

**SONY®**

# Посібник користувача

Персональний комп'ютер  
Серія VPCJ11



## Зміст

Перед використанням .....	4	Використання периферійних пристроїв .....	77
Додаткові відомості про комп'ютер VAIO.....	5	Підключення зовнішніх динаміків або навушників ...	78
Аспекти ергономічності .....	8	Підключення зовнішнього мікрофона .....	79
Початок роботи.....	10	Підключення USB-пристрою .....	80
Розташування елементів керування та портів .....	11	Підключення пристрою i.LINK .....	82
Інформація про світлові індикатори .....	15	Настроювання комп'ютера VAIO.....	84
Настроювання комп'ютера .....	16	Настроювання пароля.....	85
Безпечне вимикання комп'ютера.....	20	Використання технології віртуалізації Intel(R) VT.....	92
Використання режиму економії енергії .....	21	Використання програми VAIO Control Center.....	93
Забезпечення оптимального стану комп'ютера .....	24	Оновлення комп'ютера VAIO.....	94
Використання комп'ютера VAIO .....	26	Додавання і видалення пам'яті .....	95
Використання клавіатури.....	27	Заходи безпеки .....	101
Використання миші .....	36	Відомості про безпеку .....	102
Використання сенсорного екрана .....	41	Відомості про догляд та обслуговування .....	105
Використання вбудованої камери .....	45	Експлуатація комп'ютера .....	106
Використання оптичного дисководу .....	46	Експлуатація РК-екрана/сенсорного екрана .....	108
Використання картки пам'яті «Memory Stick».....	54	Експлуатація джерела живлення .....	109
Використання інших модулів і карток пам'яті.....	61	Експлуатація вбудованої камери.....	110
Використання Інтернету.....	65	Експлуатація дисків .....	111
Використання локальної мережі (LAN) .....	66	Експлуатація картки пам'яті «Memory Stick» .....	112
Використання безпроводової локальної мережі....	67	Експлуатація вбудованого пристрою	
Використання функції Bluetooth.....	72	збереження даних .....	113

Виправлення неполадок .....	114
Експлуатація комп'ютера.....	116
Оновлення системи та безпека .....	121
Відновлення.....	123
Вбудована камера .....	125
Робота з локальною мережею або безпроводовою локальною мережею.....	126
Технологія Bluetooth.....	129
Оптичні диски.....	133
Дисплей.....	137
Друк.....	139
Мікрофон .....	140
Миша .....	141
Динаміки.....	143
Сенсорний екран.....	145
Клавіатура .....	146
Дискети .....	148
Аудіо та відео .....	149
«Memory Stick» .....	152
Периферійні пристрої.....	153
Торгові марки .....	154
Примітка .....	156

## Перед використанням

Вітаємо з придбанням цього комп'ютера Sony VAIO® і ласкаво просимо до цього екранного **Посібника користувача**. Корпорація Sony поєднала досвід і передові технології аудіо-, відео-, комп'ютерної техніки та комунікацій для створення найсучаснішого комп'ютера.

! За зовнішнім виглядом комп'ютер, зображений у цьому посібнику, може незначною мірою відрізнятися від вашого комп'ютера.

### Пошук технічних характеристик

Деякі описані у цьому розділі функції, параметри та елементи, що постачаються, можуть відрізнятися від функцій, параметрів та елементів, доступних у вашому комп'ютері.

Відомості про конфігурацію комп'ютера див. на веб-сайті VAIO Link за адресою <http://support.vaio.sony.eu/>.

## Додаткові відомості про комп'ютер VAIO

Цей розділ містить інформацію про технічну підтримку вашого комп'ютера VAIO.

### 1. Друкована документація

- Короткий посібник** – огляд підключення компонентів, відомостей про налаштування тощо.
- Посібник з відновлення системи, резервного копіювання та виправлення несправностей**
- Правові положення / Гарантія**




Перш ніж розпочати використання таких функцій безпроводового зв'язку, як безпроводова локальна мережа або технологія Bluetooth, уважно прочитайте розділ **Правові положення / Гарантія**.

## 2. Документація для перегляду на екрані

- ❑ **Посібник користувача** (цей посібник) – відомості про функції комп'ютера та інформація щодо усунення поширених проблем.

Для перегляду посібника на екрані:

- 1 Натисніть кнопку **Запустити** , виберіть пункт **Усі програми**, відтак виберіть **VAIO Documentation**.
- 2 Відкрийте папку, що відповідає вашій мові.
- 3 Виберіть посібник, який потрібно прочитати.



До посібників користувача можна перейти вручну, увійшовши до розташування **Комп'ютер > VAIO (C:) (ваш диск C) > Documentation > Documentation** і відкривши папку для своєї мови.

- ❑ **Довідка та підтримка Windows** – усеосяжний ресурс, що містить практичні поради, навчальні матеріали та демонстраційні ролики, які спрощують процес навчання роботі з комп'ютером.

Щоб отримати доступ до **Довідки та підтримки Windows**, натисніть кнопку **Запустити**, а потім клацніть пункт **Довідка та підтримка**, або натисніть та утримуйте клавішу Microsoft Windows, після чого натисніть клавішу **F1**.

### 3. Веб-сайти підтримки

Якщо виникла проблема з комп'ютером, можна відвідати веб-сайт VAIO-Link за адресою <http://support.vaio.sony.eu/> для перегляду вказівок щодо пошуку та виправлення несправностей.

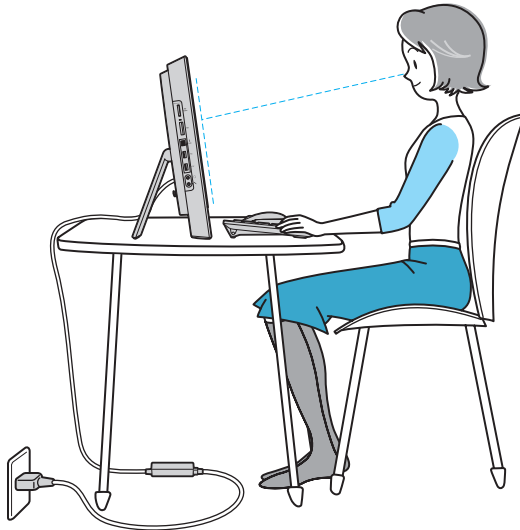
Також доступні інші джерела інформації:

- ❑ Спільнота Club VAIO, доступна за адресою <http://club-vaio.com>, надає можливість ставити питання іншим користувачам комп'ютерів VAIO.
- ❑ Щоб отримати відомості щодо продуктів, можна відвідати веб-сайт продуктів за адресою <http://www.vaio.eu/> або інтернет-крамницю за адресою <http://www.sonystyle-europe.com>.

Якщо потрібно звернутися до VAIO-Link, перш ніж дзвонити, підготуйте серійний номер комп'ютера VAIO. Цей номер вказано на нижній чи задній панелі або всередині відсіку для акумуляторної батареї комп'ютера VAIO. Якщо вам не вдалося знайти серійний номер, додаткові вказівки можна переглянути на веб-сайті VAIO-Link.

## Аспекти ергономічності

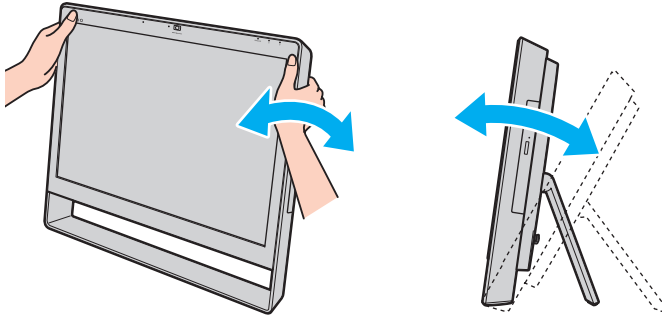
Коли це можливо, намагайтеся брати до уваги вказані нижче аспекти ергономічності.



- ❑ **Положення комп'ютера.** Розташуйте дисплей прямо перед собою. Під час використання клавіатури або вказівного пристрою тримайте передпліччя в горизонтальному положенні, а зап'ястки – у нейтральному та зручному положенні. Верхні частини рук мають природно звисати з обох сторін. Користуючись комп'ютером, робіть часті перерви. Надмірне використання комп'ютера призводить до напруження очей, м'язів і сухожиль.
- ❑ **Меблі та постава.** Сидіть на стільці з надійною підтримкою спини. Відрегулюйте рівень свого стільця таким чином, щоб ступні повністю стояли на підлозі. Підставка для ніг може додати зручності. Сидіть у розслабленому, прямому положенні та намагайтеся не нахилитися вперед і не відхилитися сильно назад.



- ❑ **Кут перегляду дисплея комп'ютера.** Відрегулюйте найкраще положення, скориставшись функцією нахилу дисплея. Налаштування нахилу дисплея в належне положення дозволяє зменшити напруження очей і втомленість м'язів. Також настройте рівень яскравості дисплея.



Дисплей комп'ютера можна нахилити під кутом від 8 до 30 градусів.



Регулюючи кут перегляду, не тисніть занадто сильно на комп'ютер, щоб уникнути механічного пошкодження.

- ❑ **Освітлення.** Виберіть місце, в якому світло від вікон і ламп не створюватиме відблисків і віддзеркалення на дисплеї. Використовуйте непряме освітлення, щоб уникнути появи яскравих плям на дисплеї. Належне освітлення підвищує комфортність та ефективність роботи.
- ❑ **Вентиляція.** Забезпечте вільний проміжок не менше 10 см позаду і не менше 20 см з кожного боку головного блоку.

## Початок роботи

У цьому розділі описано, як почати роботу з комп'ютером VAIO.

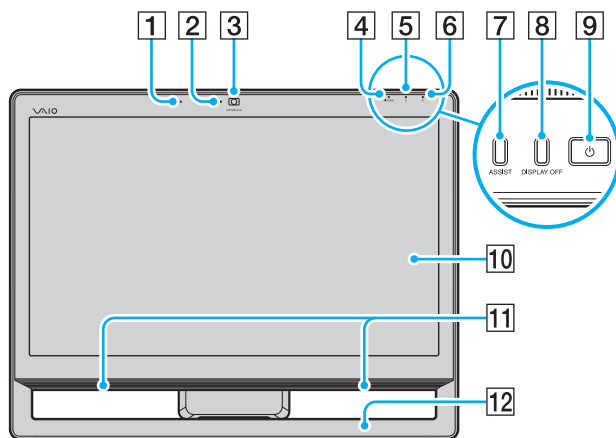
- ❑ **Розташування елементів керування та портів (стор. 11)**
- ❑ **Інформація про світлові індикатори (стор. 15)**
- ❑ **Настроювання комп'ютера (стор. 16)**
- ❑ **Безпечне вимикання комп'ютера (стор. 20)**
- ❑ **Використання режиму економії енергії (стор. 21)**
- ❑ **Забезпечення оптимального стану комп'ютера (стор. 24)**

## Розташування елементів керування та портів

Витратьте трохи часу на вивчення елементів керування та портів, зображених на наступних сторінках.

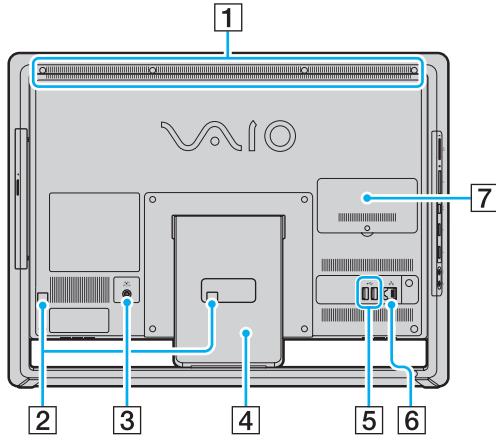
! Зовнішній вигляд комп'ютера може відрізнятися від зображеного на ілюстраціях у цьому посібнику через різницю технічних характеристик.

### Вигляд спереду



- 1 Вбудований мікрофон (монофонічний)
- 2 Індикатор вбудованої камери **MOTION EYE** (стор. 15)
- 3 Вбудована камера **MOTION EYE** (стор. 45)
- 4 Індикатор **WIRELESS** (стор. 15)
- 5 Індикатор диска (стор. 15)
- 6 Індикатор живлення (стор. 15)
- 7 Кнопка **ASSIST**  
Запуск програми **VAIO Care**, якщо комп'ютер увімкнено.  
Якщо комп'ютер вимкнено, кнопка **ASSIST** запускає програму **VAIO Care Rescue**.
- 8 Кнопка **DISPLAY OFF** / індикатор **DISPLAY OFF** (стор. 15)  
Натисніть цю кнопку для вимкнення підсвічування РК-дисплея.
- 9 Кнопка живлення
- 10 РК-екран/сенсорний екран (стор. 41)
- 11 Вбудовані динаміки (стерео)
- 12 Рамка нижньої підставки (стор. 102)

## Вигляд ззаду

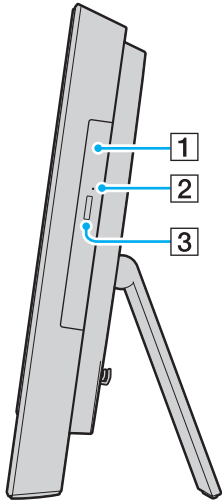


- 1 Вентиляційний отвір
- 2 Кабельні затискачі (стор. 16)
- 3 Рознім живлення (стор. 17)
- 4 Підставка (стор. 102)
- 5 Порти USB\* (стор. 80)
- 6 Порт мережі (LAN) (стор. 66)
- 7 Кришка відсіку модуля пам'яті (стор. 95)

\* Сумісні зі стандартом USB 2.0; підтримують підключення на високій, повній і низькій швидкості.  
Кількість портів USB на задній частині комп'ютері може бути різною залежно від придбаної моделі.

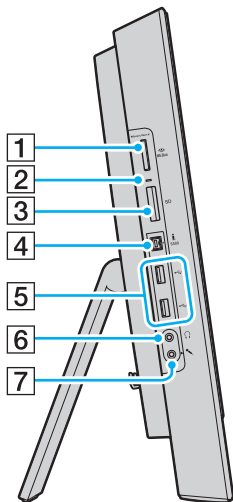
! Область навколо вентиляційного отвору (1) стає гарячою, коли комп'ютер увімкнено. Слід зачекати, доки комп'ютер охолоне, перш ніж торкатися його.

## Вигляд справа



- 1 Оптичний дисковод (стор. 46)
- 2 Отвір для ручного витягнення (стор. 133)
- 3 Кнопка витягнення диска (стор. 46)

## Вигляд зліва





- 1 Гніздо «Memory Stick Duo»<sup>\*1</sup> (стор. 54)
- 2 Індикатор доступу до носія (стор. 15)
- 3 Гніздо для картки пам'яті **SD** (стор. 61)
- 4 Порт i.LINK із 4 виводами (S400) (стор. 82)
- 5 Порти USB<sup>\*2</sup> (стор. 80)
- 6 Гніздо для навушників (стор. 78)
- 7 Гніздо для мікрофона  
Підключення зовнішнього мікрофона.

<sup>\*1</sup> Комп'ютер підтримує тільки картки пам'яті «Memory Stick» розміру Duo.

<sup>\*2</sup> Сумісні зі стандартом USB 2.0; підтримують підключення на високій, повній і низькій швидкості.

## Інформація про світлові індикатори

Комп'ютер оснащено вказаними нижче світловими індикаторами.

Індикатор	Функції
Живлення 	Світиться зеленим кольором, коли комп'ютер функціонує у звичайному режимі, світиться оранжевим і блимає під час перебування комп'ютера в режимі сну, й не світиться, коли комп'ютер вимкнено.
Вбудована камера <b>MOTION EYE</b>	Світиться під час використання вбудованої камери.
Доступ до картки	Світиться під час використання даних на картці пам'яті, наприклад картці «Memory Stick» або SD. (Не переводьте комп'ютер до режиму сну та не вимикайте його, коли цей індикатор світиться). Коли цей індикатор не світиться, картка пам'яті не використовується.
<b>DISPLAY OFF</b>	Світиться оранжевим кольором, коли вимкнено підсвічування РК-дисплея.
Диск 	Світиться під час роботи з даними, розташованими на вбудованому пристрої зберігання даних або оптичному диску. Не переводьте комп'ютер до режиму сну та не вимикайте його, коли цей індикатор світиться.
<b>WIRELESS</b>	Світиться, якщо ввімкнено один або кілька параметрів безпроводового з'єднання.

## Налаштування комп'ютера

### Підключення клавіатури та миші

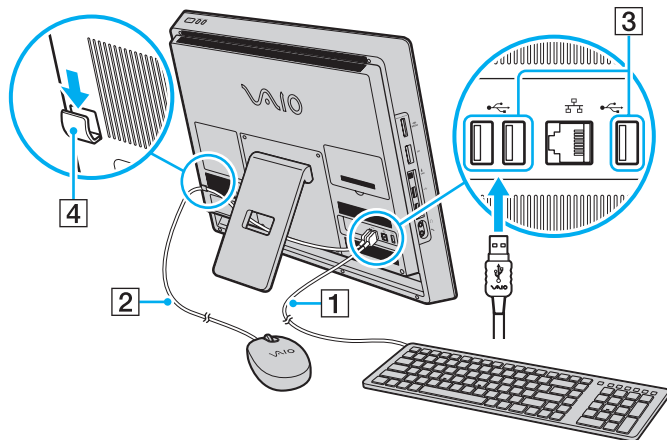
Разом з комп'ютером можуть постачатися клавіатура та миша USB.



Деякі описані у цьому розділі функції та параметри можуть відрізнятися від функцій і параметрів, доступних у вашому комп'ютері. Відомості про конфігурацію комп'ютера див. у технічних характеристиках.

#### Щоб підключити клавіатуру та мишу

- 1 Вставте кабель клавіатури (1) та кабель миші (2) у бажані порти USB (3) на задній частині комп'ютера.
- 2 Пропустіть кабель миші (2) через кабельний затискач (4), розташований на задній частині комп'ютера.





## Підключення джерела живлення

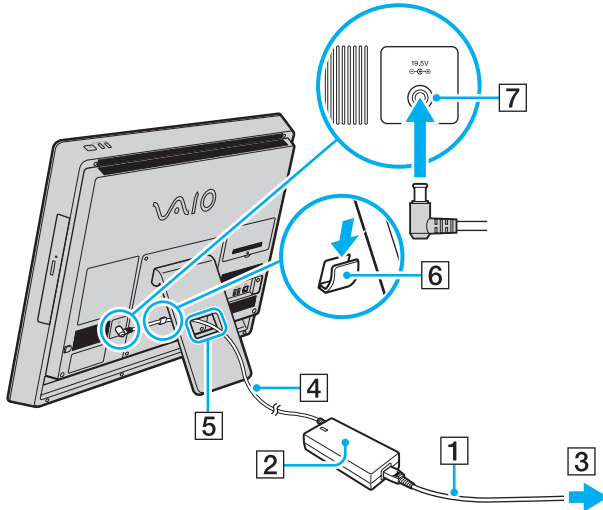
Для підключення комп'ютера до джерела змінного струму потрібен адаптер змінного струму.



Використовуйте лише адаптер змінного струму, який входить до комплекту постачання комп'ютера.

## Щоб підключити адаптер змінного струму

- 1 Підключіть один кінець шнура живлення (1) до адаптера змінного струму (2).
- 2 Підключіть інший кінець шнура живлення до розетки змінного струму (3).
- 3 Пропустіть шнур адаптера змінного струму (4) через отвір (5) підставки та кабельний затискач (6), відтак підключіть його до розніми живлення (7) на задній частині комп'ютера.



! Форма штепселя для підключення живлення постійного струму може відрізнятися залежно від адаптера змінного струму.



Щоб повністю від'єднати комп'ютер від джерела змінного струму, вимкніть комп'ютер і від'єднайте адаптер змінного струму.

Переконайтеся, що дістатися до розетки змінного струму легко.



Якщо адаптер змінного струму від'єднати від увімкненого комп'ютера, усі незбережені дані буде втрачено.

## Безпечно вимикання комп'ютера

Щоб уникнути втрати незбережених даних, комп'ютер обов'язково потрібно вимикати належним чином, як описано нижче.

### Щоб вимкнути комп'ютер

- 1 Вимкніть периферійні пристрої, підключені до комп'ютера.
- 2 Натисніть кнопку **Запустити**, а потім кнопку **Завершити роботу**.
- 3 Дайте відповідь на будь-які запити з попередженнями зберегти документи або взяти до уваги інших користувачів, а потім дочекайтеся автоматичного вимкнення комп'ютера.  
Світловий індикатор живлення вимкнеться.

## Використання режиму економії енергії


Окрім нормального робочого режиму, комп'ютер має окремий режим економії енергії, який називається режимом сну.

! Вимкніть комп'ютер, якщо він не буде використовуватися протягом тривалого періоду часу.

Режим	Опис
Звичайний режим	Це нормальний стан комп'ютера під час використання. Під час перебування комп'ютера в цьому режимі індикатор живлення світиться зеленим.
Режим сну	У режимі сну РК-екран вимикається, а вбудовані пристрої збереження даних і процесор переходять до режиму низького споживання енергії. У цьому режимі блимає оранжевий індикатор живлення.

## Використання режиму сну

### Щоб увімкнути режим сну

Натисніть **Запустити**, клацніть стрілку  поруч із кнопкою **Завершити роботу**, а потім виберіть **Сон**.



Щоб увімкнути режим сну в інший спосіб, натисніть кнопку режиму сну на безпроводовій клавіатурі або клавіатурі USB.

### Щоб повернутися до звичайного режиму

- Натисніть будь-яку клавішу на безпроводовій клавіатурі або клавіатурі USB.
- Клацніть кнопку безпроводової миші або миші USB.
- Посуньте безпроводову мишу.
- Натисніть кнопку живлення на комп'ютері.



Якщо комп'ютер переведено до режиму сну, рекомендовано вимкнути безпроводову мишу (якщо її надано в комплекті) за допомогою перемикача живлення, розташованого на spodі миші. Це дозволить запобігти поверненню комп'ютера до звичайного режиму в разі ненавмисного переміщення миші.



Переконайтеся, що батарею у безпроводовій клавіатурі (якщо постачається в комплекті) правильно вставлено та не розряджено.

Якщо натиснути й утримувати кнопку живлення довше чотирьох секунд, комп'ютер вимкнеться автоматично. Усі дані, які не було збережено, буде втрачено.

Якщо комп'ютер не використовується протягом певного періоду часу, він перейде до режиму сну. Щоб змінити це, можна вибрати інші параметри режиму сну.

Щоб змінити параметри режиму сну

- 1 Натисніть кнопку **Запустити**, виберіть **Панель керування, Устаткування та звук і Електроживлення**.
- 2 У поточному плані живлення виберіть пункт **Змінити настройки плану**.
- 3 Змініть час переходу комп'ютера до режиму сну та натисніть **Зберегти зміни**.

## Забезпечення оптимального стану комп'ютера

### Оновлення комп'ютера

Обов'язково слід оновлювати комп'ютер VAIO за допомогою зазначених застосунків для підвищення ефективності, безпеки та розширення функціональності.

Служба **VAIO Update** автоматично сповіщає про наявність в Інтернеті нових оновлень, а також завантажує й інсталує їх на комп'ютер.

#### **Windows Update**

Натисніть кнопку **Запустити**, виберіть пункт **Усі програми**, виберіть пункт **Windows Update**, а потім виконуйте інструкції, що з'являться на екрані.

#### **VAIO Update 5**

Натисніть кнопку **Запустити**, виберіть пункт **Усі програми** та виберіть пункт **VAIO Update 5**, а потім виконуйте інструкції, що з'являться на екрані.



Для завантаження оновлень потрібно підключити комп'ютер до Інтернету.



## Використання VAIO Care

За допомогою **VAIO Care** можна регулярно виконувати перевірки продуктивності та оптимізацію комп'ютера, щоб забезпечити його роботу на оптимальному рівні. Якщо у роботі комп'ютера виникла несправність, запустіть **VAIO Care**. **VAIO Care** забезпечить відповідні заходи для її усунення.

### Запуск VAIO Care

- ❑ На моделях із кнопкою **ASSIST**.

Натисніть кнопку **ASSIST** на ввімкнутому комп'ютері.

- ❑ На моделях без кнопки **ASSIST**.

Натисніть кнопку **Запустити** і виберіть **Усі програми, VAIO Care і VAIO Care**.



Для отримання додаткових відомостей див. файл довідки до застосунку **VAIO Care**.

На моделях із кнопкою **ASSIST** натискання кнопки **ASSIST** на вимкнутому комп'ютері запускає програму **VAIO Care Rescue**. За допомогою застосунку **VAIO Care Rescue** можна відновити дані на комп'ютері у разі його несправності, наприклад, якщо не запускається операційна система Windows.

# Використання комп'ютера VAIO

У цьому розділі описано, як скористатися всіма можливостями комп'ютера VAIO.

- ❑ Використання клавіатури (стор. 27)
- ❑ Використання миші (стор. 36)
- ❑ Використання сенсорного екрана (стор. 41)
- ❑ Використання вбудованої камери (стор. 45)
- ❑ Використання оптичного дисководу (стор. 46)
- ❑ Використання картки пам'яті «Memory Stick» (стор. 54)
- ❑ Використання інших модулів і карток пам'яті (стор. 61)
- ❑ Використання Інтернету (стор. 65)
- ❑ Використання локальної мережі (LAN) (стор. 66)
- ❑ Використання безпроводової локальної мережі (стор. 67)
- ❑ Використання функції Bluetooth (стор. 72)

## Використання клавіатури

Безпроводова клавіатура або клавіатура USB постачається разом із комп'ютером.

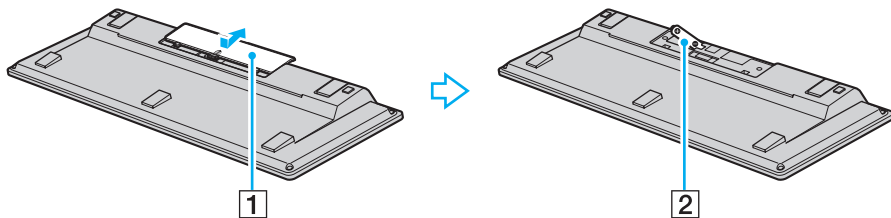


Деякі описані у цьому розділі функції та параметри можуть відрізнятися від функцій і параметрів, доступних у вашому комп'ютері. Відомості про конфігурацію комп'ютера див. у технічних характеристиках.

Будь-яка з клавіатур використовує стандартне розташування клавіш і має додаткові клавіші для виконання особливих функцій.

### Використання безпроводової клавіатури

Разом із безпроводовою клавіатурою постачається одна лужна батарея типу AA. Перед використанням безпроводової клавіатури зніміть кришку відсіку батареї (1), розташовану на споді безпроводової клавіатури, і встановіть надану батарею типу AA (2) у відсік.



Якщо безпроводова клавіатура працює неправильно, можливо, слід замінити батарею. Якщо маєте намір тривалий час не користуватися безпроводовою клавіатурою, вийміть з неї батарею, щоб уникнути можливого пошкодження клавіатури внаслідок витoku елемента живлення.

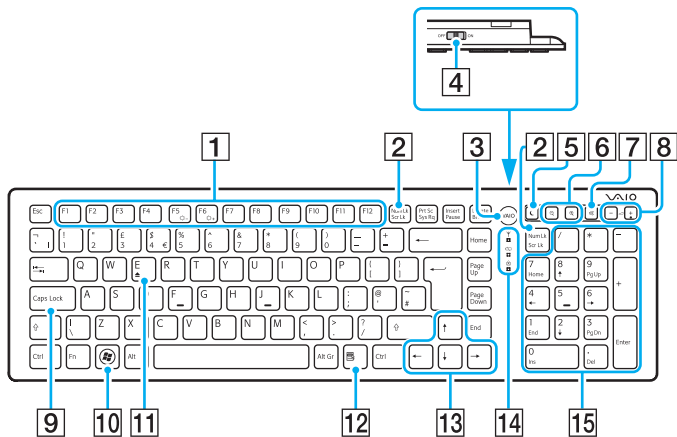
Якщо безпроводова клавіатура залишається без використання протягом 20 хвилин або довше, комп'ютер перейде до режиму сну. Щоб повернути його до звичайного режиму, натисніть будь-яку клавішу на безпроводовій клавіатурі.

**!**  
Для забезпечення надійного з'єднання використовуйте безпроводову клавіатуру на обмеженій відстані: приблизно 10 м від комп'ютера.

Не використовуйте будь-які безпроводові пристрої, що випромінюють радіохвилі в діапазоні 2,4 ГГц, поруч із безпроводовою клавіатурою. Ці пристрої можуть спричинити радіоперешкоди, що призведе до неправильної роботи клавіатури.

Не розташовуйте металеві меблі або предмети поруч із комп'ютером або безпроводовою клавіатурою, оскільки вони можуть утворювати радіоперешкоди, які призводять до неправильної роботи клавіатури.



Обов'язково використовуйте лужну батарею. Використання несумісної батареї може призвести до пошкодження безпроводової клавіатури.




Вверху для прикладу зображено англійську клавіатуру. Зовнішній вигляд безпроводової клавіатури може відрізнятися від зображеного на ілюстраціях у цьому посібнику через різницю технічних характеристик.

- 1 Функціональні клавіші  
Виконання особливих функцій. Завдання, призначені цій функціональній кнопці, залежать від застосунків, за винятком наведених нижче комбінацій з кнопкою **Fn**, призначених для змінення яскравості РК-екрана комп'ютера.

**Fn+F5**: зменшення рівня яскравості РК-екрана.  
**Fn+F6**: збільшення рівня яскравості РК-екрана.






- 2 Клавіша **Num Lk/Scr Lk**  
Активує/деактивує режим Num Lk. Щоб активувати або деактивувати режим Scr Lk, використайте цю клавішу разом із клавішею **Fn**.  
У разі активації або деактивації режиму Num Lk або Scr Lk на панелі завдань з'являється піктограма  (Num lock) або  (Scroll lock), а також відображається спливаюче повідомлення про змінення режиму.

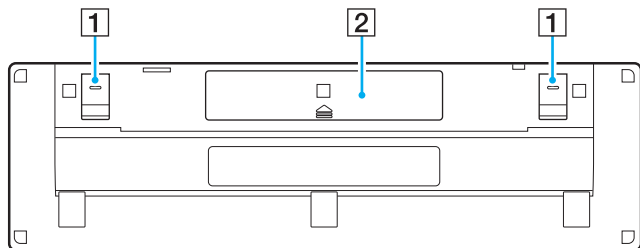


Піктограму Num lock та/або Scroll lock можна закріпити на панелі завдань. Для цього клацніть правою кнопкою миші піктограму  на панелі завдань, клацніть **Налаштувати піктограми сповіщень** та виберіть пункт **Показувати піктограму і сповіщення** для бажаної піктограми.

- 3 Кнопка **VAIO**  
Запускає галерею **Media Gallery**.

- 4 Перемикач живлення  
Пересувайте перемикач для ввімкнення або вимкнення безпроводової клавіатури.

- 5** Кнопка режиму сну  
Забезпечення нижчого рівня споживання енергії.  
Додаткові відомості про керування живленням див. у розділі **Використання режиму економії енергії (стор. 21)**.
- 6** Кнопки масштабування  
Змінення розміру зображення або документа, що відображається в певній програмі.  
Натисніть  , щоб зменшити та віддалити зображення (масштабування зі зменшенням).  
Натисніть  , щоб збільшити та наблизити зображення (масштабування зі збільшенням).  
Додаткові відомості див. у файлі довідки з **VAIO Control Center**.
- 7** Кнопка вимкнення звуку  
Увімкнення та вимкнення звуку.
- 8** Кнопки регулювання гучності  
Збільшення (+) або зменшення (-) гучності.
- 9** Клавіша **Caps Lock**  
Активація/деактивація режиму Caps Lock, за якого всі букви вводяться у верхньому регістрі.
- 10** Клавіша Windows  
Відображення меню **Запустити**.
- 11** Клавіша **E**  
Витягнення лотка оптичного дисководу в разі використання разом із клавішею **Fn**.
- 12** Оперативна клавіша  
Відображення контекстного меню швидкого виклику (за наявності).
- 13** Курсорні клавіші  
Служать для пересування курсору на екрані комп'ютера.
- 14** Індикатори  
 (Батарея): залишається вимкненим при достатньому рівні заряду батареї AA безпроводової клавіатури, та блимає, коли батарея розряджається.  
 (Caps lock): світиться після активації режиму Caps Lock.  
 (Підключення): залишається вимкненим при належному підключенні безпроводової клавіатури до комп'ютера; блимає протягом приблизно 10 хвилин у разі роз'єднання підключення, наприклад, коли комп'ютер було вимкнено або переведено до режиму сну.
- 15** Цифрова клавіатура  
Використовуйте цифрову клавіатуру, щоб набирати числа та виконувати основні математичні підрахунки.



- 1** Ніжки клавіатури  
Розкрийте їх для більш «ергономічного» розташування  
безпроводової клавіатури.
- 2** Відсік батареї ([стор. 27](#))  
Відсік для батареї типу AA.

## Щоб підключити безпроводову клавіатуру

Якщо надана в комплекті безпроводова клавіатура не працює, за допомогою безпроводової миші виконайте відповідні дії для повторного підключення клавіатури до комп'ютера. Підключення також можна виконати за допомогою додаткової клавіатури USB.




Якщо для комп'ютера настроєно пароль Windows, для введення пароля під час включення комп'ютера можна скористатися екранною клавіатурою (стор. 44). Проте за допомогою екранної клавіатури не можна ввести пароль для ввімкнення комп'ютера (якщо його встановлено), тому для цього потрібна додаткова клавіатура USB.




Зазвичай перед використанням безпроводової клавіатури не потрібно здійснювати її підключення.

Якщо безпроводова клавіатура нормально функціонує, не виконуйте її підключення, оскільки це може призвести до несправності.

- 1 Упевніться, що надану батарею правильно вставлено у безпроводову клавіатуру, відтак пересуньте перемикач живлення на клавіатурі у положення **OFF**.
- 2 Увімкніть комп'ютер.
- 3 Якщо на комп'ютері використовується кілька облікових записів користувачів, виберіть обліковий запис із правами адміністратора.

Якщо на комп'ютері настроєно пароль Windows, клацніть  у нижній лівій частині екрана, установіть прапорець **Введення без клавіатури (екранна клавіатура)**, відтак натисніть кнопку **ОК**.

- 4 За допомогою екранної клавіатури введіть пароль Windows, після чого клацніть .



Якщо введений пароль не відображається у полі вводу, клацніть поле, щоб у ньому відобразився блимаючий курсор, відтак повторіть введення пароля.

- 5 Зачекайте, доки завантажиться операційна система Windows, потім натисніть кнопку **Запустити** і виберіть пункт **Комп'ютер**.



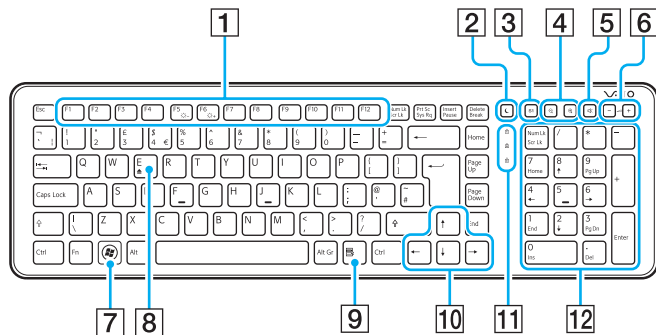
- 6 Двічі клацніть **Локальний диск (C:)**, **WConnectTool**, а потім – **WConnect**.  
Якщо відобразиться вікно **Служба захисту користувачів**, натисніть кнопку **Так**.
- 7 Зачекайте відображення вікна **Re-connection Utility**, відтак пересуньте перемикач живлення на безпроводовій клавіатурі у положення **ON**.





Можливо, відображення вікна **Re-connection Utility** забере певний час.

- 8 Зачекайте, доки у вікні **Re-connection Utility** не з'явиться сповіщення про те, що безпроводова клавіатура функціонує, після чого натисніть кнопку **Done**.

## Використання клавіатури USB



Вверху для прикладу зображено англійську клавіатуру.  
Зовнішній вигляд клавіатури USB може відрізнятися від зображеного на ілюстраціях у цьому посібнику через різницю технічних характеристик.

- 1** Функціональні клавіші  
Виконання особливих функцій. Завдання, призначені цій функціональній кнопці, залежать від застосунків, за винятком наведених нижче комбінацій з кнопкою **Fn**, призначених для змінення яскравості РК-екрана комп'ютера.  
**Fn+F5**: зменшення рівня яскравості РК-екрана.  
**Fn+F6**: збільшення рівня яскравості РК-екрана.
- 2** Кнопка режиму сну  
Забезпечення нижчого рівня споживання енергії.  
Додаткові відомості про керування живленням див. у розділі **Використання режиму економії енергії (стор. 21)**.
- 3** Кнопка **S1**  
Виконання завдання, призначеного кнопці за промовчанням.  
Призначення за промовчанням можна змінити за допомогою **VAIO Control Center**.
- 4** Кнопки масштабування  
Змінення розміру зображення або документа, що відображається в певній програмі.  
Натисніть  , щоб зменшити та віддалити зображення (масштабування зі зменшенням).  
Натисніть  , щоб збільшити та наблизити зображення (масштабування зі збільшенням).  
Додаткові відомості див. у файлі довідки з **VAIO Control Center**.

- 5 Кнопка вимкнення звуку  
Увімкнення та вимкнення звуку.
- 6 Кнопки регулювання гучності  
Збільшення (+) або зменшення (-) гучності.
- 7 Клавіша Windows  
Відображення меню **Запустити**.
- 8 Клавіша **E**  
Витягнення лотка оптичного дисководу в разі використання разом із клавішею **Fn**.
- 9 Оперативна клавіша  
Відображення контекстного меню в певних застосунках.
- 10 Курсорні клавіші  
Служать для пересування курсору на екрані комп'ютера.
- 11 Індикатори
  - 1 (Num Lk): вмикається під час використання режиму Num Lock.
  - 2 (Caps Lock): вмикається під час використання режиму Caps Lock.
  - 3 (Scr Lk): вмикається під час використання режиму Scroll Lock.
- 12 Цифрова клавіатура  
Використовуйте цифрову клавіатуру, щоб набирати числа та виконувати основні математичні підрахунки.

## Використання миші

Якщо разом з комп'ютером надається безпроводова клавіатура, також надається й безпроводова миша.

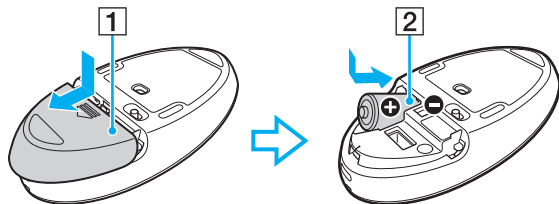


Деякі описані у цьому розділі функції та параметри можуть відрізнятися від функцій і параметрів, доступних у вашому комп'ютері. Відомості про конфігурацію комп'ютера див. у технічних характеристиках.

Безпроводова миша не має з'єднувального кабелю та використовує лазерний датчик замість кульки.

### Використання безпроводової миші

Разом із безпроводовою мишею постачається одна лужна батарея типу AA. Перед використанням безпроводової миші зніміть кришку відсіку батареї (1), розташовану на споді безпроводової миші, і встановіть надану батарею типу AA (2) у відсік.



Якщо безпроводова миша працює неправильно, можливо, слід замінити батарею. Якщо маєте намір тривалий час не користуватися безпроводовою мишею, вийміть з неї батарею, щоб уникнути можливого пошкодження клавіатури внаслідок витoku елемента живлення.

**!**  
Для забезпечення надійного з'єднання використовуйте безпроводову мишу на обмеженій відстані: приблизно 10 м від комп'ютера.

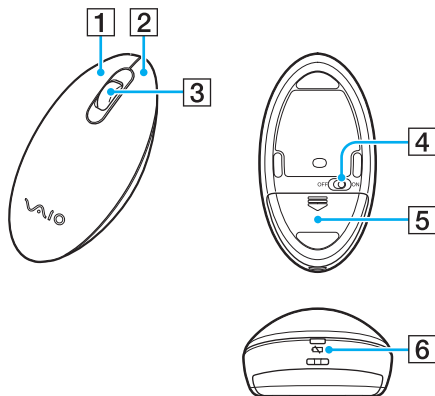
Не використовуйте будь-які безпроводові пристрої, що випромінюють радіохвилі в діапазоні 2,4 ГГц, поруч із безпроводовою мишею. Ці пристрої можуть спричинити радіоперешкоди, що призведе до неправильної роботи миші.

Використовуйте рівну поверхню з паперу, картону або тканини з мінімальною кількістю повторюваних візерунків.

Не використовуйте безпроводову мишу на таких поверхнях, як дзеркало, гладке скло або журнали з півтоновим друком.

Не розташовуйте металеві меблі або предмети поруч із комп'ютером або безпроводовою мишею, оскільки вони можуть утворювати радіоперешкоди, які призводять до неправильної роботи миші.

Обов'язково використовуйте лужну батарею. Використання несумісної батареї може призвести до пошкодження безпроводової миші.



- 1** Ліва кнопка  
Клацніть або двічі клацніть лівою кнопкою, щоб вибрати елемент. Для перетягування елемента натисніть та утримуйте ліву кнопку під час пересування миші, відтак відпустіть кнопку.
- 2** Права кнопка  
Натисніть праву кнопку один раз, щоб відобразити контекстне меню швидкого виклику (за наявності).
- 3** Середнє колесо  
Обертайте середнє колесо для прокручування сторінки вгору чи вниз. Натисніть середнє колесо один раз, щоб зафіксувати режим прокручування, виконуйте прокручування пересуванням усієї миші (функція прокручування залежить від того, чи підтримує програма цей режим).
- 4** Перемикач живлення  
Пересувайте перемикач для вмикання або вимикання миші.
- 5** Відсік батареї (стор. 36)  
Відсік для батареї типу AA.
- 6** Індикатор стану  
Світиться оранжевим кольором і блимає, якщо батарея в миші розряджається; світиться зеленим приблизно 10 секунд у разі ввімкнення безпроводової миші або у разі її підключення до комп'ютера.

## Підключення безпроводової миші

Якщо надана в комплекті безпроводова миша не працює, за допомогою безпроводової клавіатури виконайте відповідні дії для повторного підключення миші до комп'ютера. Підключення також можна виконати за допомогою додаткової миші USB.



Зазвичай перед використанням безпроводової миші не потрібно здійснювати її підключення.

Якщо безпроводова миша нормально функціонує, не виконуйте її підключення, оскільки це може призвести до несправності.

- 1 Упевніться, що надану батарею правильно вставлено у безпроводову мишу, відтак пересуньте перемикач живлення на миші у положення **OFF**.
- 2 Увімкніть комп'ютер.
- 3 Якщо на комп'ютері використовується кілька облікових записів користувачів, за допомогою клавіш **←** і **→** виберіть обліковий запис із правами адміністратора та натисніть клавішу **Enter**.
- 4 Зачекайте, доки завантажиться операційна система Windows, потім натисніть клавішу Windows на безпроводовій клавіатурі, щоб відобразити меню **Запустити**.
- 5 Введіть **wconnect** і натисніть клавішу **Enter**.  
Якщо відобразиться вікно **Служба захисту користувачів**, за допомогою клавіш **←** і **→** виберіть **Так**, відтак натисніть клавішу **Enter**.
- 6 Зачекайте відображення вікна **Re-connection Utility**, відтак пересуньте перемикач живлення на безпроводовій миші у положення **ON**.



Можливо, відображення вікна **Re-connection Utility** забере певний час.

- 7 Зачекайте, доки у вікні **Re-connection Utility** не з'явиться сповіщення про те, що безпроводова миша функціонує, після чого натисніть кнопку **Done**.

## Налаштування функцій миші

- 1 Натисніть кнопку **Запустити** і виберіть пункт **Панель керування**.
- 2 У розділі **Устаткування та звук** натисніть **Миша**.  
Відобразиться вікно **Миша – властивості**.
- 3 Змініть настройки.



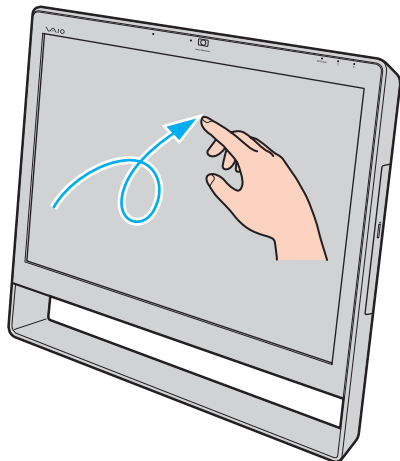
## Використання сенсорного екрана

Вбудовані інфрачервоні оптичні датчики сенсорного екрана комп'ютера дають змогу безпосередньо взаємодіяти з комп'ютером за допомогою пальців. За допомогою різноманітних рухів на сенсорному екрані можна здійснювати операції, які виконуються мишею, наприклад вибір об'єктів або прокручування.

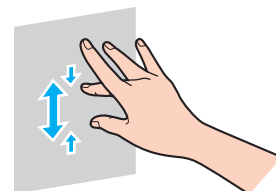
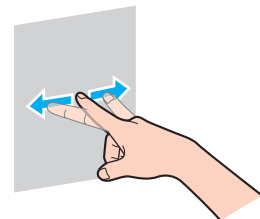


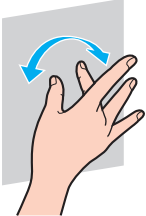
Функцію сенсорного екрана можна вимкнути, залежно від програмного забезпечення, яке ви використовуєте.

Комп'ютер обладнано двома оптичними датчиками, і він підтримує введеннями кількома дотиками до однієї або двох точок. Під час обертання зображення на сенсорному екрані рух обертання може не розпізнаватися комп'ютером, однак це не свідчить про несправність.



Рух	Опис
Дотик	Доторкніться до екрана пальцем один раз. Цей рух відповідає клацанню мишею.
Подвійний дотик	Доторкніться пальцем до сенсорного екрана двічі без паузи. Цей рух відповідає подвійному клацанню мишею.
Натискання й утримування	Доторкніться до сенсорного екрана й утримуйте палець, доки не з'явиться піктограма у вигляді кола, а потім заберіть палець від екрана, щоб відобразити контекстне меню швидкого виклику (за наявності). Цей рух відповідає клацанню правою кнопкою миші.
Натискання та дотик	Доторкніться до сенсорного екрана й утримуйте палець, а іншим пальцем зробіть короткий дотик, щоб відобразити контекстне меню швидкого виклику (за наявності). Цей рух відповідає клацанню правою кнопкою миші.
Перетягування	Покладіть палець на сенсорний екран і проведіть ним по екрану. Перетягуйте ліворуч або праворуч для панорамування; вгору або вниз для прокручування.
Швидкий рух	<p>Покладіть палець на сенсорний екран і зробіть ним швидкий прямий рух. Можна призначити виконання окремого завдання восьми швидким рухам. За промовчанням призначено вісім швидких рухів: швидкий рух ліворуч для переходу назад, швидкий рух праворуч для переходу вперед, швидкий рух угору для прокручування вгору та швидкий рух униз для прокручування вниз. Після успішного розпізнавання швидкого руху на робочому столі з'являється піктограма з описом призначення.</p> <p>Щоб додати або змінити призначення швидких рухів, натисніть кнопку <b>Запустити</b>, відтак послідовно виберіть <b>Панель керування</b>, <b>Устаткування та звук</b> і <b>Перо та дотики</b>, щоб перейти на вкладку <b>Швидк. рухи</b>.</p>
Масштаб	<p>У деяких застосунках можна масштабувати зображення, зводячи два пальці на сенсорному екрані. Розсуньте пальці для збільшення масштабу або зведіть для зменшення.</p>



Рух	Опис
Обертання	<p>У деяких застосунках, таких як програми перегляду фотографій, можна покласти два пальці на сенсорний екран і пересувати їх по колу для обертання зображення, розташованого під ними.</p> 



Функцію сенсорного екрана можна вимкнути за допомогою **Панелі керування**. Натисніть кнопку **Запустити** і виберіть послідовно пункти **Панель керування, Устаткування та звук і Перо та дотики**, відтак на вкладці **Дотики** клацніть прапорець **Використовувати пучку пальця як пристрій вводу**, щоб зняти його.

Для полегшення операцій із дотиками можна змінити роздільну здатність для збільшення розміру області перегляду сенсорного екрана. Для цього натисніть кнопку **Запустити**, відтак послідовно виберіть пункти **Панель керування, Устаткування та звук, Екран та Установити особливий розмір тексту (т/д)**, а потім укажіть бажані настройки. Змінення роздільної здатності, однак, може спотворити вигляд екрана в разі використання несумісного програмного забезпечення або перегляду несумісного веб-сайту. Залежно від придбаної моделі, може бути встановлений **Великий** розмір тексту за промовчанням.

## Відображення екранної клавіатури

Якщо ввімкнено функцію сенсорного екрана, для введення тексту можна скористатися екранною клавіатурою замість безпроводової клавіатури або клавіатури USB. Щоб відобразити екранну клавіатуру, просто доторкніться до текстового поля. Крім того, екранну клавіатуру можна відобразити за допомогою вкладки клавіатури, розташованої в лівій частині робочого столу. Доторкніться до вкладки, щоб розгорнути її, а потім доторкніться до неї ще раз, щоб відобразити повне подання клавіатури.

## Примітки щодо використання сенсорного екрана

- ❑ Перед повторним дотиком підніть палець принаймні на 4 мм над сенсорним екраном після кожного дотику.
- ❑ Якщо дотик спричинює виконання неочікуваних дій, перевірте, чи не торкаєтеся ви сенсорного екрана іншими частинами тіла або одягу. Сенсорний екран може реагувати навіть на контакт із комахою, яка випадково потрапила на екран.
- ❑ Завжди м'яко торкайтеся екрана кінчиком пальця, а не всією пучкою. Якщо площа контакту із сенсорним екраном не задовольняє технічним характеристикам сенсорного екрана, комп'ютер може не розпізнати ваш дотик.
- ❑ Залежно від ділянки екрана, на якій здійснюється дотик, чутливість сенсорного екрана може відрізнятися. Це нормальне явище, яке не свідчить про несправність.
- ❑ М'які дотики завжди діють. Сила натискання не впливає на успішність виконання операцій, оскільки в сенсорному екрані використовується оптична технологія.

## Використання вбудованої камери

Комп'ютер обладнано вбудованою камерою **MOTION EYE**.

За допомогою відповідного програмного забезпечення для зйомки зображень можна виконувати такі дії:

- записування нерухомих зображень і фільмів;
- розпізнавання та записування рухів об'єкта для моніторингу;
- редагування записаних даних.



Вмикання комп'ютера активує і вбудовану камеру.

За допомогою відповідного програмного забезпечення можна брати участь у відеовикликах.



Запуск програмного забезпечення для обміну миттєвими повідомленнями та відеоредакторів або вихід з них не призводить до активування чи вимкнення вбудованої камери, відповідно.

Не переводьте комп'ютер до режиму сну під час використання вбудованої камери.

### Щоб скористатися програмним забезпеченням для зйомки зображень

- 1 Натисніть кнопку **Запустити**, виберіть пункт **Усі програми**, відтак виберіть пункт **ArcSoft WebCam Companion 3** і клацніть **WebCam Companion 3**.
- 2 У головному вікні клацніть потрібну піктограму.  
Докладні відомості про використання програмного забезпечення див. у файлі довідки з програмного забезпечення.



Якщо зображення чи фільм записується при недостатньому освітленні, клацніть піктограму **Capture** у головному вікні, а потім клацніть піктограму **WebCam Settings** і виберіть у вікні властивостей параметр недостатнього освітлення або компенсації недостатнього освітлення.

## Використання оптичного дисководу

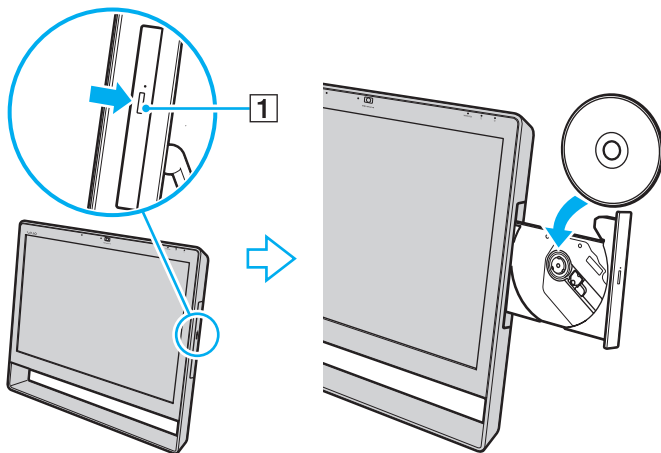
Комп'ютер обладнано оптичним дисководом.



На вашому комп'ютері можуть бути відсутні функції та параметри з цього розділу.  
Відомості про конфігурацію комп'ютера див. у технічних характеристиках.

## Щоб вставити диск

- 1 Увімкніть комп'ютер.
- 2 Натисніть кнопку витягнення диска (1) або клавіші **Fn+E**, щоб відкрити дисковод. Висунеться лоток оптичного дисководу.
- 3 Тримайте лоток диска ззаду однією рукою, помістіть диск в середину лотка диска наклейкою догори та плавно посуňte його в лоток диска, доки диск не стане на місце із клацанням.



! Не натискайте на лоток дисководу. Коли кладете диск до лотка дисководу чи витягаєте його звідти, притримуйте задню частину лотка диска.

- 4 Закрийте лоток дисководу, плавно посунувши його.

! Не витягайте оптичний диск, коли комп'ютер перебуває в режимі сну. Перед тим, як видалити диск, обов'язково переведіть комп'ютер до звичайного режиму.

## Підтримувані диски

Комп'ютер відтворює та записує компакт-диски, DVD-диски та диски Blu-ray Disc™ залежно від придбаної моделі. Відомості про те, які типи носіїв підтримує той чи той оптичний дисковод, див. у таблиці нижче.

B3: відтворюваний і записуваний  
B: відтворюваний, але не записуваний  
-: невідтворюваний або незаписуваний

	Компакт-диск	Відео компакт-диск	Музичний компакт-диск	CD Extra	CD-R/RW	DVD-ROM	Відео DVD-диск	DVD-R/RW	DVD+R/RW	DVD+R DL (двосторонні)	DVD-R DL (двошарові)	DVD-RAM <sup>*1 *2</sup>	BD-ROM	BD-R/RE <sup>*3</sup>
DVD±RW/±R DL/RAM	B	B	B	B	B3 <sup>*5</sup>	B	B	B3	B3	B3	B3	B3	-	-
Дисковод Blu-ray Disc™ із DVD SuperMulti	B	B	B	B	B3 <sup>*5</sup>	B	B	B3	B3	B3	B3	B3	B	B3 <sup>*4</sup>
Дисковод Blu-ray Disc™ із DVD SuperMulti	B	B	B	B	B3 <sup>*5</sup>	B	B	B3	B3	B3	B3	B3	B	B

<sup>\*1</sup> Дисковод DVD±RW/RAM на комп'ютері не підтримує картриджи DVD-RAM. Використовуйте диски без картриджа або диски зі знімним картриджем.

<sup>\*2</sup> Не підтримується записування на односторонні DVD-RAM диски (2,6 Гбайт), сумісні з DVD-RAM версії 1.0.  
Не підтримуються диски DVD-RAM версії 2.2/12X-SPEED DVD-RAM Revision 5.0.

<sup>\*3</sup> Дисковод для дисків Blu-ray Disc на комп'ютері не підтримує диски формату BD-RE версії 1.0 і диски Blu-ray Disc із картриджем.

<sup>\*4</sup> Підтримує записування даних на диски BD-R Part1 версії 1.1/1.2/1.3 (одношарові диски ємністю 25 Гбайт, двошарові диски ємністю 50 Гбайт) і диски BD-RE Part1 версії 2.1 (одношарові диски ємністю 25 Гбайт, двошарові диски ємністю 50 Гбайт).

<sup>\*5</sup> Записування даних на диски Ultra Speed CD-RW не підтримується.



**!** Цей виріб розроблено для відтворення дисків, які відповідають технічним характеристикам стандарту для компакт-дисків (CD). Диски DualDisc і деякі музичні диски, що містять код технології захисту авторських прав, не відповідають стандарту для компакт-дисків (CD). Тому такі диски можуть бути несумісні з даним виробом.

Через те, що наразі доступно кілька форматів дисків, купуючи попередньо записані або пусті диски для використання з комп'ютером VAIO, обов'язково уважно прочитайте примітки на упакуванні, щоб перевірити сумісність відтворення і записування з оптичними дисковдами комп'ютера. Корпорація Sony НЕ гарантує сумісність оптичних дисководів VAIO з дисками, несумісними з офіційним стандартом форматів «CD», «DVD» і «Blu-ray Disc». **ВИКОРИСТАННЯ НЕСУМІСНИХ ДИСКІВ МОЖЕ ПРИЗВЕСТИ ДО НЕЗВОРОТНИХ НЕСПРАВНОСТЕЙ КОМП'ЮТЕРА VAIO АБО СПРИЧИНИТИ КОНФЛІКТИ ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ТА ЗАВИСАННЯ СИСТЕМИ.**

Із запитамі щодо форматів дисків зверніться до постачальника попередньо записаного диска або виробника записуваного диска.



Не підтримується записування на диски діаметром 8 см.

**!** Щоб постійно відтворювати захищені авторським правом диски Blu-ray Disc, оновіть ключ AACС. Для оновлення ключа AACС потрібен доступ до Інтернету. Як і у випадку з іншими оптичними пристроями збереження даних, за певних обставин може бути обмежено сумісність або відтворення дисків Blu-ray Disc. Комп'ютери VAIO можуть не підтримувати відтворення фільмів на запакованих носіях, записаних у форматах AVC або VC1 з високою швидкістю потоку.

Для деяких типів вмісту DVD-дисків і дисків BD-ROM потрібні регіональні настройки. Якщо регіональні настройки і регіон диска не збігаються, відтворення неможливе.

Деякий вміст може обмежувати виведення відео у стандартній роздільній здатності або перешкоджати виведенню аналогового відео. У разі передавання вихідних відеосигналів через цифрові підключення, такі як HDMI або DVI, рекомендовано забезпечити середовище, що відповідає вимогам HDCP, для забезпечення оптимальної сумісності та якості перегляду.

Закрийте всі утиліти, які постійно перебувають в оперативній пам'яті, перед програванням диску або записуванням даних на диск, оскільки інакше це може спричинити неправильну роботу комп'ютера.

## Примітки щодо використання оптичного дисководу

### Примітки щодо записування даних на диск

- ❑ Використовуйте лише диски круглої форми. Не використовуйте диски іншої форми (у формі зірки, серця, картки тощо), оскільки оптичний дисковод може бути пошкоджено.
- ❑ Комп'ютер не можна трясти і вдаряти в той час, коли привід компакт-диска записує дані на диск.
- ❑ Не під'єднуйте й не від'єднуйте шнур живлення або адаптер змінного струму в той час, коли оптичний дисковод записує дані на диск.

### Примітки щодо відтворення дисків

Для забезпечення оптимальної продуктивності відтворення дисків дотримуйтеся наведених нижче рекомендацій.

- ❑ Деякі програвачі компакт-дисків і оптичні дисководи комп'ютера можуть не відтворювати звукові компакт-диски, створені за допомогою носіїв CD-R або CD-RW.
- ❑ Деякі програвачі DVD-дисків і оптичні дисководи комп'ютера можуть не відтворювати DVD-диски, створені за допомогою носіїв DVD+R DL, DVD-R DL, DVD+R, DVD+RW, DVD-R, DVD-RW або DVD-RAM.
- ❑ Якщо комп'ютер обладнано оптичним дисководом для дисків Blu-ray Disc, на комп'ютері можна буде відтворювати диски Blu-ray Disc. Проте під час відтворення диска Blu-ray Disc, можливо, не вдасться відтворити певний вміст диска Blu-ray Disc, або робота комп'ютера може стати нестабільною. Для належного відтворення вмісту на комп'ютері завантажте та інстальуйте останні оновлення для програми **WinDVD BD** за допомогою **VAIO Update**. Відомості щодо використання **VAIO Update** див. у розділі **Оновлення комп'ютера (стор. 24)**.
- ❑ В залежності від системного середовища, під час відтворення формату AVC HD можливе переривання звуку або зникнення кадрів.
- ❑ Не переключайте комп'ютер до режиму економії енергії під час відтворення диска на комп'ютері.

## Примітки щодо кодів регіонів

На дисках або впакуванні зазначено позначки кодів регіону, щоб указати, в якому регіоні і програвачем якого типу можна відтворювати диск. Якщо в коді регіону зазначено «all», такий диск можна відтворювати в більшості регіонів світу. Якщо код вашого регіону відрізняється від коду на позначці, відтворити диск на комп'ютері буде неможливо.

Код регіону вашої країни можна дізнатися у зазначеній таблиці.

Місце проживання	Код регіону	Місце проживання	Код регіону	Місце проживання	Код регіону
Африка	5	Австралія*	4	Китай	6
Європа	2	Сянган*	3	Індія*	5
Індонезія*	3	Японія*	2	Корея	3
Кувейт*	2	Малайзія*	3	Нова Зеландія*	4
Філіппіни*	3	Росія	5	Саудівська Аравія*	2
Сінгапур*	3	Південна Африка*	2	Тайвань	3
Таїланд*	3	Об'єднані Арабські Емірати*	2	В'єтнам	3

\* Код регіону для оптичного дисководу в комп'ютері не призначається за промовчанням.

Під час першого відтворення DVD-відео на комп'ютері, перш ніж вставити диск у дисковод, виконайте такі дії.

- 1 Натисніть кнопку **Запустити** і клацніть **Комп'ютер**.
- 2 Клацніть правою кнопкою миші піктограму оптичного дисководу та виберіть пункт **Властивості**.
- 3 Перейдіть на вкладку **Устаткування**.
- 4 У списку **Усі диски** виберіть ваш оптичний дисковод і натисніть кнопку **Властивості**.
- 5 Виберіть вкладку **Регіон використання DVD**.
- 6 Виберіть зі списку відповідний регіон, відтак натисніть кнопку **ОК**.

!

Код регіону можна змінити лише обмежену кількість разів. Після того, як кількість змін буде вичерпано, дисководу буде призначено постійний код регіону, який не можна буде змінити. Цей код не буде скинуто й у разі змінення конфігурації комп'ютера.

Гарантія не поширюється на будь-які несправності, спричинені зміненням налаштувань коду регіону дисководу.

Якщо код регіону змінено під час роботи програм **WinDVD** або **WinDVD BD**, перезапустіть програмне забезпечення або витягніть диск і знову вставте його для застосування нових параметрів.

## Відтворення дисків

### Щоб відтворити диск

- 1 Вставте диск в оптичний дисковод.



Перед відтворенням диску закрийте всі запущені застосунки.

- 2 Якщо на робочому столі нічого не відображається, натисніть кнопку **Запустити**, виберіть пункт **Усі програми** та виберіть потрібне програмне забезпечення для відтворення диска.  
Інструкції щодо використання програмного забезпечення див. у файлі довідки програмного забезпечення.

## Копіювання файлів на диски

### Щоб скопіювати файли на диск

- 1 Вставте записуваний диск в оптичний дисковод.



Перед копіюванням файлів на диск закрийте всі запущені застосунки.

- 2 Якщо на робочому столі нічого не відображається, натисніть кнопку **Запустити**, клацніть пункт **Усі програми** і виберіть бажане програмне забезпечення записування на диск, щоб скопіювати файли.  
Інструкції щодо використання програмного забезпечення див. у файлі довідки програмного забезпечення.

## Використання картки пам'яті «Memory Stick»

Картка пам'яті «Memory Stick» – це компактний, портативний та універсальний носій запису типу IC, розроблений спеціально для обміну цифровими даними з такими сумісними виробами: цифрові фотоапарати, мобільні телефони та інші пристрої. Оскільки він є знімним, його можна використовувати для зберігання зовнішніх даних.

### Перед використанням картки пам'яті «Memory Stick»

Гніздо «Memory Stick Duo» комп'ютера забезпечує роботу з носіями таких розмірів і типів:

- «Memory Stick Duo»
- «Memory Stick PRO Duo»
- «Memory Stick PRO-HG Duo»

**!** Комп'ютер підтримує тільки картку пам'яті «Memory Stick» розміру Duo та не підтримує карток пам'яті «Memory Stick» стандартного розміру.

Найновіші відомості про картки пам'яті «Memory Stick» див. на веб-сайті [memorystick.com] за адресою <http://www.memorystick.com/en/>.

## Вставлення та виймання картки пам'яті «Memory Stick»

### Щоб вставити картку пам'яті «Memory Stick»

- 1 Знайдіть гніздо «Memory Stick Duo» (стор. 14).
- 2 Тримайте картку пам'яті «Memory Stick» стрілкою догори та в напрямку гнізда.
- 3 Обережно посуňte картку пам'яті «Memory Stick» у гніздо, щоб вона стала на місце із клацанням. Не вставляйте картку у гніздо силоміць.

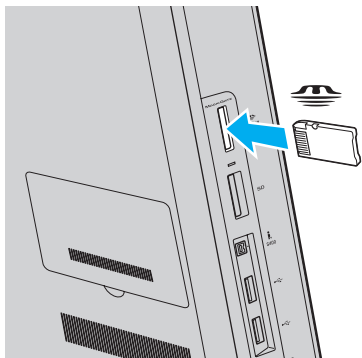


Якщо картка пам'яті «Memory Stick» не входить у гніздо легко, обережно висуньте її та переконайтеся, що вставляєте картку належним боком.

Якщо картку пам'яті «Memory Stick» вставлено у гніздо вперше, можливо, на екрані з'явиться запит на інсталяцію драйвера. У цьому разі виконуйте інструкції з інсталяції драйвера, що відобразатимуться на екрані.

Система автоматично знаходить картку пам'яті «Memory Stick» і відображає її вміст. Якщо на робочому столі нічого не відображається, натисніть кнопку **Запустити**, виберіть пункт **Комп'ютер** і двічі клацніть піктограму «Memory Stick».

Піктограма «Memory Stick» з'явиться у вікні **Комп'ютер** після вставлення картки пам'яті у гніздо «Memory Stick».



**!** Перед використанням картки пам'яті «Memory Stick Micro» («M2») слід обов'язково вставити її в адаптер «M2» розміру Duo. Якщо вставити картку безпосередньо у гніздо «Memory Stick Duo» без адаптера, можливо, її не вдасться вийняти із гнізда.



## Виймання картки пам'яті «Memory Stick»

**!**  
Не виймайте картку пам'яті «Memory Stick», поки світиться індикатор доступу до носія. Це може призвести до втрати даних. Завантаження великих обсягів даних може тривати певний час, тому, перш ніж вийняти картку пам'яті «Memory Stick» з гнізда, упевніться, що індикатор не світиться.

- 1** Знайдіть гніздо «Memory Stick Duo» ([стор. 14](#)).
- 2** Переконайтеся, що індикатор доступу до носія не світиться.
- 3** Натисніть на картку пам'яті «Memory Stick» у напрямку комп'ютера та відпустіть. Картку пам'яті «Memory Stick» буде вилучено.
- 4** Витягніть картку пам'яті «Memory Stick» із гнізда.

**!**  
Завжди виймайте картку пам'яті «Memory Stick» обережно. В іншому разі вона може несподівано вистрибнути.

## Форматування картки пам'яті «Memory Stick»

### Щоб відформатувати картку пам'яті «Memory Stick»

Картку пам'яті «Memory Stick» відформатовано за промовчанням, і вона готова до використання.

Якщо потрібно повторно відформатувати картку за допомогою комп'ютера, виконайте такі дії.

! Форматуючи картку, переконайтеся, що використовуваний пристрій підтримує форматування носіїв і картки пам'яті «Memory Stick».

Під час форматування картки пам'яті «Memory Stick» з носія буде видалено всі дані. Перед форматуванням картки переконайтеся, що вона не містить важливих даних.

Не виймайте картку пам'яті «Memory Stick» із гнізда під час форматування. Це може спричинити несправності.

- 1 Знайдіть гніздо «Memory Stick Duo» (стор. 14).
- 2 Обережно посуňte картку пам'яті «Memory Stick» у гніздо, щоб вона стала на місце із клацанням.
- 3 Натисніть кнопку **Запустити** і клацніть **Комп'ютер**.
- 4 Клацніть правою кнопкою миші піктограму «Memory Stick» і виберіть пункт **Форматувати**.
- 5 Натисніть кнопку **Відновити параметри пристрою за промовчанням**.

! Розмір блока виділеної пам'яті і файлової системи може змінитися.

Не вибирайте пункт **NTFS** з розкривного списку **Файлова система**, оскільки це може призвести до несправності.



Процес форматування буде завершено швидше, якщо у вікні **Способи форматування** вибрати параметр **Швидке (очищення змісту)**.

- 6 Натисніть кнопку **Почати**.
- 7 Дотримуйтесь інструкцій на екрані.

! Залежно від типу картки пам'яті «Memory Stick» форматування може тривати певний час.

## Примітки щодо використання картки пам'яті «Memory Stick»

- ❑ Комп'ютер протестовано і підтверджено його сумісність із запатентованими корпорацією Sony картками пам'яті «Memory Stick» ємністю до 32 Гбайт, доступними станом на січень 2010 року. Проте сумісність з усіма картками пам'яті «Memory Stick» не гарантовано.
- ❑ Вставляючи картку пам'яті «Memory Stick» у гніздо, обов'язково тримайте її таким чином, щоб стрілка вказувала у правильному напрямку. Щоб уникнути пошкодження комп'ютера або носія, не застосовуйте силу, вставляючи картку пам'яті «Memory Stick» у гніздо, якщо вона не вставляється легко.
- ❑ Обережно вставляйте та виймайте картку пам'яті «Memory Stick» із гнізда. Не застосовуйте силу, вставляючи або виймаючи її із гнізда.
- ❑ Не гарантовано сумісність карток пам'яті «Memory Stick» з адаптерами, які підтримують багато форматів карток пам'яті.
- ❑ «MagicGate» – це загальна назва технології захисту авторських прав, розроблена корпорацією Sony. Використовуйте картки пам'яті «Memory Stick» з емблемою «MagicGate», щоб скористатися всіма перевагами цієї технології.
- ❑ За винятком власного користування, вважається порушенням законів захисту авторського права використання будь-яких записів аудіо і/або відео даних, якщо на це не має згоди власників відповідних авторських прав. Відповідно, картка пам'яті «Memory Stick» із даними, захищеними законом про авторське право, може використовуватися лише згідно із законодавством.
- ❑ Не вставляйте більше однієї картки пам'яті «Memory Stick» у кожне гніздо. Неправильне вставлення носія може призвести до пошкодження комп'ютера і носія.

## Використання інших модулів і карток пам'яті

### Використання картки пам'яті SD

Комп'ютер обладнано гніздом для карток пам'яті **SD**. Це гніздо можна використовувати для передавання даних з цифрових камер, відеокамер, музичних програвачів та інших аудіо- та відеопристроїв.

#### Перед використанням картки пам'яті SD

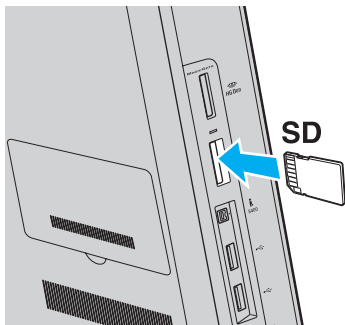
Гніздо для карток пам'яті **SD** на комп'ютері підтримує такі картки пам'яті:

- картка пам'яті SD;
- картка пам'яті SDHC.

Для отримання останніх відомостей про сумісні картки пам'яті див. розділ **Додаткові відомості про комп'ютер VAIO (стор. 5)**, щоб перейти на відповідний веб-сайт служби підтримки.

## Щоб вставити картку пам'яті SD

- 1 Знайдіть гніздо для карток пам'яті **SD** (стор. 14).
- 2 Тримайте картку пам'яті SD так, щоб стрілка вказувала на гніздо.
- 3 Обережно посуňte картку пам'яті SD у гніздо, щоб вона стала на місце із клацанням.  
Не застосовуйте силу, вставляючи картку у гніздо.



Якщо картку пам'яті SD вставлено у гніздо вперше, можливо, на екрані з'явиться запит на інсталяцію драйвера. У цьому разі виконуйте інструкції з інсталяції драйвера, що відобразяться на екрані.

Після вставлення картки у гніздо у вікні **Комп'ютер** відобразиться піктограма картки пам'яті SD.

## Щоб вийняти картку пам'яті SD

- 1 Знайдіть гніздо для карток пам'яті **SD** ([стор. 14](#)).
- 2 Переконайтеся, що індикатор доступу до носія не світиться.
- 3 Посуньте картку пам'яті SD у напрямку комп'ютера і відпустіть. Картку пам'яті SD буде вилучено.
- 4 Витягніть картку пам'яті SD із гнізда.

## Примітки щодо використання карток пам'яті

### Загальні примітки щодо використання карток пам'яті

- ❑ Використовуйте лише картки пам'яті, сумісні зі стандартами, які підтримує ваш комп'ютер.
- ❑ Вставляючи картку пам'яті у гніздо, обов'язково тримайте її таким чином, щоб стрілка вказувала у правильному напрямку. Щоб уникнути пошкодження комп'ютера або носія, не застосовуйте силу, вставляючи картку у гніздо, якщо її не вдалося вставити легко.
- ❑ Обережно вставляйте або виймайте картку пам'яті із гнізда. Не застосовуйте силу, вставляючи або виймаючи її із гнізда.
- ❑ Не виймайте картку пам'яті, коли індикатор доступу до носія світиться. Це може призвести до втрати даних.
- ❑ Не намагайтеся вставити картку пам'яті або адаптери карток пам'яті інших типів у гніздо картки пам'яті. Можуть виникнути ускладнення з вийманням несумісних карток пам'яті або адаптерів карток пам'яті із гнізда, що може спричинити пошкодження комп'ютера.

### Примітки щодо використання карток пам'яті SD

- ❑ Комп'ютер протестовано і підтверджено його сумісність з основними картками пам'яті, доступними станом на січень 2010 року. Проте не гарантується сумісність з усіма картками пам'яті.
- ❑ Картки пам'яті SD ємністю до 2 Гбайт і картки пам'яті SDHC ємністю до 32 Гбайт було протестовано і підтверджено їх сумісність із комп'ютером.



## Використання Інтернету

Перед використанням Інтернету потрібно підписати договір про надання послуг з Інтернет-провайдером і встановити пристрої, потрібні для підключення комп'ютера до Інтернету.

Інтернет-провайдер може надавати такі варіанти послуг з підключення до Інтернету.

- Оптично-волоконна лінія до помешкання (FTTH)
- Цифрова абонентська лінія (DSL)
- Кабельний модем
- Супутник
- Комутований зв'язок

Для отримання докладних відомостей про пристрої, потрібні для доступу до Інтернету, і спосіб підключення комп'ютера до Інтернету звертайтеся до Інтернет-провайдера.



Щоб підключити комп'ютер до Інтернету за допомогою функції безпроводової локальної мережі, потрібно настроїти безпроводову локальну мережу. Для отримання додаткових відомостей див. розділ **Використання безпроводової локальної мережі** ([стор. 67](#)).

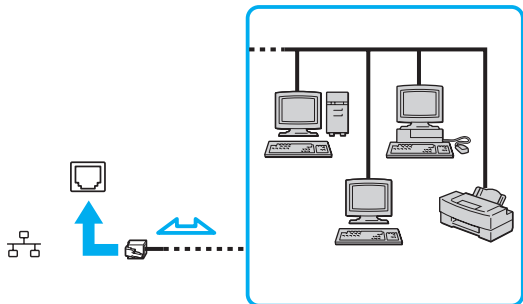


При підключенні комп'ютера до Інтернету слід обов'язково вжити відповідних заходів безпеки для захисту комп'ютера від онлайн-загроз.

Залежно від договору про надання послуг з Інтернет-провайдером, може знадобитися підключення зовнішнього модемного пристрою, наприклад телефонного модема USB, модема DSL або кабельного модема, щоб забезпечити підключення комп'ютера до Інтернету. Для отримання додаткових відомостей про підключення та налаштування конфігурації модему див. посібник, наданий разом з модемом.

## Використання локальної мережі (LAN)

Комп'ютер можна підключити до мереж типу 1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T за допомогою кабелю локальної мережі. Підключіть один кінець мережного кабелю (не надається) до порту мережі (LAN) на задній панелі комп'ютера, а інший кінець – до мережі. Додаткові відомості про параметри та пристрої, необхідні для доступу до локальної мережі, можна отримати в адміністратора мережі.



Комп'ютер можна підключити до будь-якої мережі, не змінюючи параметри за промовчанням.



Не підключайте телефонний кабель до порту мережі (LAN) комп'ютера.

Якщо підключити порт мережі (LAN) до однієї із зазначених нижче телефонних ліній, висока напруга, яка подається на порт, може призвести до його пошкодження, перегрівання або займання.

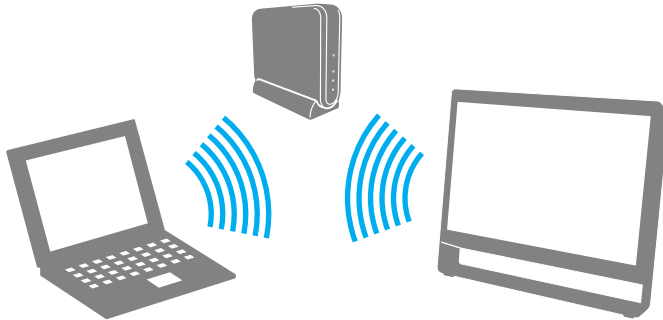
- Домашні (пристрій гучного зв'язку системи внутрішнього зв'язку) або робочі телефонні лінії (багатоканальний робочий телефон)
- Громадська телефонна абонентська лінія
- АТС (автоматична телефонна станція)

## Використання безпроводової локальної мережі

За допомогою безпроводової локальної мережі (WLAN) комп'ютер можна підключити до мережі через безпроводове підключення.



Безпроводова локальна мережа використовує зазначений нижче стандарт IEEE 802.11a/b/g/n, що визначає тип використовуваної технології. Відомості про конфігурацію комп'ютера див. у технічних характеристиках.



Стандарт WLAN	Частотний діапазон	Примітки
IEEE 802.11a	5 ГГц	-
IEEE 802.11b/g	2,4 ГГц	Стандарт IEEE 802.11g забезпечує більш швидкісне підключення, ніж стандарт IEEE 802.11b.
IEEE 802.11n	5 ГГц/2,4 ГГц	Моделі, сумісні зі стандартом IEEE 802.11b/g/n, можуть використовувати лише діапазон 2,4 ГГц.

## Примітки щодо використання безпроводової локальної мережі

### Загальні примітки щодо використання безпроводової локальної мережі

- ❑ У деяких країнах і областях використання виробів, які використовують безпроводову локальну мережу, може обмежуватися місцевими правилами використання (наприклад, обмеженою кількістю каналів).
- ❑ Стандарти IEEE 802.11a та IEEE 802.11n недоступні в мережах без точок доступу.
- ❑ Смуга частот 2,4 ГГц, в якій працюють пристрої безпроводової локальної мережі, використовується різними пристроями. Хоча у пристроях безпроводової мережі застосовуються технології зменшення радіоперешкод від інших пристроїв, які використовують такий самий діапазон частот, такі радіоперешкоди можуть спричинити зменшення швидкості передавання даних і дальності зв'язку, а також призвести до збоїв зв'язку.
- ❑ Швидкість і діапазон зв'язку залежить від таких умов:
  - ❑ відстань між комунікаційними пристроями;
  - ❑ наявність перешкод між пристроями;
  - ❑ конфігурація пристроїв;
  - ❑ умови радіозв'язку;
  - ❑ зовнішнє середовище, зокрема стіни та матеріал, з якого їх зроблено;
  - ❑ використовуване програмне забезпечення.
- ❑ Підключення можуть перериватися через незадовільні умови радіозв'язку.
- ❑ Фактична швидкість зв'язку не може бути вищою, ніж її значення, що відображається на комп'ютері.
- ❑ Розгортання в одній безпроводовій мережі виробів, сумісних з різними стандартами WLAN, що використовують однаковий діапазон частот, може зменшити швидкість підключення через радіозавади. Ураховуючи це, вироби з підтримкою підключення через безпроводову локальну мережу розроблено таким чином, щоб зменшити швидкість підключення для забезпечення зв'язку з іншим виробом, який підтримує підключення через безпроводову локальну мережу, якщо він сумісний з іншим стандартом і використовує такий самий діапазон частот. Якщо швидкість з'єднання менша за очікувану, її можна збільшити, змінивши канал безпроводового зв'язку в точці доступу.

## Примітки щодо шифрування даних


Стандарт WLAN містить такі методи шифрування: протокол Wired Equivalent Privacy (WEP), який є протоколом безпеки, технологія захищеного доступу Wi-Fi Protected Access 2 (WPA2) і технологія захищеного доступу Wi-Fi Protected Access (WPA). Запропоновані інститутом IEEE та Wi-Fi Alliance методи WPA2 і WPA – це технічні характеристики стандартів на основі покращень безпеки під час взаємодії, які підвищують рівень захисту даних і контролю доступу в наявних мережах Wi-Fi. Технологію WPA розроблено з урахуванням майбутньої сумісності з технічним стандартом IEEE 802.11i. Крім автентифікації користувача за допомогою протоколу 802.1X і протоколу розширеної перевірки автентичності (EAP), вона використовує покращений протокол шифрування даних – протокол інтеграції тимчасового ключа (TKIP). Шифрування даних захищає вразливе безпроводове з'єднання між клієнтами і точками доступу. Крім того, є інші типові механізми захисту локальних мереж, які забезпечують конфіденційність, наприклад: захист паролем, абонентське шифрування, віртуальні приватні мережі й автентифікація. Технологія захищеного доступу WPA2, друге покоління технології WPA, забезпечує кращий захист даних, контроль доступу до мережі та безпеку всіх версій багатосмугових і багаторежимних пристроїв, сумісних зі стандартом 802.11, в тому числі сумісних зі стандартами 802.11b, 802.11a, 802.11g і 802.11n. Крім того, на основі ухваленого стандарту IEEE 802.11i технологія захищеного доступу WPA2 забезпечує безпеку на рівні уряду, упроваджуючи алгоритм шифрування Національного інституту стандартів і технологій FIPS 140-2, сумісний зі стандартом AES, і автентифікацію на основі протоколу 802.1X. Технологія захищеного доступу WPA2 зворотно сумісна з технологією WPA.


## Установлення з'єднань через безпроводову локальну мережу

Спочатку слід установити підключення через безпроводову локальну мережу між комп'ютером і точкою доступу (не надається в комплекті). Додаткові відомості див. на веб-сайті **Довідка та підтримка Windows**.

**!**  
Для отримання додаткових відомостей про вибір каналу, який використовуватиметься точкою доступу, див. посібник, який надається разом з точкою доступу.

### Щоб установити з'єднання через безпроводову локальну мережу

- 1 Переконайтеся, що точку доступу настроєно.  
Для отримання додаткових відомостей див. посібник, який надається разом з точкою доступу.
- 2 На панелі завдань клацніть піктограму **VAIO Smart Network**.
- 3 У вікні **VAIO Smart Network** клацніть перемикач поруч з потрібними параметрами безпроводової мережі, щоб установити для них значення **On**.  
Переконайтеся, що індикатор **WIRELESS** світиться.
- 4 Клацніть піктограму  або  на панелі завдань.
- 5 Виберіть потрібну точку доступу та натисніть кнопку **Підключитися**.

 Для автентифікації з використанням технології WPA-PSK або WPA2-PSK слід ввести парольну фразу. У парольній фразі враховується регістр. Вона має бути рядком тексту довжиною від 8 до 63 символів або шістнадцятковим рядком довжиною 64 символи.

## Припинення з'єднань через безпроводову локальну мережу

Щоб припинити з'єднання через безпроводову локальну мережу

У вікні **VAIO Smart Network** клацніть перемикач поруч із пунктом **Wireless LAN**, щоб установити значення **Off**.



Вимкнення функції безпроводової локальної мережі під час отримання доступу до віддалених документів, файлів або ресурсів може призвести до втрати даних.

## Використання функції Bluetooth



На вашому комп'ютері можуть бути відсутні певні функції та параметри з цього розділу.  
Відомості про конфігурацію комп'ютера див. у технічних характеристиках.

Можна встановити безпроводове з'єднання між комп'ютером та іншими пристроями Bluetooth®, наприклад іншим комп'ютером або мобільним телефоном. Ці пристрої можуть обмінюватися даними без проводів у радіусі до 10 м на відкритій місцевості.

### Безпека Bluetooth

Безпроводова технологія Bluetooth має функцію автентифікації, що дозволяє вибирати користувача для обміну інформацією. За допомогою функції автентифікації можна уникнути отримання доступу до комп'ютера будь-якими анонімними пристроями Bluetooth.

Після першого з'єднання двох пристроїв Bluetooth слід визначити загальний ключ доступу (пароль, необхідний для автентифікації) для реєстрації обох пристроїв. Після реєстрації пристрою ключ доступу повторно вводити не потрібно.



Цей ключ доступу може щоразу бути різним, але має бути однаковим для обох пристроїв.

Для певних пристроїв, наприклад миші, ключ доступу не потребується.



## З'єднання з іншим пристроєм Bluetooth

Комп'ютер можна з'єднати з пристроєм Bluetooth, наприклад іншим комп'ютером, мобільним телефоном, PDA, гарнітурою, мишею або цифровою камерою, без використання проводів.



### Щоб установити з'єднання з іншим пристроєм Bluetooth

Щоб обмінюватися даними з іншим пристроєм Bluetooth, спочатку необхідно настроїти функцію Bluetooth. Щоб отримати додаткові відомості про налаштування та використання функції Bluetooth, шукайте інформацію про технології Bluetooth на веб-сайті **Довідка та підтримка Windows**.

- 1 На панелі завдань клацніть піктограму **VAIO Smart Network**.
- 2 У вікні **VAIO Smart Network** клацніть перемикач поруч із пунктом **Bluetooth**, щоб установити для нього значення **On**. Переконайтеся, що індикатор **WIRELESS** світиться.

## Припинення з'єднання Bluetooth

Щоб припинити з'єднання Bluetooth

- 1 Вимкніть пристрій Bluetooth, який підключено до комп'ютера.
- 2 У вікні **VAIO Smart Network** клацніть перемикач поруч із пунктом **Bluetooth**, щоб установити для нього значення **Off**.

## Примітки щодо використання функції Bluetooth

- ❑ Швидкість передавання даних різниться залежно від таких умов:
  - ❑ перешкоди, наприклад стіни, розташовані між пристроями;
  - ❑ відстань між пристроями;
  - ❑ матеріал, з якого вироблено стіни;
  - ❑ відстань до мікрохвильових печей і радіотелефонів;
  - ❑ вплив радіозавад та інші умови навколишнього середовища;
  - ❑ конфігурація пристроїв;
  - ❑ тип застосунку;
  - ❑ тип операційної системи;
  - ❑ одночасне використання функцій безпроводової локальної мережі та Bluetooth;
  - ❑ розмір файлу, що передається.
- ❑ Іноді файли великого розміру можуть пошкоджуватись під час тривалого передавання внаслідок електромагнітних завад у середовищі та обмежень стандарту Bluetooth.
- ❑ Усі пристрої Bluetooth мають бути сертифікованими, щоб гарантувати дотримання всіх застосовних вимог до стандарту. Навіть якщо стандартів дотримано, робота, технічні характеристики й експлуатаційні процедури окремих пристроїв можуть різнитися. Обмін даними може бути неможливим у певних ситуаціях.
- ❑ Звук і зображення можуть бути не синхронізовані, якщо на комп'ютері відтворюється відеофайл, а в якості пристрою виводу звуку використовується пристрій, підключений за допомогою Bluetooth. Це часто трапляється під час використання технології Bluetooth і не свідчить про несправність.

- ❑ Діапазон 2,4 ГГц, в якому працюють пристрої Bluetooth або безпроводової локальної мережі, використовується різними пристроями. Хоча у пристроях Bluetooth застосовуються технології зменшення радіоперешкод від інших пристроїв, які використовують такий самий діапазон частот, такі радіоперешкоди можуть спричинити зменшення швидкості передавання даних і дальності зв'язку, а також призвести до збоїв зв'язку.
- ❑ Функція Bluetooth може не працювати з іншими пристроями залежно від виробника та версії програмного забезпечення, яке використовується виробником.
- ❑ Підключення кількох пристроїв Bluetooth до комп'ютера може спричинити перевантаження каналу, що призведе до погіршення продуктивності роботи пристроїв. Це характерно для технології Bluetooth і не свідчить про несправність.

## Використання периферійних пристроїв

Можна скористатися додатковими функціональними можливостями комп'ютера VAIO за допомогою різних портів.

- ❑ Підключення зовнішніх динаміків або навушників (стор. 78)
- ❑ Підключення зовнішнього мікрофона (стор. 79)
- ❑ Підключення USB-пристрою (стор. 80)
- ❑ Підключення пристрою i.LINK (стор. 82)

## Підключення зовнішніх динаміків або навушників

До комп'ютера можна підключити зовнішні пристрої виводу звуку (не надаються в комплекті), наприклад динаміки або навушники.

### Щоб підключити зовнішні динаміки

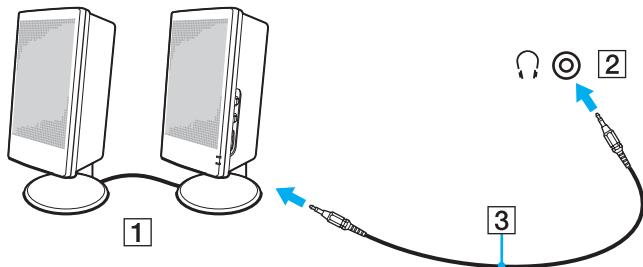


Переконайтеся, що динаміки призначено для використання з комп'ютером.



Перед увімкненням динаміків зменште їхню гучність.


Підключіть зовнішні динаміки (1) до гнізда навушників (2) за допомогою кабелю динаміка (3) (не надається в комплекті).

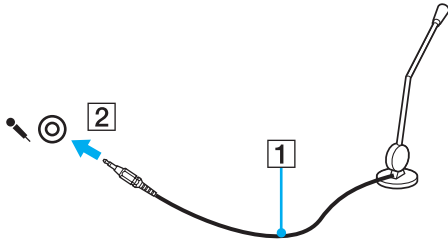


## Підключення зовнішнього мікрофона

До комп'ютера можна підключити зовнішній мікрофон (не надається в комплекті).

Щоб підключити зовнішній мікрофон

Вставте кабель мікрофона (1) у гніздо для мікрофона (2) .



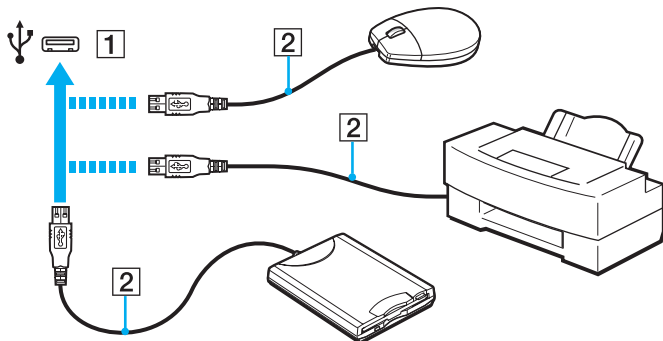
Переконайтеся, що мікрофон призначено для використання з комп'ютером.

## Підключення USB-пристрою

До комп'ютера можна підключати USB-пристрої (Universal Serial Bus – універсальна послідовна шина), наприклад мишу, дисковод для гнучких дисків, динамік або принтер.

Щоб підключити USB-пристрій

- 1 Виберіть потрібний порт USB (1).
- 2 Вставте кабель USB-пристрою (2) у порт USB.





## Примітки щодо підключення USB-пристрою

- ❑ Перед використанням USB-пристрою може виникнути потреба інсталювати драйвер, що постачається разом із пристроєм. Для отримання додаткових відомостей див. посібник, наданий з USB-пристроєм.
- ❑ Для друку документів використовуйте лише USB-принтер, сумісний з наявною версією Windows.
- ❑ Для отримання додаткових відомостей про відключення пристрою USB див. посібник, наданий разом із пристроєм.
- ❑ Щоб уникнути пошкодження комп'ютера та/або USB-пристроїв, дотримуйтеся зазначених нижче інструкцій.
  - ❑ Переміщуючи комп'ютер із підключеними USB-пристроями, захищайте порти USB від ударів та поштовхів.
  - ❑ Не кладіть комп'ютер у сумку або переносний портфель, якщо до комп'ютера підключено USB-пристрої.

## Підключення пристрою i.LINK

Комп'ютер обладнано портом i.LINK, через який можна підключити пристрій i.LINK, наприклад, цифрову відеокамеру.



i.LINK є торговельною маркою Sony Corporation і використовується лише для того, щоб указати, що виріб обладнаний підключенням IEEE 1394. Процедури встановлення підключення i.LINK можуть відрізнятися залежно від застосунку, операційної системи та сумісного з i.LINK пристрою. Не всі вироби з підключенням i.LINK можна з'єднувати між собою. Для отримання додаткових відомостей про експлуатаційні характеристики та правильне підключення див. посібник, наданий разом із сумісним пристроєм i.LINK. Перед підключенням сумісних периферійних пристроїв i.LINK до системи, наприклад дисководу CD-RW або жорсткого диска, перевірте їхню сумісність з операційною системою та необхідні експлуатаційні характеристики.

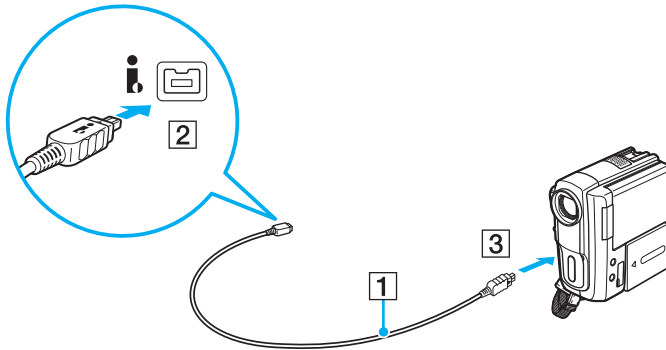
### Примітки щодо підключення пристроїв i.LINK

- Порт i.LINK на комп'ютері не забезпечує живлення для зовнішнього пристрою. Якщо для роботи зовнішнього пристрою потрібне зовнішнє живлення, обов'язково підключіть його до джерела живлення.
- Порт i.LINK підтримує швидкість передавання даних до 400 Мбіт/с. Однак фактична швидкість передавання залежить від швидкості передавання даних з зовнішнього пристрою.
- Додаткові кабелі i.LINK можуть бути недоступні в деяких країнах і областях.
- Підключення i.LINK до інших сумісних пристроїв не повністю гарантовано.
- Підключення i.LINK може бути недоступне залежно від використовуваних застосунків, операційної системи та сумісних з i.LINK пристроїв. Для отримання додаткових відомостей зверніться до посібника з програмного забезпечення.
- Перевірте умови роботи та сумісність операційної системи периферійних пристроїв ПК, сумісних з i.LINK (наприклад, жорсткого диска або дисководу CD-RW), перед їх підключенням до комп'ютера.

## Підключення цифрової відеокамери

Щоб підключити цифрову відеокамеру

Підключіть один кінець кабелю i.LINK (1) (не надається в комплекті) до порту i.LINK (2) комп'ютера, а інший кінець – до порту DV In/Out (3) цифрової відеокамери.



Процедура підключення може відрізнятись залежно від пристрою, сумісного з i.LINK. Для отримання додаткових відомостей див. посібник, наданий разом із пристроєм.

За допомогою підключення i.LINK не можна отримати доступ до вмісту картки пам'яті «Memory Stick» у цифровій відеокамері.

## Настроювання комп'ютера VAIO



У цьому розділі коротко описано, як змінити основні настройки комп'ютера VAIO. Поміж іншого, ви дізнаєтесь, як використовувати і змінювати зовнішній вигляд програмного забезпечення й утиліт Sony.

- Настроювання пароля (стор. 85)**
- Використання технології віртуалізації Intel(R) VT (стор. 92)**
- Використання програми VAIO Control Center (стор. 93)**

## Настроювання пароля

За допомогою пароля можна захистити комп'ютер від несанкціонованого доступу, увімкнувши обов'язкове введення пароля під час вмикання комп'ютера або перемикання до звичайного режиму після перебування в режимі сну.

**!** Слід пам'ятати ваш пароль. Запишіть його та зберігайте в надійному місці.

Тип пароля	Опис
Пароль для ввімкнення	<p>Можна за допомогою функцій BIOS встановити паролі двох типів:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- пароль комп'ютера: надає користувачам права адміністратора на змінення всіх параметрів настройки, доступних у вікні настроювання BIOS, а також на ввімкнення комп'ютера;</li><li>- пароль користувача: надає стандартним користувачам змогу змінити деякі параметри настройки BIOS, а також увімкнути комп'ютер. Щоб установити пароль користувача, необхідно спочатку встановити пароль комп'ютера.</li></ul> <p> Після відображення на екрані емблеми VAIO під час увімкнення комп'ютера буде запропоновано ввести пароль для ввімкнення.</p> <p><b>!</b> Якщо ви забули пароль комп'ютера, його буде потрібно скинути за додаткову плату. Щоб скинути пароль, зверніться до сертифікованого центру обслуговування або технічної підтримки корпорації Sony. Щоб знайти найближчий центр або представника, див. розділ <b>Додаткові відомості про комп'ютер VAIO (стор. 5)</b>.</p> <p>Пароль користувача можна скинути у вікні настроювання BIOS, указавши пароль комп'ютера.</p>
Пароль Windows	<p>Надає користувачам змогу увійти до системи комп'ютера та захистити кожний обліковий запис користувача власним паролем.</p> <p> Пароль Windows необхідно вводити після вибору облікового запису користувача.</p>

## Настроювання пароля для ввімкнення

Щоб додати пароль для ввімкнення (пароль комп'ютера)

- 1 Увімкніть комп'ютер.
- 2 Натисніть клавішу **F2**, коли на екрані з'явиться емблема VAIO. Відобразиться вікно настроювання BIOS. Якщо це вікно не відображається, перезавантажте комп'ютер і натисніть клавішу **F2** кілька разів, коли відобразиться емблема VAIO.
- 3 За допомогою клавіш **←** і **→** виберіть пункт **Security**, щоб відобразити вкладку **Security**, виберіть **Set Machine Password**, а потім натисніть клавішу **Enter**.
- 4 Двічі введіть пароль у вікні введення пароля та натисніть клавішу **Enter**. Пароль має містити букви та цифри, а його довжина не може перевищувати 32 символи (включно з пробілами).
- 5 Виберіть **Password when Power On** на вкладці **Security** і натисніть клавішу **Enter**.
- 6 Змініть значення параметра з **Disabled** на **Enabled**.
- 7 За допомогою клавіш **←** і **→** виберіть меню **Exit**, виберіть пункт **Exit Setup**, а потім натисніть клавішу **Enter**. Коли з'явиться запит підтвердження, натисніть клавішу **Enter**.

## Щоб додати пароль для ввімкнення (пароль користувача)

!

Перед установленням пароля користувача переконайтесь, що пароль комп'ютера вже встановлено.

- 1 Увімкніть комп'ютер.
- 2 Натисніть клавішу **F2**, коли на екрані з'явиться емблема VAIO.  
Відобразиться вікно для введення пароля. Якщо це вікно не відображається, перезавантажте комп'ютер і натисніть клавішу **F2** кілька разів, коли відобразиться емблема VAIO.
- 3 Введіть пароль комп'ютера та натисніть клавішу **Enter**.
- 4 За допомогою клавіш **←** і **→** виберіть пункт **Security**, щоб відобразити вкладку **Security**, виберіть **Set User Password**, а потім натисніть клавішу **Enter**.
- 5 Двічі введіть пароль у вікні введення пароля та натисніть клавішу **Enter**.  
Пароль має містити букви та цифри, а його довжина не може перевищувати 32 символи (включно з пробілами).
- 6 За допомогою клавіш **←** і **→** виберіть меню **Exit**, виберіть пункт **Exit Setup**, а потім натисніть клавішу **Enter**.  
Коли з'явиться запит підтвердження, натисніть клавішу **Enter**.

## Щоб змінити або видалити пароль для ввімкнення (пароль комп'ютера)

- 1 Увімкніть комп'ютер.
- 2 Натисніть клавішу **F2**, коли на екрані з'явиться емблема VAIO.  
Відобразиться вікно для введення пароля. Якщо це вікно не відображається, перезавантажте комп'ютер і натисніть клавішу **F2** кілька разів, коли відобразиться емблема VAIO.
- 3 Введіть пароль комп'ютера та натисніть клавішу **Enter**.
- 4 За допомогою клавіш **←** і **→** виберіть пункт **Security**, щоб відобразити вкладку **Security**, виберіть **Set Machine Password**, а потім натисніть клавішу **Enter**.
- 5 На екрані введення пароля один раз введіть поточний пароль і двічі новий пароль, а потім натисніть клавішу **Enter**.  
Щоб видалити пароль, залиште поля **Enter New Password** і **Confirm New Password** пустими та натисніть клавішу **Enter**.
- 6 За допомогою клавіш **←** і **→** виберіть меню **Exit**, виберіть пункт **Exit Setup**, а потім натисніть клавішу **Enter**.  
Коли з'явиться запит підтвердження, натисніть клавішу **Enter**.



## Щоб змінити або видалити пароль для ввімкнення (пароль користувача)

- 1 Увімкніть комп'ютер.
- 2 Натисніть клавішу **F2**, коли на екрані з'явиться емблема VAIO.  
Відобразиться вікно для введення пароля. Якщо це вікно не відображається, перезавантажте комп'ютер і натисніть клавішу **F2** кілька разів, коли відобразиться емблема VAIO.
- 3 Введіть пароль користувача та натисніть клавішу **Enter**.
- 4 За допомогою клавіш **←** і **→** виберіть пункт **Security**, щоб відобразити вкладку **Security**, виберіть **Set User Password**, а потім натисніть клавішу **Enter**.
- 5 На екрані введення пароля один раз введіть поточний пароль і двічі новий пароль, а потім натисніть клавішу **Enter**.  
Щоб видалити пароль, залиште поля **Enter New Password** і **Confirm New Password** пустими та натисніть клавішу **Enter**.
- 6 За допомогою клавіш **←** і **→** виберіть меню **Exit**, виберіть пункт **Exit Setup**, а потім натисніть клавішу **Enter**.  
Коли з'явиться запит підтвердження, натисніть клавішу **Enter**.

## Настроювання пароля Windows

### Щоб додати пароль Windows

- 1 Натисніть кнопку **Запустити** і виберіть пункт **Панель керування**.
- 2 Клацніть **Облікові записи та безпека сім'ї** або **Облікові записи користувачів**.
- 3 Клацніть **Облікові записи користувачів**.
- 4 Виберіть **Створення пароля для свого облікового запису** в розділі **Внесення змін до облікового запису користувача**.
- 5 У полях **Новий пароль** і **Підтвердження** введіть пароль для вашого облікового запису.
- 6 Натисніть кнопку **Створити пароль**.



Для отримання додаткових відомостей про паролі Windows див. [Довідку та підтримку Windows](#).

### Щоб змінити пароль Windows

- 1 Натисніть кнопку **Запустити** і виберіть пункт **Панель керування**.
- 2 Клацніть **Облікові записи та безпека сім'ї** або **Облікові записи користувачів**.
- 3 Клацніть **Облікові записи користувачів**.
- 4 Клацніть **Змінити пароль**.
- 5 У полі **Поточний пароль** введіть свій поточний пароль.
- 6 У полях **Новий пароль** і **Підтвердження** введіть новий пароль.
- 7 Клацніть **Змінити пароль**.

## Щоб видалити пароль Windows

- 1 Натисніть кнопку **Запустити** і виберіть пункт **Панель керування**.
- 2 Клацніть **Облікові записи та безпека сім'ї** або **Облікові записи користувачів**.
- 3 Клацніть **Облікові записи користувачів**.
- 4 Натисніть кнопку **Видалення свого пароля**.
- 5 У полі **Поточний пароль** введіть поточний пароль, який потрібно видалити.
- 6 Натисніть кнопку **Видалення пароля**.

## Використання технології віртуалізації Intel(R) VT

За допомогою технології віртуалізації Intel(R) Virtualization Technology (VT) можна використовувати програмне забезпечення віртуалізації апаратного забезпечення для підвищення продуктивності комп'ютера.

! Технологія віртуалізації Intel VT може бути недоступною залежно від процесора, встановленого в комп'ютері.

Для отримання відомостей про віртуалізацію та використання програмного забезпечення віртуалізації апаратного забезпечення зверніться до виробника програмного забезпечення.

### Щоб увімкнути функцію Intel VT

- 1 Увімкніть комп'ютер.
- 2 Натисніть клавішу **F2**, коли на екрані з'явиться емблема VAIO. Відобразиться вікно настроювання BIOS. Якщо це вікно не відображається, перезавантажте комп'ютер і натисніть клавішу **F2** кілька разів, коли відобразиться емблема VAIO.
- 3 Натисніть клавішу **←** або **→**, щоб вибрати вкладку **Advanced**.
- 4 Натисніть клавішу **↑** або **↓**, щоб вибрати **Intel(R) Virtualization Technology** або **Intel(R) VT**, натисніть клавішу **Enter**, виберіть **Enabled** і натисніть клавішу **Enter**.

! Якщо вкладка **Advanced** не відображається у вікні настроювання BIOS або пункт **Intel(R) Virtualization Technology** недоступний для вибору, технологія Intel VT є недоступною на комп'ютері.

- 5 За допомогою клавіш **←** і **→** виберіть меню **Exit**, виберіть пункт **Exit Setup**, а потім натисніть клавішу **Enter**. Коли з'явиться запит підтвердження, натисніть клавішу **Enter**.

## Використання програми VAIO Control Center

Утиліта **VAIO Control Center** дає змогу звернутися до системної інформації та визначати параметри поведінки системи.

Щоб скористатися програмою VAIO Control Center

- 1 Натисніть кнопку **Запустити** і виберіть пункт **Усі програми**, а потім клацніть пункт **VAIO Control Center**.
- 2 Виберіть потрібний елемент керування та змініть настройки.
- 3 Після завершення натисніть кнопку **ОК**.  
Настройки відповідного елемента змінено.



Для отримання додаткових відомостей про кожний параметр див. файл довідки, включений до програми **VAIO Control Center**.

Якщо відкрити програму **VAIO Control Center** як стандартний користувач, деякі елементи керування не відобразяться.

## Оновлення комп'ютера VAIO

У комп'ютері VAIO та модулях пам'яті застосовуються компоненти високої точності і технологія електронних рознімів. Щоб уникнути скасування гарантії протягом гарантійного періоду для виробу, рекомендовано дотримуватися зазначених нижче порад.

- Щоб установити новий модуль пам'яті, звертайтеся до дилера.
- Не встановлюйте його самостійно, якщо ви не знайомі із процесом оновлення пам'яті в комп'ютері.
- Не торкайтеся рознімів і не відкривайте кришку відсіку модуля пам'яті.

Для отримання допомоги зверніться до сертифікованого центру обслуговування або технічної підтримки корпорації Sony. Щоб знайти найближчий центр або представника, див. розділ **Додаткові відомості про комп'ютер VAIO (стор. 5)**.



Тип модуля та обсяг пам'яті, установлені в вашому комп'ютері, залежать від того, яку модель ви придбали. Відомості про конфігурацію комп'ютера див. у технічних характеристиках.

## Додавання і вилучення пам'яті

Якщо необхідно розширити функціональні можливості комп'ютера, можна збільшити обсяг пам'яті, установивши додаткові модулі пам'яті. Перед оновленням пам'яті комп'ютера прочитайте примітки й опис процедур на наступних сторінках.

### Примітки щодо додавання або вилучення модулів пам'яті

- ❑ Перед додаванням або вилученням модулів пам'яті обов'язково розташуйте комп'ютер на рівній поверхні.
- ❑ Будьте уважні під час замінування пам'яті. Неправильне встановлення модулів пам'яті може призвести до пошкодження системи. Таке пошкодження може позбавити гарантії, що надається виробником.
- ❑ Використовуйте лише ті модулі пам'яті, які сумісні з вашим комп'ютером. Якщо модуль пам'яті не визначається комп'ютером, або робота операційної системи Windows стає нестабільною, зверніться до дилера або виробника модуля пам'яті.
- ❑ Електростатичний розряд (ЕР) може пошкодити електронні компоненти. Перш ніж розпочати операції з модулем пам'яті, забезпечте дотримання поданих нижче вказівок:
  - ❑ Описані у цьому документі процедури передбачають, що користувач знайомий з основною термінологією, яка пов'язана з персональними комп'ютерами, практичними питаннями безпеки й обов'язковими вимогами щодо сумісності для використання та модифікації електронного обладнання.
  - ❑ Перш ніж зняти з комп'ютера будь-яку кришку або панель, вимкніть комп'ютер і від'єднайте від нього адаптер змінного струму та всі телекомунікаційні з'єднання, мережі або модеми. Якщо цього не зробити, може статися травмування людини або пошкодження обладнання.
  - ❑ ЕР може пошкодити модуль пам'яті й інші компоненти. Установлюйте модуль пам'яті лише на робочому місці, яке обладнано апаратурою для нейтралізації ЕР. Якщо таке робоче місце недоступне, не працюйте у приміщеннях з килимами на підлозі та не використовуйте матеріали, які створюють або зберігають статичну електрику (наприклад целофанові обгортки). Під час виконання цієї процедури заземліть себе, зберігаючи контакт з нефарбованою металевою частиною корпусу.
  - ❑ Не відкривайте упаковку модуля пам'яті, доки повністю підготуетесь до замінування модуля. Упаковка захищає модуль від ЕР.

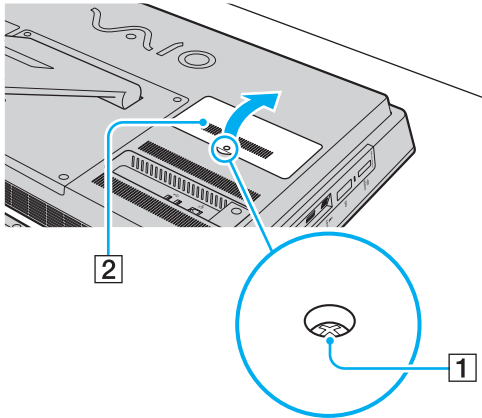
- Щоб захистити модуль пам'яті від ЕР, використовуйте упаковку, що постачається в комплекті з модулем пам'яті, або загорніть його в алюмінієву фольгу.
- Потрапляння будь-якої рідини, сторонніх речовин або об'єктів до гнізд модуля пам'яті або до інших внутрішніх компонентів вашого комп'ютера призведе до пошкодження комп'ютера, і жодні витрати на його ремонт не будуть забезпечені гарантією.
- Не розміщуйте модуль пам'яті в місцях, які зазнають дії:
  - джерел тепла, таких як батареї опалення або повітроводи;
  - прямого сонячного проміння;
  - надмірної кількості пилу;
  - механічної вібрації або ударів;
  - сильних магнітів або неекранованих динаміків;
  - навколишньої температури вище 35 °С або нижче 5 °С;
  - високої вологості.
- Обережно поведіться з модулем пам'яті. Щоб уникнути травмування рук і пальців, не торкайтеся країв компонентів і плат усередині комп'ютера.



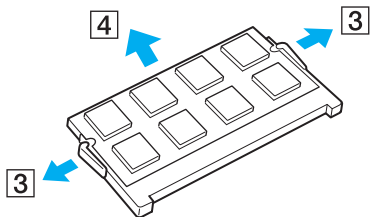
## Вилучення та встановлення модуля пам'яті

Щоб замінити або додати модуль пам'яті

- 1 Вимкніть комп'ютер, вимкніть і відключіть адаптер змінного струму та всі периферійні пристрої від джерел живлення.
- 2 Обережно покладіть комп'ютер на рівну поверхню та зачекайте приблизно годину, поки він охолоне.
- ! Покладіть під комп'ютер м'яку тканину, щоб захистити дисплей від пошкодження.
- 3 Викрутіть гвинт (1) та зніміть кришку відсіку модуля пам'яті (2).

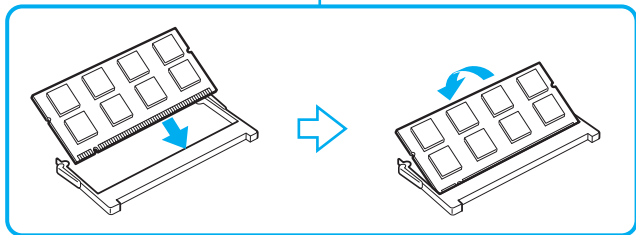
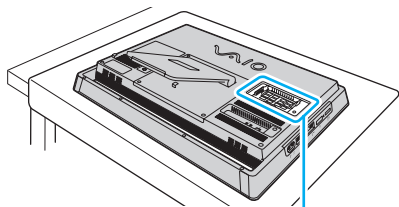


- 4 Доторкніться до металевого предмету, щоб розрядити статичну електрику.
- 5 Вилучіть наразі встановлені модулі пам'яті таким чином:
  - Потягніть засувки в напрямках, які показано стрілками (3). Модуль пам'яті буде від'єднано.
  - Переконайтеся, що модуль пам'яті нахилений однією стороною вгору, а потім потягніть його в напрямку, який показано стрілкою (4).



- 6 Вийміть новий модуль пам'яті з упаковки.

- 7 Розташуйте модуль пам'яті у гнізді модуля пам'яті та натискайте, доки він не зафіксується на місці із клацанням.



**!** Не торкайтеся будь-яких інших компонентів на материнській платі, крім модуля пам'яті.

Якщо потрібно встановити лише один модуль пам'яті, обов'язково використовуйте нижнє гніздо.

Обов'язково вставте край розніму модуля пам'яті у гніздо, вирівнявши паз на модулі з маленьким виступом у відкритому гнізді. Не вставляйте модуль пам'яті у гніздо в неправильному напрямку силоміць, оскільки це може призвести до пошкодження гнізда та модуля.

- 8 Помістіть кришку відсіку модуля пам'яті назад на місце та прикрутіть гвинт.
- 9 Під'єднайте адаптер змінного струму та периферійні пристрої до комп'ютера, відтак підключіть їх до джерел живлення.
- 10 Увімкніть усі периферійні пристрої, а потім комп'ютер.

## Перегляд обсягу пам'яті

Щоб переглянути обсяг пам'яті

- 1 Увімкніть комп'ютер.
- 2 Натисніть кнопку **Запустити** і виберіть пункт **Усі програми**, а потім клацніть пункт **VAIO Control Center**.
- 3 Клацніть **System Information** і **System Information**.  
Ви можете переглянути обсяг системної пам'яті у правій області. Якщо додаткова пам'ять не відображається, виконайте процедуру встановлення ще раз і перезавантажте комп'ютер.

## Заходи безпеки

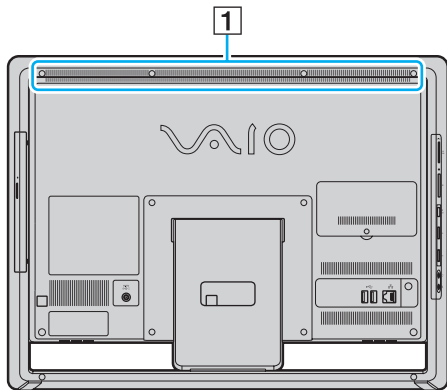
цьому розділі зазначено інструкції з безпеки та заходи безпеки, завдяки яким можна уникнути можливого пошкодження комп'ютера VAIO.

- Відомості про безпеку (стор. 102)**
- Відомості про догляд та обслуговування (стор. 105)**
- Експлуатація комп'ютера (стор. 106)**
- Експлуатація РК-екрана/сенсорного екрана (стор. 108)**
- Експлуатація джерела живлення (стор. 109)**
- Експлуатація вбудованої камери (стор. 110)**
- Експлуатація дисків (стор. 111)**
- Експлуатація картки пам'яті «Memory Stick» (стор. 112)**
- Експлуатація вбудованого пристрою збереження даних (стор. 113)**

## Відомості про безпеку

### Комп'ютер

- ❑ При використанні розташуйте комп'ютер на твердій, стійкій поверхні.
- ❑ Не розміщуйте комп'ютер поблизу штор, оскільки це може заблокувати вентиляційні отвори.
- ❑ Перед тим як взяти комп'ютер руками, дайте йому охолонути. Задня панель комп'ютера може бути дуже гарячою навколо вентиляційного отвору (1).



- ❑ Не беріться за підставку чи нижню рамку, щоб підняти комп'ютер, оскільки підставка може зламатися, призвівши до падіння головного блоку, що пошкодить комп'ютер чи травмує вас.
- ❑ Використовуйте лише зазначені периферійні пристрої та інтерфейсні кабелі.

## Джерело живлення

- Не торкайтеся адаптера змінного струму. Якщо адаптер змінного струму нагрівається та спричиняє дискомфорт, відсуньте його від себе.
- Не кладіть на шнур живлення важкі об'єкти, це може призвести до пожежі.
- Щоб від'єднати шнур живлення, потягніть його за штепсель. Ніколи не тягніть за сам шнур.
- Відключіть комп'ютер від розетки змінного струму, якщо він не використовується протягом тривалого часу.
- Переконайтеся, що дістатися до розетки змінного струму легко.

## Елементи живлення

У разі витоку батареї:

- Не торкайтеся руками рідини, яка витекла з батареї.
- Обов'язково дотримуйтеся зазначених нижче інструкцій.  
Якщо рідина з батареї потрапила в очі, на шкіру або одяг, змийте її великою кількістю чистої води. Якщо на шкірі утворився опік або рана, негайно зверніться до лікаря.
- Не кидайте батарею у вогонь. Не можна нагрівати, розбирати, модифікувати, заряджати або допускати потрапляння вологи на батарею.
- Обов'язково використовуйте лужну батарею типу AA, наявну у продажу.

## Миша

- Не допускайте потрапляння червоного світла зі споду миші безпосередньо в очі. Це може призвести до травмування очей.
- Не дивіться безпосередньо в лінзи на споді лазерної миші. Це може призвести до травмування очей. Промінь лазера невидимий.

## Навушники

**Запобігання травмуванню слуху.** Уникайте прослуховування навушників на високій гучності. Спеціалісти зі слуху не радять слухати відтворення звуку постійно, голосно та протягом тривалого періоду часу. Якщо ви відчуваєте, що у вас дзвенить у вухах, зменште гучність або припиніть використання.

## «Memory Stick»

Зберігайте картки пам'яті «Memory Stick» та адаптери «Memory Stick» у місцях, недосяжних для дітей. Існує ризик того, що вони проковтнуть картку або адаптер.



## Відомості про догляд та обслуговування

### Комп'ютер

- ❑ Чистьте корпус м'якою тканиною (сухою або трошки зволоженою слабким розчином мийного засобу). Не використовуйте жодних видів абразивних подушечок чи паст або таких розчинників, як спирт чи бензин, оскільки це може пошкодити зовнішнє покриття комп'ютера.
- ❑ Перед очисткою комп'ютера переконайтеся, що адаптер змінного струму від'єднано.

### ПК-екран/сенсорний екран

Користуйтеся м'якою сухою тканиною для чищення поверхні ПК-екрана/сенсорного екрана. Тертя поверхні може пошкодити екран.

### Вбудована камера

Чистьте захисну кришку для лінз вбудованої камери за допомогою щітки з піддувом або м'якої щіточки. Якщо захисний шар дуже брудний, почистіть його м'якою сухою тканиною. Не слід сильно терти захисний шар, оскільки він дуже чутливий до застосування натиску.

### Диски

- ❑ Належний догляд за дисками необхідний для їхньої тривалої надійної роботи. Не використовуйте розчинники (такі як бензин, розріджувач, спирт, засоби для очищення, які можна придбати, або антистатичний аерозоль), які можуть пошкодити диск.
- ❑ Щоб здійснити правильне очищення, тримайте диск за краї та використовуйте м'яку тканину для витирання, починаючи з центру.
- ❑ Якщо диск сильно забруднений, намочіть м'яку тканину водою, добре її викрутіть, а потім витріть нею поверхню диска, починаючи із середини. Витріть залишки вологи за допомогою сухої м'якої тканини.

## Експлуатація комп'ютера

- Якщо на комп'ютер впав твердий предмет або розлилася будь-яка рідина, завершіть роботу комп'ютера, а потім відключіть його від розетки. Комп'ютер може потребувати перевірки кваліфікованим фахівцем перед відновленням роботи.
- Не впускайте комп'ютер.
- Не розташовуйте комп'ютер у місцях, які зазнають впливу:
  - джерел тепла, наприклад батарей опалення або повітроводів;
  - прямого сонячного проміння;
  - надмірної кількості пилу;
  - вологи або дощу;
  - механічної вібрації або ударів;
  - сильних магнітів або неекранованих динаміків;
  - навколишньої температури вище 35 °C або нижче 10 °C;
  - високої вологості.
- Не розміщуйте електронне обладнання поруч з комп'ютером. Електромагнітне поле обладнання може призвести до неправильної роботи комп'ютера.
- Ваш комп'ютер використовує височастотні радіосигнали й може спричинити перешкоди для приймання радіо або телебачення. У такому разі перемістіть комп'ютер на достатню відстань від радіоприймача або телевізора.
- Не використовуйте надрізані або пошкоджені з'єднувальні кабелі.

- ❑ Якщо комп'ютер перенести безпосередньо з холодного місця до теплого, усередині комп'ютера може конденсуватися волога. У такому разі почекайте принаймні одну годину, перш ніж увімкнути комп'ютер. У разі виникнення будь-яких несправностей вимкніть комп'ютер і зверніться до сертифікованого центру обслуговування або технічної підтримки корпорації Sony. Щоб знайти найближчий центр або представника, див. розділ **Додаткові відомості про комп'ютер VAIO (стор. 5)**.
- ❑ Щоб уникнути втрат даних у разі пошкодження комп'ютера, регулярно створюйте резервні копії даних.
- ❑ Для піднімання чи переміщення комп'ютера обома руками візьміться за боки головного блоку ззаду комп'ютера, щоб не пошкодити РК-екран/сенсорний екран. Якщо тримати комп'ютер передньою поверхнею до себе, можна подряпати РК-екран/сенсорний екран пряжкою ремня.

## Експлуатація РК-екрана/сенсорного екрана

- ❑ Через механічні особливості дизайну РК-екрана/сенсорного екрана комп'ютера деякі ділянки поверхні екрана можуть нагріватися в разі тривалого використання комп'ютера. Це нормальне явище, яке не свідчить про несправність.
- ❑ Не тисніть на РК-екран/сенсорний екран. РК-екран/сенсорний екран виготовлений з армованого скла для забезпечення значної тривалості роботи, проте не є на 100 % небитким.
- ❑ Не завдавайте тиску на рамку РК-екрана/сенсорного екрана. Це може призвести до зниження чутливості до дотиків або неправильної роботи.
- ❑ Для роботи із сенсорним екраном використовуйте тільки пальці. Використання тонкого або товстого предмета для роботи з сенсорним екраном може призвести до виконання ненавмисних дій, а також до небажаних подряпин на поверхні РК-екрана/сенсорного екрана.
- ❑ Зберігайте РК-екран/сенсорний екран чистим (особливо поверхню) для забезпечення високої чутливості до дотиків. Під час чищення РК-екрана/сенсорного екрана користуйтеся м'якою сухою тканиною для обережного витирання поверхні екрана.
- ❑ Не використовуйте та не залишайте РК-екран/сенсорний екран у місці інтенсивного освітлення, наприклад під прямим сонячним промінням, щоб уникнути неправильну роботу або пошкодження.
- ❑ Використання комп'ютера в умовах низької температури може призвести до залишкових зображень на РК-екрані/сенсорному екрані. Це не свідчить про несправність. Коли комп'ютер повернеться до нормальної температури, екран повернеться до нормального стану.
- ❑ Залишкове зображення може з'явитися на РК-екрані/сенсорному екрані, якщо одне й те саме зображення відображається протягом тривалого періоду часу. Через деякий час залишкове зображення зникає. Для уникнення появи залишкового зображення можна користуватися заставкою.
- ❑ РК-екран/сенсорний екран виготовлено з використанням високоточної технології. Однак можна побачити маленькі чорні точки та/або яскраві точки (червоні, сині або зелені), які постійно відображаються на екрані. Це нормальне явище, утворене у процесі виробництва, і не означає несправність.

## Експлуатація джерела живлення



Відомості про конфігурацію комп'ютера див. у технічних характеристиках.

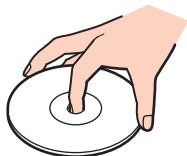
- Не використовуйте розетку змінного струму разом з іншим енергоємним обладнанням, наприклад копіювальним апаратом або знищувачем документів.
- Можна придбати розгалужувач живлення зі стабілізатором напруги. Цей пристрій допомагає уникнути пошкодження комп'ютера в результаті раптових стрибків напруги, наприклад під час електричної бурі.
- Використовуйте адаптер змінного струму, який входить до комплекту поставки, або автентичні вироби Sony. Не використовуйте будь-які інші адаптери змінного струму, оскільки це може призвести до несправності.

## Експлуатація вбудованої камери

- Не торкайтеся захисного шару вбудованої камери, оскільки це може утворити на шарі подряпини, які з'являться на зроблених знімках.
- Незалежно від стану живлення комп'ютера, не піддавайте об'єктив вбудованої камери дії прямого сонячного проміння, адже це може призвести до неправильної роботи камери.

## Експлуатація дисків

- ❑ Відбитки пальців і пил на поверхні диска можуть призвести до помилок зчитування. Завжди тримайте диски за краї і центральний отвір, як це показано нижче.



- ❑ Ніколи не наклеюйте липкі наклейки на диск. Це негативно вплине на користування диском і може призвести до серйозних пошкоджень.

## Експлуатація картки пам'яті «Memory Stick»

- Не торкайтесь розніму картки пам'яті «Memory Stick» пальцями або металевими предметами.
- Використовуйте лише ту наклейку, яка входила до комплекту «Memory Stick».
- Не згинайте, не кидайте на підлогу та не розкривайте корпус картки пам'яті «Memory Stick».
- Не розбирайте та не змінюйте конструкцію картки пам'яті «Memory Stick».
- Зберігайте картку пам'яті «Memory Stick» сухою.
- Не використовуйте та не зберігайте картку пам'яті «Memory Stick» у місцях, які зазнають впливу:
  - статичної електрики;
  - електричних завад;
  - дуже високих температур, наприклад у припаркованій на сонці машині;
  - прямого сонячного проміння;
  - високої вологості;
  - їдких речовин.
- Користуйтеся футляром для зберігання, що надається в комплекті з картою пам'яті «Memory Stick».
- Обов'язково створіть резервні копії важливих даних.
- Не пишіть гостроконечною ручкою на наклейці на картці пам'яті «Memory Stick Duo». Здійснення тиску на картку може пошкодити внутрішні компоненти.



## Експлуатація вбудованого пристрою збереження даних

Вбудований пристрій збереження даних (жорсткий диск або твердотілий диск) має велику щільність зберігання та виконує зчитування й записування даних за короткий час. Однак його легко пошкодити внаслідок неправильного використання. Якщо вбудований пристрій збереження даних пошкоджено, дані відновити неможливо. Щоб уникнути втрати даних, необхідно поводитися з комп'ютером обережно.



На вашому комп'ютері можуть бути відсутні певні функції та параметри з цього розділу.  
Відомості про конфігурацію комп'ютера див. у технічних характеристиках.

### Щоб уникнути пошкодження вбудованого пристрою збереження даних

- Не піддавайте свій комп'ютер рвучким рухам.
- Зберігайте свій комп'ютер подалі від магнітів.
- Не розташовуйте свій комп'ютер у місцях, в яких діє механічна вібрація, а також у нестабільному положенні.
- Не вимикайте та не перезавантажуйте комп'ютер під час читання або записування даних на пристрій збереження даних.
- Не використовуйте свій комп'ютер у місцях, які зазнають сильних температурних змін.
- Не виймайте пристрій збереження даних з комп'ютера.

## Виправлення неполадок

У цьому розділі описано, як усунути поширені проблеми, які можуть виникнути під час використання комп'ютера VAIO. Багато проблем усуваються легко. Якщо зазначені поради не допомогли усунути проблеми, скористайтеся **VAIO Care**. Відомості про запуск цього програмного забезпечення див. у розділі **Використання VAIO Care (стор. 25)**.

Якщо проблеми все одно не вдалось усунути і вам потрібна допомога, зверніться до сертифікованого центру обслуговування або технічної підтримки корпорації Sony.



На вашому комп'ютері можуть бути відсутні певні функції та параметри з цього розділу.

- Експлуатація комп'ютера (стор. 116)**
- Оновлення системи та безпека (стор. 121)**
- Відновлення (стор. 123)**
- Вбудована камера (стор. 125)**
- Робота з локальною мережею або безпроводовою локальною мережею (стор. 126)**
- Технологія Bluetooth (стор. 129)**
- Оптичні диски (стор. 133)**
- Дисплей (стор. 137)**
- Друк (стор. 139)**
- Мікрофон (стор. 140)**
- Миша (стор. 141)**
- Динаміки (стор. 143)**
- Сенсорний екран (стор. 145)**



- Клавіатура (стор. 146)**
- Дискети (стор. 148)**
- Аудіо та відео (стор. 149)**
- «Memory Stick» (стор. 152)**
- Периферійні пристрої (стор. 153)**

## Експлуатація комп'ютера

### Що робити, якщо комп'ютер не запускається?

- Переконайтеся, що комп'ютер надійно підключено до джерела струму, увімкнено, а індикатор живлення показує, що живлення подано.
- Відключіть усі підключені USB-пристрої (якщо такі є) та перезапустіть комп'ютер.
- Вилучіть усі додаткові модулі пам'яті, які було встановлено після придбання, а потім перезапустіть комп'ютер.
- Якщо комп'ютер підключено до подовжувача або до безперебійного джерела живлення (БДЖ), переконайтеся, що подовжувач або БДЖ підключено до джерела живлення й увімкнено.
- Якщо оранжевий індикатор **DISPLAY OFF** світиться, натисніть кнопку **DISPLAY OFF**.
- Переконайтеся, що елементи керування яскравістю та контрастністю відрегульовано правильно.
- Від'єднайте адаптер змінного струму. Зачекайте 3–5 хвилин. Підключіть адаптер змінного струму знову та натисніть кнопку живлення, щоб увімкнути комп'ютер.
- Конденсування вологи може спричинити несправність комп'ютера. У такому випадку не використовуйте комп'ютер принаймні годину.
- Перевірте, чи використовується адаптер змінного струму Sony з комплекту постачання. Для своєї безпеки використовуйте тільки оригінальний адаптер змінного струму корпорації Sony, що постачається в комплекті з комп'ютером VAIO.
- Переконайтеся, що комп'ютер не знаходиться у сплячому режимі; для цього натисніть кнопку живлення комп'ютера або кнопку сплячого режиму на безпроводовій клавіатурі або клавіатурі USB. Якщо натиснути й утримувати кнопку живлення довше чотирьох секунд, комп'ютер вимкнеться автоматично.

## Що робити, якщо зелений індикатор живлення світиться, але на екрані нічого не відображається?

- ❑ Якщо оранжевий індикатор **DISPLAY OFF** світиться, натисніть кнопку **DISPLAY OFF**.
- ❑ Кілька разів натисніть сполучення клавіш **Alt+F4**, щоб закрити вікно застосунку. Можливо, сталася помилка застосунку.
- ❑ Якщо натискання клавіш **Alt+F4** не допомогло, натисніть кнопку **Запустити**, стрілку поруч із кнопкою **Завершити роботу**, а потім натисніть кнопку **Перезавантаження**, щоб перезавантажити комп'ютер.
- ❑ Якщо комп'ютер не перезавантажується, натисніть клавіші **Ctrl+Alt+Delete** і стрілку  поруч із кнопкою **Завершити роботу** , а потім натисніть кнопку **Перезавантаження**. Якщо відобразиться вікно **Безпека Windows**, клацніть **Перезавантаження**.
- ❑ Якщо це не допомогло, натисніть та утримуйте кнопку живлення довше чотирьох секунд, щоб вимкнути комп'ютер. Від'єднайте адаптер змінного струму та залиште комп'ютер у такому стані приблизно на п'ять хвилин. Потім підключіть адаптер змінного струму та увімкніть комп'ютер знову.

!  
Переконайтеся, що батарею у безпроводовій клавіатурі (якщо постачається в комплекті) правильно вставлено та не розряджено.

Вимикайте комп'ютер за допомогою клавіш **Ctrl+Alt+Delete**, оскільки натискання кнопки живлення може призвести до втрати даних, які не було збережено.

## Що робити, якщо комп'ютер або програмне забезпечення не відповідає на запити?

- Якщо комп'ютер не відповідає під час роботи програмного застосунку, натисніть клавіші **Alt+F4**, щоб закрити вікно застосунку.
- Якщо натискання сполучення клавіш **Alt+F4** не допомогло, натисніть кнопку **Запустити** і виберіть **Завершити роботу**, щоб вимкнути комп'ютер.
- Якщо комп'ютер не вимикається, натисніть клавіші **Ctrl+Alt+Delete** і виберіть **Завершити роботу**. Якщо відобразиться вікно **Безпека Windows**, натисніть **Завершити роботу**.
- Якщо це не допомогло, натисніть та утримуйте кнопку живлення, доки комп'ютер не вимкнеться.

!

Вимикайте комп'ютер за допомогою клавіш **Ctrl+Alt+Delete**, оскільки натискання кнопки живлення може призвести до втрати даних, які не було збережено.

- Від'єднайте адаптер змінного струму. Зачекайте 3–5 хвилин. Підключіть адаптер змінного струму знову та натисніть кнопку живлення, щоб увімкнути комп'ютер.
- Спробуйте переінсталювати програмне забезпечення.
- Зверніться за технічною підтримкою до виробника програмного забезпечення або до відповідного постачальника послуг.

## Чому комп'ютер не переходить до режиму сну?

Комп'ютер може працювати нестабільно, якщо режим роботи змінено, перш ніж комп'ютер повністю перейшов до режиму сну.

Щоб відновити звичайний режим роботи комп'ютера

- 1 Закрийте всі відкриті програми.
- 2 Натисніть кнопку **Запустити**, клацніть стрілку поруч із кнопкою **Завершити роботу**, а потім натисніть кнопку **Перезавантаження**.
- 3 Якщо комп'ютер не перезапускається, натисніть клавіші **Ctrl+Alt+Delete**, клацніть стрілку поруч із кнопкою **Завершити роботу** і виберіть пункт **Перезавантаження**.
- 4 Якщо це не допомогло, натисніть та утримуйте кнопку живлення, доки комп'ютер не вимкнеться.

! Вимикайте комп'ютер за допомогою клавіш **Ctrl+Alt+Delete**, оскільки натискання кнопки живлення може призвести до втрати даних, які не було збережено.

## Що робити, якщо мій комп'ютер не приймає пароль і відображає повідомлення «Enter Onetime Password»?

Якщо ввести неправильний пароль увімкнення три рази поспіль, відобразиться повідомлення **Enter Onetime Password** і Windows не запускатиметься. Натисніть і утримуйте кнопку живлення більше 4 секунд, щоб переконатися, що індикатор живлення згас. Зачекайте 10–15 секунд, а потім перезапустіть комп'ютер і введіть правильний пароль. Пароль чутливий до регістру символів, тому обов'язково перевірте поточний регістр введення символів, перш ніж вводити пароль.

## Що робити, якщо ігрове програмне забезпечення не працює або його робота аварійно завершується?

- Перевірте наявність на веб-сайті гри виправлень та оновлень, доступних для завантаження.
- Переконайтеся, що інстальовано останню версію драйвера відеоадаптера.
- У деяких моделях VAIO для графічних даних використовується системна пам'ять. У такому разі не гарантовано відмінну якість графіки.

## Чому екран не вимикається, коли проходить час, визначений для автоматичного вимкнення?

Деякі застосунки або заставки призначені для тимчасового вимкнення функції операційної системи, що вимикає екран комп'ютера або переводить комп'ютер до режиму сну через певний період простоювання. Щоб усунути цю проблему, закрийте запущені застосунки або змініть поточну заставку.

## Як змінити послідовність пристроїв завантаження?

Змінити послідовність пристроїв завантаження можна за допомогою однієї з функцій BIOS. Виконайте такі дії.

- 1 Увімкніть комп'ютер.
- 2 Натисніть клавішу **F2**, коли на екрані з'явиться емблема VAIO. Відобразиться вікно налаштування BIOS. Якщо це вікно не відображається, перезавантажте комп'ютер і натисніть клавішу **F2** кілька разів, коли відобразиться емблема VAIO.
- 3 Виберіть пункт **Boot** за допомогою клавіші **←** або **→**.
- 4 За допомогою клавіш **↑** і **↓** виберіть необхідний пріоритет у меню **Boot Priority** і натисніть клавішу **Enter**.
- 5 За допомогою клавіш **↑** і **↓** виберіть пристрій, для якого необхідно вказати пріоритет, і натисніть клавішу **Enter**.
- 6 За допомогою клавіш **←** і **→** виберіть меню **Exit**, виберіть пункт **Exit Setup**, а потім натисніть клавішу **Enter**. Коли з'явиться запит підтвердження, натисніть клавішу **Enter**.

## Що робити, якщо не вдається завантажити комп'ютер з USB-дисководу для гнучких дисків, підключеного до комп'ютера?

Щоб завантажити комп'ютер з USB-дисководу для гнучких дисків, потрібно змінити пристрій завантаження.

Увімкніть комп'ютер і натисніть клавішу **F11**, коли відобразиться логотип VAIO.



## Оновлення системи та безпека

### Як знайти важливі оновлення для комп'ютера?

Можна знайти й інсталювати на комп'ютер останні оновлення за допомогою таких застосунків: **Windows Update** і **VAIO Update**. Для отримання додаткових відомостей див. розділ **Оновлення комп'ютера (стор. 24)**.

### Як захистити комп'ютер від загроз системі безпеки, наприклад вірусів?

На комп'ютері попередньо інсталювано операційну систему Microsoft Windows. Найкращим способом захисту комп'ютера від таких загроз системі безпеки, як віруси, є регулярне завантажування та інсталювання останніх оновлень операційної системи Windows.

Щоб отримати необхідні оновлення операційної системи Windows, виконайте такі дії.



Для завантаження оновлень потрібно підключити комп'ютер до Інтернету.

- 1 Натисніть кнопку **Запустити** і виберіть пункт **Панель керування**.
- 2 Натисніть кнопку **Система й безпека**.
- 3 Натисніть **Центр підтримки**.
- 4 Дотримуйтесь інструкцій на екрані, щоб інсталювати автоматичні або регулярні оновлення.

## Як підтримувати антивірусне програмне забезпечення в актуальному стані?

Щоб забезпечити актуальний стан програм інтернет-безпеки за допомогою останніх оновлень, слід завантажувати ці оновлення з сайту виробника програми й інсталювати на комп'ютері.



Для завантаження оновлень потрібно підключити комп'ютер до Інтернету.

Якщо використовується програма **McAfee**.

- 1 Натисніть кнопку **Запустити** і виберіть **Усі програми, McAfee і McAfee SecurityCenter**.
- 2 Натисніть кнопку, розташовану у верхньому лівому куті вікна, для оновлення програмного забезпечення.
- 3 Щоб завершити оновлення, дотримуйтесь інструкцій, які з'являтимуться на екрані.

Якщо використовується програма **Norton Internet Security**.

- 1 Натисніть кнопку **Запустити** і виберіть **Усі програми, Norton Internet Security**, відтак виберіть **LiveUpdate** або **Norton Internet Security**.
- 2 Щоб завершити оновлення, дотримуйтесь інструкцій, які з'являтимуться на екрані.



Для отримання додаткових відомостей див. файл довідки з програми.



Фактична процедура може відрізнитися від зазначеної вище, це залежить від інсталюваних на комп'ютері оновлень. У такому разі виконуйте інструкції, які з'являтимуться на екрані.

## Відновлення

### Як створити носій відновлення?

Носій відновлення можна створити за допомогою застосунку **VAIO Care**. За допомогою цього носія можна відновити фабричні настройки системи, інсталюваної на комп'ютері. Щоб створити носій, запустіть застосунок **VAIO Care** (стор. 25), відтак виберіть **Recovery & restore**, **Recovery** і **Create Recovery Media**.

! Якщо комп'ютер не обладнано вбудованим оптичним дисководом, слід підключити зовнішній оптичний дисковод (не надається в комплекті).

Для отримання додаткових відомостей див. **Посібник з відновлення системи, резервного копіювання та виправлення несправностей**.

### Як відновити фабричні настройки системи, інсталюваної на комп'ютері?

Існує два способи відновити систему комп'ютера: за допомогою носія відновлення або області відновлення. Для отримання додаткових відомостей див. **Посібник з відновлення системи, резервного копіювання та виправлення несправностей**.

### Як повторно інсталювати вихідне програмне забезпечення та драйвери?

Попередньо інсталюване програмне забезпечення та драйвери можна відновити за допомогою застосунку **VAIO Care**. Щоб здійснити відновлення, запустіть застосунок **VAIO Care** (стор. 25), відтак виберіть **Recovery & restore**, **Recovery** і **Reinstall Applications and Drivers**.

Для отримання додаткових відомостей див. файл довідки до застосунку **VAIO Care**.

## Як перевірити обсяг області відновлення?

Вбудований пристрій збереження даних містить область відновлення, в якій зберігаються дані для відновлення системи. Щоб перевірити обсяг області відновлення, виконайте такі дії.

- 1 Натисніть кнопку **Запустити**, натисніть правою кнопкою миші **Комп'ютер** і виберіть пункт **Керування**.
- 2 Виберіть пункт **Керування дисками** в розділі **Зберігання** на лівій панелі.  
Обсяг області відновлення та загальний обсяг диска C відображається в рядку **Диск 0** на центральній панелі.

## Вбудована камера

### Чому у видошукачі не відтворюються зображення або відтворюються зображення низької якості?

- Вбудовану камеру може використовувати лише один застосунок. Перед запуском нового застосунку закрийте поточний застосунок.
- Під час перегляду об'єкта, що швидко рухається, у видошукачі можуть з'являтися певні завади, наприклад горизонтальні смуги. Це нормальне явище, яке не свідчить про несправність.
- Якщо проблема не зникає, перезапустіть комп'ютер.

### Чому записи мають низьку якість?

- На зображеннях, записаних за люмінесцентного освітлення, можуть відобразитися відблиски світла.
- Затемнені частини записаних зображень можуть виглядати як шум.
- Якщо захисне покриття лінз брудне, відзняти чіткий кадр не вдасться. Почистіть захисне покриття лінзи. Див. розділ **Вбудована камера (стор. 105)**.

### Що робити, якщо комп'ютер працює нестабільно під час переходу до режиму збереження енергії, поки використовується вбудована камера?

Якщо комп'ютер автоматично переходить до режиму сну, змініть відповідні настройки режиму збереження енергії. Відомості про змінення цього параметра див. у розділі **Використання режиму економії енергії (стор. 21)**.

## Робота з локальною мережею або безпроводовою локальною мережею

### Що робити, якщо комп'ютеру не вдалося підключитися до точки доступу безпроводової локальної мережі?

- На потужність сигналу мережі впливають завади та відстань до точки доступу. Можливо, слід перемістити комп'ютер далі від завад і ближче до точки доступу, яку можна використовувати.
- Переконайтеся, що індикатор **WIRELESS** на комп'ютері світиться.
- Переконайтеся, що живлення точки доступу ввімкнено.
- Виконайте такі дії для перевірки налаштувань.
  - 1 Натисніть кнопку **Запустити** і виберіть пункт **Панель керування**.
  - 2 У розділі **Мережа й Інтернет** натисніть кнопку **Перегляд стану мережі та завдань**.
  - 3 Клацніть **Підключення до мережі**, щоб підтвердити вибір точки доступу.
- Переконайтеся, що ключ шифрування правильний.
- Переконайтеся, що у вікні **Електроживлення** для пункту **Параметри безпроводового адаптера** вибрано значення **Максимальна продуктивність**. Вибір іншого параметра може призвести до помилки зв'язку. Щоб змінити налаштування, виконайте такі дії.
  - 1 На панелі завдань клацніть правою кнопкою миші піктограму стану живлення та виберіть пункт **Електроживлення**.
  - 2 Виберіть **Змінити налаштування плану**.
  - 3 Клацніть **Змінити додаткові налаштування живлення**.
  - 4 Виберіть вкладку **Додаткові налаштування**.
  - 5 Клацніть **Параметри безпроводового адаптера**, потім **Економія енергії**.
  - 6 У розкритому списку виберіть **Максимальна продуктивність** для налаштування **Від мережі**.

## Що робити, якщо не вдалося отримати доступ до Інтернету?

- Перевірте настройки точки доступу. Для отримання додаткових відомостей див. посібник, який надається разом з точкою доступу.
- Переконайтеся, що комп'ютер і точка доступу з'єднані.
- Перемістіть комп'ютер далі від перешкод і ближче до точки доступу, яку можна використовувати.
- Переконайтеся, що комп'ютер правильно настроєно для доступу до Інтернету.
- Переконайтеся, що у вікні **Електроживлення** для пункту **Параметри безпроводового адаптера** вибрано значення **Максимальна продуктивність**. Вибір іншого параметра може призвести до помилки зв'язку. Щоб змінити параметри, виконуйте інструкції, зазначені в розділі **Що робити, якщо комп'ютеру не вдалося підключитися до точки доступу безпроводової локальної мережі? (стор. 126)**.

## Чому повільно передаються дані?

- На швидкість передавання даних у безпроводовій локальній мережі впливає відстань і об'єкти між пристроями та точками доступу. Серед інших факторів можна зазначити конфігурацію пристрою, умови радіозв'язку та сумісність програмного забезпечення. Щоб максимально збільшити швидкість передавання даних, перемістіть комп'ютер далі від перешкод і ближче до точки доступу, яку можна використовувати.
- Якщо використовується точка доступу безпроводової мережі, пристрій може бути тимчасово перенавантажено залежно від кількості пристроїв, які з'єднано через точку доступу.
- Якщо точці доступу перешкоджають інші точки доступу, змініть канал точки доступу. Для отримання додаткових відомостей див. посібник, який надається разом з точкою доступу.
- Переконайтеся, що у вікні **Електроживлення** для пункту **Параметри безпроводового адаптера** вибрано значення **Максимальна продуктивність**. Вибір іншого параметра може призвести до помилки зв'язку. Щоб змінити параметри, виконуйте інструкції, зазначені в розділі **Що робити, якщо комп'ютеру не вдалося підключитися до точки доступу безпроводової локальної мережі? (стор. 126)**.

## Як уникнути перешкод під час передавання даних?

- ❑ Коли комп'ютер підключено до точки доступу, можуть траплятися перерви в передаванні даних, якщо передається великий файл, або комп'ютер розташовано поруч із мікрохвильовими печами та безпроводовими телефонами.
- ❑ Перемістіть комп'ютер ближче до точки доступу.
- ❑ Переконайтеся, що підключення до точки доступу не порушено.
- ❑ Змініть канал точки доступу. Для отримання додаткових відомостей див. посібник, який надається разом з точкою доступу.
- ❑ Переконайтеся, що у вікні **Електроживлення** для пункту **Параметри безпроводового адаптера** вибрано значення **Максимальна продуктивність**. Вибір іншого параметра може призвести до помилки зв'язку. Щоб змінити параметри, виконуйте інструкції, зазначені в розділі **Що робити, якщо комп'ютеру не вдалося підключитися до точки доступу безпроводової локальної мережі?** (стор. 126).

## Що таке канали?

- ❑ У безпроводових локальних мережах використовуються різні діапазони частот, які називаються каналами. Канали точок доступу безпроводових мереж сторонніх виробників можуть бути запрограмовані на канали, що відрізняються від тих, що використовують пристрої корпорації Sony.
- ❑ Якщо використовується точка доступу безпроводової локальної мережі, інформацію про підключення див. в посібнику, що надається разом з точкою доступу.

## Чому підключення до мережі переривається в разі змінення ключа шифрування?

Два комп'ютери, які працюють у безпроводовій локальній мережі, можуть втратити зв'язок між собою, якщо змінити ключ шифрування. Можна або повернути ключ шифрування до початкового профілю, або знову ввести ключ на обох комп'ютерах, щоб ключі збігалися.



## Технологія Bluetooth

### Що робити, якщо іншим пристроям Bluetooth не вдалося виявити комп'ютер?

- Переконайтеся, що на обох пристроях увімкнено функцію Bluetooth.
- Переконайтеся, що індикатор **WIRELESS** на комп'ютері світиться.
- Можливо, комп'ютер та пристрій розташовано занадто далеко один від одного. Найкраще безпроводова технологія Bluetooth працює, якщо пристрої розташовано в межах 10 м один від одного.

### Що робити, якщо не вдалося знайти пристрій Bluetooth, з яким потрібно встановити зв'язок?

- Перевірте, чи увімкнено функцію Bluetooth на пристрої, з яким потрібно встановити зв'язок. Для отримання додаткових відомостей див. посібник іншого пристрою.
- Якщо пристрій, з яким потрібно встановити зв'язок, уже з'єднано з іншим пристроєм Bluetooth, можливо, його не вдасться виявити, або він не зможе встановити з'єднання з комп'ютером.
- Щоб дозволити іншим пристроям Bluetooth установлювати зв'язок з вашим комп'ютером, виконайте такі дії.
  - 1 Натисніть кнопку **Запустити** і виберіть пункт **Пристрої та принтери**.
  - 2 Клацніть правою кнопкою миші піктограму пристрою Bluetooth і виберіть пункт **Параметри Bluetooth**.
  - 3 Виберіть вкладку **Параметри** та встановіть прапорець **Дозволити пристроям Bluetooth знаходити цей комп'ютер**.

## Що робити, якщо іншим пристроям Bluetooth не вдалося підключитися до комп'ютера?

- ❑ Спробуйте скористатися порадами розділу **Що робити, якщо не вдалося знайти пристрій Bluetooth, з яким потрібно встановити зв'язок? (стор. 129)**.
- ❑ Переконайтеся, що інші пристрої автентифіковано.
- ❑ Відстань для передавання даних може бути меншою 10 м залежно від наявних перешкод між двома пристроями, від властивостей радіохвиль і від операційної системи або програмного забезпечення, яке використовується. Перемістіть комп'ютер і пристрій Bluetooth ближче один до одного.

## Чому швидкість підключення Bluetooth повільна?

- ❑ Швидкість передавання даних залежить від перешкод та відстані між двома пристроями, від властивостей радіохвиль, від операційної системи та використовуваного програмного забезпечення. Перемістіть комп'ютер і пристрої Bluetooth ближче один до одного.
- ❑ Діапазон 2,4 ГГц, в якому працюють пристрої Bluetooth або безпроводової локальної мережі, використовується різними пристроями. Хоча у пристроях Bluetooth застосовуються технології зменшення радіоперешкод від інших пристроїв, які використовують такий самий діапазон частот, такі радіоперешкоди можуть спричинити зменшення швидкості передавання даних і дальності зв'язку, а також призвести до збоїв зв'язку.
- ❑ Якщо версія стандарту Bluetooth, що використовується у пристрої, з яким потрібно установити зв'язок, відрізняється від версії, що використовується в комп'ютері, швидкість передавання даних зменшиться.

## Чому не вдалося скористатися службами, які підтримує підключений пристрій Bluetooth?

Установити зв'язок можна лише зі службами, які також підтримує комп'ютер із функцією Bluetooth. Щоб отримати додаткові відомості, шукайте інформацію про Bluetooth на веб-сайті **Довідка та підтримка Windows**.

## Чому не вдалося використати функцію Bluetooth після входу в систему як користувача зі стандартним обліковим записом користувача?

Функція Bluetooth може бути недоступною для користувача комп'ютера зі стандартним обліковим записом користувача. Увійдіть до системи як користувач із правами адміністратора.

## Чому не вдалося використати пристрої Bluetooth після змінення користувачів?

Якщо змінити активного користувача, не виходячи із системи, пристрої Bluetooth не працюватимуть. Перед зміненням активного користувача обов'язково виконайте вихід із системи. Щоб вийти із системи, натисніть кнопку **Запустити**, клацніть стрілку поруч із кнопкою **Завершити роботу** та виберіть **Вийти з системи**.

## Чому не можна обмінятися даними візитки за допомогою мобільного телефону?

Функція обміну даними візиток не підтримується.

## Що робити, якщо не чути звук з навушників або аудіо- та відеоконтролера?

Перевірте, чи підтримують навушники або аудіо- та відеоконтролер захист вмісту SCMS-T. Якщо захист вмісту SCMS-T не підтримується, змініть настройки SCMS-T, щоб підключити пристрій за допомогою розширеного профілю розповсюдження аудіо (A2DP – Advanced Audio Distribution Profile). Щоб змінити настройки SCMS-T, виконайте такі кроки.



У певних моделях VAIO визначається підтримка захисту вмісту SCMS-T на цільовому пристрої і виконується автоматичне зміння настройок SCMS-T. У таких моделях на кроці 3 **SCMS-T Settings** не відображається, оскільки відсутня потреба змінювати настройки вручну.

- 1 Натисніть кнопку **Запустити** і виберіть пункт **Пристрої та принтери**.
- 2 Клацніть правою кнопкою миші піктограму пристрою, який потрібно підключити за допомогою профілю A2DP, і виберіть пункт **Control**.
- 3 Клацніть пункт **SCMS-T Settings**.
- 4 Натисніть **Hi**, коли на екрані відобразиться повідомлення **Connect to a device only if it supports SCMS-T content protection**.

## Що робити, якщо на панелі завдань не відображається піктограма Bluetooth?

- Переконайтеся, що у вікні **VAIO Smart Network** для перемикача поруч із параметром **Bluetooth** встановлено значення **On**.
- Щоб відобразити піктограму Bluetooth на панелі завдань, виконайте вказані нижче дії.
  - 1 Натисніть кнопку **Запустити** і виберіть пункт **Пристрої та принтери**.
  - 2 Клацніть правою кнопкою миші піктограму пристрою Bluetooth і виберіть пункт **Параметри Bluetooth**.
  - 3 Виберіть вкладку **Параметри** та встановіть прапорець **Відображати піктограму Bluetooth в області сповіщень**.

## Оптичні диски

### Чому комп'ютер зависає під час спроби зчитування диска?

Диск, який комп'ютер намагається прочитати, може бути брудним або пошкодженим. Виконайте такі дії.

- 1 Щоб перезапустити комп'ютер, натисніть клавіші **Ctrl+Alt+Delete**, клацніть стрілку поруч із кнопкою **Завершити роботу** і виберіть пункт **Перезавантаження**.

!

Вимикання комп'ютера за допомогою клавіш **Ctrl+Alt+Delete** може призвести до втрати даних, які не було збережено.

- 2 Вийміть диск з оптичного дисководу.
- 3 Перевірте, чи не забруднено або не пошкоджено диск. Якщо потрібно почистити диск, див. відповідні інструкції у розділі **Диски (стор. 105)**.

### Що робити, якщо дисковод не відкривається?

- Упевніться, що комп'ютер функціонує у звичайному режимі.
- Натисніть кнопку витягнення або клавіші **Fn+E**.
- Якщо цей спосіб не допоміг, натисніть кнопку **Запустити**, виберіть пункт **Комп'ютер**, клацніть правою кнопкою миші піктограму оптичного дисководу та виберіть пункт **Витягти**.
- Якщо жоден зі способів не допоміг, вставте тонкий прямий предмет (наприклад скріпку для паперу) в отвір ручного витягнення оптичного дисководу.
- Спробуйте перезапустити комп'ютер.

## Що робити, якщо не вдалося правильно відтворити диск на комп'ютері?

- Переконайтеся, що диск вставлено в оптичний дисковод написом до користувача.
- Переконайтеся, що необхідні програми інстальовано відповідно до вказівок виробника.
- Якщо диск брудний або пошкоджений, комп'ютер не відповідатиме на запити. Виконайте такі дії.
  - 1 Щоб перезапустити комп'ютер, натисніть клавіші **Ctrl+Alt+Delete**, клацніть стрілку поруч із кнопкою **Завершити роботу** і виберіть пункт **Перезавантаження**.
- !**  
Вимкання комп'ютера за допомогою клавіш **Ctrl+Alt+Delete** може призвести до втрати даних, які не було збережено.
  - 2 Вийміть диск з оптичного дисковода.
  - 3 Перевірте, чи не забруднено або не пошкоджено диск. Якщо потрібно почистити диск, див. відповідні інструкції у розділі **Диски (стор. 105)**.
- Якщо диск відтворюється, але звук відсутній, виконайте такі дії.
  - Можливо, звук було вимкнено за допомогою кнопки вимкнення звуку на безпроводовій клавіатурі або клавіатурі USB. Натисніть цю кнопку ще раз.
  - Можливо, гучність було зменшено за допомогою кнопки зменшення звуку на безпроводовій клавіатурі або клавіатурі USB. Кілька разів натисніть кнопку збільшення гучності або натискайте її, доки не буде досягнуто достатньої гучності звуку.
  - На панелі завдань натисніть правою кнопкою миші піктограму гучності і виберіть **Відкрити мікшер гучності**, щоб перевірити настройки.
  - Перевірте настройки гучності в мікшері.
  - Якщо використовуються зовнішні динаміки, перевірте настройки гучності на динаміках і з'єднання між динаміками та комп'ютером.

- ❑ Переконайтеся, що інстальовано відповідний драйвер. Виконайте такі дії.
  - 1 Натисніть кнопку **Запустити** і виберіть пункт **Панель керування**.
  - 2 Натисніть кнопку **Система й безпека**.
  - 3 Клацніть **Система**.
  - 4 У лівій області натисніть **Диспетчер пристроїв**.  
Відобразиться вікно **Диспетчер пристроїв** з переліком пристроїв на комп'ютері.  
Якщо поруч із пристроєм у списку відображається «X» або знак оклику, можливо, потрібно ввімкнути пристрій або повторити інсталяцію драйвера.
  - 5 Двічі клацніть пристрій оптичного дисководу, щоб відкрити список оптичних дисководів на комп'ютері.
  - 6 Двічі клацніть потрібний дисковод.  
Можна підтвердити драйвер, вибравши вкладку **Драйвер** і натиснувши **Відомості про драйвер**.
  - 7 Щоб закрити вікно, натисніть кнопку **ОК**.
- ❑ Переконайтеся, що до диска не прикріплено наклейку. Наклейки можуть відклеїтися, коли диск перебуває в оптичному дисководі, і пошкодити дисковод або спричинити його несправність.
- ❑ Якщо відображається попередження про код регіону, диск може бути несумісним із оптичним дисководом. Огляньте упаковку, щоб перевірити, чи сумісний код регіону з оптичним дисководом.
- ❑ Якщо ви помітили на комп'ютері конденсовану вологу, не використовуйте його принаймні годину. Конденсування вологи може спричинити несправність комп'ютера.

## Що робити, якщо не вдалося записати дані на компакт-диск?

- Переконайтеся, що ви не запускаєте інші застосунки, і для жодного з них, навіть для заставці, не дозволено автоматичний запуск.
- Якщо використовується диск CD-R/RW з прикріпленою наклейкою, замініть його диском без наклейки. Використання диска з наклейкою може спричинити помилку записування або інше пошкодження.

## Що робити, якщо не вдалося записати дані на DVD-диск?

- Переконайтеся, що використовується відповідний записуваний DVD-диск.
- Перевірте, який формат записуваних DVD-дисків сумісний з оптичним дисководом. Деякі марки записуваних DVD-дисків не сумісні.

## Що робити, якщо зовнішній оптичний дисковод не працює належним чином?

Перевірте, чи підключено зовнішній оптичний дисковод до джерела змінного струму та порту USB на комп'ютері. Якщо ні, це може спричинити неправильну роботу оптичного дисковода.



## Дисплей

### Чому на екрані нічого не відображається?

- ❑ Екран комп'ютера може стати пустим, якщо комп'ютер переходить до режиму сну. Якщо комп'ютер перебуває у сплячому режимі, натисніть будь-яку клавішу, щоб повернути комп'ютер до звичайного режиму. Для отримання додаткових відомостей див. розділ **Використання режиму економії енергії (стор. 21)**.
- ❑ Переконайтеся, що комп'ютер надійно підключено до джерела живлення й увімкнено, а що індикатор живлення світиться.
- ❑ Підсвічування РК-дисплея на комп'ютері може бути вимкнено. Натисніть кнопку **DISPLAY OFF**.

### Що робити, якщо зображення та відео відображаються неправильно?

- ❑ Перед використанням застосунку для роботи з відео чи зображеннями або початком відтворення DVD-диска переконайтеся, що для відображення кольорів на дисплеї вибрано параметр **True Color (32 біта)**. Використання будь-якого іншого параметра може перешкодити належному відтворенню зображень застосунками. Щоб змінити параметр відображення кольорів на дисплеї, виконайте такі дії.
  - 1 Клацніть правою кнопкою миші на робочому столі та виберіть пункт **Роздільна здатність екрана**.
  - 2 Клацніть **Додаткові параметри**.
  - 3 Перейдіть на вкладку **Монітор**.
  - 4 У розділі **Кольори** виберіть параметр **True Color (32 біта)**.
- ❑ Не змінюйте роздільну здатність екрана або якість відображення кольорів під час використання застосунків для перегляду відео та зображень або відтворення DVD-дисків, тому що це може спричинити помилку відтворення чи відображення або призвести до нестабільної роботи системи.

Крім того, рекомендовано перед початком відтворення DVD-диска вимкнути заставку. Якщо заставку ввімкнено, вона може активуватися під час відтворення DVD-диска та завадити успішному відтворенню. Відомо, що деякі заставки навіть змінюють роздільну здатність екрана та якість відображення кольорів.

## Чому на екрані не відображається відео?

Відеопам'яті комп'ютера може бракувати для відображення відео з високою роздільною здатністю. У такому разі зменште роздільну здатність РК-екрана.

Щоб змінити роздільну здатність екрана, виконайте такі дії.

- 1 Клацніть правою кнопкою миші на робочому столі та виберіть пункт **Роздільна здатність екрана**.
- 2 Клацніть розкритий список поруч із пунктом **Роздільна здатність**.
- 3 Перемістіть повзунок вгору, щоб збільшити, або вниз, щоб зменшити роздільну здатність екрана.



Можна перевірити обсяг усієї доступної пам'яті графічних даних та відеопам'яті. Клацніть правою кнопкою миші робочий стіл, виберіть пункт **Роздільна здатність екрана**, а потім клацніть **Додаткові параметри** і вкладку **Адаптер**. Може відобразитися значення, відмінне від обсягу фактичної пам'яті комп'ютера.

## Що робити, якщо екран темний?

Натисніть клавіші **Fn+F6** на безпроводовій клавіатурі або клавіатурі USB, щоб підвищити яскравість екрана комп'ютера.

## Як запустити Windows Aero?

Щоб запустити Windows Aero, виконайте такі дії.

- 1 Клацніть правою кнопкою миші на робочому столі та виберіть пункт **Персоналізувати**.
- 2 Виберіть потрібну тему з меню **Теми Aero**.

Для отримання додаткових відомостей про функції Windows Aero, наприклад «Об'ємне гортання» Windows, див. **Довідку та підтримку Windows**.

## Друк

### Що робити, якщо не вдалося надрукувати документ?

- ❑ Переконайтеся, що принтер увімкнено, а кабель принтера надійно з'єднано з портами принтера та комп'ютера.
- ❑ Переконайтеся, що принтер сумісний з операційною системою Windows, інсталюваною на комп'ютері.
- ❑ Можливо, перед використанням принтера буде потрібно інсталювати драйвер принтера. Для отримання додаткових відомостей див. посібник, наданий разом із принтером.
- ❑ Якщо принтер не працює після відновлення роботи комп'ютера внаслідок виходу з режиму сну, перезапустіть комп'ютер.
- ❑ Якщо у принтера є функції двостороннього підключення, вимкнення цих функцій на комп'ютері може активувати друк. Виконайте такі дії.
  - 1 Натисніть кнопку **Запустити** і виберіть пункт **Пристрої та принтери**.
  - 2 Натисніть правою кнопкою миші піктограму принтера і виберіть пункт **Властивості**.
  - 3 Виберіть вкладку **Порти**.
  - 4 Зніміть прапорцець **Дозволити двосторонній обмін даними**.
  - 5 Натисніть кнопку **ОК**.

У результаті буде вимкнено функції двостороннього підключення принтера, наприклад передавання даних, відстеження стану та панель дистанційного керування.

## Мікрофон

### Що робити, якщо мікрофон не працює?

- Якщо використовується зовнішній мікрофон, переконайтеся, що його ввімкнено та правильно підключено до гнізда для мікрофона на комп'ютері.
- Можливо, неправильно настроєно пристрій вводу звуку. Щоб налаштувати пристрій вводу звуку, виконайте такі дії.
  - 1 Закрийте всі відкриті програми.
  - 2 Натисніть кнопку **Запустити** і виберіть пункт **Панель керування**.
  - 3 Клацніть **Устаткування та звук**.
  - 4 У розділі **Звук** клацніть **Керування аудіопристроями**.
  - 5 На вкладці **Запис** виберіть потрібний пристрій вводу звуку та натисніть кнопку **Установити за промовчанням**.

### Як уникнути фонового шуму мікрофона?

Фоновий шум виникає, якщо в мікрофон надходить звук із пристрою виводу звуку, наприклад з динаміка.

Щоб уникнути цієї проблеми:

- Не розміщуйте мікрофон поруч із пристроєм виводу звуку.
- Знизьте гучність динаміків і мікрофона.

## Миша

### Що робити, якщо комп'ютер не розпізнає мишу?

- Якщо використовується безпроводова миша:
  - Перевірте, чи перемикач живлення на spodі безпроводової миші перебуває в положенні **ON**.
  - Переконайтеся, що не підключено іншу мишу.
  - Перевірте, чи правильно встановлено надану батарею типу AA.
  - Можливо, надана батарея типу AA розрядилася. Замініть її.
  - Можливо, безпроводову мишу було від'єднано від комп'ютера. Відомості щодо підключення миші див. у розділі **Підключення безпроводової миші (стор. 39)**.
- Якщо використовується миша USB:
  - Переконайтеся, що не підключено іншу мишу.
  - Упевніться, що мишу USB надійно вставлено в порт.

## Що робити, якщо під час використання миші не рухається курсор?

- Переконайтеся, що не підключено іншу мишу.
- Якщо курсор не рухається під час роботи застосунку, натисніть клавіші **Alt+F4**, щоб закрити вікно застосунку.
- Якщо не працює сполучення клавіш **Alt+F4**, натисніть клавішу Windows один раз, а потім – кілька разів клавішу **→**; виберіть **Перезавантаження** за допомогою клавіш **↑** і **↓** та натисніть клавішу **Enter**, щоб перезавантажити комп'ютер.
- Якщо комп'ютер не перезавантажується, натисніть сполучення клавіш **Ctrl+Alt+Delete**; виберіть стрілку поруч із кнопкою **Завершити роботу** за допомогою клавіш **↓** і **→**, виберіть **Перезавантаження** за допомогою клавіш **↑** і **↓**, відтак натисніть клавішу **Enter**, щоб перезавантажити комп'ютер.
- Якщо це не допомогло, натисніть та утримуйте кнопку живлення, доки комп'ютер не вимкнеться.



Вимкнення комп'ютера за допомогою кнопки живлення може призвести до втрати даних, які не було збережено.

- Якщо використовується безпроводова миша:
  - Не використовуйте будь-які безпроводові пристрої, що випромінюють радіохвилі в діапазоні 2,4 ГГц, поруч із безпроводовою мишею. Ці пристрої можуть спричинити радіоперешкоди, що призведе до неправильної роботи миші.
  - Не розташовуйте металеві меблі або предмети поруч із комп'ютером або безпроводовою мишею, оскільки вони можуть утворювати радіоперешкоди, які призводять до неправильної роботи миші.

## Динаміки

### Що робити, якщо із вбудованих динаміків не чуто звук?

- Якщо використовується програма із власним регулюванням гучності, переконайтеся, що гучність відрегульовано правильно. Для отримання додаткових відомостей див. файл довідки програми.
- Можливо, звук було вимкнено за допомогою кнопки вимкнення звуку на безпроводовій клавіатурі або клавіатурі USB. Натисніть цю кнопку ще раз.
- Можливо, гучність було зменшено за допомогою кнопки зменшення звуку на безпроводовій клавіатурі або клавіатурі USB. Кілька разів натисніть кнопку збільшення гучності або натискайте її, доки не буде досягнуто достатньої гучності, щоб чути звук.
- Можливо, кнопку **DISPLAY OFF** було настроєно для вимкнення вбудованих пристроїв виводу звуку в комп'ютері. Якщо оранжевий індикатор **DISPLAY OFF** світиться, натисніть кнопку **DISPLAY OFF**.
- Перевірте регулятори гучності Windows, клацнувши на панелі завдань піктограму гучності.
- Можливо, неправильно настроєно пристрій виводу звуку. Відомості про змінення пристрою виводу звуку див. у розділі **Як змінити пристрій виводу звуку? (стор. 149)**.

## Що робити, якщо зовнішні динаміки не працюють?

- Спробуйте скористатися порадами розділу **Що робити, якщо із вбудованих динаміків не чути звук?** (стор. 143).
- Якщо використовується програма із власним регулюванням гучності, переконайтеся, що гучність відрегульовано правильно. Для отримання додаткових відомостей див. файл довідки програми.
- Переконайтеся, що динаміки правильно підключено, а гучність збільшено достатньо для того, щоб почути звук.
- Переконайтеся, що динаміки призначено для використання з комп'ютером.
- Якщо динаміки обладнано кнопкою вимкнення звуку, установіть її у положення «off».
- Якщо динаміки потребують живлення від зовнішнього джерела, переконайтеся, що динаміки підключено до джерела живлення. Для отримання додаткових відомостей див. посібник, наданий разом з динаміками.
- Перевірте регулятори гучності Windows, клацнувши на панелі завдань піктограму гучності.
- Можливо, неправильно настроєно пристрій виводу звуку. Відомості про змінення пристрою виводу звуку див. у розділі **Як змінити пристрій виводу звуку?** (стор. 149).



## Сенсорний екран

### Що робити, якщо сенсорний екран не працює?

Можливо, сенсорний екран несправний. За допомогою безпроводової миші або миші USB натисніть кнопку **Запустити** і послідовно виберіть **Панель керування, Устаткування та звук і Перо та дотики**, а потім на вкладці **Дотики** установіть прапорець **Використовувати пучку пальця як пристрій вводу**.

### Що робити, якщо не вдалося торкнутися потрібного місця сенсорного екрану?

Змінення пропорцій роздільної здатності екрану може призвести до втрати правильних координат сенсорного екрану. У такому разі виконайте нижченаведені дії для калібрування сенсорного екрану за допомогою **Панелі керування**.

- 1 За допомогою безпроводової миші або миші USB натисніть кнопку **Запустити**, виберіть пункт **Панель керування** і клацніть **Параметри планшетного ПК**.
- 2 На вкладці **Екран** натисніть **Калібрувати**.
- 3 Дотримуйтесь інструкцій на екрані.

## Клавіатура

### Що робити, якщо конфігурація клавіатури неправильна?

Мовну розкладку безпроводної клавіатури або клавіатури USB комп'ютера позначено на упаковці. Якщо під час інсталяції Windows вибрати розкладку клавіатури для іншого регіону, конфігурацію клавіш буде змінено.

Щоб змінити конфігурацію клавіатури, виконайте такі дії.

- 1 Натисніть кнопку **Запустити** і виберіть пункт **Панель керування**.
- 2 Клацніть пункт **Годинник, мова та країна/регіон**, а потім у розділі **Мова та регіональні стандарти** виберіть **Змінення розкладок клавіатури та інших методів вводу**.
- 3 На вкладці **Клавіатури та мови** натисніть кнопку **Змінити розкладку клавіатури**.
- 4 Змініть настройки на власний вибір.

### Що робити, якщо не вдалося ввести цифри за допомогою цифрової клавіатури?

Якщо не вдалося використати цифрову клавіатуру, можливо, не активовано режим Num Lk.

- У разі використання безпроводової клавіатури перевірте, чи відображається на панелі завдань зелена піктограма Num lock. Якщо піктограма Num відсутня або має білий колір, натисніть клавішу **Num Lk**, щоб увімкнути відповідний режим перед введенням цифр.
- У разі використання клавіатури USB перевірте, чи не світиться індикатор Num lock. Якщо індикатор не світиться, перед введенням цифр натисніть клавішу **Num Lk**, щоб його увімкнути.

## Що робити, якщо комп'ютер не розпізнає клавіатуру?

- Якщо використовується безпроводова клавіатура:
  - Переконайтеся, що перемикач живлення на безпроводовій клавіатурі перебуває в положенні **ON**.
  - Перевірте, чи правильно встановлено надану батарею типу AA.
  - Можливо, надана батарея типу AA розрядилася. Замініть її.
  - Можливо, безпроводову клавіатуру було від'єднано від комп'ютера. Відомості щодо підключення клавіатури див. у розділі **Щоб підключити безпроводову клавіатуру (стор. 32)**.
- Якщо використовується клавіатура USB:
  - Упевніться, що клавіатуру USB надійно вставлено в порт.

## Дискети

### Чому на панелі завдань не відображається піктограма «Безпечно видалити устаткування та витягти носій», якщо підключено дисковод?

Комп'ютер не розпізнає дисковод для гнучких дисків. По-перше, переконайтеся, що кабель USB правильно підключено до порту USB. Якщо необхідно зафіксувати з'єднання, зачекайте кілька секунд, щоб комп'ютер розпізнав дисковод. Якщо піктограма все одно не відображається, виконайте такі дії.

- 1 Закрийте всі програми, які мають доступ до дисковода для гнучких дисків.
- 2 Зачекайте, доки згасне індикатор на дискуванні для гнучких дисків.
- 3 Натисніть кнопку витягнення дискети, щоб вийняти дискету, а потім від'єднайте USB-дисковод для гнучких дисків від комп'ютера.
- 4 Знову підключіть дисковод для гнучких дисків, підключивши кабель USB до порту USB.
- 5 Перезапустіть комп'ютер, для чого натисніть кнопку **Запустити**, клацніть стрілку поруч із кнопкою **Завершити роботу**, а потім виберіть пункт **Перезавантаження**.

### Що робити, якщо не вдалося записати дані на дискету?

- Переконайтеся, що дискету вставлено в дисковод правильно.
- Якщо дискету вставлено правильно, а записати на неї дані все одно не вдалося, можливо, дискету заповнено або захищено від записування. Можна або скористатися дискетою, яку не захищено від записування, або вимкнути функцію захисту від записування.

## Аудіо та відео

### Що робити, якщо не вдалося скористатися цифровою відеокамерою?

Якщо з'являється повідомлення про те, що пристрій i.LINK від'єднано або вимкнено, можливо, кабель i.LINK ненадійно вставлено в порт на комп'ютері або відеокамері. Від'єднайте та знову приєднайте кабель. Для отримання додаткових відомостей див. розділ **Підключення пристрою i.LINK (стор. 82)**.

### Як вимкнути звук запуску Windows?

Щоб вимкнути звук запуску Windows, виконайте такі дії.

- 1 Натисніть кнопку **Запустити** і виберіть пункт **Панель керування**.
- 2 Клацніть **Устаткування та звук**.
- 3 У розділі **Звук** клацніть **Керування аудіопристроями**.
- 4 На вкладці **Звуки** зніміть прапорець **Відтворювати звук запуску Windows**.
- 5 Натисніть кнопку **ОК**.

### Як змінити пристрій виводу звуку?

Якщо не чути звук із пристрою, підключеного до порту, наприклад, порту USB, вихідного порту HDMI, оптичного вихідного порту або розніму навушників, потрібно змінити пристрій виводу звуку.

- 1 Закрийте всі відкриті програми.
- 2 Натисніть кнопку **Запустити** і виберіть пункт **Панель керування**.
- 3 Клацніть **Устаткування та звук**.
- 4 У розділі **Звук** клацніть **Керування аудіопристроями**.
- 5 На вкладці **Відтворення** виберіть потрібний пристрій виводу звуку та натисніть **Установити за промовчанням**.

## Що робити, якщо не чути звук з пристрою виводу звуку, підключеного до вихідного порту HDMI, оптичного вихідного порту або гнізда навушників?

Слід змінити пристрій виводу звуку, якщо потрібно відтворювати звук із пристрою, підключеного до порту, наприклад вихідного порту HDMI, оптичного вихідного порту або гнізда навушників. Для отримання додаткових відомостей див. розділ **Як змінити пристрій виводу звуку?** (стор. 149).

## Чому відбуваються переривання звуку та/або з'являються пропущені кадри під час відтворення відеозаписів із високою роздільною здатністю, наприклад, відеозаписів, записаних за допомогою цифрової відеокамери AVCHD?

Для відтворення відеозаписів з високою роздільною здатністю потрібні значні апаратні ресурси, а саме ресурси процесора та графічного процесора, або висока продуктивність системної пам'яті на комп'ютері. Під час відтворення відеозаписів певні операції або функції можуть бути недоступними, а переривання звуку, пропущені кадри та помилки відтворення можуть відбуватися залежно від технічних характеристик комп'ютера.

## Як за допомогою кнопки DISPLAY OFF вимкнути звук та підсвічування ПК-дисплея?

Змінити настройки кнопки **DISPLAY OFF** можна за допомогою однієї з функцій BIOS. Виконайте такі дії.

- 1 Увімкніть комп'ютер.
- 2 Натисніть клавішу **F2**, коли на екрані з'явиться емблема VAIO. Відобразиться вікно налаштування BIOS. Якщо це вікно не відображається, перезавантажте комп'ютер і натисніть клавішу **F2** кілька разів, коли відобразиться емблема VAIO.
- 3 Натисніть клавішу **←** або **→**, щоб вибрати вкладку **Advanced**.
- 4 За допомогою клавіш **↑** і **↓** виберіть **Display off button** і натисніть клавішу **Enter**.
- 5 За допомогою клавіш **↑** і **↓** виберіть **Turn off Display and Sound** і натисніть клавішу **Enter**.
- 6 За допомогою клавіш **←** і **→** виберіть меню **Exit**, виберіть пункт **Exit Setup**, а потім натисніть клавішу **Enter**. Коли з'явиться запит підтвердження, натисніть клавішу **Enter**.

**!**  
Функція вимкнення звуку кнопки **DISPLAY OFF** заміняє параметри звуку, установлені у Windows, та вимикає всі вбудовані пристрої вводу та виводу звуку в комп'ютері, у тому числі вбудовані динаміки, гніздо навушників, гніздо мікрофона і вбудований мікрофон. Щоб повернути параметри звуку, настроєні у Windows, натисніть кнопку **DISPLAY OFF** ще раз для відновлення звуку на комп'ютері.

## «Memory Stick»

### Що робити, якщо картку пам'яті «Memory Stick», відформатовану на комп'ютері VAIO, не вдалося використати на інших пристроях?

Можливо, слід повторно відформатувати картку пам'яті «Memory Stick».

Під час форматування картки пам'яті «Memory Stick» буде видалено всі дані, включно з попередньо збереженою музикою. Перед повторним форматування картки пам'яті «Memory Stick» виконайте резервне копіювання важливих даних і переконайтеся, що вона не містить файлів, які необхідно зберегти.

- 1 Скопіюйте дані з картки пам'яті «Memory Stick» на вбудований пристрій збереження даних, щоб зберегти дані або зображення.
- 2 Відформатуйте картку пам'яті «Memory Stick», виконуючи дії з розділу **Форматування картки пам'яті «Memory Stick» (стор. 58)**.

### Чи можна копіювати зображення з цифрової відеокамери за допомогою картки пам'яті «Memory Stick»?

Так, можна переглядати відеокліпи, записані за допомогою цифрових відеокамер, сумісних із картками пам'яті «Memory Stick».

### Чому не вдалося записати дані на картку пам'яті «Memory Stick»?

Деякі версії карток пам'яті «Memory Stick» обладнано перемикачем захисту від видалення, щоб захистити дані від ненавмисного видалення або перезаписування. Переконайтеся, що перемикач захисту від видалення вимкнено.



## Периферійні пристрої

### Що робити, якщо не вдалося підключити пристрій USB?

- Якщо можливо, перевірте, чи USB-пристрій увімкнено та підключено до власного джерела живлення. Наприклад, якщо використовується цифрова камера, перевірте, чи заряджено її акумуляторну батарею. Якщо використовується принтер, перевірте, чи правильно підключено до розетки змінного струму кабель живлення.
- Спробуйте скористатися іншим портом USB комп'ютера. Можливо, драйвер інстальовано для певного порту, який використовувався під час першого підключення пристрою.
- Для отримання додаткових відомостей див. посібник, наданий разом з USB-пристроєм. Може виникнути необхідність інстальювати програмне забезпечення перед підключенням пристрою.
- Спробуйте підключити простий малопотужний пристрій, наприклад мишу, щоб перевірити, чи працює порт взагалі.
- Концентратори USB можуть перешкоджати роботі пристрою через несправність у розподіленні живлення. Рекомендовано підключати пристрій до комп'ютера безпосередньо, а не через концентратор.


## Торгові марки

SONY, емблема SONY, VAIO й емблема VAIO є зареєстрованими торговими марками Sony Corporation.  
«BRAVIA» є торговою маркою Sony Corporation.



та «Memory Stick», «Memory Stick Duo», «MagicGate», «OpenMG», «Memory Stick PRO», «Memory Stick PRO Duo», «Memory Stick PRO-HG Duo», «Memory Stick Micro», «M2» та емблема «Memory Stick» є торговими марками або зареєстрованими торговими марками Sony Corporation.

Walkman є зареєстрованою торговою маркою Sony Corporation.

i.LINK – це назва, що означає IEEE 1394. i.LINK та емблема i.LINK «» є торговими марками Sony Corporation.

Intel, Pentium, Intel SpeedStep та Atom є торговими марками або зареєстрованими торговими марками Intel Corporation.  
Microsoft, MS-DOS, Windows, Windows Vista, BitLocker, Aero й емблема Windows є торговими марками групи компаній Microsoft.

Blu-ray Disc™ та емблема Blu-ray Disc є торговими марками Blu-ray Disc Association.


Текстова торгова марка й емблеми Bluetooth є зареєстрованими торговими марками, які належать Bluetooth SIG, Inc., і будь-яке використання цих марок Sony Corporation здійснюється згідно з ліцензією. Інші торгові марки та товарні назви належать відповідним власникам.

Roxio Easy Media Creator є торговою маркою Sonic Solutions.

WinDVD for VAIO та WinDVD BD є торговими марками InterVideo, Inc.

ArcSoft та емблема ArcSoft є зареєстрованими торговими марками ArcSoft, Inc. ArcSoft WebCam Companion є торговою маркою ArcSoft, Inc.

AMD, емблема AMD Arrow, ATI та їхні сполучення, Radeon, AMD Phenom, AMD Turion, AMD Athlon, AMD Virtualization, AMD-V є торговими марками Advanced Micro Devices, Inc.

Емблема SD є торговою маркою. 

Емблема SDHC є торговою маркою. 

Текстова торгова марка й емблеми ExpressCard належать компанії PCMCIA, і будь-яке використання цих марок Sony Corporation здійснюється згідно з ліцензією. Інші торгові марки та товарні назви належать відповідним власникам.

HDMI, емблема HDMI та High-Definition Multimedia Interface є торговими марками або зареєстрованими торговими марками HDMI Licensing LLC у США й інших країнах.

CompactFlash® є торговою маркою SanDisk Corporation.

, «XMB» і «cross media bar» є торговими марками Sony Corporation та Sony Computer Entertainment Inc.

«PlaceEngine» є зареєстрованою торговою маркою Koozyt, Inc.

«PlaceEngine» було розроблено компанією Sony Computer Science Laboratories, Inc. і ліцензовано компанією Koozyt, Inc.

«AVCHD» є торговою маркою Panasonic Corporation і Sony Corporation.

Усі інші назви систем, виробів і служб є торговими марками відповідних власників. У цьому посібнику знаки ™ або ® не вказуються.

Функції і технічні характеристики можуть бути змінені без оповіщення.

Усі інші торгові марки є торговими марками відповідних власників.

Не все зазначене вище програмне забезпечення може використовуватися на вашій моделі.

## Примітка

© 2010 Sony Corporation. Усі права захищено.

Цей посібник та описане в ньому програмне забезпечення не можуть бути у повному обсязі або частково відтворені, перекладені або зменшені до будь-якої машинно-зчитуваної форми без попередньої письмової згоди.

Sony Corporation не надає жодної гарантії стосовно цього посібника, програмного забезпечення або іншої інформації, що міститься в цьому документі, і цим твердженням чітко відмовляється від будь-яких гарантій, що мають на увазі, а також заяв стосовно товарного стану або відповідності певній меті, які стосуються цього посібника, програмного забезпечення або іншої подібної інформації. За жодних обставин Sony Corporation не несе відповідальності за будь-які випадкові, побічні або фактичні збитки, зумовлені правопорушенням, контрактом або іншим чинником, що виникають через або пов'язані з цим посібником, програмним забезпеченням або іншою інформацією, що міститься у цьому документі, або з використанням вищевказаного.

У цьому посібнику знаки <sup>™</sup> або <sup>®</sup> не вказуються.

Sony Corporation залишає за собою право будь-коли вносити будь-які зміни до цього посібника або до інформації, що в ньому міститься, без оповіщення. Програмне забезпечення, описане в цьому документі, підлягає умовам окремої ліцензійної угоди.

Sony Corporation не несе відповідальності та не відшкодовуватиме збитків унаслідок втрати записів на комп'ютері, на зовнішніх носіях інформації, на записувальних пристроях чи будь-яких інших пристроях, у т. ч. у разі, якщо записи не зроблено внаслідок несправності комп'ютера або в разі втрати чи пошкодження вмісту запису в результаті відмови комп'ютера чи виконання на ньому ремонтних робіт. Sony Corporation у жодному разі не відновлятиме, не повертатиме і не відтворюватиме вміст, записаний на вашому комп'ютері, зовнішніх носіях чи записувальних пристроях.

