

Мултимедия

Ръководство за потребителя

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

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

Информацията, която се съдържа тук,
подлежи на промяна без предизвестие.
Единствените гаранции за продуктите и
услугите на HP са изрично изложени в
гаранционните карти, придружаващи
въпросните продукти и услуги. Нищо от
споменатото тук не следва да се тълкува
и приема като допълнителна гаранция.
HP не носи отговорност за технически или
редакторски грешки или пропуски в
настоящия документ.

Първо издание: август 2009 г.

Номенклатурен номер на документа:
535990-261

Бележка за продукта

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

Съдържание

1 Мултимедийни функции

Идентифициране на мултимедийни компоненти	2
Използване на бутона за мултимедия	4
Регулиране на силата на звука	5
Използване на функциите за управление на мултимедия	6
Използване на бутоните за управление на мултимедия	7
Бутон назад/превъртане назад	7
Бутон възпроизвеждане/пауза	7
Бутон напред/превъртане напред	8
Бутон за спиране	8
Използване на клавишните комбинации за управление на мултимедия	8

2 Мултимедиен софтуер

Използване на софтуера HP MediaSmart	9
Използване на друг предварително инсталиран мултимедиен софтуер	10
Инсталиране на мултимедиен софтуер от диск	10

3 Аудио

Свързване с външни аудиоустройства	12
Проверка на аудиофункциите	13

4 Видео

Свързване на външен VGA монитор или проектор	15
Свързване на HDMI устройство	16
Конфигуриране на аудио за HDMI	16
Гледане на телевизия (само при някои модели)	18

5 Оптично устройство


Идентифициране на инсталираното оптично устройство	20
Използване на оптични устройства (CD, DVD и BD дискове)	21
Избиране на подходящия диск	22
CD-R дискове	22
CD-RW дискове	22
DVD±R дискове	22
DVD±RW дискове	22
LightScribe DVD+R дискове	22
Blu-ray диск (BD)	23
Възпроизвеждане на музика	24

Гледане на филм	25
Промяна на настройките за DVD регион	26
Създаване (записване) на CD, DVD или BD диск	27
Изваждане на оптичен диск (CD, DVD или BD диск)	29
6 Уеб камера	
Съвети за уеб камерата	31
Промяна на свойствата на уеб камерата	32
7 Отстраняване на неизправности	
Поставката за оптичния диск не се отваря за изваждане на CD, DVD или BD диск	33
Компютърът не открива CD, DVD или BD устройство	34
CD, DVD, или BD дискове не се възпроизвеждат	35
CD, DVD, или BD дискове не се възпроизвеждат автоматично	36
DVD или BD филмът спира, прескача или се възпроизвежда нестабилно	36
DVD или BD филмът не се вижда на външен дисплей	37
Процесът на запис на CD, DVD или BD дискове не започва или спира, преди да е приключил	37
При възпроизвеждането на DVD или BD дискове с Windows Media Player няма звук или картина	37
Драйверът за устройството трябва да се инсталира отново	38
Сдобиване с най-новите драйвери за устройства на Microsoft	38
Сдобиване с най-новите драйвери за устройства на HP	39
Азбучен указател	40

1 Мултимедийни функции

Компютърът включва мултимедийни функции, които ви позволяват да слушате музика, да гледате филми и да преглеждате картини. Компютърът може да включва следните мултимедийни компоненти:

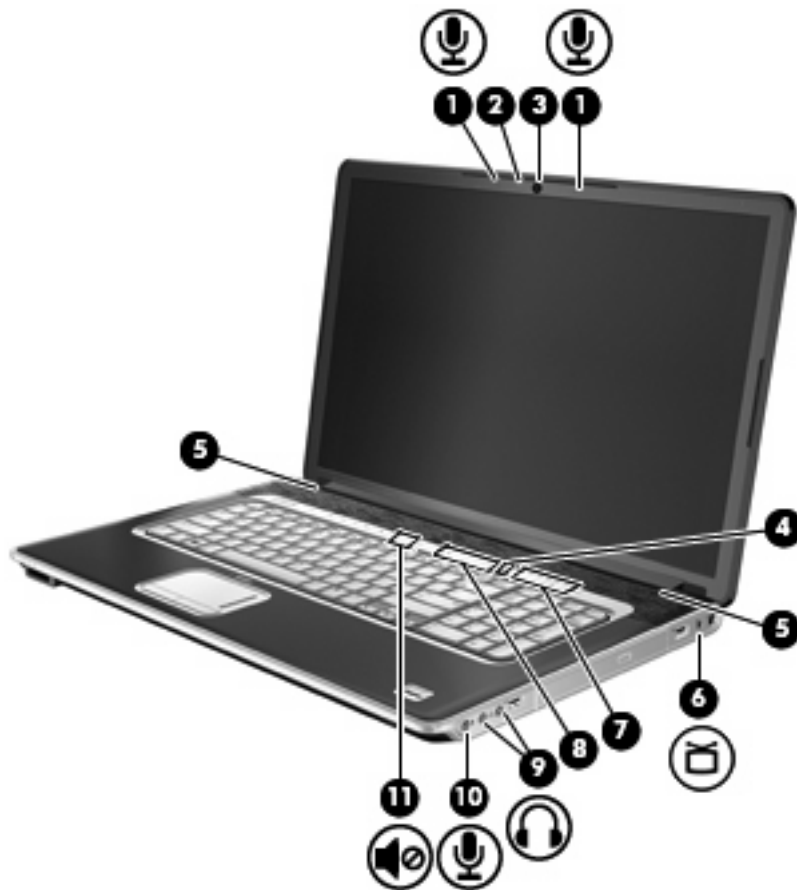
- Оптично устройство за възпроизвеждане на аудио- и видеодискове
- Вградени високоговорители за слушане на музика
- Вграден микрофон за записване на лично аудио
- Вградена уеб камера, която позволява да заснемате и споделяте видео
- Предварително инсталирания софтуер позволява да възпроизвеждате и управлявате музика, филми и картини
- Мултимедийните бутони и клавишните комбинации позволяват бърз достъп до мултимедийните задачи

 **ЗАБЕЛЕЖКА:** Компютърът може да не включва всички описани компоненти.

Следващите раздели обясняват как да се идентифицират и използват мултимедийните компоненти, включени в компютъра.

Идентифициране на мултимедийни компоненти

В следните илюстрация и таблица са описани мултимедийните функции в компютъра.



Компонент	Описание
(1) Вътрешни цифрови микрофони с двойни матрици (2)	Запис на звук.
(2) Индикатор на уеб камерата	Включва се, когато софтуерът за видео получи достъп до уеб камерата.
(3) Уеб камера	Запис на аудио и видео, както и заснемане на статични снимки.
(4) Бутон за високи честоти/бас	Натиснете бутона за смяна между функциите за високи честоти и бас.
(5) Високоговорители (2)	Възпроизвеждане на звук.
(6) Жак за ТВ антена/кабел (само при някои модели)	Свързване на ТВ антена или на цифрово кабелно устройство, което приема стандартни или високодетайлни телевизионни сигнали.
(7) Зона за превъртане на високите честоти или баса	Промяна на нивото на високите честоти или баса в аудио. (Изберете високи честоти или бас чрез натискане на бутона за високи честоти/бас). За да намалите нивото на високите честоти/баса, плъзнете пръста си наляво или натиснете и задръжте знака за минус (-). Можете да натиснете също знака за минус. За да увеличите нивото на високите честоти/баса,


Компонент	Описание
(8) Зона за превъртане на звука	<p>плъзнете пръста си надясно или натиснете и задръжте знака за плюс (+). Можете да натиснете също знака за плюс.</p> <p>Промяна на нивото на звука на високоговорителите. За да намалите нивото на звука, плъзнете пръста си наляво или натиснете и задръжте знака за минус (-). Можете да натиснете също знака за минус. За да увеличите нивото на звука, плъзнете пръста си надясно или натиснете и задръжте знака за плюс (+). Можете да натиснете също знака за плюс.</p>
(9) Жак за аудиоизход (за слушалки) (2)	<p>Възпроизвеждане на звук, когато са свързани към допълнителни стерео високоговорители, слушалки, "тапи" или телевизионно аудио.</p> <p>ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! За да намалите риска от нараняване, регулирайте силата на звука, преди да сложите слушалки, „тапи“ или слушалки с микрофон. За допълнителна информация за безопасност вж. <i>Бележки за нормативните разпоредби, безопасността и околната среда.</i></p> <p>ЗАБЕЛЕЖКА: Когато устройство е свързано към жака за слушалки, високоговорителите са забранени.</p>
(10) Жак за аудиовход (за микрофон)	<p>Свързване на допълнителен компютърен микрофон за слушалки, стерео микрофон или моно микрофон.</p>
(11) Бутон за спиране на звука	<p>Изключване и възстановяване на звука на високоговорителите.</p>
Събуфер (не е показано)	<p>Съдържа високоговорителя на събуфера. Вграденият събуфер е разположен в долната част на компютъра.</p>

Използване на бутона за мултимедия

Функцията на бутон за мултимедия варира в зависимост от инсталирания софтуер. С този бутон можете да гледате филми, да слушате музика или да разглеждате изображения.



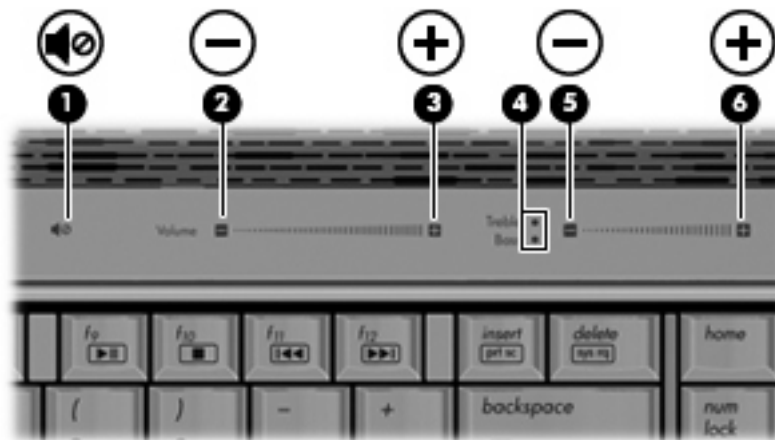
Натискането на бутона за мултимедия стартира програмата MediaSmart.

 **ЗАБЕЛЕЖКА:** Ако компютърът е настроен да изисква парола за влизане, може да се наложи да влезете в Windows®. Програмата MediaSmart се стартира, след като влезете. За информация относно използването на MediaSmart изберете **Start** (Старт) > **Help and Support** (Помощ и поддръжка).

Регулиране на силата на звука

Можете да регулирате силата по следните начини:

- Бутони за звука на компютъра:
 - За спиране или възстановяване на звука натиснете бутона за спиране на звука (1).
 - За да намалите нивото на звука, плъзнете пръста си през зоната за превъртане на звука от дясно на ляво или натиснете и задръжте знака за минус (-) (2). Можете да натиснете също знака за минус.
 - За да увеличите нивото на звука, плъзнете пръста си през зоната за превъртане на звука от ляво на дясно или натиснете и задръжте знака за плюс "+"(3). Можете да натиснете също знака за плюс.
 - За да намалите нивото на високите честоти или баса на звука, натиснете бутона за високи честоти/бас (4), след което плъзнете пръста си от дясно на ляво през зоната за превъртане на високи честоти/бас или натиснете и задръжте знака за минус (-) (5). Можете да натиснете също знака за минус.
 - За да увеличите нивото на високите или баса на звука, натиснете бутона за високи честоти/бас (4), след което плъзнете пръста си от ляво на дясно през зоната за превъртане на високи честоти/бас или натиснете и задръжте знака за плюс (+) (6). Можете да натиснете също знака за плюс.



- Силата на звука в Windows®:
 - a. Щракнете върху иконата **Speakers** (Високоговорители) в областта за уведомяване най-вдясно на лентата на задачите.
 - b. Увеличете или намалете силата на звука, като движите плъзгача нагоре и надолу. Щракнете върху иконата **Mute Speakers** (Спри звука на високоговорителите), за да изключите изцяло звука.

– или –

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

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

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

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

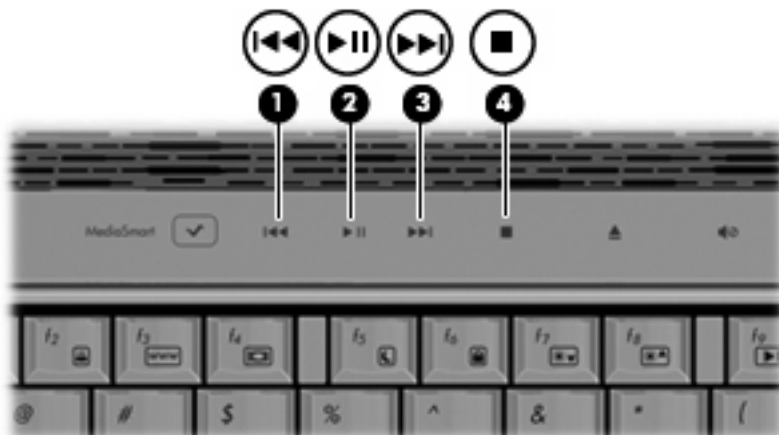
Използване на функциите за управление на мултимедия

Клавишните комбинации и бутоните за управление на мултимедия контролират възпроизвеждането на CD или DVD аудиодискове, 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 назад/превъртане назад (1)
- Бутон възпроизвеждане/пауза (2)
- Бутон напред/превъртане напред (3)
- Бутон за спиране (4)



Бутон назад/превъртане назад

Състояние на диска	Бутон	Функция
Възпроизвеждане	Бутон назад/превъртане назад	Възпроизвежда предишната песен или глава.
Възпроизвеждане	fn + бутон назад/превъртане назад	Превърта назад възпроизвеждането.

Бутон възпроизвеждане/пауза

Състояние на диска	Бутон	Функция
Не възпроизвежда	Бутон възпроизвеждане/пауза	Започва възпроизвеждане на диска.
Възпроизвеждане	Бутон възпроизвеждане/пауза	Поставя на пауза възпроизвеждането.

Бутон напред/превъртане напред

Състояние на диска	Бутон	Функция
Възпроизвеждане	Бутон напред/превъртане напред	Възпроизвежда следващата песен или глава.
Възпроизвеждане	fn + бутон напред/превъртане напред	Превърта напред възпроизвеждането.

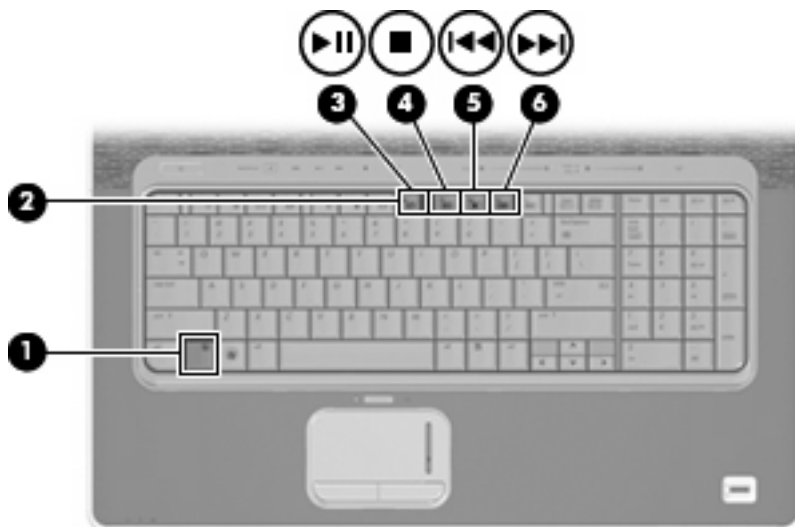
Бутон за спиране

Състояние на диска	Бутон	Функция
Възпроизвеждане	Бутон за спиране	Спира възпроизвеждането.

Използване на клавишните комбинации за управление на мултимедия

Клавишните комбинации за управление на мултимедия са комбинации от клавиша **fn** (1) и даден 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

Компютърът включва предварително инсталиран мултимедиен софтуер, който позволява да възпроизвеждате музика, да гледате филми и да преглеждате картини. Следващите раздели предлагат подробности относно MediaSmart и друг предварително инсталиран мултимедиен софтуер.

Използване на софтуера HP MediaSmart

HP MediaSmart превръща компютъра в мобилен център за забавление. С помощта на MediaSmart можете да се наслаждавате на музика, както и на DVD и BD филми. Можете също да гледате и записвате телевизионни предавания на живо, както и да управлявате и редактирате колекциите си със снимки.

 **ЗАБЕЛЕЖКА:** На компютъра можете да използвате вградения ТВ тунер (само при някои модели) или допълнителен външен ТВ тунер (закупува се отделно), за да гледате, записвате или да спирате временно телевизионни предавания на живо.

MediaSmart включва следните функции:

- Интернет телевизия – с интернет връзка, възпроизвеждане на стара класика, избор от голям брой телевизионни шоута и канали, както и възможност за гледане на канал на HP-TV, излъчващ на цял екран.
- Поддържане на качване на списъци за изпълнение:
 - Качване на списъци за изпълнение със снимки на MediaSmart в интернет фотоалбуми, като например Snapfish.
 - Качване на списъци за изпълнение с видео на MediaSmart в YouTube.
 - Експортиране на вашия списък за изпълнение на MediaSmart в CyberLink DVD Suite.
- Интернет радио Pandora (само за Северна Америка) – слушане на желаната от вас музика по интернет.

За да стартирате MediaSmart:

- ▲ Натиснете бутона за мултимедия на компютъра.

За информация относно използването на MediaSmart изберете **Start** (Старт) > **Help and Support** (Помощ и поддръжка).

Използване на друг предварително инсталиран мултимедиен софтуер

За да намерите друг предварително инсталиран мултимедиен софтуер:


- ▲ Изберете **Start** (Старт) > **All Programs** (Всички програми), след което отворете мултимедийната програма, която желаете да използвате. Например, ако искате да възпроизведете аудио компактдиск с помощта на Windows Media Player, щракнете върху **Windows Media Player**.

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

Инсталиране на мултимедиен софтуер от диск

За да инсталирате даден мултимедиен софтуер от CD или DVD, следвайте следните стъпки:

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


 **ЗАБЕЛЕЖКА:** За подробности относно използването на софтуера, включен заедно с компютъра, вижте указанията на производителя на софтуера, които може да са предоставени заедно със самия софтуер на диск или на уеб сайта на производителя.

3 Аудио

Компютърът позволява да използвате много аудиофункции:


- Възпроизвеждане на музика с помощта на високоговорителите на компютъра и/или със свързани външни високоговорители
- Запис на звук с помощта на вграден микрофон или свързан външен микрофон
- Изтегляне на музика от интернет
- Създаване на мултимедийни презентации с помощта на аудио и изображение
- Предаване на звук и изображение с програми за незабавни съобщения
- Предаване на радио програми и приемане на FM радио сигнали (само при някои модели)
- Създаване или запис на аудиодискове

Свързване с външни аудиоустройства

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

За да свържете външни устройства, като например външни високоговорители, слушалки или микрофон, прегледайте информацията в комплекта на устройството. За максимални резултати обърнете внимание на следното:

- Уверете се, че кабелът на устройството е добре свързан към правилния изход на компютъра. (Кабелните конектори обикновено имат съответните цветове, които отговарят на изходите на компютъра.)
- Уверете се, че сте инсталирали всички необходими драйвери за външното устройство.

 **ЗАБЕЛЕЖКА:** Драйверът е изисквана програма, която служи като преводач между устройството и програмите, използващи устройството.

Проверка на аудиофункциите


За да проверите звуковата система на компютъра, следвайте тези стъпки:

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

Ще чуете звук през високоговорителите или през свързаните слушалки.

За да проверите функциите за запис на компютъра, следвайте тези стъпки:

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

 **ЗАБЕЛЕЖКА:** За най-добри резултати по време на запис говорете директно на микрофона и записвайте звук без фонов шум.

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

4 Видео

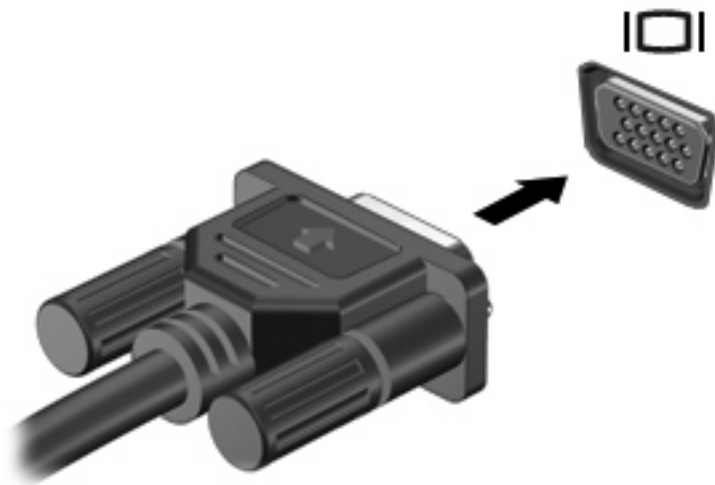
Компютърът позволява да използвате много видеофункции:


- Гледане на филми
- Играене на игри в интернет
- Редактиране на картини и видео, както и създаване на презентации
- Свързване на външни видеоустройства
- Гледане на телевизия, включително и високодетаилна телевизия (само при някои модели)

Свързване на външен VGA монитор или проектор


Портът за външен монитор свързва външни дисплейни устройства, например външен монитор или проектор, към компютъра.

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



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

Свързване на HDMI устройство

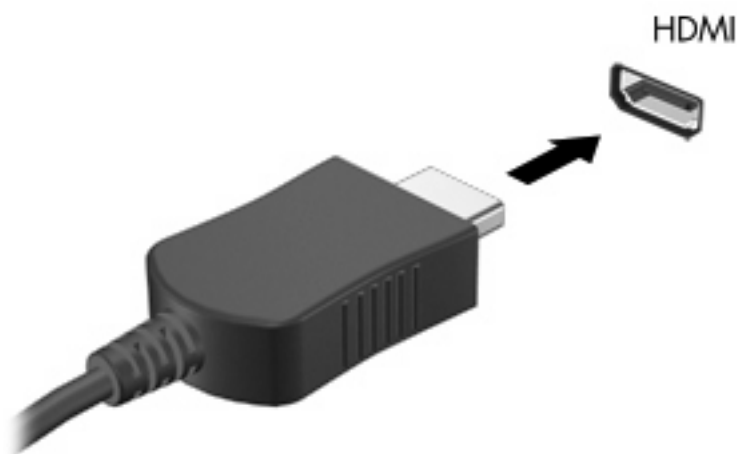
 **ЗАБЕЛЕЖКА:** За да предавате видеосигнали чрез HDMI порта, ще ви трябва HDMI кабел (закупува се отделно), който се предлага в повечето магазини за електроника.

Компютърът включва HDMI (High Definition Multimedia Interface; Високодетайлен мултимедиен интерфейс) 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.

За да свържете видео- или аудиоустройство към HDMI порта:

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



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

Конфигуриране на аудио за HDMI

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

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

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

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


Гледане на телевизия (само при някои модели)

Можете да използвате вградения ТВ тунер (само при някои модели) или допълнителен външен ТВ тунер, за да гледате, записвате или да спирате временно телевизионни излъчвания на живо на компютъра. Ако компютърът включва вграден ТВ тунер, в кутията на компютъра има включени и две дистанционни управления.

- **Мобилно дистанционно управление HP ScrollSmart** – Предоставя дистанционно управление за функции, като например възпроизвеждане на аудио- и видеодискове, и може да се съхранява в ExpressCard слот за използване в движение.
- **Мултимедийно дистанционно управление на HP** – Предоставя допълнителни функции за мултимедия и телевизия, а също така е по-голямото от двете дистанционни управления.

Преди да можете да гледате телевизия на компютъра, трябва да настроите ТВ тунера според инструкциите в печатния справочник *Най-важното за бележника*, включен към компютъра или в ръководството за потребителя, включен към допълнителния външен ТВ тунер.

Можете да гледате телевизия в MediaSmart в режим на телевизия с помощта на ТВ тунер или чрез предаване на телевизия по интернет. Можете да направите разписание за записване, както и да гледате записани телевизионни предавания на компютъра.

 **ЗАБЕЛЕЖКА:** Някои функции на MediaSmart в режим на телевизия, като например за интернет предаване, може да не са налични във всички региони и може да изискват допълнителен хардуер или услуги, като например високоскоростна интернет връзка.

MediaSmart в режим на телевизия поддържа следните опции:

- **Slingbox (само при някои модели)** – Възпроизвеждане на текущи предавания, излъчвани от домашната ви телевизия, и предоставяне на възможност да ги гледате отдалечено.
- **EPG (Електронен телевизионен справочник)** – Показване на електронния телевизионен справочник.
- **Live TV (Телевизия на живо)** – Възпроизвеждане на телевизионни предавания на живо.
- **Recorded TV (Записано от телевизията)** – Показване на записани програми от телевизията.
- **Schedule (Планиране)** – Показване на планирани записи.
- **Internet TV (Интернет телевизия)** – Възпроизвеждане на телевизионни предавания по интернет, които се излъчват в момента.

В този раздел е обяснено как да гледате телевизия с помощта на мултимедийното дистанционно управление на HP.

За да гледате телевизия на живо, следвайте тези стъпки:

1. Натиснете бутона за телевизия на мултимедийното дистанционно управление на HP, за да отворите MediaSmart в режим телевизия.
2. Използвайте клавишите със стрелки, за да изберете името на източника, след което натиснете бутона ОК. Телевизионното предаване ще започне да се възпроизвежда в прозореца за визуализиране.
3. За да гледате във формат на цял екран, натиснете стрелката за надясно, за да преместите курсора в предишния прозорец, след което натиснете бутона ОК.

За да прегледате по-рано записана телевизионна програма, следвайте тези стъпки:

1. Натиснете бутона за телевизия на мултимедийното дистанционно управление на HP, за да отворите MediaSmart в режим телевизия.
2. Използвайте клавишите със стрелки, за да изберете записаните предавания, след което натиснете бутона ОК. Конзолата се обновява, за да покаже списък на някои програми, които сте записали.
3. Използвайте клавишите със стрелки, за да изберете програмата която искате да прегледате, след което натиснете бутона ОК. Записаната програма започва да се възпроизвежда в прозореца за визуализиране.
4. За да гледате на широкоекранен формат, натиснете дясната стрелка, за да премести курсора в предишен прозорец, след което натиснете бутона ОК.

За информация относно използването на MediaSmart изберете **Start** (Старт) > **Help and Support** (Помощ и поддръжка).

5 Оптично устройство


Компютърът включва оптично устройство, което разширява функционалността му. Определете какви устройства са инсталирани на компютъра, за да разберете възможностите му. Оптичното устройство позволява да четете дискове с данни, да възпроизвеждате музика, както и да гледате филми. Ако компютърът включва устройство за Blu-ray дискове (наричани също BD), можете да гледате и високодетаилно видео от диск.

Идентифициране на инсталираното оптично устройство

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

Ще видите списък с всички устройства, инсталирани на компютъра, включително и съответното оптично устройство. Може да има едно от следните типове устройства:


- Blu-ray Disc (BD) R/RE SuperMulti устройство
- Blu-ray ROM DVD±R/RW SuperMulti DL устройство с поддържане на двуслойни дискове (DL)
- Blu-ray ROM с LightScribe DVD±R/RW SuperMulti DL устройство с поддържане на двуслойни дискове (DL)

 **ЗАБЕЛЕЖКА:** Някои от устройствата в списъка по-долу може да не се поддържат от компютъра.

Използване на оптични устройства (CD, DVD и BD дискове)


Оптичните устройства, като например DVD-ROM устройство, поддържат оптични дискове (CD, DVD и BD дискове). Тези дискове съхраняват информация, като например музика, снимки и филми. DVD и BD дисковете имат по-голям капацитет за съхранение от компактдисковете.

Оптичното устройство може да чете стандартни CD и DVD дискове. Ако оптичното устройство е Blu-ray дисково (BD) устройство, то може да чете и BD дискове.

 **ЗАБЕЛЕЖКА:** Някои от устройствата в списъка може да не се поддържат от компютъра. Не всички показани устройства задължително са поддържани оптични устройства.


Някои оптични устройства могат да записват също и на оптични дискове като описаните в следната таблица.

Тип оптично устройство	Записва на CD-RW	Записва на DVD ±RW/R	Записва на DVD +R DL	Записва етикети на LightScribe CD или DVD±RW/R	Записва на BD R/RE
BD R/RE SuperMulti устройство	Да	Да	Да	Не	Да
BD ROM DVD±R/RW SuperMulti DL устройство с поддържане на двуслойни дискове (DL)	Да	Да	Да	Не	Не
BD ROM с LightScribe DVD ±R/RW SuperMulti DL устройство с поддържане на двуслойни дискове (DL)	Да	Да	Да	Да	Не

 **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 превключвайте в режим на заспиване или хибернация, докато четете от или записвате на компактдиск или DVD.

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 за съхраняване на данни. DVD дискете се ползват основно за филми, софтуер и архивирани данни. DVD дискете са със същата големина като компактдискете, но имат от 6 до 7 пъти по-голям капацитет.

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

CD-R дискове

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

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

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

CD-RW дискове

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

- Разработка и поддържане на големи документи и проектни файлове
- Пренасяне на работни файлове
- Седмично архивирани 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 (BD)


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

Типичните приложения включват:

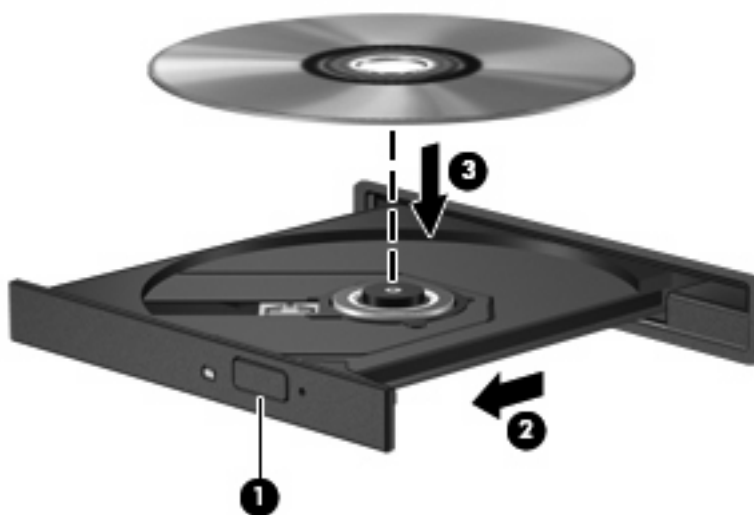
- Съхраняване на големи количества данни
- Съхраняване и възпроизвеждане на видео с висока разделителна способност
- Видеоигри

Възпроизвеждане на музика

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


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

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



6. Затворете поставката за диска.

Ако все още не сте конфигурирали функцията за автоматично изпълнение, ще се отвори диалоговият прозорец на функцията и ще ви попита как желаете да използвате съдържанието на носителя. Изберете MediaSmart или Windows Media Player – и двете приложения предварително инсталирани на компютъра.


 **ЗАБЕЛЕЖКА:** Нормално е да има кратка пауза след поставяне на диска.

Ако по време на възпроизвеждане на диск компютърът влезе в режим на заспиване или хибернация, може да възникне следното:

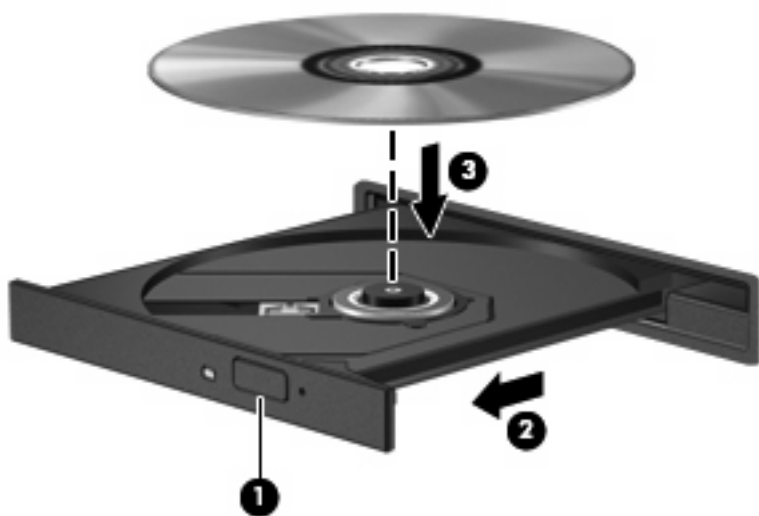
- Възпроизвеждането може да прекъсне.
- Може да видите предупредително съобщение, което ви пита дали желаете да продължите. Ако такова съобщение се покаже, щракнете върху **No** (Не).
- Може да се наложи рестартиране на компактдиска или DVD диска, за да възобновите възпроизвеждането.

Гледане на филм


1. Включете компютъра.
2. Натиснете освобождаващия бутон (1) на лицевия панел на устройството, за да освободите поставката за диска.
3. Издърпайте поставката (2).
4. Хванете диска за ръбовете, като внимавате да не докосвате гладките му повърхности, и го поставете с надписите нагоре на шпиндела на поставката.

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

5. Внимателно 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 за възпроизвеждане/пауза, след което щракнете върху иконата на DVD, а след това следвайте инструкциите на екрана.

 **ЗАБЕЛЕЖКА:** За да гледате високодетайлен филм, трябва да използвате MediaSmart. За да гледате филми в стандартен формат, можете да използвате MediaSmart или друг мултимедийен софтуер.

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 регион“.

За да промените настройките от операционната система:

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

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

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


Създаване (записване) на CD, DVD или BD диск

- △ **ВНИМАНИЕ:** Съблюдавайте 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 използвайте този компютър за такива цели.

Компютърът включва CD-RW, DVD-RW, DVD±RW или BD R/RE оптично устройство и можете да използвате софтуер, като например Windows Media Player или CyberLink Power2Go, за да записвате данни и аудиофайлове, включително MP3 и WAV музикални файлове. За да записвате видеофайлове на CD или DVD дискове, използвайте програмата MyDVD.

Изпълнявайте следните указания при запис на CD, DVD или BD дискове:

- Преди запис на даден диск запишете и затворете всички отворени файлове, както и всички програми.
- Обикновено най-добрите дискове за запис на аудиофайлове са CD-R или DVD-R дисковете, тъй като след копиране на информацията, тя не може да се променя.

 **ЗАБЕЛЕЖКА:** Не можете да създавате аудио DVD с CyberLink Power2Go.

- Тъй като някои домашни и автомобилни уредби не могат да възпроизвеждат CD-RW дисковете, използвайте CD-R дискове за запис на музикални компактдискове.
- CD-RW или DVD-RW дисковете са най-добри за запис на файлове с данни или за тестване на аудио- или видеозаписи, преди да ги запишете на CD или DVD дискове, които не могат да се променят.
- DVD плейърите, използвани в домашни системи, обикновено не поддържат всички DVD формати. Прегледайте ръководството за потребителя към съответния DVD плейър за списък с поддържаните формати.
- MP3 файловете използват по-малко място от други музикални формати и процесът на създаване на MP3 диск е същият като процеса на създаване на файл с данни. MP3 файловете могат да се възпроизвеждат само на MP3 плейъри или на компютри с инсталиран софтуер за възпроизвеждане на MP3 файлове.
- Не местете компютъра, докато той записва даден BD диск.

За да запишете CD, DVD или BD диск, изпълнете следните стъпки:

1. Изтеглете или копирайте файловете източници в папка на твърдия диск.
2. Поставете празен диск в оптичното устройство.
3. Изберете **Start** (Старт) > **All Programs** (Всички програми) и името на програмата, която искате да използвате.

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


4. Изберете вида диск, който искате да създадете – за данни, аудио или видео.
5. Щракнете с десния бутон върху **Start** (Старт), щракнете върху **Open Windows Explorer** (Отвори Windows Explorer), след което навигирайте до папката, където са съхранени файловете източници.

6. Отворете папката и плъзнете файловете до устройството, в което се намира празният оптичен диск.
7. Инициирайте процеса на запис, както е указано от избраната от вас програма.

За конкретни инструкции прегледайте инструкциите на производителя на софтуера. Тези инструкции може да са предоставени със софтуера, на диск или на уеб сайта на производителя.

Изваждане на оптичен диск (CD, DVD или BD диск)

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 го натискате към шпиндела, докато повдигате краищата на диска. Дръжте оптичния диск за краищата, 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 Уеб камера


Компютърът включва вградена веб камера, която се намира в горната част на дисплея. Уеб камерата е входящо устройство, което ви позволява да заснемате и споделяте видео. Предварително инсталирания софтуер за CyberLink YouCam предлага нови функции, които разширяват удоволствието от веб камерата.

За достъп до веб камерата и софтуера CyberLink YouCam изберете **Start** (Старт) > **All Programs** (Всички програми) > **CyberLink YouCam** > **CyberLink YouCam**.

 **ЗАБЕЛЕЖКА:** Когато за пръв път отворите софтуера YouCam, може да отнеме известно време, докато приложението се зареди.

Използването на YouCam като софтуер за веб камера по подразбиране позволява използване на следните функции:


- Видео – Запис и възпроизвеждане на видео от веб камерата. Можете също да изпращате по електронната поща или да качвате видеоклипове в YouTube, като използвате иконата в софтуерния интерфейс.
- Поточно видео – Когато отворите програмата за незабавни съобщения, YouCam показва плаваща лента с инструменти, която ви позволява да добавяте графични ефекти.
- Специални ефекти – Добавяне на рамки, филтри и муцунки към вашите снимки и видео.
- Снимки – Заснемане на единичен кадър или последователни снимки в бърза последователност с веб камерата.
- Свързване – Изпращане на снимки и видео чрез електронната поща с помощта на съответната икона в софтуерния интерфейс.

 **ЗАБЕЛЕЖКА:** За подробности относно използването на софтуера за веб камера вж. инструкциите на производителя на софтуера, които може да са предоставени заедно със самия софтуер на диск или на веб сайта на производителя.


Съвети за уеб камерата

За постигане на оптимална ефективност спазвайте следните указания, докато използвате уеб камерата:

- Преди да започнете видеоразговор, се уверете, че използвате най-новата версия на съответната програма за незабавни съобщения.
- Уеб камерата може да не работи правилно през някои мрежови защитни стени.

 **ЗАБЕЛЕЖКА:** Ако имате затруднения с прегледа или изпращането на мултимедийни файлове на потребители в друга локална мрежа или извън вашата мрежова защитна стена, временно забранете защитната стена, изпълнете съответната задача, след което отново разрешете защитната стена. За да разрешите проблема за постоянно, конфигурирайте защитната стена отново и променете правилата и настройките на друга система за откриване на проникване.

- Ако е възможно, поставете източници на ярка светлина зад уеб камерата извън обсега на заснемане.

 **ЗАБЕЛЕЖКА:** За подробна информация относно използването на уеб камерата щракнете върху меню **Help** (Помощ) в софтуера на уеб камерата.

Промяна на свойствата на уеб камерата

Можете да промените свойствата на уеб камерата с помощта на диалоговия прозорец за свойства, достъпен от различни програми, които използват вградената камера. Обикновено диалоговият прозорец се намира в менюто за конфигуриране, настройки или свойства:

- **Brightness** (Яркост) – Контролиране на количеството светлина, която прониква в образа. Настройването на по-висока яркост създава по-светъл образ; по-ниската яркост създава по-тъмен образ.
- **Contrast** (Контраст) – Контролиране на разликата между по-светлите и по-тъмните области на изображението. По-високият контраст подчертава изображението, а по-ниският контраст поддържа динамичния обхват на оригиналната информация, но води до по-плосък образ.
- **Hue** (Нюанс) – Контролиране на аспекта на цвета, който го различава от друг цвят (това, което прави цвета червен, зелен или син). Нюансът е различен от насищането, което измерва интензитета на нюанса.
- **Saturation** (Наситеност) – Контролиране на силата на цвета в крайното изображение. По-силното насищане създава по-изпъкнал образ, по-слабото насищане създава по-блед образ.
- **Sharpness** (Яркост) – Контролиране на подчертаването на краищата на дадено изображение. По-голямата яркост създава по-изразителен образ, по-малката яркост създава по-мек образ.
- **Gamma** (Гама) – Контролиране на контраста, засягащ средните нива на сивото или полутоновете на изображението. Регулирането на гама настройките на образа ви позволява да промените стойностите за яркост на средния обхват на сивите тонове, без това да подчертава драматично сенките и светлите области. По-ниското гама ниво придава на сивото черен оттенък и прави тъмните цветове още по-тъмни.
- **Backlight Comp** (Компенсиране на фоновото осветяване) – Компенсиране в случаите, в които обект с голямо количество фоновата светлина в противен случай ще е затъмнен или ще се показва като силует.


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

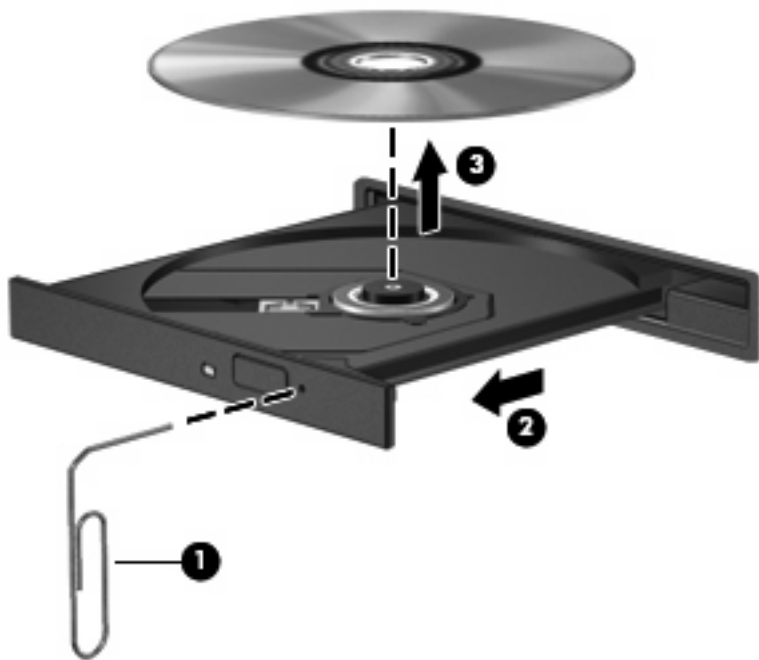
7 Отстраняване на неизправности

В следните раздели са описани няколко често срещани проблеми и решения.

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

1. Вкарайте края на кламер (1) в отвора за механично освобождаване в лицевия панел на устройството.
2. Натиснете леко навътре с кламера, докато поставката се освободи, и след това издърпайте поставката навън (2), докато спре.
3. Извадете диска (3) от поставката, като леко го натискате към шпиндела, докато повдигате краищата на диска. Дръжте оптичния диск за краищата, 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 открива CD, DVD или BD устройство

Ако Windows не открие инсталирано устройство, софтуерът за драйвера на устройството може да липсва или да е повреден. Ако подозирате, че оптичното устройство не е открито, проверете дали оптичното устройство е показано в помощната програма "Device Manager" (Диспечер на устройства).

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

CD, DVD, или BD дискове не се възпроизвеждат

- Преди възпроизвеждане на диск запаметете всички работни файлове и затворете всички отворени програми.
- Излезте от интернет, преди да опитате възпроизвеждане на даден диск.
- Уверете се, че сте поставили диска правилно.
- Уверете се, че дискът е чист. Ако е необходимо, почистете диска с филтрирана вода и мека невлакнеста кърпа. Избършете диска от центъра към краищата му.
- Проверете диска за драскотини. Ако откриете драскотини, обработете диска с комплект за поправка на оптични дискове, който се предлага в много магазини за електроника.
- Забранете режим на заспиване, преди да започнете възпроизвеждането на диска.

Не иницирайте режими на хибернация и заспиване, докато дискът се възпроизвежда. В противен случай можете да видите предупредително съобщение с въпрос 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** (Възпроизвеждане) в програмата за мултимедия, за да стартирате повторно диска. В редки случаи ще се наложи да излезете от програмата, след което да я стартирате отново.
- Увеличаване на системните ресурси:
 - Изключете принтери, скенери, фотоапарати и преносими джобни устройства. Изключването на тези "Plug and Play" устройства освобождава полезни системни ресурси, което води до подобряване производителността на възпроизвеждането.
 - Разскачете външните устройства, като например принтер, скенер, камера или джобно устройство.
 - Смяна на свойствата за цвят на работния плот. Тъй като човешкото око не може лесно да направи разлика между цветовете над 16 бита, не би трябвало да забележите загуба на цвят, докато гледате филм, ако намалите свойствата за цвят на системата на 16-битови цветове, както следва:
 1. Щракнете с десния бутон на мишката върху работния плот, след което изберете **Screen resolution** (Разделителна способност на екрана).
 2. Изберете **Advanced Settings** (Разширени настройки) > раздел **Monitor** (Монитор).
 3. Изберете **High Color (16 bit)** (Богат цвят (16 бита)), ако тази настройка вече не е избрана.
 4. Щракнете върху бутона **OK**.

CD, DVD, или BD дискове не се възпроизвеждат автоматично

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


При това положение дискът трябва да се стартира автоматично, след като го поставите в оптичното устройство.

DVD или BD филмът спира, прескача или се възпроизвежда нестабилно

- Почистете диска.
- Запазете системните ресурси чрез следните предложения:
 - Излезте от интернет.
 - Сменете свойствата за цвят на работния плот:
 1. Щракнете с десния бутон на мишката върху работния плот, след което изберете **Screen resolution** (Разделителна способност на екрана).
 2. Изберете **Advanced settings** (Разширени настройки) > раздел **Monitor** (Монитор).
 3. Изберете **High Color (16 bit)** (Богат цвят (16 бита)), ако тази настройка вече не е избрана.
 4. Щракнете върху бутона **OK**.
 - Разскачете външните устройства, като например принтер, скенер, камера или джобно устройство.

DVD или BD филмът не се вижда на външен дисплей

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

 **ЗАБЕЛЕЖКА:** Когато използвате два дисплея, DVD изображението няма да се вижда на дисплея, избран от вас като вторичен.

За да получите информация за въпроси относно мултимедия, които не са засегнати в това ръководство, изберете **Start** (Старт) > **Help and Support** (Помощ и поддръжка).

Процесът на запис на CD, DVD или BD дискове не започва или спира, преди да е приключил

- Уверете се, че останалите програми са затворени.
- Изключете режимите на заспиване и хибернация.
- Уверете се, че използвате правилния за устройството диск. Проверете ръководствата за потребителя за допълнителна информация относно типовете дискове.
- Уверете се, че дискът е поставен правилно.
- Изберете по-ниска скорост на запис и опитайте отново.
- Ако копирате диск, запишете информацията от диска източник на твърдия диск, преди да се опитате да запишете съдържанието на нов диск, след което запишете от твърдия диск.
- Инсталирайте отново устройството за запис на дискове, разположено в категория DVD/CD-ROM устройства в диспечера на устройства.

При възпроизвеждането на DVD или BD дискове с Windows Media Player няма звук или картина

Използвайте програмата MediaSmart, за да възпроизведете DVD дискове. Приложението MediaSmart е инсталирано на компютъра и е достъпно на уеб сайта на HP на адрес <http://www.hp.com>.

Драйверът за устройството трябва да се инсталира ОТНОВО

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



ЗАБЕЛЕЖКА: Ако се покаже подкана да рестартирате компютъра, запишете всички отворени файлове, след което рестартирайте компютъра.

6. Ако е необходимо, отворете пак диспечера на устройства и проверете дали драйверите отново ще се покажат.
7. Опитайте да стартирате програмата отново.

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

Сдобиване с най-новите драйвери за устройства на Microsoft

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

За да използвате функцията за актуализиране на Windows:

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



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

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

Сдобиване с най-новите драйвери за устройства на HP

1. Отворете интернет браузъра и отидете на сайта <http://www.hp.com/support>, след което изберете държавата или региона си.
2. Щракнете върху опциите за изтегляне на софтуер и драйвери, въведете номера на модела на компютъра в прозореца за продукта, след което натиснете клавиша **enter**.

– или –

Ако искате конкретен SoftPaq, въведете номера на SoftPaq в полето за търсене, натиснете **enter** и следвайте инструкциите. Преминете към стъпка 6.

3. Щракнете върху вашия продукт от показаните в списъка модели.
4. Щракнете върху операционната система Windows 7.
5. Когато се покаже списъкът с драйвери, щракнете върху актуализиран драйвер, за да отворите прозорец, който съдържа допълнителна информация.
6. Щракнете върху **Install now** (Инсталирай сега), за да инсталирате актуализирания драйвер, без да изтегляте файла.

– или –

Щракнете върху **Download only** (Само изтегли), за да запишете файла на компютъра си. Когато получите подкана, щракнете върху **Save** (Запиши), след което изберете място за съхранение на твърдия диск.

Когато файлът се изтегли, навигирайте до папката за съхранение на файла, след което щракнете двукратно върху файла за инсталиране.

7. Ако получите подкана за това, рестартирайте компютъра след завършване на инсталирането, след което проверете дали устройството работи.

Азбучен указател

- А**
Аудиоустройства, външно свързване 12
Аудиофункции 11
Аудиофункции, проверка 13
- Б**
Бутон за бас 2
Бутон за високи честоти 2
Бутон за изключване на звука 5
Бутон за мултимедия 4
Бутони
 DVD 4
 възпроизвеждане/пауза 7
 изключен звук 5
 мултимедия 4
 назад/превъртане назад 7
 напред/превъртане напред 7
 спиране 7
Бутони за управление на мултимедия 7
- В**
Видео, използване 14
Високоговорители 2
Високодетаилни устройства, свързване 16
Външни аудиоустройства, свързване 12
Вътрешни цифрови микрофони с двойни матрици, идентифициране 2
- Г**
Гледане на телевизия 18
- Д**
Драйвери за устройства
 драйвери на HP 39
 драйвери на Microsoft 38
- Ж**
Жак за аудиовход (за микрофон) 3
Жак за аудиоизход (за слушалки) 3
Жак за ТВ антена/кабел, идентифициране 2
Жакове
 аудиовход (микрофон) 3
 аудиоизход (слушалки) 3
 ТВ антена/кабел 2
- З**
Зона за превъртане на баса 2
Зона за превъртане на високите честоти 2
Зона за превъртане на звука 5
- И**
Индикатор на уеб камерата 2
- К**
Клавишни комбинации за управление на мултимедия 8
Кодове на региони, DVD 26
Конфигуриране на HDMI 16
- М**
Микрофони, вътрешни 2
Монитор, свързване 15
Мултимедиен софтуер 9, 10
Мултимедиен софтуер, инсталиране 10
Мултимедийни компоненти, идентифициране 2
- Н**
Настройки за DVD регион 26
- О**
оптичен диск
 Blu-ray 23
Оптичен диск
 изваждане 29
 използване 21
Оптично устройство 21
Оптично устройство, използване 20
Отстраняване на неизправности
 възпроизвеждане на DVD филм 36
 възпроизвеждане на диск 35, 36
 външен дисплей 37
 драйвер за устройството 38
 драйвери за устройства на HP 39
 драйвери на Microsoft 38
 записване на диск 37
 откриване на оптично устройство 34
 поставка за оптичен диск 33
- П**
Порт, външен монитор 15
Порт за външен монитор 15
Портове
 HDMI 16
Проблеми, разрешаване 33
Проверка на аудиофункциите 13
Проектор, свързване 15
- С**
Свойствата на уеб камерата, промяна 32

Сила на звука, регулиране 5
Слушалки 3
Слушалки, жакове
(аудиоизход) 3
Софтуер
 HP MediaSmart 9
 MediaSmart 9
 Windows Media Player 10
 мултимедия 10
 поставяне 10
Спиране на звука, бутон 5
Съвети, уеб камера 31
Съвети за уеб камерата 31

T

Тапи 3
Телевизия, гледане 18

У

Уеб камера 2
Уеб камера, използване 30
Устройства, оптични
 устройства 21

Ц

Цифрови микрофони с двойни
 матрици, идентифициране 2

В

BD
 възпроизвеждане 25
 записване 27
 изваждане 29
Blu-ray Disc (BD) R/RE SuperMulti
 устройство 20
Blu-ray ROM DVD±R/RW
 SuperMulti DL устройство с
 поддържане на двуслойни
 дискове (DL) 20
Blu-ray ROM с LightScribe DVD±R/
 RW SuperMulti DL устройство с
 поддържане на двуслойни
 дискове (DL) 20
Blu-ray диск 23

С

CD
 възпроизвеждане 24
 записване 27
 изваждане 29
CD устройство 21

D

DVD
 възпроизвеждане 24
 записване 27
 изваждане 29
 промяна на настройката за
 региона 26
DVD устройство 21

H

HDMI
 конфигуриране 16
 свързване 16
HDMI порт 16
HP MediaSmart
 използване 9
 софтуер 9
 стартиране 4

M

MediaSmart
 използване 9
 софтуер 9
 стартиране 4, 9

