКА:** Можете да ползвате вграден телевизионен тунер (само за избрани модели) или допълнителен външен телевизионен тунер (закупен отделно), за да можете на компютъра да гледате, записвате и поставяте на пауза картината от телевизия на живо.

MediaSmart включва следните функции:

- Интернет телевизия – през интернет връзка гледате кинокласика, различни телевизионни предавания и канали, както и канала HP-TV, поточно на цял екран.
- Поддръжка на качване на списъци за изпълнение:
 - Качване на снимки във фотоалбуми в интернет като Snapfish.
 - Качване на домашни видеоклипове направо в YouTube.
 - Качване в интернет на видеоклипове, които сте създали с уебкамерата.
- Pandora Internet radio (само за Северна Америка) – слушайте по интернет музика, подбрана специално за вас.


За да стартирате MediaSmart, щракнете двукратно върху иконата MediaSmart на работния плот на компютъра.

За повече информация за ползването на HP 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 **Start Recording** (Стартирайте записване) 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

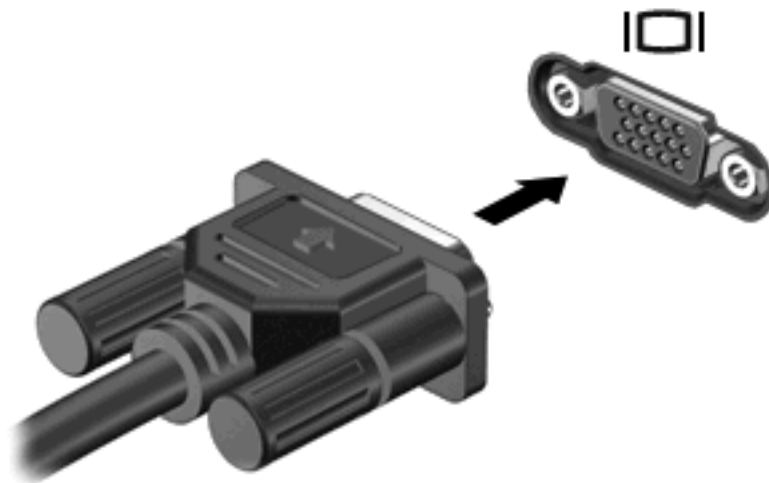
Вашият компютър позволява да ползвате най-различни възможности за видео:


- 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

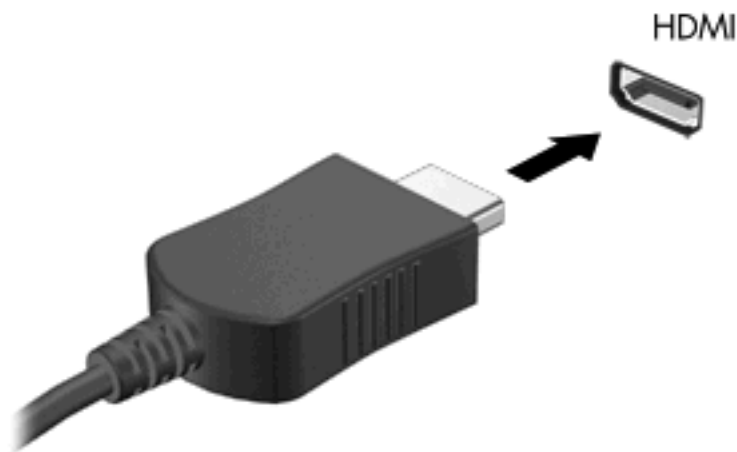
Компютърът има HDMI (High Definition Multimedia Interface) порт. HDMI портът служи за свързване на компютъра с допълнително видео- или аудиоустройство – например телевизор с висока разделителна способност или съвместим цифров или аудиокомпонент.

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. Включете единия край на HDMI кабела в 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

За най-добри резултати свържете аудио- или видеоустройство – например телевизор с висока разделителна способност – към HDMI порта на компютъра и 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 знака плюс (+) до **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 я рестартирайте, ако вече работи).


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 *Основна информация за преносимия компютър* към компютъра или в указанията на производителя 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** – възпроизвежда текущи телевизионни предавания от домашния ви телевизор.
- **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 пускане на режима MediaSmart TV.

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 Media Center е активната програма, мултимедийното дистанционно управление HP няма да отвори MediaSmart. Вместо това то ще отвори функцията за записани предавания на Windows Media Center. Затворете Windows 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 ползването на MediaSmart за гледане на телевизия изберете **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:


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

Оптичните дискове (CD, DVD и BD) съхраняват информация като музика, снимки и филми. DVD и BD дисковете имат по-голям капацитет от CD (компактдисковете).

Вашето оптично устройство може да чете стандартни CD и DVD дискове. Ако вашето оптично устройство е BD устройство, 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±RW/R	Запис върху DVD+R DL	Отпечатване на етикет върху LightScribe CD или DVD±RW/R
Комбинирано устройство DVD±RW/R и CD-RW	Да	Да	Не	Не
Комбинирано устройство DVD±RW/R и CD-RW с поддръжка на двуслойни (DL) дискове	Да	Да	Да	Не
Комбинирано устройство LightScribe DVD±RW/R и CD-RW с поддръжка на двуслойни (DL) дискове	Да	Да	Да	Да
Устройство Blu-ray Disc ROM със SuperMulti DVD±RW поддръжка на двуслойни дискове (DL)	Да	Да	Да	Не
Устройство Blu-ray Disc ROM с LightScribe и поддръжка на SuperMulti DVD±R/RW двуслойни (DL) дискове	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 или записвате върху оптичен диск.

Избиране на подходящия диск (CD, DVD и BD)

Едно оптично устройство поддържа оптични дискове (CD, DVD и BD). 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 и BD дисковете се ползват основно за филми, софтуер и архивиране на данни. DVD и BD дисковете са със същата големина като компактдискете, но имат доста 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 компактдискете
- 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 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

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 5 пъти капацитета за съхранение 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.

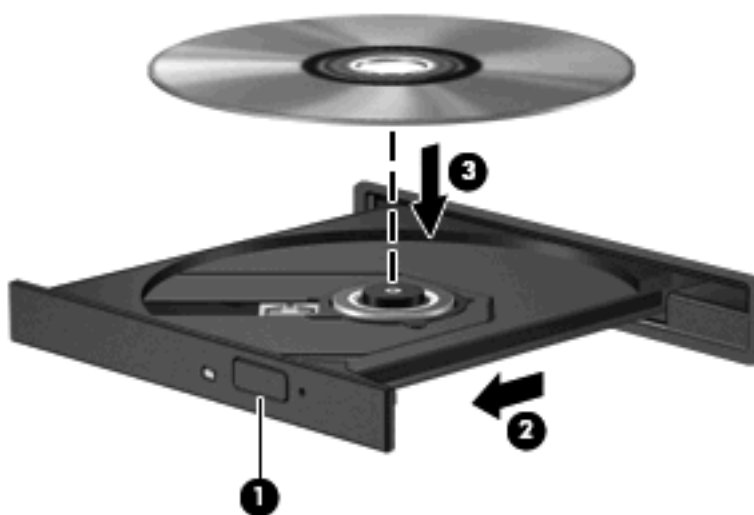
 **ЗАБЕЛЕЖКА:** Понеже Blu-ray е нов формат и ползва нови технологии, могат да възникнат определени проблеми с дисковете, с цифровите връзки, със съвместимостта или с производителността, без те да представляват дефект на продукта. Не се гарантира безупречно възпроизвеждане на всички системи.

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 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

Оптичното 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 DVD в контролния панел.

 **ЗАБЕЛЕЖКА:** За да гледате филм с висока разделителна способност, трябва да ползвате софтуера MediaSmart. За да гледате филми със стандартен формат, можете да ползвате MediaSmart или друг мултимедиен софтуер.

ЗАБЕЛЕЖКА: За най-добри резултати се уверете, че при възпроизвеждане на BD диск променливотоковият адаптер е включен към външен захранващ източник.

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 приложения, стартиране на помощни програми или промяна на настройките на Windows. Вижте Help and Support (Помощ и поддръжка) 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, видео и аудиофайлове, включително музикални файлове във формат MP3 и WAV.

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 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.

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 натиснете шпиндела леко надолу, докато повдигате диска за външните ръбове. Дръжте оптичния диск за ръбовете, като внимавате да не докосвате гладките му повърхности.

 **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 Уебкамера

Вашият компютър има вградена уебкамера, която се намира в горната част на дисплея. Уебкамерата е входно устройство, което ви позволява да заснемате и споделяте видео.

За да ползвате уебкамерата, щракнете върху иконата **HP MediaSmart** на работния плот, изберете иконата за видео от MediaSmart SmartMenu, а след това щракнете върху **Webcam** (Уебкамера).

 **ЗАБЕЛЕЖКА:** За повече информация за ползването на HP 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 уебкамерата:


- 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 не се отваря за изваждане на CD 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, и след това издърпайте поставката навън (2), докато спре.
3. Извадете диска (3) от поставката, като натиснете шпиндела леко надолу, докато повдигате диска за външните ръбове. Дръжте оптичния диск за ръбовете, като внимавате да не докосвате гладките му повърхности.

 **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 инсталирано устройство, софтуерът за драйвера може да липсва или да е повреден. Ако подозирате, че оригиналното оптично 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) 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 секцията „Драйвер за устройство трябва да се инсталира отново“.

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 заспиване, докато слушате или гледате диск. В противен случай може да видите предупредително съобщение, което ви пита дали желаете 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 като принтерите и скенерите, извадете също външните камери, фотоапаратите и портативните устройства. 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 върху празно място на работния плот на компютъра и изберете **Personalize** (Персонализиране) > **Display Settings** (Настройки на дисплея).
 2. Задайте **Colors** (Цвета) на **Medium (16-bit)** (Среден (16 бита), ако тази настройка вече не е избрана).

Дискът не се възпроизвежда автоматично

1. Щракнете **Start** (Старт) > **Control Panel** (Контролен панел) > **Play CDs or other media automatically** (Автоматично възпроизвеждане на компактдискове или други носители).
2. Проверете дали полето за отметка **Използвай автоматично изпълнение за всички носители и устройства** е избрано.
3. Щракнете върху **Запиши**.


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

Филм 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** (Цетове) 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 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 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, картината от филма 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 или BD диск, който се възпроизвежда в Windows Media Player, няма звук или картина

Ползвайте MediaSmart за възпроизвеждане на DVD или BD. MediaSmart е инсталиран на компютъра, а може и 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 рестартирате 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 всички устройства, които се нуждаят 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 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.

Получаване на последните драйвери за устройства на HP

Извършете една от следните процедури, за да получите драйвери за устройство от 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 и след това въведете номера на модела на вашия компютър в полето за продукт.
3. Натиснете **enter** и следвайте указанията на екрана.

Азбучен указател

- А**
аудиоустройства, свързване
външни 14
аудиофункции, проверка 15
- Б**
бутон за изключване на звука 4
бутон за изключване на звука,
идентифициране 3
бутони
възпроизвеждане/пауза 6
изключен звук 3, 4
предишна/бързо превъртане
назад 6
следваща/бързо превъртане
напред 6
стоп 6
бутони за управление на
мултимедия 6
- В**
видеофункции 16
високоговорители 2
външни аудиоустройства,
свързване 14
вътрешен микрофон,
идентифициране 2
- Г**
гледане на телевизия 20
гнезда за слушалки
(аудиоизходи) 2
гнездо на аудиовхода (за
микрофон) 3
- Д**
драйвери за устройство
драйвери на HP 41
драйвери на Windows 41
- З**
звукови възможности 13
звукови изходи (слушалки) 2
зона за промяна на силата на
звука, идентифициране 3
зона за регулиране на звука 4
- И**
изводи
аудиовход (микрофон) 3
звук изход (слушалки) 2
изключване на звука, бутон 4
индикатор за уебкамерата 2
- К**
клавишни комбинации за
мултимедия 7
кодове на региони, DVD 28
конфигуриране на HDMI 18
- М**
микрофон, вътрешен 2
монитор, свързване 17
мултимедиен софтуер 9, 11
мултимедиен софтуер,
инсталиране 12
мултимедийни компоненти,
идентифициране 2
- Н**
настройки за DVD регион 28
- О**
оптичен диск
Blu-ray 25
изваждане 31
използване 23, 24
поставяне 26
- оптично устройство
идентифициране 22
използване 22
отстраняване на неизправности
възпроизвеждане на
диск 36, 37
външен дисплей 39
драйвер за устройство 40
драйвери за устройство от
HP 41
драйвери на Windows 41
запис на дискове 40
поставка на оптичния
диск 34
разпознаване на оптично
устройство 35
- П**
порт за външен монитор 17
портове
HDMI 18
външен монитор 17
проблеми, разрешаване 33
проверка на
аудиофункциите 15
проектор, свързване 17
- С**
сила на звука, регулиране 4
слушалки 2
слушалки „тапи“ 2
софтуер
MediaSmart 10
Windows Media Player 11
инсталиране 12
мултимедия 11
софтуер MediaSmart 10
- Т**
телевизия, гледане 20

У

- уебкамера 2
- уебкамера, използване 32
- устройства с висока разделителна способност, свързване 18
- устройство Blu-ray 23

Ф

- филм, гледане 27

В

- BD устройство 23
- Blu-ray диск (BD)
 - изваждане 31
 - поставяне 26

С

- CD
 - записване 29
 - изваждане 31
 - поставяне 26
- CD устройство 23

Д

- DVD
 - записване 29
 - изваждане 31
 - поставяне 26
 - промяна на настройката за региона 28
- DVD устройство 23

Н

- HDMI
 - конфигуриране 18
 - свързване 18
- HDMI порт 18

М

- MediaSmart
 - стартиране 10

