

# Мультимедіа

## Посібник користувача

© Copyright 2007 Hewlett-Packard  
Development Company, L.P.

Windows є зареєстрованим товарним  
знаком компанії Microsoft Corporation.

Відомості, які містяться в цьому документі,  
можуть бути змінені. Єдині гарантії на  
вироби та послуги HP викладені у  
недвозначних гарантійних заявах, які  
супроводжують такі вироби та послуги.  
Будь-яка інформація у даному документі  
не може тлумачитися як предмет  
додаткової гарантії. HP не несе  
відповідальності за технічні або  
редакційні помилки чи пропуски, що  
містяться у даному документі.

Перше видання: листопад 2007 р.

Частина документа номер: 460909-BD1

## Примітка

У цьому посібнику користувача описано функції, якими обладнано більшість моделей. Деякі функції можуть бути відсутні на вашому комп'ютері.



# Зміст

## 1 Використання мультимедійного обладнання

Використання аудіофункцій .....	1
Важливі параметри аудіофункцій .....	2
Використання гнізда аудіовходу (мікрофон) .....	2
Використання гнізда аудіовиходу (наушників) .....	2
Регулювання гучності звуку .....	3
Використання кнопок швидкого запуску .....	5
Використання відеофункцій .....	6
Використання порту для зовнішнього монітора .....	6
Використання вихідного гнізда S-Video (лише деякі моделі) .....	6
Використання веб-камери (лише деякі моделі) .....	8
Налаштування параметрів веб-камери .....	9
Використання оптичного привода .....	10
Ідентифікація встановленого оптичного привода .....	10
Як вставити оптичний диск (компакт-диск або DVD-диск) .....	10
Витягнення оптичного диска при роботі від батареї або зовнішнього джерела живлення .....	10
Витягнення оптичного диска, коли живлення комп'ютера відсутнє .....	11
Використання медіа-функцій .....	13
Використання „гарячих” медіа-кнопок .....	13
Використання медіа-кнопок .....	13
Кнопка „Назад/перемотування назад” .....	14
Кнопка „Відтворити/пауза” .....	14
Кнопка „Далі/перемотування вперед” .....	14
Кнопка „Стоп” .....	14

## 2 Робота з мультимедійним програмним забезпеченням

Відкриття попередньо встановленого мультимедійного програмного забезпечення .....	16
Встановлення мультимедійного програмного забезпечення з диску .....	17
Використання мультимедійного програмного забезпечення .....	18
Запобігання збоям під час відтворення .....	19
Зміна регіональних параметрів DVD .....	20
Попередження про авторські права .....	21

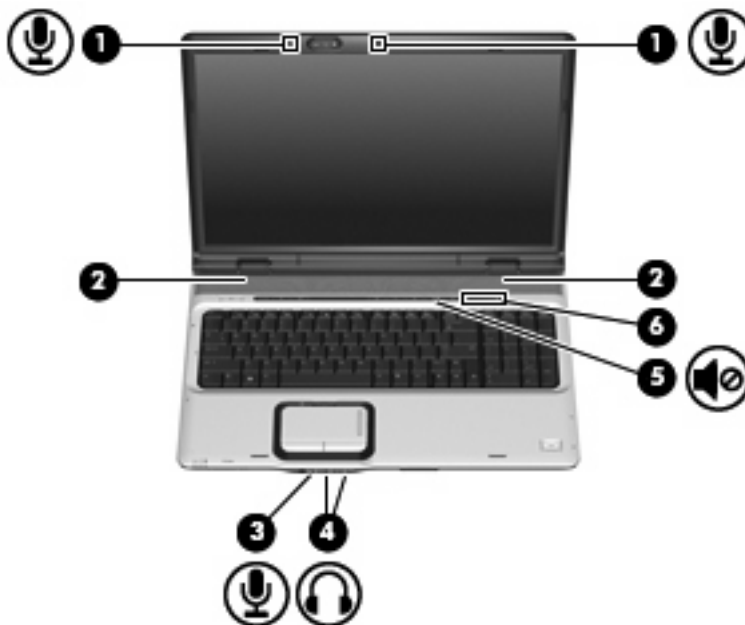
Показчик .....	22
----------------	----



# 1 Використання мультимедійного обладнання

## Використання аудіофункцій

Наведені далі ілюстрація та таблиця описують аудіофункції комп'ютера.



Компонент	Опис
(1) Внутрішні мікрофони (2)	Записують звук.
(2) Динаміки (2)	Є джерелом звуку.
(3) Гніздо аудіовиходу (мікрофон)	Під'єднує додатковий комп'ютерний мікрофон гарнітури, стереомікрофон чи монауральний мікрофон.
(4) Рознім аудіовиходу (наушники) (1 або 2; друге гніздо є тільки в деяких моделях)	Призначене для підключення додаткових стереодинаміків, навушників, гарнітури чи телевізійних динаміків.
(5) Кнопка „Вимкнути звук”	Вимикає та відновлює звук динаміків.
(6) Зона регулювання гучності	Регулює гучність динаміків. Рухайте палець вліво для зменшення гучності і вправо для збільшення гучності. Крім того, для зменшення гучності можна торкнутися позначки „мінус” у зоні регулювання, а для збільшення – позначки „плюс”.

## Важливі параметри аудіофункцій

Для досягнення оптимального результату при підключенні аудіо- чи відеопристроїв, наприклад, телевізора з високою чіткістю зображення, до порту HDMI вашого комп'ютера дотримуйтеся наступних вказівок:

- Використовуйте програмне забезпечення QuickPlay.
- Вкажіть інтерфейс S/PDIF (Sony/Philips Digital Interface) як пристрій відтворення аудіофайлів за замовчуванням.

В іншому разі ви зможете прослуховувати аудіофайли тільки через динаміки комп'ютера, а не через зовнішній аудіо- чи відеопристрій.

Щоб вказати інтерфейс S/PDIF як пристрій відтворення аудіофайлів за замовчуванням, виконайте наступні кроки:

1. Виберіть **Start** (Пуск) > **Control Panel** (Панель керування) > **Hardware and Sound** (Апаратне забезпечення та звук) > та виберіть піктограму **Sound** (Звук).
2. Виберіть вкладку **Playback** (Відтворення).
3. Виберіть **S/PDIF Interface** (Інтерфейс S/PDIF) > **Set Default** (Встановити за замовчуванням), а потім клацніть **OK**.
4. Відкрийте програму QuickPlay (або перезапустіть її, якщо програму вже відкрито) для відтворення звуку через ваш пристрій.

## Використання гнізда аудіовходу (мікрофон)

Комп'ютер обладнано рознімом для стереомікрофона (двоканального мікрофона) з підтримкою додаткового стереомікрофона чи моноурального мікрофона. За допомогою звукозаписуючого програмного забезпечення та зовнішніх мікрофонів можна робити звукові стереозаписи.

Для підключення до аудіовходу використовуйте мікрофон з 3,5 мм рознімом.

## Використання гнізда аудіовиходу (наушників)

⚠ **УВАГА!** Щоб уникнути ризику отримання травм, налаштуйте гучність перед тим, як надіти навушники або гарнітуру. Для отримання додаткової інформації з питань безпеки див. довідник *Зауваження щодо дотримання законодавства, правил техніки безпеки та охорони довкілля*.

⚠ **ПОПЕРЕДЖЕННЯ.** Щоб уникнути ушкодження зовнішнього пристрою, не вставляйте окремий рознім аудіоканалу (моноуральний) у гніздо для навушників.

Крім підключення навушників гніздо навушників використовується для підключення функції аудіовиходу таких пристроїв як зовнішні динаміки з живленням або стереосистема.

При підключенні пристрою до гнізда навушників використовуйте тільки стереорознім 3,5 мм.


Коли до гнізда для навушників підключено додатковий пристрій, динаміки вимикаються.

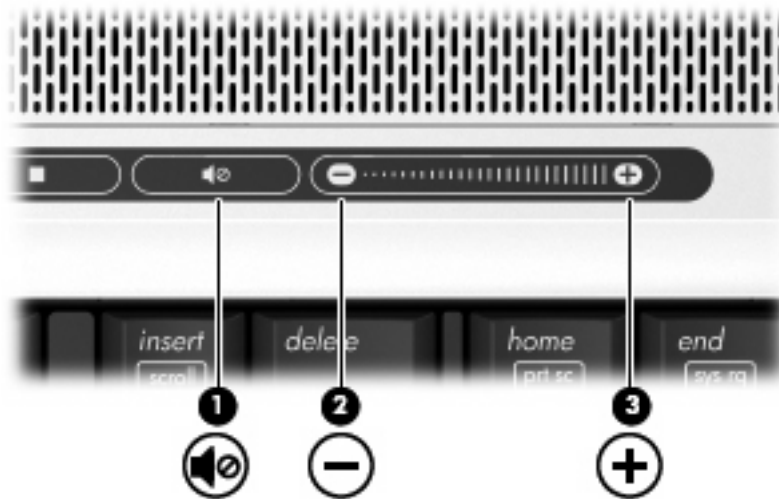


## Регулювання гучності звуку

Гучність звуку можна регулювати за допомогою наступних засобів керування:

- Кнопки гучності звуку комп'ютера:
  - Щоб вимкнути або відновити гучність, натисніть кнопку вимкнення звуку **(1)**.
  - Щоб зменшити гучність, натисніть кнопку зменшення гучності **(2)**.
  - Щоб збільшити гучність, натисніть кнопку збільшення гучності **(3)**.

 **ПРИМІТКА.** На заводі встановлено регулювання звуку за допомогою кнопки гучності. Вимкнути звук комп'ютера можна у Програмі установки (f10).

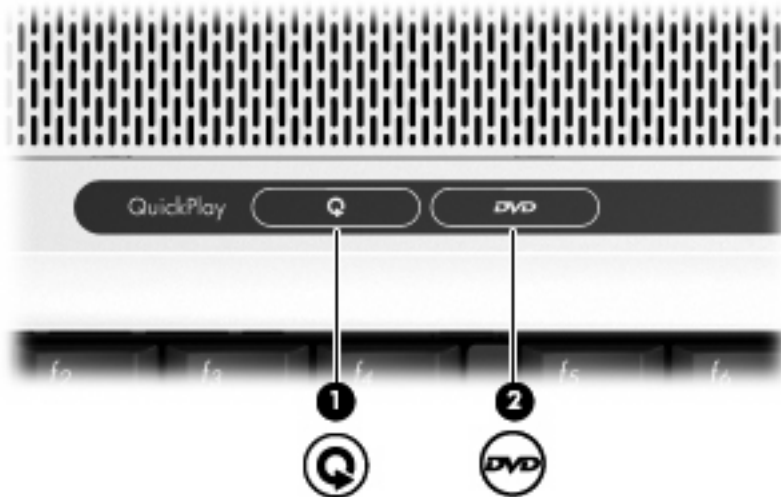


- Засоби регулювання гучності в ОС Windows®:
  - a. Клацніть піктограму **Volume** (Гучність) в області сповіщень – в крайній правій частині панелі завдань.
  - b. Збільшуйте чи зменшуйте гучність, пересуваючи повзун вгору чи вниз. Клацніть піктограму **Mute** (Вимкнути звук), щоб вимкнути звук.– або –
  - a. Клацніть правою кнопкою миші піктограму **Volume** (Гучність) в області сповіщень – в крайній правій частині панелі завдань, а потім виберіть **Open Volume Mixer** (Відкрити регулятор гучності).
  - b. У колонці Device (Пристрій) збільшуйте чи зменшуйте гучність, пересуваючи повзун вгору чи вниз. Звук також можна вимкнути, клацнувши піктограму **Mute** (Вимкнути звук).Якщо в області сповіщень не відображається піктограма Volume (Гучність), щоб додати її, виконайте такі кроки:
  - a. Клацніть правою кнопкою миші на області сповіщень, а потім виберіть **Properties** (Властивості).
  - b. Клацніть на вкладці **Notification Area** (Область сповіщень).

- c. У вікні System icons (Системні піктограми) встановіть прапорець **Volume** (Гучність).
- d. Клацніть **ОК**.
- Програмні засоби регулювання гучності:  
Деякі програми також дозволяють регулювати гучність.


## Використання кнопок швидкого запуску

Функції медіа-кнопки (1) і кнопки DVD (2) залежать від моделі комп'ютера та встановленого програмного забезпечення. За допомогою цих кнопок можна переглядати фільми, прослуховувати музику та переглядати зображення.



Натиснувши медіа-кнопку, можна відкрити програму QuickPlay.

Натиснувши кнопку DVD, можна активувати функцію відтворення DVD у програмі QuickPlay.

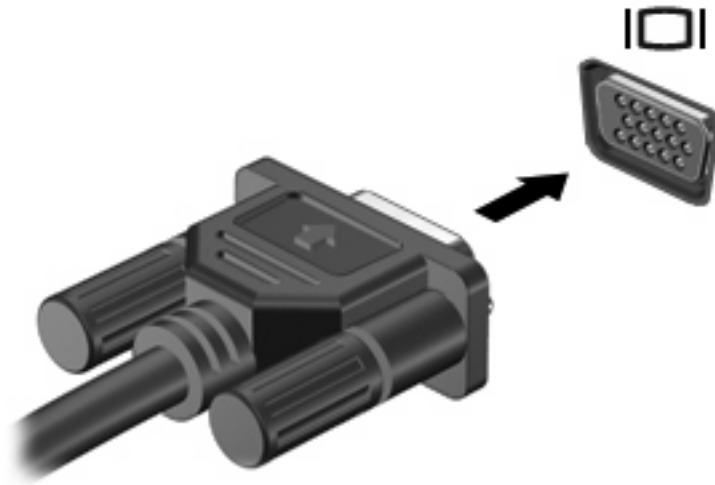
 **ПРИМІТКА.** Якщо для входу в систему потрібен пароль, може відобразитися запит на введення паролю при вході в ОС Windows. Програми QuickPlay або DVDPlay запуснуться після входу в систему. Докладнішу інформацію див. в онлайн-довідці QuickPlay.

# Використання відеофункцій

## Використання порту для зовнішнього монітора

Порт для зовнішнього монітора дозволяє підключати до комп'ютера зовнішні пристрої відтворення зображення, наприклад, монітор чи проектор.

- ▲ Щоб підключити пристрій відтворення зображення, під'єднайте кабель пристрою до порту для зовнішнього монітора.



---

**ПРИМІТКА.** Якщо у разі правильного підключення зовнішнього пристрою відсутнє зображення, натисніть клавішу **fn+f4** для передачі відеосигналу на цей пристрій. Повторне натискання клавіші **fn+f4** переключатиме відеосигнал між комп'ютером та зовнішнім пристроєм.

---

## Використання вихідного гнізда S-Video (лише деякі моделі)

7-контактне вихідне гніздо S-Video призначене для підключення до комп'ютера додаткового пристрою S-Video, наприклад, телевізора, відеомагнітофона, відеокамери, проектора чи плати оцифрування відеозображень.

Для передачі відеосигналів через вихідне гніздо S-Video потрібен кабель S-Video, який можна придбати у більшості магазинів електроніки. При комбінуванні аудіо- та відеофункцій, наприклад, відтворення фільму з DVD-диску на комп'ютері та відображення його на екрані телевізора, до гнізда навушників також потрібно підключити стандартний аудіокабель, який можна придбати у більшості магазинів електроніки.

Комп'ютер підтримує підключення одного пристрою S-Video до вихідного гнізда S-Video з одночасним відтворенням зображення на дисплеї комп'ютера чи іншого підтримуваного зовнішнього пристрою.

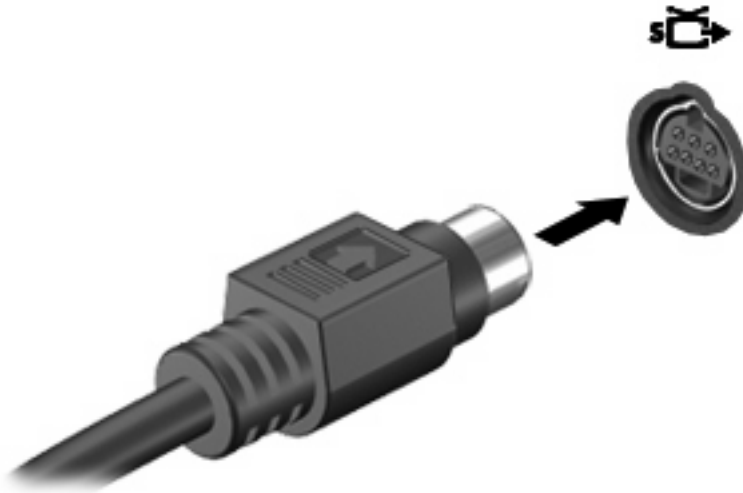
---


**ПРИМІТКА.** Підключення S-Video забезпечує вищу якість зображення у порівнянні з композитним відеопідключенням.

---

Підключення відеопристрою до вихідного гнізда S-Video:

1. Підключіть один кінець кабелю S-Video до вихідного гнізда S-Video у комп'ютері.




 **ПРИМІТКА.** Якщо вихідне гніздо S-Video комп'ютера недоступне, оскільки до комп'ютера приєднано додатковий пристрій, підключіть кабель S-Video до вихідного гнізда S-Video на пристрої для приєднання.

2. Підключіть інший кінець кабелю до відеопристрою згідно зі вказівками у посібнику користувача, що входив до комплекту постачання цього пристрою.
3. Натискайте клавіші **fn+f4**, щоб переключати відеосигнал між пристроями відтворення зображення, підключеними до комп'ютера.

## Використання веб-камери (лише деякі моделі)


У верхню частину дисплея комп'ютера вбудовано веб-камеру. Для доступу до веб-камери та програмного забезпечення CyberLink YouCam виберіть **Start** (Пуск) > **All Programs** (Усі програми) > **Accessories** (Стандартні) > **CyberLink YouCam** > **YouCam**.

 **ПРИМІТКА.** При першому доступі до програмного забезпечення веб-камери виникає невелика затримка, пов'язана із завантаженням програмного забезпечення.

Для отримання докладнішої інформації про користування веб-камерою відвідайте веб-сторінку HP за адресою: <http://www.hp.com/support>. Виберіть мову і виконайте пошук терміну `notebook webcam` (веб-камера ноутбука).

Використання програмного забезпечення YouCam як стандартного для веб-камери дозволить отримати доступ до таких функцій:


- Відеозапис та відтворення відеофайлів, записаних за допомогою веб-камери. Також можна надсилати ці файли електронною поштою чи розміщувати на ресурсі YouTube, скориставшись відповідною піктограмою інтерфейсу програмного забезпечення.
- Потокове відео – при відкриванні програми миттєвих повідомлень YouCam відображає плаваючу панель інструментів, що дозволяє додавати графічні ефекти.
- Спеціальні ефекти – додавайте до знімків та відеозаписів рамки, фільтри та смайлики.
- Знімки – робіть знімки або серії фотографій за допомогою веб-камери.
- Надсилайте фотознімки та відеозаписи електронною поштою, скориставшись піктограмою інтерфейсу програмного забезпечення.

 **ПРИМІТКА.** Для отримання інформації про використання програмного забезпечення, призначеного для вбудованих камер, див. онлайн-довідку для такого програмного забезпечення.

Індикатор камери (1) вмикається у тому разі, коли програмне забезпечення для роботи з відеосигналом отримує доступ до камери (2).



Для оптимальної роботи пристрою дотримуйтеся наступних вказівок під час експлуатації веб-камери:

- Перш ніж починати відеобесіду, переконайтеся, що на вашому комп'ютері встановлено найновішу версію програми миттєвих повідомлень.
  - На роботу веб-камери можуть негативно впливати деякі мережеві брандмауери. У разі виникнення проблем при перегляді або надсиланні відеозапису особі в іншій локальній мережі або поза вашим мережевим брандмауером, тимчасово вимкніть його.
- 
-  **ПРИМІТКА.** За певних умов брандмауер може блокувати доступ до Інтернет-ігор, перешкоджати роботі з принтером або спільному використанню файлів у мережі чи блокувати авторизовані вкладення до ел. повідомлень. Щоб тимчасово усунути проблему, вимкніть брандмауер, виконайте потрібну задачу та знову увімкніть брандмауер. Щоб назавжди вирішити цю проблему, змініть конфігурацію брандмауера.
- 
- За можливості розміщуйте за камерою та поза зоною зображення яскраві джерела світла.

## Налаштування параметрів веб-камери

Можна налаштувати наступні параметри веб-камери:

- Brightness (Яскравість) – регулювання кількості світла у зображенні. Збільшення параметра яскравості дозволить отримати світліше зображення; зменшення параметра яскравості призведе до затемнення зображення.
- Contrast (Контраст) – регулювання різниці між світлими і темними ділянками зображення. Збільшення цього параметру робить зображення більш інтенсивним; зниження контрасту зберігає більшу частину динамічного діапазону вихідного зображення, проте робить його одноріднішим.
- Hue (Відтінок) – регулювання того аспекту кольору, що відрізняє його від інших кольорів (те, що робить колір червоним, зеленим чи синім). Відтінок відрізняється від насиченості – тобто інтенсивності відтінку.
- Saturation (Насиченість) – регулювання інтенсивності кольору кінцевого зображення. Збільшення параметра насиченості дозволить отримати чіткіше зображення; зменшення параметра яскравості створить більш прозоре зображення.
- Sharpness (Різкість) – регулювання чіткості контурів зображення. Збільшення параметра різкості дозволить отримати чіткіше зображення; зменшення параметра яскравості створить м'якше зображення.
- Gamma (Гама) – регулювання контрасту, що впливає на півтони сірого кольору зображення. Регулювання гама зображення дозволяє змінити значення яскравості півтонів сірого кольору без різкої зміни найбільш темних чи найбільш яскравих частин зображення. При зниженні параметра гама сірий колір виглядатиме чорним, а темні кольори – ще темнішими.
- Backlight Comp (Компенсація засвічування) – функція, що дозволяє компенсувати контрове засвічування об'єкта, через яке він розпливається або виглядає як силует.

Діалогове вікно Properties (Параметри) доступне у багатьох програмах, що використовують вбудовану камеру, зазвичай у меню конфігурації, налаштувань чи властивостей.

# Використання оптичного привода


У залежності від типу оптичного привода та програмного забезпечення, встановленого на комп'ютері, оптичний привод може відтворювати, копіювати чи створювати компакт-диски або DVD-диски.

## Ідентифікація встановленого оптичного привода

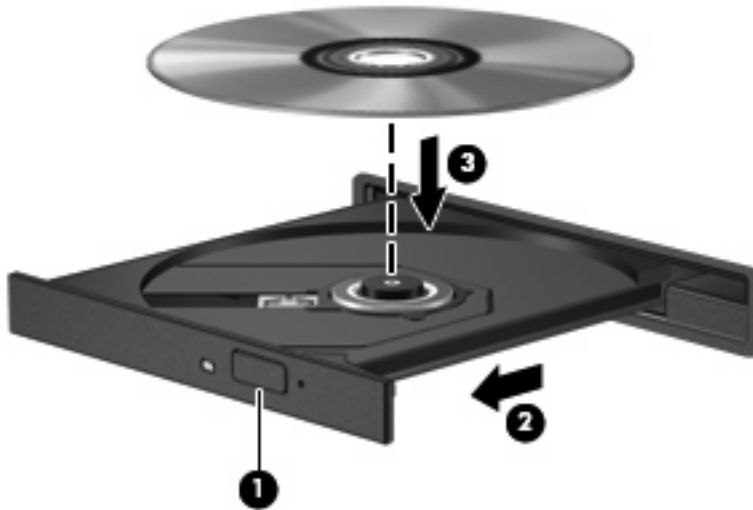
- ▲ Виберіть **Start** (Пуск) > **Computer** (Комп'ютер).

## Як вставити оптичний диск (компакт-диск або DVD-диск)


1. Увімкніть комп'ютер.
2. Натисніть кнопку витягування (1) на фальш-панелі привода, щоб відкрити лоток для диска.
3. Витягніть лоток (2).
4. Не торкаючись плоских поверхонь, візьміть диск за краї та помістіть його на шпindel лотка етикеткою вгору.

 **ПРИМІТКА.** Якщо лоток відкривається не повністю, обережно нахиліть диск для розміщення на шпинделі.

5. Обережно натисніть на диск (3), доки він не зафіксується на шпинделі.



6. Закрийте лоток диска.


 **ПРИМІТКА.** Після того, як диск вставлено, зазвичай буде коротка пауза. Якщо ви не вибрали універсальний програвач, відкриється діалогове вікно автозапуску. В цьому вікні будуть запропоновані можливі варіанти використання вмісту носія.

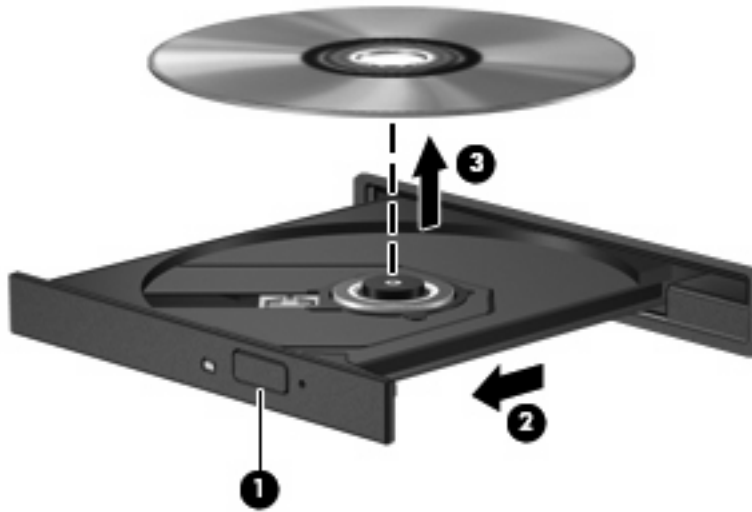
## Витягнення оптичного диска при роботі від батареї або зовнішнього джерела живлення

1. Натисніть кнопку витягання (1) на фальш-панелі привода, щоб відкрити лоток для носія, а потім обережно витягніть лоток (2) до упору.



2. Вийміть диск (3) з лотка, обережно натиснувши на шпindel і піднімаючи диск за зовнішні краї. Тримайте диск за краї і не торкайтеся його плоских поверхонь.

 **ПРИМІТКА.** Якщо лоток відкривається не повністю, обережно нахиліть диск при витягненні.




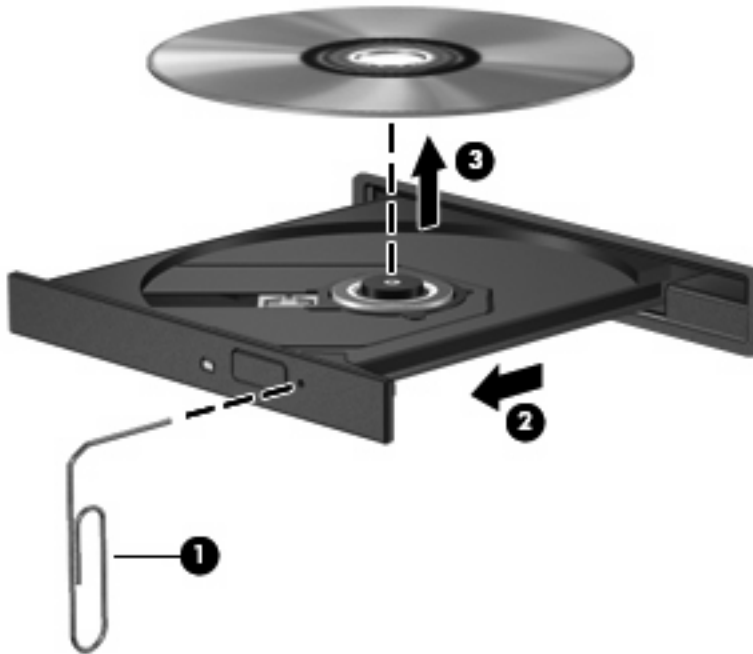
3. Закрийте лоток і помістіть диск у захисний футляр.

## Витягнення оптичного диска, коли живлення комп'ютера відсутнє

1. Вставте кінчик скріпки для паперу (1) в отвір на передній фальш-панелі привода.
2. Обережно натисніть на скріпку, поки лоток не відкриється, а потім витягніть лоток (2) до упору.

3. Вийміть диск (3) з лотка, обережно натиснувши на шпindel і піднімаючи диск за зовнішні краї. Тримайте диск за краї і не торкайтеся його плоских поверхонь.

 **ПРИМІТКА.** Якщо лоток відкривається не повністю, обережно нахиліть диск при витягненні.



4. Закрийте лоток і помістіть диск у захисний футляр.

## Використання медіа-функцій

„Гарячі” медіа-кнопки та медіа-кнопки (тільки деякі моделі) керують відтворенням аудіо компакт-диску чи DVD-диску, вставленого в оптичний привод.

### Використання „гарячих” медіа-кнопок

„Гаряча” медіа-кнопка – це комбінація клавіші **fn** та **(1)** функціональної клавіші.

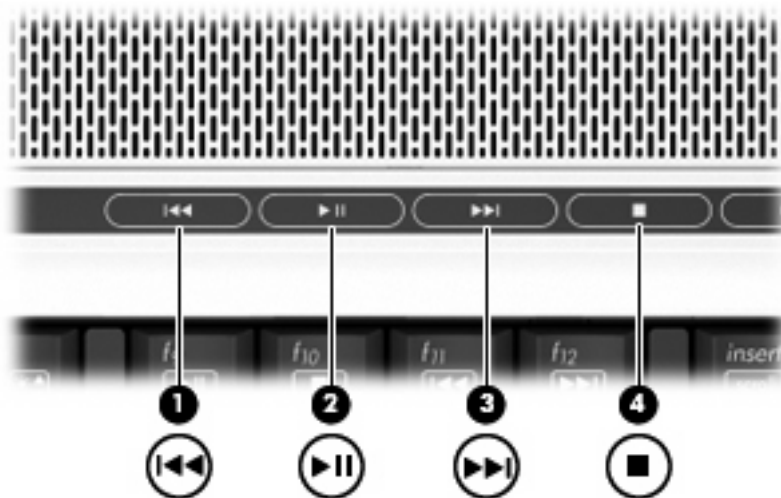
- Якщо аудіо компакт-диск чи DVD-диск не відтворюється, натисніть клавіші **fn+Клавіша f9 (2)** для відтворення диску.
- Під час відтворення аудіо компакт-диску чи DVD-диску використовуйте наступні „гарячі” клавіші:
  - Для призупинення чи продовження відтворення диску натисніть клавіші **fn+Клавіша f9 (2)**.
  - Щоб зупинити відтворення диску, натисніть клавіші **fn+Клавіша f10 (3)**.
  - Для відтворення попередньої доріжки аудіо компакт-диску чи попередньої частини DVD-диску натисніть клавіші **fn+Клавіша f11 (4)**.
  - Для відтворення наступної доріжки аудіо компакт-диску чи наступної частини DVD-диску натисніть клавіші **fn+Клавіша f12 (5)**.



### Використання медіа-кнопок

Наведені далі ілюстрація та теми описують функції медіа-кнопок.

- Кнопка „Назад/перемотування назад” **(1)**
- Кнопка „Відтворити/пауза” **(2)**
- Кнопка „Далі/перемотування вперед” **(3)**
- Кнопка „Стоп” **(4)**



### Кнопка „Назад/перемотування назад”

Статус носія	Кнопка	Функція
Відтворення	Кнопка „Назад/перемотування назад”	Відтворення попередньої доріжки чи розділу.
Відтворення	fn + кнопка „назад/перемотування назад”	Перемотування назад із відтворенням.

### Кнопка „Відтворити/пауза”

Статус носія	Кнопка	Функція
Зупинка відтворення	Кнопка „Відтворити/пауза”	Відтворення носія.
Відтворення	Кнопка „Відтворити/пауза”	Призупинення відтворення.

### Кнопка „Далі/перемотування вперед”

Статус носія	Кнопка	Функція
Відтворення	Кнопка „Далі/перемотування вперед”	Відтворення наступної доріжки чи розділу.
Відтворення	fn + кнопка „далі/перемотування вперед”	Швидке перемотування вперед із відтворенням.

### Кнопка „Стоп”

Статус носія	Кнопка	Функція
Відтворення	Кнопка „Стоп”	Зупиняє відтворення.

---

## 2 Робота з мультимедійним програмним забезпеченням

На комп'ютері попередньо встановлено мультимедійне програмне забезпечення. До деяких моделей комп'ютерів також додається мультимедійне програмне забезпечення на оптичному диску.

У залежності від апаратного та програмного забезпечення комп'ютера він підтримує виконання наступних мультимедійних завдань:

- Відтворення цифрових носіїв, включаючи відео- та аудіо компакт-диски, аудіо- та відео-DVD та Інтернет-радіо.
- Створення чи копіювання компакт-дисків з даними.
- Створення, редагування та запис аудіо компакт-дисків.
- Створення, редагування та запис відео чи фільмів на DVD або відео компакт-диск.

---


△ **ПОПЕРЕДЖЕННЯ.** Щоб запобігти втраті інформації або пошкодженню диска, дотримуйтеся наступних вказівок:

Перед записом диску підключіть комп'ютер до надійного зовнішнього джерела живлення. Не записуйте диск, якщо комп'ютер працює від батареї.

Перед записом диску закрийте всі відкриті програми, окрім програмного забезпечення для запису диска.

Не копіюйте дані на диск безпосередньо з іншого диска чи з мережевого диска. Натомість копіюйте дані з вихідного чи мережевого диску на свій жорсткий диск, а потім виконайте запис.

Під час запису не користуйтеся клавіатурою і не переміщуйте комп'ютер. Вібрація може вплинути на процес запису.

 **ПРИМІТКА.** Для отримання інформації про використання програмного забезпечення, що постачається разом із комп'ютером, зверніться до документації, наданої виробниками відповідного програмного забезпечення, яка може знаходитися на дисках з програмами, у файлах онлайн-довідки або на веб-сайті виробника програмного забезпечення.

---

## Відкривання попередньо встановленого мультимедійного програмного забезпечення

1. Виберіть **Start** (Пуск) > **All Programs** (Усі програми).
2. Виберіть програму, яку хочете відкрити.

## Встановлення мультимедійного програмного забезпечення з диску

1. Вставте диск в оптичний дисковод.
2. Коли відкриється майстер встановлення, дотримуйтесь вказівок на екрані.
3. Перезапустіть комп'ютер у разі необхідності.

# Використання мультимедійного програмного забезпечення

1. Виберіть **Start** (Пуск) > **All Programs** (Усі програми), а потім виберіть потрібну мультимедійну програму. Наприклад, щоб скористатися програмою QuickPlay для відтворення аудіо компакт-диску, клацніть **QuickPlay**.



---

**ПРИМІТКА.** Деякі програми можуть знаходитися у підпапках.

---

2. Вставте в оптичний привод медіа-диск, наприклад, аудіо компакт-диск.
3. Дотримуйтесь вказівок на екрані.

– або –

1. Вставте в оптичний привод медіа-диск, наприклад, аудіо компакт-диск.  
Відкриється діалогове вікно AutoPlay (Автоматичне відтворення).
2. Клацніть на мультимедійній задачі у списку задач.



## Запобігання збоям під час відтворення

Зменшення можливості збоїв відтворення:

- Збережіть роботу і закрийте всі відкриті програми, перш ніж починати відтворення компакт-диску або DVD-диску.
- Під час відтворення не підключайте та не від'єднуйте обладнання.

Під час відтворення не вмикайте режими очікування або сну. В іншому разі на екрані з'явиться попереджуваче повідомлення із запитом на продовження. Якщо таке повідомлення з'явиться на екрані, клацніть **No** (Ні). Після натискання кнопки „No” (Ні) може статися наступне:

- Продовжиться відтворення.  
– або –
- Вікно відтворення мультимедійної програми закриється. Для повернення до відтворення диску клацніть кнопку **Play** (Відтворення) мультимедійної програми, щоб почати відтворення з початку. Зрідка потрібно вийти з програми і перезапустити її.

## Зміна регіональних параметрів DVD

Більшість DVD-дисків можуть містити файли, захищені авторським правом, і коди регіонів. Коди регіонів допомагають захистити авторське право у всьому світі.

Програвання DVD-диску, що містить код регіону, можливе тільки у тому випадку, якщо код регіону на DVD-диску співпадає з параметром регіону на пристрої DVD.

△ **ПОПЕРЕДЖЕННЯ.** Регіональні параметри пристрою DVD можна змінювати тільки 5 разів.

Параметр, вибраний на п'ятий раз, стає постійним регіональним параметром DVD-приводу.

Доступна кількість змін регіону, що залишилася, відображається на вкладці „DVD Region” (Регіон DVD).

Щоб змінити параметри в ОС:

1. Виберіть **Start** (Пуск) > **Computer** (Комп'ютер) > **System properties** (Властивості системи).
2. У лівій панелі виберіть **Device Manager** (Диспетчер пристроїв).

📝 **ПРИМІТКА.** Для підвищення рівня безпеки та надійності роботи комп'ютера операційна система Windows включає функцію контролю облікового запису користувача (User Account Control). Можливо, знадобиться підтвердження або пароль для виконання таких задач, як встановлення програм, запуск утиліт або зміна параметрів Windows. Докладніше читайте про це в інтерактивній довідці Windows.

3. Клацніть знак „+” біля поля **DVD/CD-ROM drives** (Приводи DVD/CD-ROM).
4. Клацніть правою кнопкою миші привод DVD, для якого потрібно змінити регіональні параметри, а потім клацніть **Properties** (Властивості).
5. Зробіть необхідні зміни на вкладці **DVD Region** (Регіон DVD).
6. Натисніть кнопку **OK**.

## Попередження про авторські права

Згідно з відповідним законодавством про авторське право несанкціоноване копіювання захищеного авторським право матеріалу, включаючи комп'ютерні програми, фільми, передачі та звукозаписи є кримінальним злочином. Не використовуйте комп'ютер для таких цілей.

# Покажчик

## Символи/ Числа

„гарячі” медіа-кнопки 13

## А

аудіофункції 1

## В

веб-камера

ідентифікація 8

параметри 9

вихідне гніздо S-Video 6

Відеомагнітофон 2

внутрішній мікрофон,

ідентифікація 1

## Г

гнізда

аудіовихід (навушники) 2

Гніздо аудіовиходу

(навушників) 2

гніздо аудіовиходу (мікрофон) 2

гніздо аудіовиходу (мікрофон),

ідентифікація 1

гніздо мікрофона (аудіо) 1

гучність, регулювання 3

## Д

динаміки 1

## З

захист відтворення 19

зона регулювання гучності,

ідентифікація 1

## К

кнопка DVD 5

кнопка вимкнення звуку,

ідентифікація 1

кнопка „вимкнути звук” 3

кнопка „вимкнути звук”,  
ідентифікація 1

кнопки

DVD 5

вимкнення гучності 1, 3

відтворити/пауза 13

далі/перемотування

вперед 13

медіа 5

назад/перемотування

назад 13

стоп 13

кнопки швидкого запуску 5

коди регіонів, DVD 20

компакт-диск

витягання, без живлення 11

витягання, при ввімкненому

живленні 10

Відтворення 19

запис на 15

захист 15

Компакт-диск

вставка 10

## М

медіа-кнопка 5

медіа-кнопки 13

мікрофон, внутрішній 1

мікрофони, підтримувані 2

монітор, підключення 6

мультимедійне програмне

забезпечення

використання 18

опис 15

## Н

навушники 1

навушники-„краплі” 1

## О

оптичний диск

витягання, без живлення 11

витягання, при ввімкненому

живленні 10

вставка 10

запис на 15

оптичний привод

Відтворення 19

захист 15

## П

параметри аудіофункцій 2

попередження про авторські

права 21

порт для зовнішнього

монітора 6

порти

зовнішній монітор 6

програми

використання 18

мультимедіа 15

програмне забезпечення

використання 18

мультимедіа 15

проектор, підключення 6

## Р

Регіональні параметри DVD 20

рознім аудіовиходу

(навушники) 1

розніми

аудіовихід (навушники) 1

аудіовихід (мікрофон) 1, 2

вихідне гніздо S-Video 6

## Т

ТВ 2

## D

### DVD

витягання, без живлення 11

витягання, при ввімкненому  
живленні 10

Відтворення 19

запис на 15

захист 15

Зміна регіональних  
параметрів 20

### DVD-диск

вставка 10

## Q

QuickPlay 5

