

Мултимедия

Ръководство за потребителя

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

Microsoft, Windows и Windows Vista са
регистрирани търговски марки или
търговски марки на Microsoft Corporation в
САЩ и/или в други страни.

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

Второ издание: юли 2008 г.

Първо издание: юни 2008 г.

Номенклатурен номер на документа:
482529-262

Бележка 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 функции

Идентифициране на мултимедийни компоненти	2
Регулиране на силата на звука	3
Използване на функциите за управление на мултимедия	4
Използване на бързите клавиши за управление на мултимедия	4

2 Мултимедиен софтуер

Използване на DVD Play софтуера	5
Използване на друг предварително инсталиран мултимедиен софтуер	5
Инсталиране на мултимедиен софтуер от диск	5

3 Аудио

Свързване с външни аудиоустройства	6
Проверка на аудиофункциите	7

4 Видео

Свързване на външен VGA монитор или проектор	8
Свързване на HDMI устройство	9
Конфигуриране на аудио чрез HDMI (само при някои модели)	9

5 Оптично дисково устройство

Идентифициране на инсталираното оптично устройство	11
Използване на оптични дискове	12
Избиране на правилния диск	13
CD-R дискове	13
CD-RW дискове	13
DVD±R дискове	13
DVD±RW дискове	13
LightScribe DVD+R дискове	13
Blu-ray Disc	14
Възпроизвеждане на музика	15
Гледане на филм	16
Промяна на настройките за DVD регион	17
Създаване или записване на CD или DVD диск	18
Изваждане на оптичен диск (CD или DVD)	20

6 Уеб камера


Съвети за уеб камерата	22
------------------------------	----

Промяна на свойствата на уеб камерата	22
7 Откриване и отстраняване на неизправности	
Тавата за оптичния диск не се отваря за изваждане на CD или DVD диск	24
Компютърът не открива оптично устройство	25
Дискът не се възпроизвежда	25
Дискът не се възпроизвежда автоматично	26
DVD филмът спира, прескача или се възпроизвежда нестабилно	26
DVD филмът не се вижда на външен дисплей	27
Процесът на запис на диск не започва или спира, преди да е приключил	27
Драйверът за устройството трябва да се инсталира отново	27
Получаване на най-новите драйвери за устройства на HP	28
Получаване на най-новите драйвери за устройства на Windows	29
Азбучен указател	31

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
- Бързи клавиши, които 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) Индикатор за уеб камерата	Включва се, когато софтуерът за видео получи достъп до уеб камерата.
(2) Уеб камера	Запис на аудио и видео, както и заснемане на статични снимки.
(3) Вътрешен микрофон	Записва звук.
(4) Високоговорители (2)	Възпроизвеждане на звук.
(5) Жак за аудиоизход (за слушалки)	Възпроизвеждане на звук, когато са свързани към допълнителни стерео високоговорители, слушалки, "тапи" или телевизионно аудио. ЗАБЕЛЕЖКА: Когато устройство е свързано към гнездото за слушалки, високоговорителите са забранени.
(6) Жак за аудиовход (за микрофон)	Свързване на допълнителен компютърен микрофон за слушалки, стерео микрофон или моно микрофон.

Регулиране на силата на звука

Можете да регулирате силата по следните начини:

Бързи клавиши:

- Натиснете **fn+home** за изключване и възстановяване на звука на високоговорителя.
- Натиснете **fn+pg up**, за да увеличите звука на високоговорителя. Задръжте бързия клавиш, за да увеличите звука на високоговорителя.
- Натиснете **fn+pg dn**, за да намалите звука на високоговорителя. Задръжте бързия клавиш, за да намалите звука на високоговорителя.
- Силата на звука в Windows®:
 - a. Щракнете върху иконата **Volume** (Сила на звука) в областта за уведомяване най-вдясно на лентата на задачите.
 - b. Увеличете или намалете силата на звука, като движите плъзгача нагоре и надолу. Щракнете върху иконата **Mute** (Без звук), за да изключите звука.

– или –

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

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

- a. Щракнете с десния бутон в областта за уведомяване, а след това щракнете върху **Properties** (Свойства).
 - b. Щракнете върху раздела **Notification Area** (Област за уведомяване).
 - c. Под „Системни икони“ изберете полето за отметка **Volume** (Сила на звука).
 - d. Щракнете върху бутона **OK**.
- Управление на силата на звука в програма:

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

Използване на функциите за управление на мултимедия

Бързите клавиши за управление мултимедия контролират възпроизвеждането на CD или DVD аудиодискове, поставени в оптичното устройство.

Използване на бързите клавиши за управление на мултимедия

Бързите клавиши 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 бързи клавиши:
 - 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 DVD Play и друг предварително инсталиран мултимедиен софтуер.

Използване на DVD Play софтуера

DVD Play превръща компютъра в мобилен център за забавление. С DVD Play можете да се наслаждавате на музика и DVD филми.

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

За информация относно използването на DVD Play вж. помощта към софтуера.

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 Windows Media Player да възпроизведе аудио CD, 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, вж. 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 (само при някои модели) и приемане на FM радио сигнали
- 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 свързване към външни устройства, като например външни високоговорители, слушалки или микрофон, вж. инструкциите на производителя, предоставени с 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 задължителна 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) > **Sounds, Speech, and Audio Devices** (Звукови, речеви и аудиоустройства) > **Sounds and Audio Devices** (Звуци и аудиоустройства).
2. Когато се отвори прозорецът за Sounds and Audio Devices Properties (Свойства на звуци и аудиоустройства), щракнете върху раздела **Sounds** (Звуци). Под **Program** (Програма) изберете дадено звуково събитие, като например звуков сигнал или аларма, след което щракнете върху бутона **Play** (Възпроизвеждане).

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 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, щракнете с десния бутон на мишката върху иконата **Sound** (Звук) в лентата на задачите или изберете **Start** (Старт) > **Control Panel** (Контролен панел) > **Hardware and Sound** (Хардуер и звук) > иконата **Sound** (Звук).

4 Видео

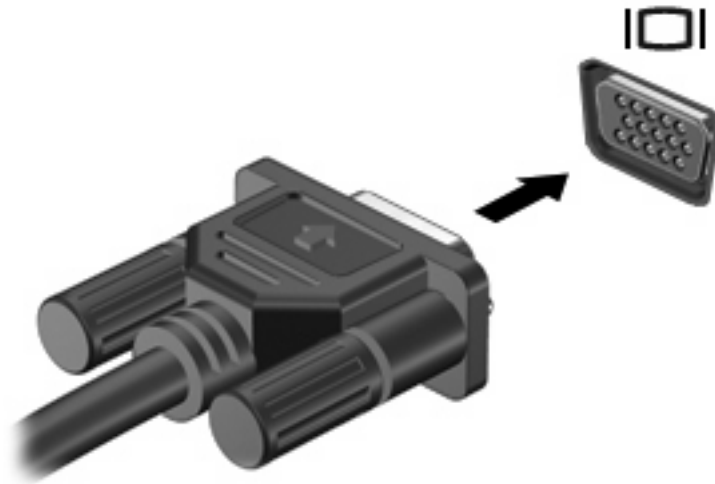
Компютърът позволява да използвате много видеофункции:

- Гледане на филми
- Играене на игри в интернет
- Редактиране на картини и видео за създаване на презентации
- Съвързване на външни видеоустройства

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

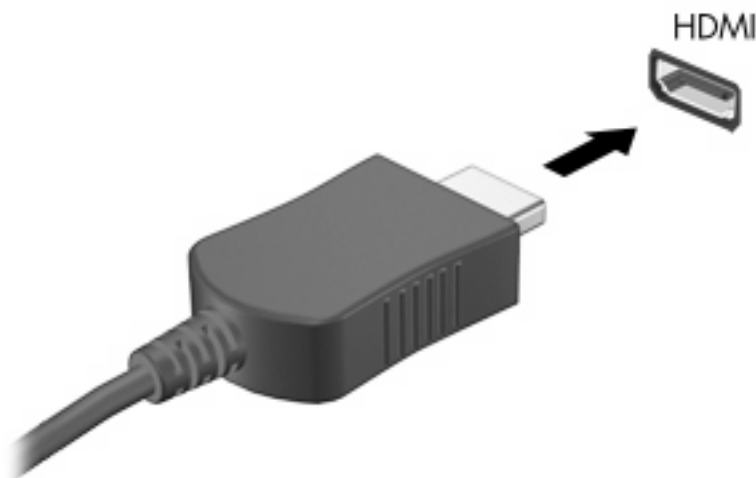
Компютърът включва HDMI (High Definition Multimedia Interface; Високодетайлен мултимедиен интерфейс) порт. HDMI портът служи за свързване на компютъра с допълнително видео- или аудиоустройство – например телевизор с висока разделителна способност или съвместим цифров или аудиокомпонент.

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

 **ЗАБЕЛЕЖКА:** За да предавате видеосигнали чрез HDMI порта, ще ви трябва HDMI кабел (закупува 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, 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 чрез HDMI (само при някои модели)

За да конфигурирате, първо свържете аудио- или видеоустройството, като например високодетайлен телевизор към HDMI порта на компютъра, и за най-добри резултати използвайте DVD Play като ваша мултимедийна програма.

Трябва също да определите какъв тип графична карта е инсталирана на компютъра, след което да конфигурирате устройството за аудиовъзпроизвеждане по подразбиране в зависимост от графичната карта.

Определяне на типа графична карта, инсталирана на компютъра

- ▲ Проверете етикета на клавиатурата на компютъра.

– или –

1. Изберете **Start** (Старт) > **Computer** (Компютър) > **System properties** (Свойства на системата).
2. В левия прозорец щракнете върху **Device Manager** (Диспечер на устройства), след което щракнете върху **Display adapters** (Видеокарти).

Настройване на HDMI като устройство по подразбиране за аудиовъзпроизвеждане

1. Изберете **Start** (Старт) > **Control Panel** (Контролен панел) > **Hardware and Sound** (Хардуер и звук) > иконата **Sound** (Звук).
2. Изберете раздела **Playback** (Възпроизвеждане), щракнете върху **Digital Output Device (HDMI)** (Цифрово изходно устройство (HDMI)), след което щракнете върху **Set Default** (По подразбиране).
3. Щракнете върху бутона **OK**.
4. Стартирайте DVD Play или, в случай че програмата вече е стартирана, я затворете и я стартирайте отново.

5 Оптично дисково 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, можете да гледате и високодетаилно видео от диск.

Идентифициране на инсталираното оптично устройство

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

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


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

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

Използване на оптични дискове


Оптичните устройства, като например DVD-ROM устройство, поддържат оптични дискове (CD и DVD). Тези дискове съхраняват информация, като например музика, снимки и филми. DVD 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 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 \pm RW/R	Записва на DVD+R DL	Записва етикети на LightScribe CD или DVD \pm RW/R
Комбинирано устройство DVD \pm RW/R и CD-RW	Да	Да	Не	Не
Комбинирано устройство DVD \pm RW/R и CD-RW с поддържане на двуслойни дискове (DL)	Да	Да	Да	Не
LightScribe комбинирано устройство DVD \pm RW/R и CD-RW с поддържане на двуслойни дискове (DL)	Да	Да	Да	Да
Blu-ray Disc ROM устройство, поддържащо двуслойни SuperMulti DVD \pm RW/R дискове	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.

За да предотвратите загуба на информация, не превключвайте в режим на заспиване или хибернация, когато записвате на компактдиск или DVD.

Избиране на правилния диск

Оптичните устройства поддържат оптични дискове (CD и DVD). Компактдискове, използвани за съхранение на цифрови данни, също се използват за търговски аудиозаписи и са подходящи за личните ви нужди за съхранение. DVD дисковете се използват предимно за филми, софтуер и за архивиране на данни. DVD дисковете имат същите конструктивни елементи като компактдисковете, но разполагат с поне 8 пъти по-голям капацитет за съхранение.

 **ЗАБЕЛЕЖКА:** Оптичното устройство на съответния компютър може да не поддържа всички типове оптични устройства, описани в този раздел.

CD-R дискове

Използвайте CD-R (еднократни) дискове за създаване на постоянни архиви и за споделяне на файлове. Обикновеното използване включва следното:

- Разпространение на обемни презентации
- Споделяне на сканирани и цифрови снимки, видеоклипове и записани данни
- Създаване на собствен музикален компактдиск
- Запазване на постоянни архиви на компютърни файлове и сканирани домашни записи
- Изчистване на файлове от твърдия диск за освобождаване на място на диска

След като данните са записани, те не могат да се изтриват или презаписват.

CD-RW дискове

Използвайте CD-RW дискове (презаписваемата версия на компактдискове), за да съхранявате големи проекти, които трябва да се актуализират често. Обикновеното използване включва следното:

- Създаване и управление на обемни документи и файлове на проекти
- Пренасяне на работни файлове
- Създаване на седмични архиви на твърдия диск
- Непрекъснато актуализиране на снимки, видео и аудио

DVD±R дискове

Използвайте празни DVD±R дискове за постоянно съхранение на голямо количество информация. След като данните са записани, те не могат да се изтриват или презаписват.

DVD±RW дискове

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

LightScribe DVD+R дискове

Използвайте LightScribe DVD+R дискове за споделяне и съхранение на данни, домашно видео и снимки. Тези дискове може да се четат от повечето DVD-ROM устройства и DVD видео плейъри

с цифрова приставка. С помощта на LightScribe устройство и LightScribe софтуер можете да записвате данни на диска, след което да добавите дизайнерски етикет на външната страна на диска.

Blu-ray Disc


Blu-ray Disc, наричан още BD, е силно компресиран формат на оптичен диск за съхранение на цифрова информация, включително на високодетаилно видео. Даден еднослоен Blu-ray Disc може да съхрани 25 ГБ – над пет пъти от капацитета на еднослоен DVD диск от 4,7 ГБ. Един двуслоен Blu-ray Disc диск може да съхрани 50 ГБ – почти шест пъти повече от капацитета на двуслоен DVD диск от 8,5 ГБ.

Обикновеното използване включва следното:

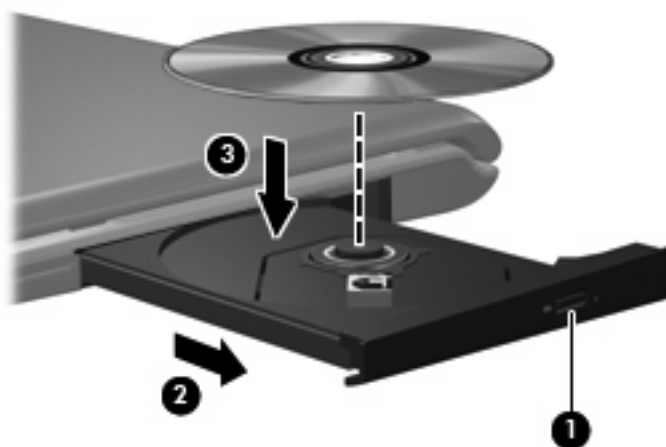
- Съхранение на големи количества данни
- Високодетаилно видео
- Видеоигри

Възпроизвеждане на музика


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

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

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



6. Затворете тавата за диска.
7. 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 DVD Play или Windows Media Player, които са инсталирани предварително на вашия компютър.

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


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

- Възпроизвеждането ви 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 трябва да рестартирате компактдиска или DVD, за да възобновите възпроизвеждането.

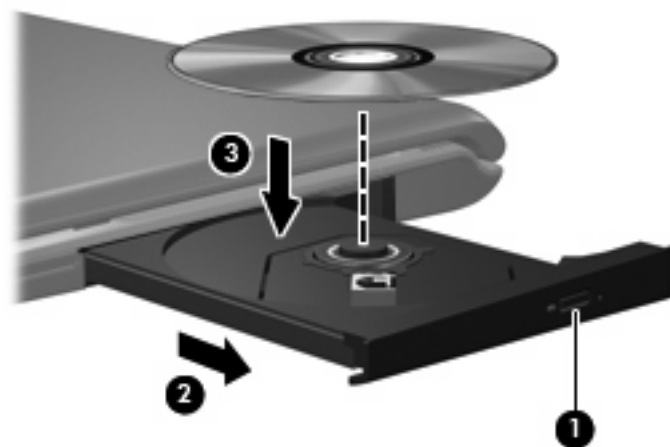
Гледане на филм

Оптичното устройство ви позволява да гледате филми от диск. Можете да гледате и високодетаилно видео от диск, ако компютърът ви включва допълнително Blu-ray дисково устройство или HD DVD устройство.


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

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

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



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

 **ЗАБЕЛЕЖКА:** За да гледате високодетаилни филми, трябва да използвате програмата DVD Play.

Промяна на настройките за DVD регион

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

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


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

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

Оставащият брой смени на региона се показва в раздела "DVD Region" (DVD регион).

За да промените настройките от операционната система:

1. Изберете **Start** (Старт) > **Computer** (Компютър) > **System properties** (Свойства на системата).
2. В левия прозорец щракнете върху **Device Manager** (Диспечер на устройства).

 **ЗАБЕЛЕЖКА:** Windows включва функцията "User Account Control" (Управление на потребителските акаунти) за подобряване на защитата на вашия компютър. 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.


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 бутона **OK**.

Създаване или записване на CD или DVD диск

Компютърът включва CD-RW, DVD-RW или DVD±RW 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.

Изпълнете следните указания при записване на CD или DVD диск:


- 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 помощта на CyberLink Power2Go.

- Тъй като някои домашни и автомобилни уредби не могат да възпроизведат 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. За да видите списък с поддържаните формати, вж. инструкциите на производителя, които са включени към съответния DVD плейър.
- MP3 файловете използват по-малко място от други музикални формати и процесът на създаване на MP3 диск е същия като процеса на създаване на файл с данни. MP3 файловете могат да се възпроизведат само на MP3 плейъри или на компютри с инсталиран софтуер за възпроизвеждане на MP3 файлове.

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

1. Изтеглете или копирайте файловете източници в папка на твърдия диск.
2. Поставете празен CD или DVD диск в оптичното устройство.
3. Изберете **Start** (Старт) > **All Programs** (Всички програми), след което изберете името на софтуера, който желаете да използвате.

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


4. Изберете вида CD или DVD диск, който искате да създадете – с данни, аудио или видео.
5. Щракнете с десния бутон на мишката върху **Start** (Старт), щракнете върху **Explore** (Преглед) и навигирайте до папката, в която 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.

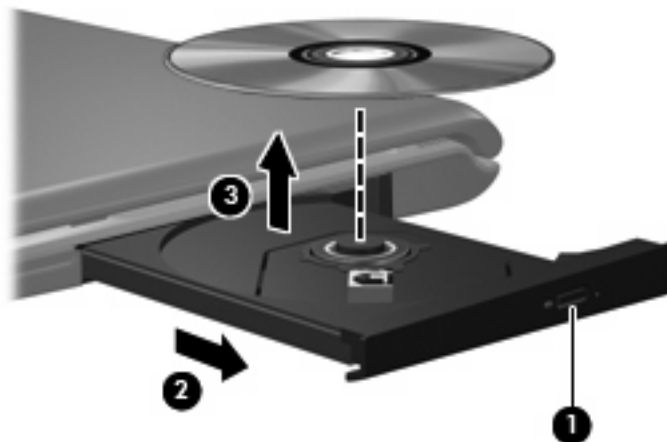
За конкретни инструкции вж. инструкциите на производителя на софтуера, които може да са предоставени заедно със самия софтуер на диск или на уеб сайта на производителя.

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

Изваждане на оптичен диск (CD или DVD)

1. Натиснете освобождаващия бутон (1) на лицевия панел на устройството, за да освободите тавата на диска и след това леко издърпайте тавата (2), докато спре.
2. Извадете диска (3) от тавата, 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 тавата не е отворена докрай, наклонете диска внимателно, докато го изваждате.




3. Затворете тавата 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 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** > **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 другите системи за откриване на проникване. За допълнителна информация се обърнете към мрежовия администратор или ИТ отдела.

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

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 фоновая 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).

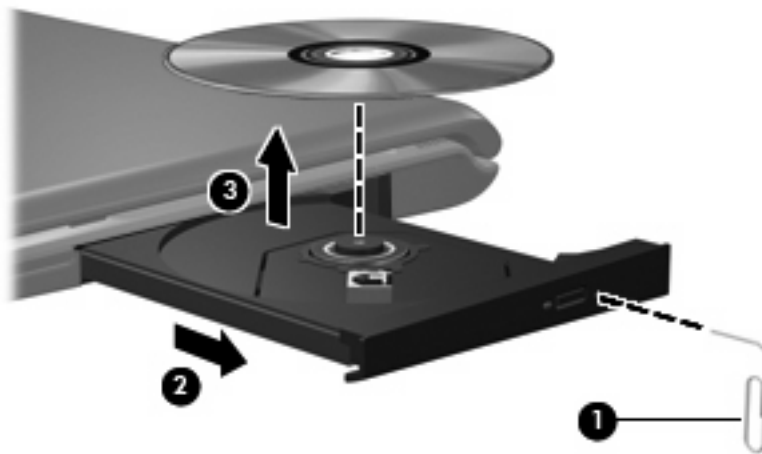
7 Откриване и отстраняване на неизправности

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

Тавата за оптичния диск не се отваря за изваждане на CD или DVD диск

1. Вкарайте края на кламер (1) в отвора за механично освобождаване в лицевия панел на устройството.
2. Натиснете леко навътре с кламера, докато тавата на диска се освободи, и след това издърпайте тавата навън (2), докато спре.
3. Извадете диска (3) от тавата, 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 тавата не е отворена докрай, наклонете диска внимателно, докато го изваждате.



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

Компютърът не открива оптично устройство

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

Докато пишете, резултатите от търсенето ще се покажат в прозореца над полето.
3. В екрана с резултатите щракнете върху **Device Manager** (Диспечер на устройствата). Ако се покаже подкана от функцията за управление на потребителските акаунти, щракнете върху **Continue** (Продължи).
4. В прозореца на диспечера на устройства щракнете върху знака за плюс (+) до **DVD/CD-ROM drives** (DVD/CD-ROM устройства), освен ако вече не се е появил знак за минус (-). Проверете за списък с оптични устройства.

Ако устройството не е в списъка, инсталирайте или преинсталирайте драйвера за устройството, както е указано в темата "Драйверът на устройството трябва да се инсталира отново", която ще намерите в този раздел.

Дискът не се възпроизвежда

- Запишете работните файлове и затворете всички отворени програми, преди да пускате CD или DVD.
- Излезте от интернет, преди да възпроизведете CD или DVD 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 инициирайте 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 "No" (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 на производителността на възпроизвеждането.
 - Сменете 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 на компютъра и изберете **Personalize** (Персонализиране) > **Display Settings** (Настройки на дисплея).
 2. Задайте **Colors** (Цвета) на **Medium (16 bit)** (Средно (16 бита)), ако тази настройка вече не е избрана.

Дискът не се възпроизвежда автоматично

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

Докато пишете, резултатите от търсенето ще се покажат в прозореца над полето.
2. В екрана с резултатите щракнете върху **Autoplay** (Автоматично изпълнение). Ако се покаже подкана от функцията за управление на потребителските акаунти, щракнете върху **Continue** (Продължи).
3. Поставете отметка в квадратчето **Use AutoPlay for all media and devices** (Използвай автоматично изпълнение за всички носители и устройства), след което щракнете върху **Save** (Запиши).

Сега CD или DVD дисковете трябва да започват автоматично при поставянето им в оптичното устройство.

DVD филмът спира, прескача или се възпроизвежда нестабилно


- Натиснете бутона **Play** (Възпроизвеждане). Може да сте спрели временно филма по случайност.
- 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 на компютъра и изберете **Personalize** (Персонализиране) > **Display Settings** (Настройки на дисплея).

2. Задайте **Colors** (Цветове) на **Medium (16 bit)** (Средно (16 бита)), ако тази настройка вече не е избрана.

- Изключете външните устройства, като например принтер, скенер, камера или джобно устройство.

DVD филмът не се вижда на външен дисплей

1. Ако дисплеят на компютъра и външният дисплей са включени, натиснете клавишите **fn+f5** 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 **Personalize** (Персонализиране) > **Display Settings** (Настройки на дисплея).
 - 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, отидете на **Start** (Старт) > **Help and Support** (Помощ и поддръжка).

Процесът на запис на диск 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 категорията за DVD/CD-ROM устройства в диспечера на устройството.

Драйверът за устройството трябва да се инсталира отново


1. Извадете диска от оптичното устройство.
2. Щракнете върху **Start** (Старт) и въведете `device manager` (диспечер на устройства) в полето **Start Search** (Начало на търсене).

Докато пишете, резултатите от търсенето ще се покажат в прозореца над полето.

3. В екрана с резултатите щракнете върху **Device Manager** (Диспечер на устройствата). Ако се покаже подкана от функцията за управление на потребителските акаунти, щракнете върху **Continue** (Продължи).
4. В диспечера на устройствата щракнете върху знака за плюс (+) до типа драйвер, който искате да деинсталирате или инсталирате отново (например DVD/CD-ROM устройства, модеми и т.н.), освен ако вече не се е показал знак за минус (-).
5. Щракнете върху списъка с драйвери и натиснете клавиша **delete** (Изтриване). Когато се покаже подкана, потвърдете, че искате да изтриете драйвера, но не рестартирате компютъра.

Повторете същото за всички драйвери, които искате да изтриете.

6. В прозореца на диспечера на устройства щракнете върху иконата за **Scan for hardware changes** (Сканиране за хардуерни промени) в лентата с инструменти. Windows ще сканира системата за инсталиран хардуер и ще инсталира драйвери по подразбиране за всичко, което изисква такива.

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

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

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

Получаване на най-новите драйвери за устройства на HP

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

- Като използвате помощната програма за актуализации на HP
- Като използвате уеб сайта на HP

За да използвате помощната програма за актуализации на HP:

1. Изберете **Start** (Старт) > **All Programs** (Всички програми) > **HP** > **HP Update** (Актуализация на HP).
2. В прозореца за приветствие на HP щракнете върху **Settings** (Настройки) и изберете времето, в което помощната програма ще проверява за софтуерни актуализации в интернет.
3. Щракнете върху **Next** (Напред), за да проверите веднага за софтуерни актуализации на HP.

За да използвате уеб сайта на HP:

1. Отворете интернет браузъра си и отидете на <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 **enter**.

– или –

Ако искате конкретен SoftPaq, въведете номера на SoftPaq (не поставяйте **sp** преди номера) в полето за търсене, натиснете **enter** и следвайте предоставените инструкции. Преминете към стъпка 6.

3. Щракнете върху вашия продукт от показаните по-долу модели.
4. Щракнете върху операционната система Windows Vista®.
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.

След като се изтегли файла, навигирайте до папката, където се съхранява файла, и щракнете двукратно върху файла за инсталиране.

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

Получаване на най-новите драйвери за устройства на Windows

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

За да използвате функцията за актуализиране на Microsoft:

1. Отворете интернет браузъра и отидете на адрес <http://www.microsoft.com>.
2. Щракнете върху **Security & Updates** (Защита и актуализации).
3. Щракнете върху **Microsoft Update** (Актуализация на Microsoft), за да получите най-новите актуализации за операционната система на компютъра, програмите и хардуера.
4. Следвайте инструкциите на екрана, за да инсталирате функцията за актуализиране на Microsoft. Ако се покаже подкана от функцията за управление на потребителските акаунти, щракнете върху **Continue** (Продължи).

5. Щракнете върху **Change settings** (Промяна на настройките) и изберете времето, в което функцията за актуализиране на Microsoft да проверява за актуализации на операционната система Windows и за други продукти на Microsoft.
6. Ако се покаже подкана, рестартирайте компютъра.

Азбучен указател

А

Аудиоустройства, външно свързване 6
Аудиофункции 6
Аудиофункции, проверка 7

Б

Бутони за сила на звука 3
Бързи клавиши
изключване на звука на високоговорителя 3
намаляване на звука на високоговорителите. 3
увеличаване на звука на високоговорителя 3
Бързи клавиши за управление на мултимедия 4

В

Видеофункции 8
Високоговорители 2
Високодетаилни устройства, свързване 9
Външни аудиоустройства, свързване 6
Вътрешен микрофон, идентифициране 2

Д

Драйвери за устройства
драйвери за Windows 29
драйвери на HP 28

Ж

Жак за аудиовход (за микрофон) 2
Жак за аудиоизход (за слушалки) 2

Жакове

аудиовход (микрофон) 2
аудиоизход (слушалки) 2

И

Индикатор на веб камерата 2

К

Кодове на региони, DVD 17
Конфигуриране на HDMI 9

М

Микрофон, вътрешен 2
Микрофон, жак (аудиовход) 2
Монитор, свързване 8
музика, възпроизвеждане 15
Мултимедиен софтуер 5
Мултимедиен софтуер, инсталиране 5
Мултимедийни компоненти, идентифициране 2

Н

Настройки за DVD регион 17

О

Оптичен диск
Blu-ray Disc 14
изваждане 20
използване 12, 13
поставяне 15

Оптично устройство
идентифициране 11
използване 11

Отстраняване на неизправности
възпроизвеждане на DVD филм 26
възпроизвеждане на диск 25, 26
външен дисплей 27

драйвер за устройството 27
драйвери за Windows 29
драйвери за устройства на HP 28
записване на диск 27
откриване на оптично устройство 25
тава за оптичен диск 24

П

Порт за външен монитор 8
Портове
HDMI 9
външен монитор 8
Проблеми, разрешаване 24
Проверка на аудиофункциите 7
Проектор, свързване 8

С

Свойствата на веб камерата, промяна 22
Сила на звука 3
Слушалки 2
Слушалки, жак (аудио-изход) 2
Софтуер
DVD Play 5
Windows Media Player 5
мултимедия 5
поставяне 5
Съвети, веб камера 22
Съвети за веб камерата 22

Т

Тапи 2

У

Уеб камера 2
Уеб камера, използване 21
Устройства, оптични устройства 12

Ф

Филм, гледане 16

В

Blu-ray диск 14

С

CD

записване 18

изваждане 20

поставяне 15

CD устройство 12

Д

DVD

записване 18

изваждане 20

поставяне 15

промяна на настройката за
региона 17

DVD Play софтуер 5

DVD устройство 12

Н

HDMI

конфигуриране 9

свързване 9

HDMI порт 9

