

**SONY®**

# Посібник користувача

Персональний комп'ютер  
Серія VPCX11



## Зміст

Перед використанням .....	4	Використання периферійних пристроїв .....	65
Додаткові відомості про ваш комп'ютер VAIO .....	5	Підключення оптичного дисководу .....	66
Аспекти ергономічності .....	7	Підключення зовнішніх динаміків або навушників ....	67
Початок роботи.....	9	Підключення зовнішнього дисплея.....	68
Розміщення елементів керування і портів.....	10	Вибір режимів дисплея .....	70
Інформація про світлові індикатори .....	16	Використання функції підключення кількох моніторів .....	71
Підключення джерела живлення.....	17	Підключення USB-пристроїв .....	73
Використання акумуляторної батареї.....	19	Настроювання комп'ютера VAIO.....	75
Безпечне вимикання комп'ютера.....	25	Настроювання пароля.....	76
Використання режимів економії енергії .....	26	Використання Intel® VT.....	85
Оновлення комп'ютера .....	28	Використання VAIO Control Center.....	86
Використання комп'ютера VAIO .....	29	Використання VAIO Power Management.....	87
Використання клавіатури.....	30	Заходи безпеки .....	88
Використання сенсорної панелі.....	32	Інформація з техніки безпеки .....	89
Використання вбудованої камери .....	34	Інформація щодо техобслуговування та догляду ....	92
Використання «Memory Stick» .....	35	Поводження з комп'ютером.....	93
Використання інших модулів/карток пам'яті.....	41	Поводження з РК екраном .....	95
Використання Інтернету.....	45	Використання джерела живлення.....	96
Використання мережі (LAN).....	46	Поводження з вбудованою камерою .....	97
Використання безпроводової локальної мережі....	47	Поводження з дисками.....	98
Використання безпроводової мережі WAN.....	55	Використання акумуляторної батареї .....	99
Використання функції Bluetooth.....	59	Експлуатація «Memory Stick» .....	100
		Використання зберігання даних.....	101

Виправлення неполадок .....	102
Комп'ютер .....	103
Безпека системи .....	112
Акумулятор .....	113
Вбудована камера .....	115
Мережа .....	117
Технологія Bluetooth .....	122
Дисплей .....	126
Друк .....	129
Динаміки .....	130
Сенсорна панель .....	131
Клавіатура .....	132
Дискети .....	133
Аудіо/відео .....	134
«Memory Stick» .....	136
Периферійні пристрої .....	137
Товарні знаки .....	138
Примітка .....	140

## Перед використанням

Вітаємо з придбанням цього комп'ютера Sony VAIO® і ласкаво просимо до цього екранного Посібник користувача. Компанія Sony поєднала досвід і передові технології аудіо, відео, комп'ютерної техніки і 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 вашого комп'ютера див. на веб-сайті VAIO Link за веб-адресою <http://www.vaio-link.com>.

## Додаткові відомості про ваш комп'ютер VAIO

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

### 1. Друкована документація

- Короткий посібник.** Огляд підключення компонентів, інформація про настройку тощо.
- Посібник із відновлення та виправлення несправностей**
- Правові положення / Гарантія**

### 2. Документація для перегляду на екрані

- Посібник користувача** (цей документ). Функції вашого комп'ютера та інформація щодо вирішення поширених проблем.


Для перегляду посібника на екрані:

- 1 Натисніть **Пуск, Усі програми і VAIO Documentation**.
- 2 Відкрийте папку, що відповідає вашій мові.
- 3 Виберіть посібник, який потрібно прочитати.



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

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

Щоб відкрити **Довідка та підтримка Windows**, натисніть кнопку **Пуск**  та виберіть **Довідка та підтримка**, або ж, утримуючи клавішу Microsoft Windows, натисніть клавішу **F1**.

### 3. Веб-сайти підтримки

Якщо у вас виникли будь-які проблеми з комп'ютером, для усунення неполадок зайдіть на веб-сайт VAIO-Link за веб-адресою <http://www.vaio-link.com>.

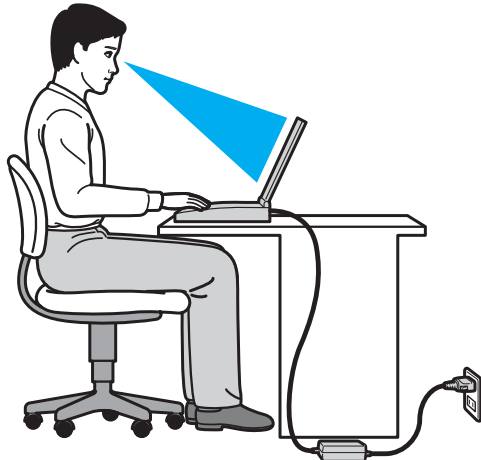
Перш ніж зателефонувати до VAIO-Link, спробуйте вирішити проблему, прочитавши документацію, що додається, та відвідати інші веб-сайти Sony.

- ❑ Додаткові відомості про VAIO, а також про те, як приєднатися до зростаючої спільноти VAIO, див на веб-сайті <http://www.club-vaio.com>.
- ❑ Для здійснення онлайн-покупок відвідайте веб-сайт <http://www.sonystyle-europe.com>.
- ❑ Відомості про інші продукти Sony див. на веб-сайті <http://www.sony.net>.

Перед здійсненням дзвінку до VAIO-Link підготуйте серійний номер комп'ютера VAIO. Цей номер вказаний на нижній чи задній панелі або всередині відсіку для елементів живлення вашого комп'ютера VAIO.

## Аспекти ергономічності

Ви будете використовувати свій комп'ютер у найрізноманітніших оточеннях. Коли це можливо, намагайтеся брати до уваги вказані нижче аспекти ергономічності як для стаціонарних, так і для портативних оточень:



- ❑ **Положення комп'ютера.** Розмістіть комп'ютер навпроти себе. Під час використання клавіатури або маніпулятора тримайте передпліччя у 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 та сухожилів.
- ❑ **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 та не відхилитися сильно назад.

- ❑ **Кут перегляду дисплея комп'ютера.** Налаштуйте найкраще положення, скориставшись функцією нахилу дисплея. Налаштування нахилу дисплея у належне положення дозволяє знизити напруження очей та втомлюваність м'язів. Також настройте рівень яскравості дисплея.
- ❑ **Освітлення.** Виберіть місце, в якому світло від вікон та ламп не створюватиме відблисків та віддзеркалення на дисплеї. Використовуйте непряме освітлення, щоб уникнути появи яскравих плям на дисплеї. Належне освітлення підвищує комфортність та ефективність роботи.
- ❑ **Розташування зовнішнього дисплея.** У разі використання зовнішнього дисплея встановіть дисплей на зручній для перегляду відстані. Переконайтеся, що під час сидіння навпроти монітора екран дисплея розміщений на рівні очей або трохи нижче.



# Початок роботи

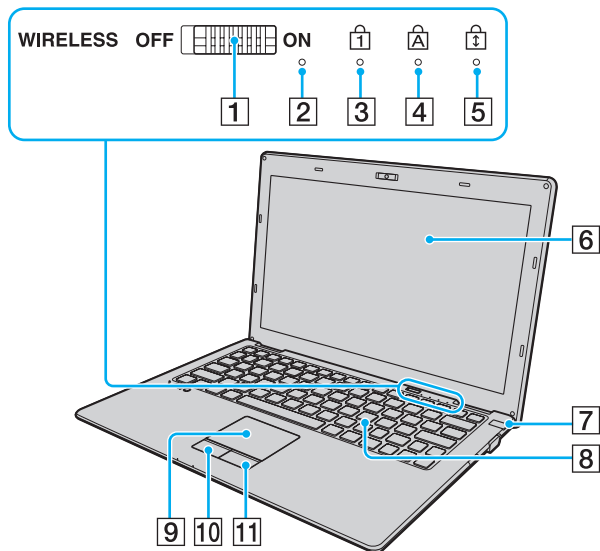
У цьому розділі описано, як почати роботу з комп'ютером VAIO.

- ❑ **Розміщення елементів керування і портів (стор. 10)**
- ❑ **Інформація про світлові індикатори (стор. 16)**
- ❑ **Підключення джерела живлення (стор. 17)**
- ❑ **Використання акумуляторної батареї (стор. 19)**
- ❑ **Безпечне вимикання комп'ютера (стор. 25)**
- ❑ **Використання режимів економії енергії (стор. 26)**
- ❑ **Оновлення комп'ютера (стор. 28)**

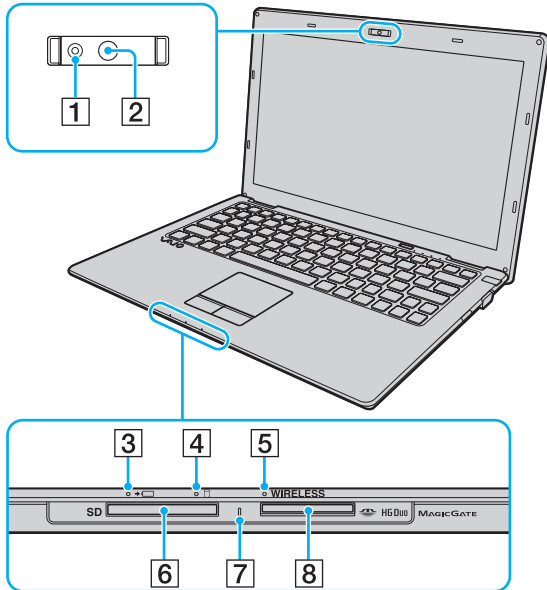
## Розміщення елементів керування і портів

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

### Вигляд спереду

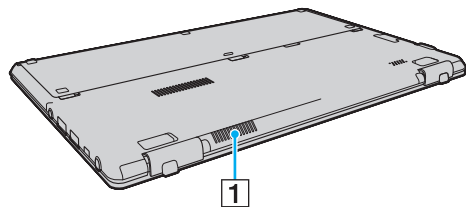


- 1 Перемикач **WIRELESS** (стор. 47), (стор. 55), (стор. 59)
- 2 Вбудований мікрофон (монофонічний)
- 3 Індикатор Num lock (стор. 16)
- 4 Індикатор Caps lock (стор. 16)
- 5 Індикатор Scroll lock (стор. 16)
- 6 РК-екран (стор. 95)
- 7 Кнопка живлення/Індикатор живлення (стор. 16)
- 8 Клавіатура (стор. 30)
- 9 Сенсорна панель (стор. 32)
- 10 Ліва кнопка (стор. 32)
- 11 Права кнопка (стор. 32)



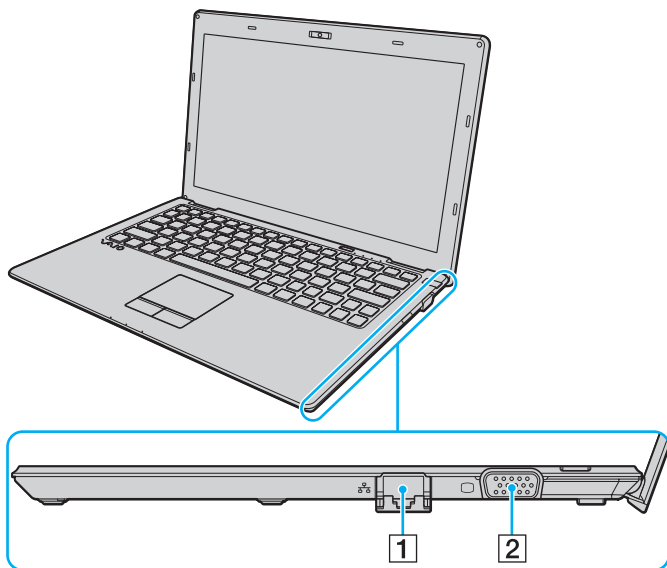
- 1 Вбудований індикатор камери **MOTION EYE** (стор. 16)
  - 2 Вбудована камера **MOTION EYE** (стор. 34)
  - 3 Індикатор заряду (стор. 16)
  - 4 Індикатор диска (стор. 16)
  - 5 Індикатор **WIRELESS** (стор. 16)
  - 6 Гніздо картки пам'яті **SD** (стор. 41)
  - 7 Індикатор доступу до картки (стор. 16)
  - 8 Гніздо «Memory Stick Duo»\* (стор. 35)
- \* Комп'ютер підтримує тільки носій «Memory Stick» розміру Duo.

## Вигляд ззаду



1 Вентиляційний отвір

## Вигляд справа

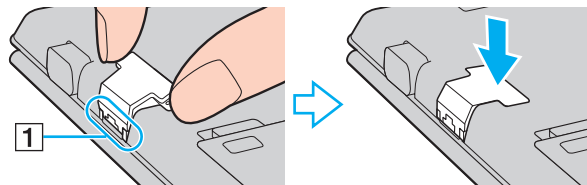


### 1 Порт мережі (LAN) (стор. 46)

Опустіть кришку порту перед використанням порту мережі (LAN).

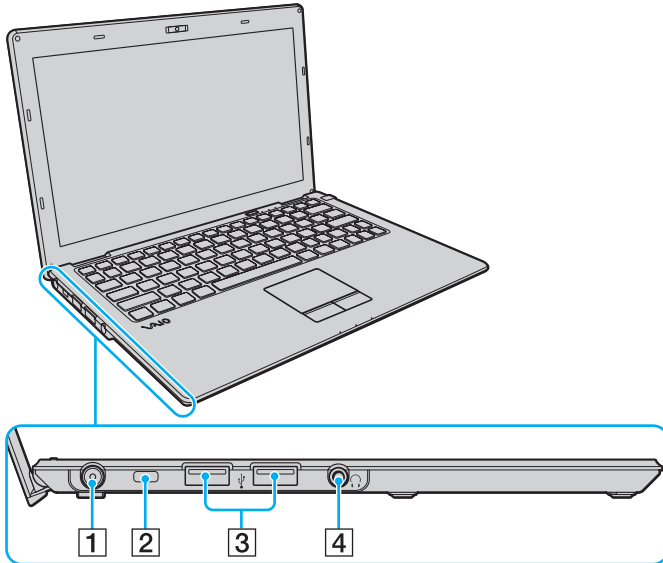
Коли кришка порту від'єднана:

Кришка порту може від'єднатися, якщо на неї натиснути, коли ви її відкриваєте або від'єднуєте кабель LAN. Щоб приєднати кришку порту, вирівняйте кришку з краєм (1) порту та натисніть на кришку, доки вона не стане на місце з клацанням.



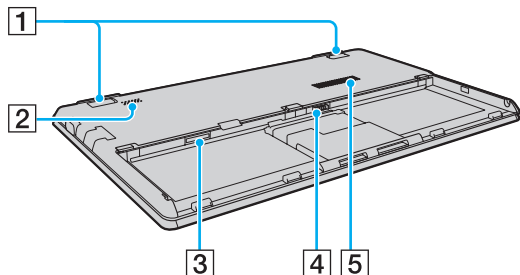
### 2 Порт монітора (стор. 68)

## Вигляд зліва



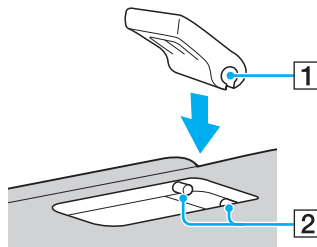
- 1 Порт **DC IN** (стор. 17)
  - 2 Гніздо безпеки
  - 3 Порти швидкісного USB (USB 2.0)\* (стор. 73)
  - 4 Гніздо навушників (стор. 67)
- \* Підтримує високі, повні і низькі швидкості.

## Вигляд знизу



- 1** Розкладні ніжки  
Розкладіть ніжки для регулювання кута комп'ютера перед використанням порту мережі (LAN) та порту монітора.

Якщо похила ніжка від'єдналася:  
Похила ніжка може від'єднатися, якщо при розкриванні на неї натиснути. Для приєднання похилої ніжки натисніть її вниз, водночас сумістивши защіпні стики (1) з виступами (2), щоб вона встановилася на місці з клацанням.









- 2** Вбудований динамік (монофонічний)  
**3** Гніздо SIM-карти\* (стор. 55)  
**4** З'єднувач акумулятора (стор. 19)  
**5** Вентиляційний отвір

\* Лише у вибраних моделях.

## Інформація про світлові індикатори

Комп'ютер оснащено вказаними нижче світловими індикаторами:

Індикатор	Функції
Живлення 	Світиться зеленим, коли комп'ютер увімкнений, повільно миготить оранжевим, коли комп'ютер знаходиться в сплячому режимі, та вимкнений, коли комп'ютер переключений в режим глибокого сну.
Заряд 	Світиться, коли акумуляторна батарея заряджається. Для отримання додаткових відомостей див. розділ <b>Зарядження акумуляторної батареї (стор. 22)</b> .
Вбудована камера <b>MOTION EYE</b>	Світиться під час використання вбудованої камери.
Доступ до носія	Світиться під час доступу до даних картки пам'яті, наприклад, «Memory Stick» та SD. (Не перемикайте комп'ютер у режим сну і не вимикайте його, коли цей індикатор світиться.) Коли цей індикатор не світиться, картка пам'яті не використовується.
Диск 	Світиться під час доступу до даних вбудованого пристрою зберігання даних. Не перемикайте комп'ютер у режим сну і не вимикайте його, коли цей індикатор світиться.
Num lock 	Натисніть клавішу <b>Num Lk</b> , щоб активувати цифрову клавіатуру. Натисніть повторно, щоб вимкнути цифрову клавіатуру. Коли цей індикатор вимкнено, цифрова клавіатура неактивна.
Caps lock 	Натисніть клавішу <b>Caps Lock</b> , щоб вводити літери у верхньому регістрі. Якщо у той час, коли індикатор світиться, натиснути клавішу <b>Shift</b> , літери вводитимуться у нижньому регістрі. Натисніть клавішу другий раз, щоб вимкнути індикатор. Коли індикатор Caps lock вимкнено, літери вводяться у звичайному режимі.
Scroll lock 	Натисніть клавіші <b>Fn+Scr Lk</b> , щоб змінити спосіб прокручування зображення на дисплеї. Коли індикатор Scroll lock вимкнено, прокручування здійснюється у звичайному режимі. Клавіша <b>Scr Lk</b> працює по-різному залежно від використовуваної програми і працює не в усіх програмах.
<b>WIRELESS</b>	Світиться, якщо увімкнено одну або кілька безпроводових функцій.



## Підключення джерела живлення

Для забезпечення живлення комп'ютера можна використовувати адаптер змінного струму або акумуляторну батарею. Перед першим користування комп'ютером необхідно під'єднати адаптер змінного струму до комп'ютеру.

! Не використовуйте комп'ютер без встановленої акумуляторної батареї, оскільки це може спричинити несправність.

### Використання адаптера змінного струму

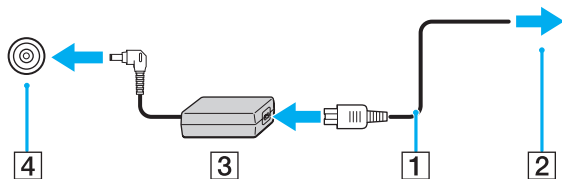
Коли комп'ютер підключено до розетки змінного струму і встановлено акумуляторну батарею, використовується живлення від розетки змінного струму.



Використовуйте тільки адаптер змінного струму, що постачається разом з комп'ютером.

#### Для використання адаптера змінного струму

- 1 Підключіть один кінець шнура живлення (1) до адаптера змінного струму (3).
- 2 Підключіть інший кінець шнура живлення до розетки змінного струму (2).
- 3 Підключіть кабель від адаптера змінного струму (3) до порту **DC IN** (4) на комп'ютері.



! Форма штекера для входу постійного струму може відрізнятися залежно від адаптера змінного струму.



Щоб повністю від'єднати комп'ютер від джерела змінного струму, відключіть адаптер змінного струму від розетки.

Переконайтеся, що дістатися до розетки змінного струму легко.

Якщо комп'ютер не буде використовуватися протягом довгого часу, переведіть комп'ютер у режим глибокого сну.

Див. **Використання режиму глибокого сну** ([стор. 27](#)).

## Використання акумуляторної батареї

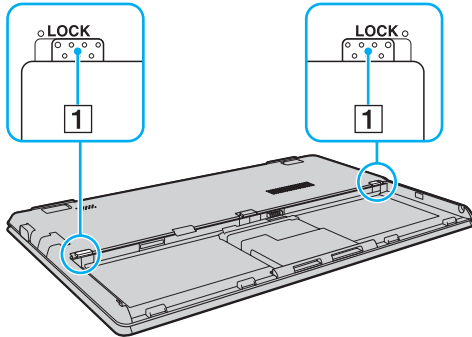
Акумуляторна батарея з комплекту поставки встановлена в комп'ютер і не є повністю зарядженою на момент доставки.

! Не використовуйте комп'ютер без встановленої акумуляторної батареї, оскільки це може спричинити несправність.

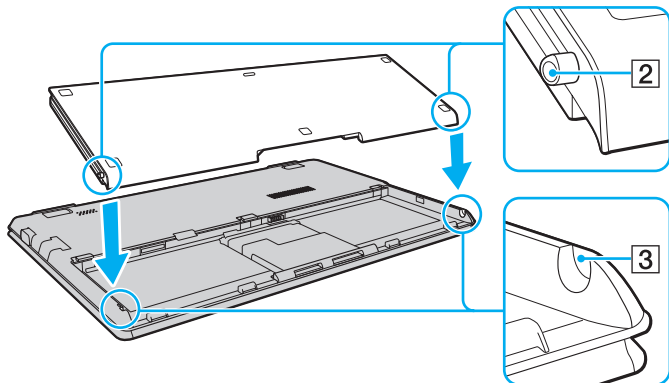
### Встановлення/від'єднання акумуляторної батареї

Для встановлення акумуляторної батареї

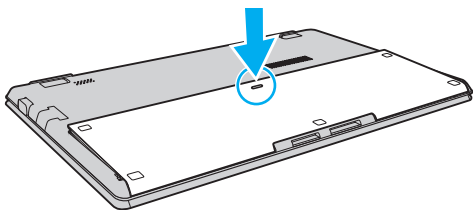
- 1 Вимкніть комп'ютер та закрийте кришку з екраном РК-дисплея.
- 2 Посуньте перемикачі фіксації **LOCK** (1) всередину.



- 3 Вставте акумуляторну батарею у відсік для батареї, доки виступи (2) з кожної сторони акумуляторної батареї не ввійдуть у пази (3) на відповідних сторонах відсіку для батареї.



- 4 Натисніть на ділянку акумуляторної батареї, обведену колом, як показано на ілюстрації нижче, щоб акумуляторна батарея встановилася на місце з клацанням.

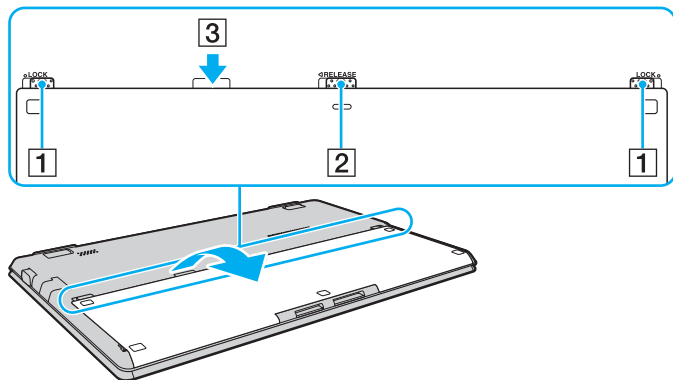


- 5 Посуньте перемикачі фіксації акумулятора **LOCK** назовні, щоб зафіксувати акумуляторну батарею на комп'ютері.

## Для від'єднання акумуляторної батареї

! Якщо від'єднати акумуляторну батарею у той час, коли комп'ютер увімкнений і не підключений до адаптера змінного струму, або якщо від'єднати акумуляторну батарею під час перебування комп'ютера у сплячому режимі, це може призвести до втрати даних.

- 1 Вимкніть комп'ютер та закрийте кришку з екраном РК-дисплея.
- 2 Посуньте перемикачі фіксації **LOCK** (1) всередину.
- 3 Посуньте всередину та утримуйте засувку **RELEASE** (2), відсуньте кінчиком пальця затискач (3) на акумуляторній батареї та підніміть акумуляторну батарею у напрямку стрілки, а потім посуньте її, виймаючи з комп'ютера.



! Деякі акумуляторні батареї не відповідають стандартам якості і безпеки компанії Sony. З міркувань безпеки цей комп'ютер працює лише з автентичними акумуляторами Sony, розробленими для цієї моделі. Якщо встановити акумулятор іншого типу, такий акумулятор не заряджатиметься, а комп'ютер не працюватиме.

## Зарядження акумуляторної батареї

Акумуляторна батарея з комплекту поставки комп'ютера не є повністю зарядженою під час постачання.

Для зарядження акумуляторної батареї

- 1 Встановіть акумуляторну батарею.
- 2 Підключіть комп'ютер до джерела живлення за допомогою адаптера змінного струму.  
Під час зарядження акумуляторної батареї індикатор заряду ввімкнено. Коли заряд акумуляторної батареї наближається до максимального рівня, вибраного за допомогою функції заряду акумулятора, індикатор заряду вимикається.

Стан індикатора заряду	Значення
Світиться оранжевим	Акумуляторна батарея заряджається.
Блимає поряд із зеленим індикатором живлення	Акумуляторна батарея розряджається. (Звичайний режим)
Блимає поряд із оранжевим індикатором живлення	Акумуляторна батарея розряджається. (Сплячий режим)
Швидко миготить оранжевим	Сталася помилка батареї через відмову акумуляторної батареї або незафіксовану акумуляторну батарею.

**!** Заряджайте акумуляторну батарею так, як описано у цьому посібнику, з першого зарядження акумулятора.



Коли комп'ютер приєднано безпосередньо до джерела змінного струму, тримайте акумуляторну батарею у комп'ютері. Акумуляторна батарея продовжує заряджатися під час використання комп'ютера.

Коли акумуляторна батарея розряджається, а індикатори заряду та живлення блимають, потрібно або приєднати адаптер змінного струму для перезарядження акумуляторної батареї, або вимкнути комп'ютер і встановити у нього повністю заряджену акумуляторну батарею.

Ваш комп'ютер постачається разом з іонно-літєвою акумуляторною батареєю. Зарядження частково розрядженого акумулятора не впливає на термін служби акумулятора.

Можна продовжити ресурс акумуляторної батареї, якщо увімкнути функцію обслуговування акумулятора **Battery Charge Functions** за допомогою **VAIO Control Center**.

Під час роботи з деякими програмами та периферійними пристроями комп'ютер може не переходити в режим глибокого сну навіть при малому залишковому ресурсі акумулятора. Щоб запобігти втраті даних під час роботи комп'ютера від акумулятора, потрібно часто зберігати дані та вручну активувати режим керування живленням, наприклад, режим сну або глибокого сну.

Якщо акумуляторна батарея розрядиться за час знаходження комп'ютера у режимі сну, усі дані, які не було збережено, будуть втрачені. Повернутися до попереднього стану роботи неможливо. Для запобігання втраті даних потрібно часто зберігати дані.

## Продовження ресурсу акумуляторної батареї

Під час роботи комп'ютера від акумулятора, можна продовжити ресурс акумуляторної батареї наступними методами.

- Зменште яскравість РК екрана комп'ютера.
- Використання режиму економії енергії. Для отримання додаткових відомостей див. у розділі **Використання режимів економії енергії (стор. 26)**.
- Зміна налаштувань економії енергії в **Електроживлення**. Для отримання додаткових відомостей див. у розділі **Використання VAIO Power Management (стор. 87)**.
- Встановіть шпалери в **Long Battery Life Wallpaper Setting** у якості фонового зображення робочого столу за допомогою **VAIO Control Center**.



## Безпечне вимикання комп'ютера

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

Для вимикання комп'ютера

- 1 Вимкніть периферійні пристрої, підключені до комп'ютера.
- 2 Натисніть **Пуск** та 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 режимів економії енергії

Для подовження терміну служби акумуляторної батареї можна скористатися перевагами налаштувань керування живленням. Крім звичайного робочого режиму ваш комп'ютер має два режими зберігання енергії, якими ви можете користуватися відповідно до власних уподобань: режимі сну та глибокого сну.

**!** Якщо комп'ютером не збираються користуватися протягом тривалого періоду часу, і при цьому він відключений від джерела змінного струму, переведіть комп'ютер у режим глибокого сну або вимкніть його.

Якщо акумуляторна батарея розрядиться за час знаходження комп'ютера у режимі сну, усі дані, які не було збережено, будуть втрачені. Повернутися до попереднього стану роботи неможливо. Для запобігання втраті даних потрібно часто зберігати дані.

Режим	Опис
Звичайний режим	Це нормальний стан комп'ютера під час використання. В цьому режимі світиться зелений індикатор живлення.
Сплячий режим	Сплячий режим вимикає РК екран та перемикає вбудовані пристрої збереження даних та ЦП в режим низького споживання енергії. В цьому режимі оранжевий індикатор живлення повільно миготить. Комп'ютер виходить зі сплячого режиму швидше, ніж із режиму глибокого сну. Однак, сплячий режим споживає більше енергії, ніж режим глибокого сну.
Режим глибокого сну	У режимі глибокого сну стан системи зберігається на вбудованому (-их) пристрої (-ях) збереження даних, а живлення вимикається. Навіть якщо розрядиться батарея, дані не буде втрачено. У цьому режимі індикатор живлення не світиться.

## Використання сплячого режиму

Щоб увімкнути сплячий режим

Натисніть **Пуск**, стрілку  поряд з кнопкою **Завершити роботу** та **Сон**.

Щоб повернутися до нормального режиму

- Натисніть будь-яку клавішу.
- Натисніть кнопку живлення комп'ютера.

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

## Використання режиму глибокого сну

Щоб увімкнути режим глибокого сну

Натисніть клавіші **Fn+F12**.

Або натисніть **Пуск**, стрілку поряд з кнопкою **Завершити роботу** та **Режим глибокого сну**.

! Не переносьте комп'ютер до вимкнення його індикатора живлення.

Щоб повернутися до нормального режиму

Натисніть кнопку живлення.

! Якщо натиснути й утримувати кнопку живлення довше чотирьох секунд, комп'ютер вимкнеться автоматично.

## Оновлення комп'ютера

Для підвищення продуктивності комп'ютера обов'язково встановіть на комп'ютер останні оновлення за допомогою наступних програмних застосунків.

### **Windows Update**

Натисніть **Пуск**, **Усі програми** і **Windows Update**, а потім виконуйте інструкції, що з'являться на екрані.

### **VAIO Update 4**

Натисніть **Пуск**, **Усі програми**, **VAIO Update 4** і **Go to VAIO Web Support**, а потім виконуйте інструкції, що з'являться на екрані.



Щоб мати можливість отримувати оновлення, потрібно підключити комп'ютер до Інтернету.

## Використання комп'ютера VAIO

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

- Використання клавіатури (стор. 30)
- Використання сенсорної панелі (стор. 32)
- Використання вбудованої камери (стор. 34)
- Використання «Memory Stick» (стор. 35)
- Використання інших модулів/карток пам'яті (стор. 41)
- Використання Інтернету (стор. 45)
- Використання мережі (LAN) (стор. 46)
- Використання безпроводової локальної мережі (стор. 47)
- Використання безпроводової мережі WAN (стор. 55)
- Використання функції Bluetooth (стор. 59)






## Використання клавіатури



На клавіатурі є додаткові функціональні клавіші залежно від моделі.

### Комбінації із клавішею «Fn» та їхні функції



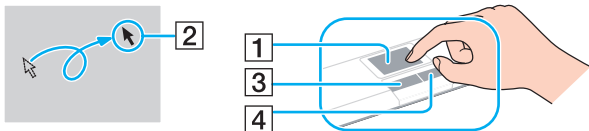
Деякі функції клавіатури можна використати лише після запуску операційної системи.

Комбінації/Дія	Функція
<b>Fn +  (F2):</b> вимкнення звуку	Увімкнення та вимкнення вбудованих динаміків і навушників.
<b>Fn +  (F3/F4):</b> гучність	Регулювання рівня гучності. Щоб збільшити гучність, продовжуйте натискати клавіші <b>Fn+F4</b> або натисніть клавіші <b>Fn+F4</b> і потім клавішу <b>↑</b> або <b>→</b> . Щоб зменшити гучність, продовжуйте натискати клавіші <b>Fn+F3</b> або натисніть клавіші <b>Fn+F3</b> і потім клавішу <b>↓</b> або <b>←</b> .
<b>Fn +  (F5/F6):</b> регулювання яскравості	Зміна яскравості РК-дисплея екрана комп'ютера. Щоб збільшити яскравість, продовжуйте натискати клавіші <b>Fn+F6</b> або натисніть клавіші <b>Fn+F6</b> і потім клавішу <b>↑</b> або <b>→</b> . Щоб зменшити яскравість, продовжуйте натискати клавіші <b>Fn+F5</b> або натисніть клавіші <b>Fn+F5</b> і потім клавішу <b>↓</b> або <b>←</b> .
<b>Fn +  /  (F7):</b> дані, які виводяться на дисплей	Перемикає вихід зображення між екраном комп'ютера, зовнішнім дисплеєм, і одночасним виведенням даних на обидва та кілька дисплеїв, які функціонують як один робочий стіл. Натисніть клавішу <b>Enter</b> , щоб обрати вихід зображення.  <b>!</b> Якщо від'єднати кабель дисплея від комп'ютера, коли зовнішній дисплей обрано кінцевим призначенням сигналу, то екран комп'ютера згасне. В такому випадку натисніть клавішу <b>F7</b> двічі, утримуючи натиснутою клавішу <b>Fn</b> , а потім натисніть клавішу <b>Enter</b> , щоб перемкнути режим дисплея на екран комп'ютера.  Кілька екранів можуть не підтримуватися, залежно від операційної системи на комп'ютері.

Комбінації/Дія	Функція
Fn +  (F9/F10): масштабування	<p>Змінює розмір зображення чи документа, відображеного в певній програмі.</p> <p>Щоб зменшити та віддалити вигляд (масштабувати зі зменшенням), натисніть клавіші <b>Fn+F9</b>.</p> <p>Щоб збільшити та наблизити вигляд (масштабувати зі збільшенням), натисніть клавіші <b>Fn+F10</b>.</p> <p>Детальнішу інформацію див. у файлі довідки з <b>VAIO Control Center</b>.</p>
Fn +  (F12): глибокий сон	<p>Забезпечення найнижчого рівня споживання енергії. Після виконання цієї команди стан системи та під'єднаних периферійних пристроїв записується на вбудований пристрій зберігання даних, а системне живлення вимикається. Щоб повернути систему до початкового стану, увімкніть живлення за допомогою кнопки живлення.</p> <p>Детальну інформацію про керування живленням див. у розділі <b>Використання режимів економії енергії (стор. 26)</b>.</p>

## Використання сенсорної панелі

За допомогою сенсорної панелі об'єкти на екрані можна виділяти, перетягувати, прокручувати, а також наводити на них вказівник миші.



Дія	Опис
Наведення вказівника миші	Посуньте пальцем по сенсорній панелі (1), щоб навести вказівник миші (2) на елемент або об'єкт.
Клацання	Один раз натисніть ліву кнопку (3).
Подвійне клацання	Натисніть ліву кнопку двічі поспіль.
Клацання правою кнопкою миші	Один раз натисніть праву кнопку (4). У багатьох застосунках після виконання цієї дії відобразиться контекстне меню (якщо є).
Перетягування	Посуньте пальцем по сенсорній панелі, натиснувши ліву кнопку.
Прокручування	Для вертикального прокручування посуньте пальцем вздовж правого краю сенсорної панелі. Для горизонтального прокручування посуньте пальцем вздовж нижнього краю сенсорної панелі. Застосовуючи горизонтальне та вертикальне прокручування, переміщення пальця в колах сенсорної панелі дозволяє виконувати прокручування, не піднімаючи з неї палець (функція прокручування доступна лише в застосунках, які підтримують функцію прокручування за допомогою сенсорної панелі).
Поштовх	Швидко проведіть двома пальцями лінійно по сенсорній панелі. В програмному забезпеченні веб-браузера або перегляду зображень можна виконувати цю дію ліворуч для пересування назад та праворуч для пересування вперед.
Натискання	У окремих програмах можна натиснути на сенсорну панель двома пальцями для масштабування. Стискайте для збільшення масштабу та відпускайте для зменшення.





Коли миша підключена до комп'ютера сенсорну панель можна ввімкнути або вимкнути. Щоб змінити параметри сенсорної панелі, скористайтеся **VAIO Control Center**.



Переконайтеся, що до комп'ютера підключено мишу, перед тим як вимкнути сенсорну панель. Якщо сенсорну панель було вимкнено перед підключенням миші до комп'ютера, управляти вказівником можна буде лише за допомогою клавіатури.

## Використання вбудованої камери

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

За допомогою програмного забезпечення для зв'язку, наприклад **Skype**, можна приєднатися до відеоконференції через Інтернет.



Вмикання комп'ютера активує і вбудовану камеру.

З відповідним програмним забезпеченням можлива відеоконференція.



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

Не вводьте комп'ютер у режимі сну або глибокого сну під час використання вбудованої камери.

## Використання «Memory Stick»

Картка пам'яті «Memory Stick» – це компактний, портативний і універсальний носій для запису, спеціально розроблений для обміну і надання спільного доступу до цифрових даних між сумісними виробами, як-от цифровими камерами, мобільними телефонами і іншими пристроями. Оскільки він є знімним, його можна використовувати для зберігання зовнішніх даних.

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

Гніздо карток пам'яті «Memory Stick Duo» комп'ютера приймає картки наступних розмірів та типів носіїв:

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

**!** Комп'ютер підтримує тільки носій «Memory Stick» розміру Duo, та не підтримує стандартний розмір «Memory Stick».

Останні відомості про носії «Memory Stick» див. на [memorystick.com] за адресою <http://www.memorystick.com/en/>.

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

### Щоб вставити «Memory Stick»

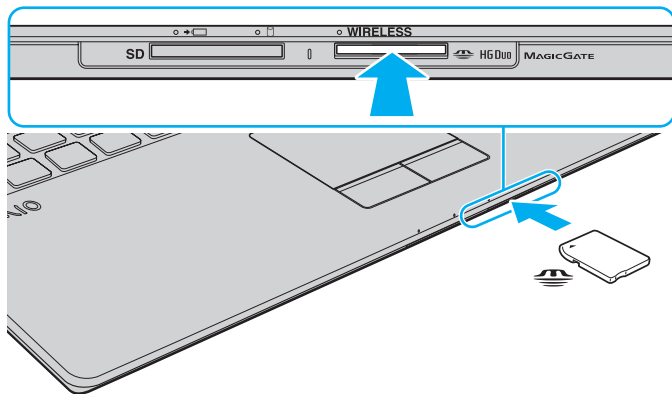
- 1 Знайдіть гніздо «Memory Stick Duo».
- 2 Тримайте «Memory Stick» стрілкою догори і у напрямку гнізда.
- 3 Обережно посуňte «Memory Stick» у гніздо, доки вона, клацнувши, стане на місце.



Якщо ви вставляєте «Memory Stick» у гніздо вперше, може з'явитися підказка щодо встановлення драйвера програмного забезпечення. При підказці встановіть програмне забезпечення згідно з інструкціями на екрані.

Система автоматично визначає картку «Memory Stick», після чого відображається її вміст. Якщо на робочому столі нічого не відображається, натисніть кнопку **Пуск, Комп'ютер** і двічі натисніть значок «Memory Stick».

Значок «Memory Stick» з'явиться у вікні **Комп'ютер**, після того як «Memory Stick» вставлено у гніздо.



! Вставляючи картку «Memory Stick» у гніздо, неодмінно тримайте її стрілкою у належному напрямку. Щоб уникнути пошкодження комп'ютера чи носія, не застосовуйте силу, вставляючи картку «Memory Stick» у гніздо, якщо вона не вставляється безперешкодно.

Перед використанням носіїв «Memory Stick Micro» («M2»), слід обов'язково вставити його у адаптер «M2» розміру Duo. Якщо вставити такий носій безпосередньо у гніздо карток пам'яті «Memory Stick Duo» без адаптера, вийняти її з гнізда буде практично неможливо.

## Щоб вийняти «Memory Stick»

! Не виймайте «Memory Stick», коли індикатор доступу до носія світиться. Це може призвести до втрати даних. На завантаження даних великого обсягу може знадобитися деякий час, тому перед вийманням «Memory Stick» переконайтеся, що індикатор погас.

- 1 Знайдіть гніздо «Memory Stick Duo».
- 2 Переконайтеся, що індикатор доступу до носія вимкнено.
- 3 Посуньте «Memory Stick» у напрямку комп'ютера і відпустіть. «Memory Stick» виймається.
- 4 Потягніть «Memory Stick» із гнізда.

! Завжди плавно виймайте «Memory Stick», інакше вона може несподівано вискочити.

## Форматування «Memory Stick»

### Щоб відформатувати «Memory Stick»

«Memory Stick» відформатовано за стандартними без обумовлення настройками і вона готова до використання. Якщо потрібно повторно відформатувати носій за допомогою комп'ютера, виконайте такі дії.

**!** Для форматування картки використовуйте пристрій, який розроблено для її форматування і який підтримує «Memory Stick».

Під час форматування «Memory Stick» усі дані на ній стираються. Перед форматуванням носія, переконайтеся, що він не містить важливих даних.

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

- 1 Знайдіть гніздо «Memory Stick Duo».
- 2 Обережно посуňte «Memory Stick» у гніздо, доки вона, клацнувши, стане на місце.
- 3 Послідовно натисніть кнопки **Пуск** і **Комп'ютер**, щоб відкрити вікно **Комп'ютер**.
- 4 Натисніть значок «Memory Stick» правою кнопкою і виберіть пункт **Форматувати**.
- 5 Натисніть кнопку **Відновити параметри пристрою за промовчанням**.

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

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



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

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

! Залежно від типу носія, форматування «Memory Stick» може зайняти деякий час.

## Примітки щодо використання картки «Memory Stick»

- ❑ Комп'ютер протестовано і підтверджено його сумісність із запатентованими компанією Sony «Memory Stick» ємністю до 16 Гбайт, доступними станом на травень 2009 року. Проте не гарантується сумісність з усіма «Memory Stick».
- ❑ Не гарантується сумісність, якщо картку «Memory Stick» вставлено із кількома адаптерами для перетворення.
- ❑ «MagicGate» – це загальна назва технології захисту авторських прав, розроблена компанією Sony. Для використання цієї функції скористайтеся носієм «Memory Stick» з логотипом «MagicGate».
- ❑ 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. Відповідним чином, картки пам'яті «Memory Stick» з захищеними авторським правом даними можуть використовуватися тільки на законній підставі.
- ❑ Не вставляйте кілька карток «Memory Stick» в одне гніздо. Неправильне вставлення носія може призвести до пошкодження комп'ютера і носія.



## Використання інших модулів/карток пам'яті

### Використання картки пам'яті SD

Комп'ютер обладнано гніздом для картки пам'яті **SD**. Це гніздо можна використовувати для передавання даних на й із цифрових камер, відеокамер, музичних програвачів і інших аудіо і відео пристроїв.

#### Перед використанням картки пам'яті SD

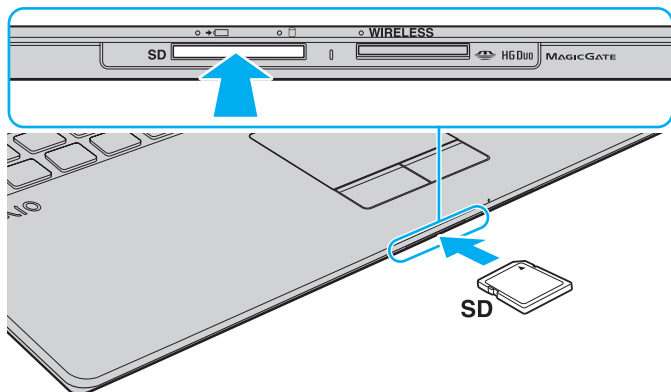
Гніздо для карток пам'яті **SD** на комп'ютері підтримує такі картки пам'яті:

- Картка пам'яті SD
- Картка пам'яті SDHC

Для отримання останніх відомостей про сумісні картки пам'яті, див. **Додаткові відомості про ваш комп'ютер VAIO (стор. 5)** і відвідайте відповідний веб-сайт підтримки.

## Щоб вставити картку пам'яті SD

- 1 Знайдіть гніздо для карток пам'яті **SD**.
- 2 Тримайте картку пам'яті SD стрілкою догори і у напрямку гнізда.
- 3 Обережно посуňte картку пам'яті SD у гніздо, доки вона, клацнувши, стане на місце. Не застосовуйте силу, вставляючи картку у гніздо.



Якщо картка пам'яті SD легко не входить у гніздо, обережно висуньте її і переконайтеся, що вона вставляється у правильному напрямку.

Якщо ви вставляєте картку SD у гніздо вперше, може з'явитися підказка щодо встановлення драйвера програмного забезпечення. При підказці встановіть програмне забезпечення згідно з інструкціями на екрані.

Значок SD з'явиться у вікні **Комп'ютер**, після того як картку SD вставлено у гніздо.

## Щоб вийняти картку пам'яті SD

- 1 Знайдіть гніздо для карток пам'яті **SD**.
- 2 Переконайтеся, що індикатор доступу до носія вимкнено.
- 3 Посуньте картку пам'яті SD у напрямку комп'ютера і відпустіть.  
Картка пам'яті SD вийде з гнізда.
- 4 Потягніть 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, завжди тримайте її стрілкою у належному напрямку. Щоб уникнути пошкодження комп'ютера чи носія, не застосовуйте силу, вставляючи картку пам'яті у гніздо, якщо вона не вставляється безперешкодно.
- ❑ Обережно вставляйте або виймайте картку пам'яті із гнізда. Не застосовуйте силу, вставляючи або виймаючи його 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 адаптер карток пам'яті у гніздо для карток пам'яті іншого типу. 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 травень 2009 року. Проте не гарантується сумісність з усіма картками пам'яті, що мають такі ж технічні характеристики.
- ❑ 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.
- ❑ Гніздо для карток пам'яті SD на комп'ютері не підтримує функцію високошвидкісного передавання даних для карток пам'яті SD і SDHC.

## Використання Інтернету

Перед використанням Інтернету потрібно підписатися на послуги Інтернет-провайдера і встановити пристрої, необхідні для підключення комп'ютера до Інтернету.

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

- Оптичне волокно до будинку (FTTH)
- Цифрова абонентська лінія (DSL)
- Кабельний модем
- Супутник
- Комутований зв'язок

Детальна інформація про пристрої, необхідні для доступу в Інтернет та спосіб їх підключення до Інтернету надається Інтернет-провайдером.



Для підключення комп'ютера до Інтернету за допомогою функції безпроводового зв'язку потрібно встановити безпроводову локальну мережу. Див. розділ **Використання безпроводової локальної мережі (стор. 47)** для отримання додаткових відомостей.



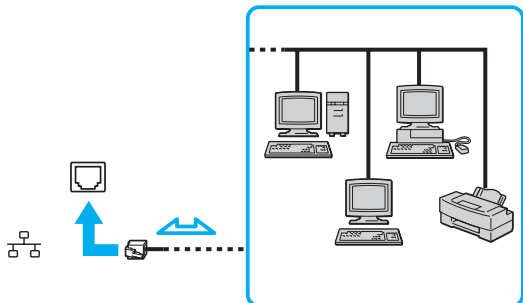
При підключенні комп'ютера до Інтернету слід обов'язково вжити відповідних заходів з безпеки для захисту комп'ютера від онлайн-загроз.

В залежності від договору 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 і налаштування конфігурації модему див. посібник, наданий із модемом.

## Використання мережі (LAN)

Комп'ютер можна підключити до мереж типу 1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T за допомогою кабелю LAN. Підключіть один кінець кабелю LAN (не надається) до порту мережі (LAN) на комп'ютері, а інший кінець - до мережі. Для отримання докладних налаштувань і пристроїв, необхідних для підключення до LAN, зверніться до системного адміністратора.

! Необхідно встановити розкладні ніжки перед використанням порту мережі (LAN) на вашому комп'ютері.



👉 Комп'ютер можна підключити до мережі, скориставшись налаштуваннями за промовчанням.

! Не втикайте телефонний кабель в порт локальної мережі (LAN) на своєму комп'ютері. Якщо мережевий (LAN) порт підключено до нижченаведених телефонних ліній, високий електричний струм може спричинити пошкодження, перегрівання або пожежу.

- 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) всі цифрові пристрої із вбудованою функцією безпроводової мережі WLAN можуть вільно обмінюватись інформацією у мережі. Безпроводова локальна мережа (WLAN) – це мережа, у якій користувач може підключитися до локальної мережі (LAN) за допомогою безпроводового (радіо) зв'язку.

Технологія WLAN компанії Sony підтримує всі звичайні функції з'єднання LAN, але її переваги включають мобільність і роумінг. Можна все ще отримувати доступ до відомостей, ресурсів Інтернету/інтрамережі та мережі навіть під час наради або переміщення з одного місця в інше.

Можна обмінюватись інформацією без точки доступу, тобто з обмеженою кількістю комп'ютерів (тимчасова мережа). Також можна обмінюватись інформацією з точкою доступу, що дозволяє створити повну інфраструктуру мережі.



У деяких країнах використання виробів безпроводової локальної мережі може обмежуватися місцевими правилами використання (наприклад обмеженою кількістю каналів). Тому перед активацією функції безпроводової локальної мережі уважно прочитайте правила експлуатації безпроводової локальної мережі.

Безпроводова локальна мережа WLAN використовує технологію, у основі якої лежить стандарт IEEE 802.11a\*/b/g або спрощений проект стандарту IEEE 802.11n\*. Цей стандарт включає 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). Спільно запропоновані IEEE і альянсом Wi-Fi Alliance технології WPA2 і WPA є специфікаціями стандартів, що спираються на поліпшення безпеки взаємодії, які підвищують рівень захисту даних і контролю над доступом для наявних мереж Wi-Fi. Технологію WPA розроблено для сумісності наперед із технічною характеристикою IEEE 802.11i. Вона використовує покращений протокол шифрування даних TKIP (протокол інтеграції тимчасового ключа) як додаток до автентифікації користувача за допомогою протоколів 802.1X і EAP (протоколу розширеної перевірки автентичності автентифікації). Шифрування даних захищає вразливе безпроводове з'єднання між клієнтами і точками доступу. Крім того, є інші типи механізми безпеки локальної мережі (LAN), які гарантують конфіденційність, наприклад: захист паролем, крізне шифрування, віртуальні приватні мережі й автентифікація. Технологія захищеного доступу WPA2, друге покоління технології WPA, забезпечує кращий захист даних, контроль над доступом до мережі і безпеку всіх версій пристроїв 802.11, включно з 802.11b, 802.11a, 802.11g і спрощеним проект стандарту 802.11n, багатосмугових і багаторежимних. Крім того, на основі ухваленого стандарту IEEE 802.11i, технологія захищеного доступу WPA2 забезпечує безпеку на рівні уряду, запроваджуючи алгоритм шифрування Національного інституту стандартів і технологій (NIST) FIPS 140-2, сумісний зі стандартом AES, і автентифікацію на основі протоколу 802.1X. Технологія захищеного доступу WPA2 зворотно сумісна з технологією WPA.

\* Щоб дізнатися про конфігурацію вашого комп'ютера, дивіться технічні характеристики.



Стандарт IEEE 802.11b/g – це стандарт безпроводової локальної мережі, який використовує діапазон 2,4 ГГц.

Стандарт IEEE 802.11g забезпечує високошвидкісне з'єднання, яке за своєю швидкістю перевищує стандарт IEEE 802.11b.

Стандарт IEEE 802.11a – це стандарт безпроводової локальної мережі, який використовує діапазон 5 ГГц.

Проект стандарту IEEE 802.11n – це стандарт безпроводової локальної мережі, який використовує діапазон 2,4 ГГц або 5 ГГц.

Пристрої безпроводової локальної мережі, які використовують діапазон 2,4 ГГц, не можуть обмінюватися даними з пристроями через діапазон 5 ГГц, оскільки частоти відрізняються.

Діапазон 2,4 ГГц, який використовують пристрої, сумісні з безпроводовою локальною мережею, також використовується іншими пристроями. Хоча пристрої, сумісні з безпроводовою локальною мережею, використовують технології мінімізації впливу інших пристроїв, які використовують такий самий діапазон, цей вплив може призвести до зменшення швидкості з'єднання, вужчого діапазону зв'язку або переривання безпроводових зв'язків.

Швидкість зв'язку різниться залежно від відстані між пристроями, наявності перешкод між ними, конфігурації пристроїв, умов радіозв'язку і використовуваного програмного забезпечення. Крім того, з'єднання може перерватися залежно від умов радіозв'язку.

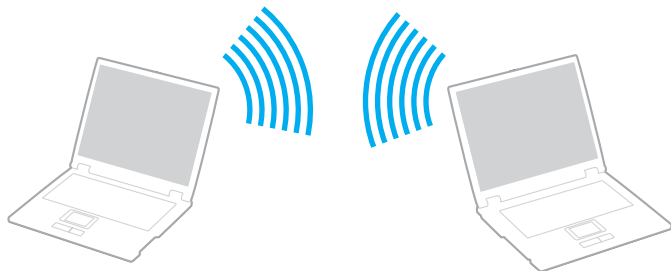
Діапазон зв'язку різниться залежно від фактичної відстані між пристроями, наявності перешкод між ними, умов радіозв'язку і навколишнього середовища, включно з наявністю стін і матеріалів, з яких їх виготовлено, і використовуваного програмного забезпечення.

Фактична швидкість зв'язку не може бути вищою, ніж її значення, що відображається на комп'ютері.

Розгортання продуктів IEEE 802.11b і IEEE 802.11g на одній безпроводовій мережі може зменшити швидкість з'єднання через вплив радіозв'язку. Враховуючи це, продукти IEEE 802.11g розроблено, щоб зменшити швидкість з'єднання для забезпечення зв'язку з виробами IEEE 802.11b. Якщо швидкість з'єднання менша за очікувану, її можна збільшити, змінивши безпроводовий канал у точці доступу.

## З'єднання без точки доступу (тимчасова мережа)

Тимчасова мережа – це мережа, у якій локальну мережу створено лише самими безпроводовими пристроями без використання центрального контролера або точки доступу. У цій мережі кожен пристрій безпосередньо з'єднується з іншими пристроями. Удома можна легко настроїти тимчасову мережу.



## Щоб з'єднатися без точки доступу (тимчасова мережа)

**!** Стандарт IEEE 802.11a, який використовує діапазон 5 ГГц, та спрощений проект стандарту IEEE 802.11n, який використовує діапазон 2,4 ГГц або 5 ГГц, недоступні у тимчасових мережах.

- 1 Увімкніть перемикач **WIRELESS**.
- 2 Натисніть на значку **VAIO Smart Network** на панелі завдань.
- 3 Натисніть кнопку над або поряд з потрібними безпроводовими функціями, щоб перемкнути їх на **On** у вікні **VAIO Smart Network**.  
Переконайтеся, що індикатор **WIRELESS** світиться.
- 4 Натисніть кнопку **Пуск** і виберіть пункт **Панель керування**.
- 5 Клацніть **Перегляд стану мережі та завдань** у розділі **Мережа й Інтернет**.
- 6 Натисніть на **Настроїти нове підключення або мережу**.
- 7 Виберіть параметри для визначення налаштувань тимчасової мережі і натисніть кнопку **Далі**.
- 8 Дотримуйтесь інструкцій на екрані.

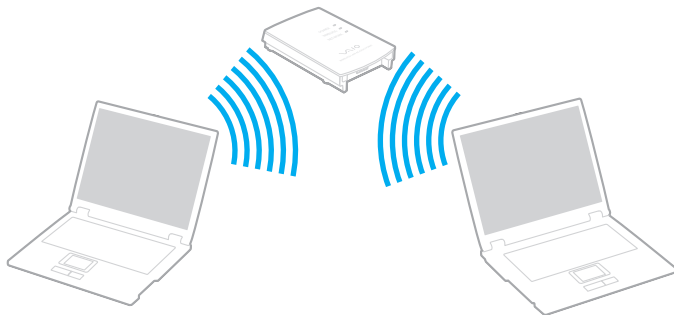
## З'єднання за допомогою точки доступу (інфраструктурна мережа)

Інфраструктурна мережа – це мережа, яка поширює наявну проводову локальну мережу на безпроводові пристрої, забезпечуючи точку доступу (не надається). Точка доступу зв'язує безпроводову і проводову локальні мережі і функціонує як центральний контролер для безпроводової локальної мережі. Точка доступу координує передавання й отримання даних від кількох безпроводових пристроїв у межах певного діапазону.



Точка доступу вибере канали, які використовуватимуться в інфраструктурній мережі.



Для отримання відомостей про вибір каналу, який використовуватиметься точкою доступу, зверніться до посібника, що постачається з точкою доступу.



## Щоб підключитися до безпроводової мережі

- 1 Переконайтеся, що точку доступу настроєно.  
Для отримання додаткових відомостей див. посібник, який постачався з точкою доступу.
- 2 Увімкніть перемикач **WIRELESS**.
- 3 Натисніть на значку **VAIO Smart Network** на панелі завдань.
- 4 Натисніть кнопку над або поряд з потрібними безпроводовими функціями, щоб перемкнути їх на **On** у вікні **VAIO Smart Network**.  
Переконайтеся, що індикатор **WIRELESS** світиться.
- 5 Натисніть  або  на панелі завдань.
- 6 Виберіть бажану точку доступу та натисніть кнопку **Підключитися**.



Для автентифікації технологій WPA-PSK або WPA2-PSK необхідно ввести парольну фразу. Парольна фраза чутлива до регістру літер і має бути текстовими рядками від 8 до 63 літер завдовжки або рядком з 64 шістнадцяткових символів.

## Припинення безпроводового з'єднання

Для припинення безпроводового з'єднання

Натисніть кнопку поряд з **Wireless LAN**, щоб перемкнути її на **Off** у вікні **VAIO Smart Network**.

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

## Використання безпроводової мережі WAN

Використання безпроводової мережі WAN (WWAN) дозволяє підключення комп'ютера до Інтернету за допомогою функції безпроводової мережі, там де є покриття мобільного телефону.

В деяких країнах або регіонах може не бути мережі WWAN. Щоб дізнатися, в яких країнах або регіонах є мережі WWAN, дивіться **Правила експлуатації безпроводової мережі WAN** в **Правові положення / Гарантія**.



Функції та параметри, описані в цьому розділі, можуть відрізнятися від функцій та параметрів, доступних у вашому комп'ютері. Щоб дізнатися про конфігурацію вашого комп'ютера, дивіться технічні характеристики.

## Вставлення SIM картки

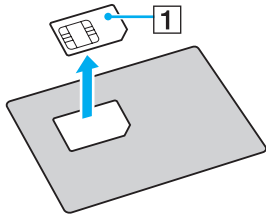
Щоб скористатися функцією безпроводової мережі WAN, спочатку необхідно вставити SIM картку в гніздо SIM картки на комп'ютері. Ваша SIM картка міститься всередині базової пластини розміром з кредитну картку.



В залежності від країни та моделі ви можете отримати пропозицію від оператора зв'язку, обраного для VAIO. В такому випадку SIM картка знаходиться або в картонній упаковці SIM картки оператора, або вже встановлена в гніздо SIM картки. Якщо SIM картка не надається з комп'ютером, тоді її можна придбати в оператора зв'язку.

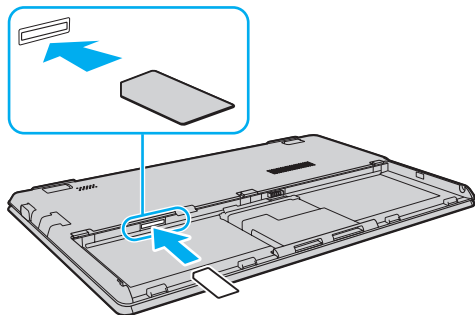
## Щоб вставити SIM картку

- 1 Вимкніть комп'ютер.
- 2 Вийміть акумуляторну батарею з комп'ютера.
- 3 Вийміть SIM картку (1), виштовхнувши її з базової пластини.





- 4 Вставте SIM картку в гніздо SIM картки друкованою схемою донизу.



! Не торкайтеся друкованої схеми SIM картки. Міцно тримайте комп'ютер, перед тим як вставляти чи виймати картку.

Не пошкоджуйте SIM картку, не згинайте і не тисніть на неї.

- 5 Встановіть акумуляторну батарею назад.

! Переконайтеся, що акумулятор правильно встановлено.

## Встановлення з'єднання з безпроводовою мережею WAN

Щоб встановити з'єднання з безпроводовою мережею WAN

- 1 Увімкніть перемикач **WIRELESS**.
- 2 Натисніть на значку **VAIO Smart Network** на панелі завдань.
- 3 Натисніть кнопку поряд з **Wireless WAN**, щоб перемкнути її на **On** у вікні **VAIO Smart Network**.
- 4 Натисніть стрілку вниз поруч з кнопкою **Wireless WAN** та кнопку **Connect**, щоб запустити **Mobile Broadband Connection**.



Запустіть **GlobeTrotter Connect**, Диспетчер підключень **OneClick Internet** або ПЗ, зазначене оператором зв'язку, в залежності від моделі вашого комп'ютера, країни або регіону.

- 5 Введіть PIN-код за запитом.
- 6 Якщо потрібно, введіть інформацію APN свого оператора зв'язку.

Інформацію про використання функції безпроводової мережі WAN наведено у файлі довідки до програмного забезпечення **VAIO Smart Network** або в документації місцевого оператора зв'язку.

## Використання функції Bluetooth

Можна встановити безпроводове з'єднання між комп'ютером та іншими пристроями Bluetooth<sup>®</sup>, наприклад іншим комп'ютером або мобільним телефоном. Між цими пристроями можна передавати дані без проводів на відстань до 10 м у відкритому просторі.

### Безпека Bluetooth

Безпроводова технологія Bluetooth має функцію автентифікації, що дозволяє вибирати користувача для обміну інформацією. За допомогою функції автентифікації можна запобігти будь-яким анонімним пристроям Bluetooth отримати доступ до вашого комп'ютера.

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.

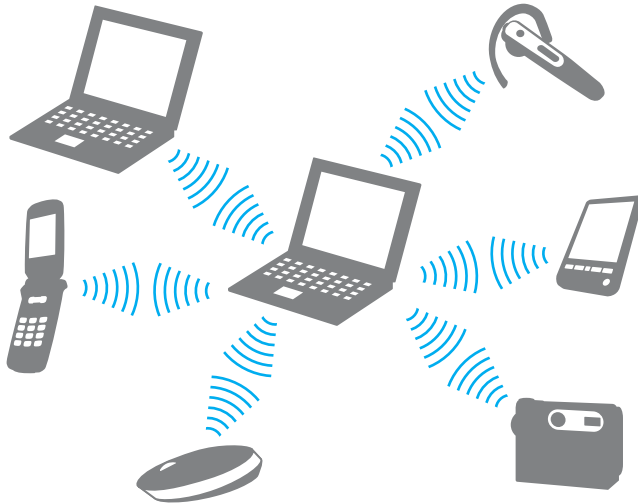


Цей ключ доступу може щоразу бути різним, але має бути однаковим для обох пристроїв.

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

## З'єднання з іншим пристроєм Bluetooth

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



## Щоб з'єднатися з іншим пристроєм Bluetooth

Щоб з'єднатися з іншим пристроєм Bluetooth, спершу треба настроїти функцію Bluetooth. Для налаштування та використання функції Bluetooth шукайте інформацію про функції Bluetooth за допомогою програми **Довідка та підтримка Windows**.

- 1 Увімкніть перемикач **WIRELESS**.
- 2 Натисніть на значку **VAIO Smart Network** на панелі завдань.
- 3 Натисніть кнопку поряд з **Bluetooth**, щоб перемкнути її на **On** у вікні **VAIO Smart Network**. Переконайтеся, що індикатор **WIRELESS** світиться.

## Припинення з'єднань Bluetooth

Щоб припинити з'єднання Bluetooth

- 1 Відключіть пристрій Bluetooth, що з'єднаний з комп'ютером.
- 2 Натисніть кнопку поряд з **Bluetooth**, щоб перемкнути її на **Off** у вікні **VAIO Smart Network**.

## 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 виготовлено стіни
  - ❑ Близькість до мікрохвильових печей і радіотелефонів
  - ❑ Вплив радіочастот та інші умови навколишнього середовища
  - ❑ Конфігурація пристроїв
  - ❑ Тип застосунку
  - ❑ Тип операційної системи
  - ❑ Одночасне використання функцій безпроводової локальної мережі та Bluetooth на комп'ютері
  - ❑ Розмір файлу, що передається
- ❑ Через обмеження стандарту Bluetooth та внаслідок електромагнітних перешкод у докільлі великі файли під час тривалого передавання можуть іноді пошкоджуватися.
- ❑ Усі пристрої Bluetooth мають бути сертифікованими, щоб гарантувати дотримання усіх застосовних вимог до стандарту. Навіть якщо стандартів дотримано, робота, технічні характеристики й операційні процедури окремого пристрою можуть різнитися. Обмін даними може бути неможливим у деяких ситуаціях.
- ❑ Відео та аудіо можуть не синхронізуватися, якщо на комп'ютері відтворювати відео з аудіовиходом із приєднаного пристрою Bluetooth. Таке часто трапляється з технологією Bluetooth і не свідчить про несправність.

- ❑ Смуга пропускання 2,4 ГГц, з якою працюють пристрої Bluetooth або безпроводової локальної мережі, використовується різними пристроями. Пристрої Bluetooth використовують технологію мінімізації впливу інших пристроїв, які використовують хвилі тієї ж довжини. Проте одночасне використання функції Bluetooth і пристроїв безпроводового з'єднання може спричинити виникнення радіоперешкод, а також призвести до зменшення швидкості та відстані зв'язку порівняно зі стандартними значеннями.



Перед використанням функції Bluetooth прочитайте правила експлуатації пристрою Bluetooth.

- ❑ 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 призвести до перевантаження каналу і, як наслідок, спричинити погану роботу пристроїв. Таке часто трапляється з технологією Bluetooth і не свідчить про несправність.



## Використання периферійних пристроїв

До комп'ютера VAIO можна додати функції, скориставшись різними портами комп'ютера.

- ❑ Підключення оптичного дисководу (стор. 66)
- ❑ Підключення зовнішніх динаміків або навушників (стор. 67)
- ❑ Підключення зовнішнього дисплея (стор. 68)
- ❑ Вибір режимів дисплея (стор. 70)
- ❑ Використання функції підключення кількох моніторів (стор. 71)
- ❑ Підключення USB-пристроїв (стор. 73)


## Підключення оптичного дисководу

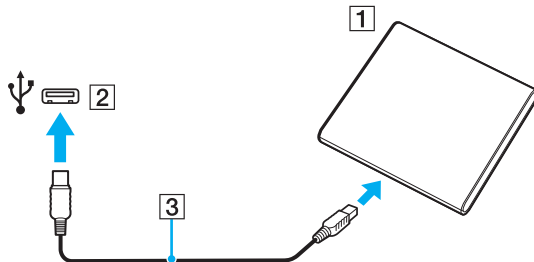
Для використання оптичних дисків на Вашому комп'ютері, приєднайте до нього оптичний дисковод (не постачається).


### Підключення оптичного дисководу

**!** Перевірте, чи підключено зовнішній оптичний дисковод перед запуском будь-якої заздалегідь інсталюваної програми для роботи з дисками.

#### Підключення оптичного дисководу

- 1 Підключіть шнур живлення (якщо є) зовнішнього оптичного дисководу (1) до розетки змінного струму.
- 2 Виберіть потрібний порт USB (2) .
- 3 Підключіть один кінець кабелю USB (3) до порту USB, а інший – до оптичного дисководу.



 Детальні вказівки при підключення USB кабелю до дисководу див. у посібнику, що додається до зовнішнього оптичного дисководу.

Від'єднання дисководу під час перебування комп'ютера в режимі економії енергії (режимі сну або глибокого сну) може спричинити несправності в роботі комп'ютера.

## Підключення зовнішніх динаміків або навушників

До комп'ютера можна підключити зовнішні звуковивідні пристрої (не надається), як-от динаміки чи навушники.

Щоб підключити зовнішні динаміки

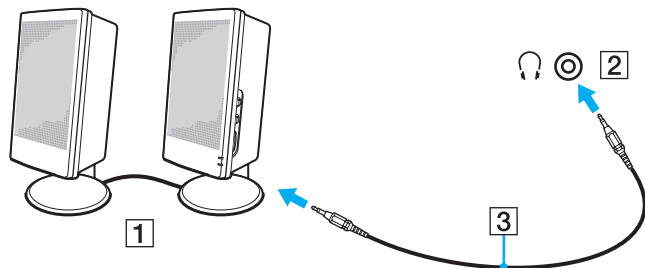


Переконайтеся, що динаміки призначено для використання з комп'ютером.



Перед увімкненням динаміків зменште їхню гучність.

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



## Підключення зовнішнього дисплея



Функції та параметри, описані в цьому розділі, можуть відрізнятися від функцій та параметрів, доступних у вашому комп'ютері.

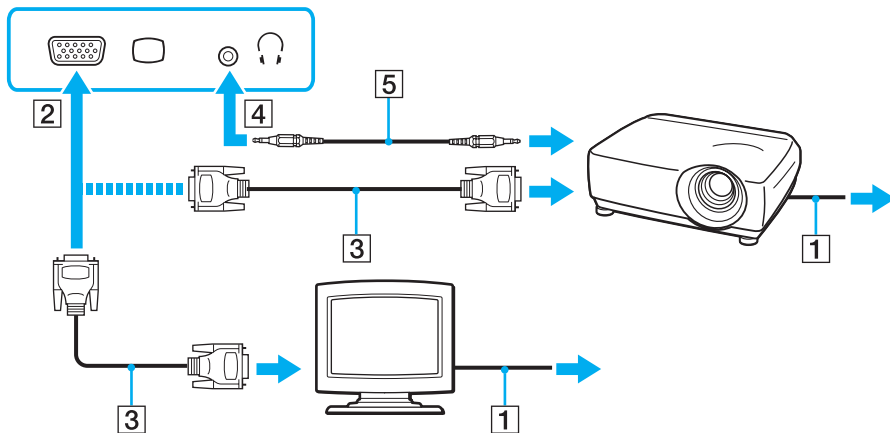
## Підключення дисплея комп'ютера або проектора

Можна підключити зовнішній дисплей, наприклад, дисплей комп'ютера або проектор до Вашого комп'ютера.

**!** Необхідно встановити розкладні ніжки перед використанням порту монітору на вашому комп'ютері.

### Підключення дисплея комп'ютера або проектора

- 1 Встановіть розкладні ніжки (стор. 15).
- 2 Підключіть шнур живлення (1) зовнішнього дисплею або проектора до розетки змінного струму.
- 3 Підключіть зовнішній дисплей або проектор монітору (2) на комп'ютері за допомогою кабелю дисплею (3).



 Якщо необхідно, з'єднайте гніздо для навушників на проекторі та гніздо для навушників (4)  на комп'ютері з кабелем динаміка (5).

## Вибір режимів дисплея

Якщо зовнішній дисплей підключений до комп'ютера, можна обрати для використання основним дисплеєм монітор комп'ютера або підключений дисплей.

! Необхідно встановити розкладні ніжки перед використанням порту монітору на вашому комп'ютері.

 Залежно від типу зовнішнього дисплея або проектора, може не вдатися одночасно відобразити один вміст на екрані комп'ютера та зовнішньому дисплеї або проекторі.

Перед увімкненням комп'ютера увімкніть зовнішній дисплей.

### Вибір режиму відображення клавішами Fn+F7

Можна обирати режим відображення за допомогою клавіш **Fn+F7**. Для отримання додаткових відомостей див. у розділі **Комбінації із клавішею «Fn» та їхні функції (стор. 30)**.

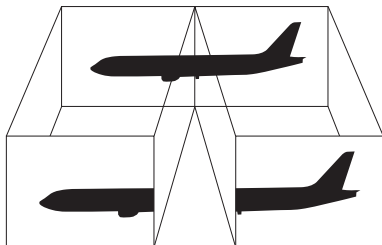
### Вибір режиму відображення в настройках відображення

- 1 Натисніть правою кнопкою миші на робочому столі і виберіть **Роздільна здатність екрана**.
- 2 Натисніть на спадний список поруч з **Кілька дисплеїв**, оберіть потрібне налаштування, а потім натисніть **ОК**.

## Використання функції підключення кількох моніторів

Функція підключення кількох моніторів дозволяє розподілити вміст робочого стола серед кількох моніторів. Наприклад, якщо до порту монітора під'єднано зовнішній дисплей, екран комп'ютера та зовнішній дисплей можуть функціонувати як один робочий стіл.

Курсор можна переміщувати з одного дисплея на інший. Це дозволяє перетягувати об'єкти, наприклад, вікно відкритого застосунку або панель інструментів, з одного дисплея на інший.



## Щоб скористатися функцією підключення кількох моніторів

**!** Необхідно встановити розкладні ніжки перед використанням порту монітору на вашому комп'ютері.



Зовнішній дисплей може не підтримувати функцію підключення кількох моніторів.

Деякі застосунки можуть бути несумісними з настройками підключення кількох моніторів.

Під час використання режиму підключення кількох моніторів переконайтеся, що комп'ютер не перебуває в режимі сну або глибокого сну, інакше комп'ютер може не повернутися до звичайного режиму.

Якщо на кожному дисплеї настроєно різні кольори, не розгортайте одне вікно на два дисплеї. Це може спричинити несправності в роботі програмного забезпечення.

- 1 Натисніть правою кнопкою миші на робочому столі і виберіть **Роздільна здатність екрана**.
- 2 Натисніть на спадний список поруч з **Кілька дисплеїв**, оберіть **Розширити ці дисплеї**, а потім натисніть **ОК**.



Для кожного дисплея можна встановити кольори і роздільну здатність і настроїти режим підключення кількох моніторів.

Для кожного дисплея встановіть меншу кількість кольорів або нижчу роздільну здатність.

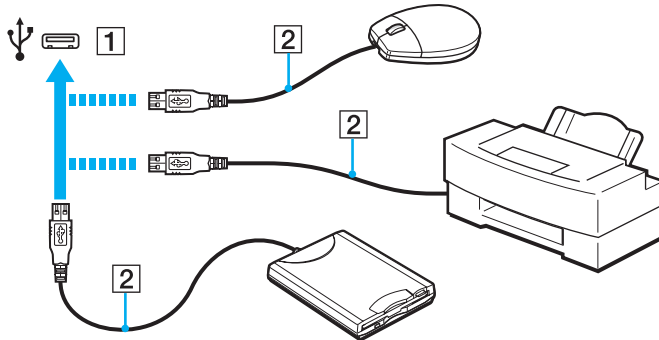


## Підключення USB-пристроїв

Можна приєднати пристрій USB (універсальної послідовної шини) до комп'ютера, наприклад, мишу, пристрій зчитування дискет, динамік та принтер.

### Щоб підключити пристрій USB

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



## Примітки щодо підключення USB-пристроїв

- ❑ Може виникнути необхідність перед використанням USB-пристрою інсталювати відповідний драйвер. Для отримання додаткових відомостей див. посібник, наданий з USB-пристроєм.
- ❑ Для друку документів використовуйте лише USB-принтер, сумісний з вашою версією Windows.
- ❑ Для отримання відомостей про видалення USB-пристрою див. посібник, наданий з пристроєм.
- ❑ Щоб уникнути пошкодження комп'ютера та пристроїв USB, дотримуйтеся таких інструкцій:
  - ❑ Переміщуючи комп'ютер із підключеними пристроями USB, захищайте порти USB від ударів та поштовхів.
  - ❑ Не кладіть комп'ютер у сумку або переносний портфель, якщо до нього підключено пристрої USB.

## 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 і утиліт компанії Sony.

- Настроювання пароля (стор. 76)**
- Використання Intel® VT (стор. 85)**
- Використання VAIO Control Center (стор. 86)**
- Використання VAIO Power Management (стор. 87)**

## Настроювання пароля

Крім пароля Windows, можна за допомогою функцій BIOS встановити паролі двох типів для захисту комп'ютера: пароль для увімкнення та пароль жорсткого диска.

Якщо пароль для увімкнення живлення встановлено, необхідно ввести пароль після появи логотипу VAIO, щоб увімкнути комп'ютер. Пароль для увімкнення живлення допомагає захистити ваш комп'ютер від несанкціонованого доступу.

Пароль жорсткого диска забезпечує додатковий захист даних, що зберігаються на вбудованому пристрої зберігання даних. Якщо пароль жорсткого диска встановлений, інші користувачі не матимуть доступу до даних, якщо не знатимуть пароля, навіть у разі зняття вбудованого пристрою зберігання даних, захищеного паролем, та його встановлення в інший комп'ютер.

### Додавання пароля для увімкнення живлення

Пароль для увімкнення живлення використовується для захисту комп'ютера від несанкціонованого доступу.

Є два типи паролів для увімкнення живлення: машинний пароль і пароль користувача. Машинний пароль надається користувачам із правами адміністратора комп'ютера, щоб змінювати всі параметри настройки в екрані настройки BIOS, а також вмикати комп'ютер. Пароль користувача надається звичайним користувачам, щоб дозволити змінювати деякі параметри настройки BIOS, а також вмикати комп'ютер. Щоб встановити пароль користувача, необхідно спочатку встановити машинний пароль.

**!** Після встановлення пароля для увімкнення живлення не можна увімкнути комп'ютер, не ввівши пароль. Не забувайте пароль. Запишіть пароль й зберігайте його в таємниці від інших у безпечному місці.

Якщо забули пароль для увімкнення живлення і потрібна допомога для скидання пароля, з вас буде стягнуто плату за скидання пароля, і, можливо, для цього навіть доведеться відправляти комп'ютер до центру обслуговування.

## Щоб додати пароль для ввімкнення живлення (машинний пароль)

- 1 Увімкніть комп'ютер.
- 2 Натисніть клавішу **F2**, коли з'явиться логотип VAIO.  
Відобразиться вікно настроювання BIOS. Якщо цього не сталося, перезавантажте комп'ютер і натисніть клавішу **F2** декілька разів, коли відобразиться логотип VAIO.
- 3 За допомогою клавіш **←** або **→** виберіть **Security**, щоб відобразити вкладку **Security**, виберіть **Set Machine Password**, а потім натисніть клавішу **Enter**.
- 4 Двічі введіть пароль на екрані для введення пароля і натисніть клавішу **Enter**.  
Пароль має складатися з букв і цифр, а його довжина не може перевищувати 32 символи (включаючи пробіли).
- 5 Виберіть **Password when Power On** на вкладці **Security** і натисніть клавішу **Enter**.
- 6 Змініть настройку з **Disabled** на **Enabled**.
- 7 За допомогою клавіш **←** або **→** виберіть **Exit**, потім **Exit Setup**, а після натисніть клавішу **Enter**.  
Коли з'явиться запит на підтвердження, натисніть клавішу **Enter**.

## Щоб додати пароль для ввімкнення живлення (пароль користувача)

**!** Перед встановленням пароля користувача, переконайтесь, що машинний пароль уже встановлено.

- 1 Увімкніть комп'ютер.
- 2 Натисніть клавішу **F2**, коли з'явиться логотип VAIO.  
Відобразиться вікно настроювання BIOS. Якщо цього не сталося, перезавантажте комп'ютер і натисніть клавішу **F2** декілька разів, коли відобразиться логотип VAIO.
- 3 Введіть машинний пароль і натисніть клавішу **Enter**.
- 4 За допомогою клавіш **←** або **→** виберіть **Security**, щоб відобразити вкладку **Security**, виберіть **Set User Password**, а потім натисніть клавішу **Enter**.
- 5 Двічі введіть пароль на екрані для введення пароля і натисніть клавішу **Enter**.  
Пароль має складатися з букв і цифр, а його довжина не може перевищувати 32 символи (включаючи пробіли).
- 6 За допомогою клавіш **←** або **→** виберіть **Exit**, потім **Exit Setup**, а після натисніть клавішу **Enter**.  
Коли з'явиться запит на підтвердження, натисніть клавішу **Enter**.

## Змінення і видалення пароля для ввімкнення живлення

Щоб змінити або видалити пароль для ввімкнення живлення (машинний пароль)

- 1 Увімкніть комп'ютер.
- 2 Натисніть клавішу **F2**, коли з'явиться логотип VAIO.  
Відобразиться вікно настроювання BIOS. Якщо цього не сталося, перезавантажте комп'ютер і натисніть клавішу **F2** декілька разів, коли відобразиться логотип VAIO.
- 3 Введіть машинний пароль і натисніть клавішу **Enter**.
- 4 За допомогою клавіш **←** або **→** виберіть **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 і натисніть клавішу **Enter**.
- 6 За допомогою клавіш **←** або **→** виберіть **Exit**, потім **Exit Setup**, а після натисніть клавішу **Enter**.  
Коли з'явиться запит на підтвердження, натисніть клавішу **Enter**.

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

- 1 Увімкніть комп'ютер.
- 2 Натисніть клавішу **F2**, коли з'явиться логотип VAIO.  
Відобразиться вікно настроювання BIOS. Якщо цього не сталося, перезавантажте комп'ютер і натисніть клавішу **F2** декілька разів, коли відобразиться логотип VAIO.
- 3 Введіть пароль користувача і натисніть клавішу **Enter**.
- 4 За допомогою клавіш **←** або **→** виберіть **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 і натисніть клавішу **Enter**.
- 6 За допомогою клавіш **←** або **→** виберіть **Exit**, потім **Exit Setup**, а після натисніть клавішу **Enter**.  
Коли з'явиться запит на підтвердження, натисніть клавішу **Enter**.



## Додавання пароля жорсткого диска

Пароль жорсткого диска забезпечує додатковий захист даних, що зберігаються на вбудованому пристрої зберігання даних. Ввімкнений пароль жорсткого диска забезпечує додатковий рівень захисту.

При додаванні пароля жорсткого диска потрібно встановити головний пароль та пароль користувача. Головний пароль надається користувачам, які мають права адміністратора на комп'ютері, для скидання пароля користувача у вікні настроювання BIOS. Пароль користувача надається для блокування вбудованого пристрою зберігання даних. У разі встановлення пароля користувача потрібно вводити пароль разом з паролем ввімкнення (якщо встановлений) після появи логотипу VAIO.



Не можна запустити комп'ютер, скориставшись головним паролем.

У разі втрати головного пароля або збою клавіатури, що є критичним для введення пароля, обхідних шляхів для вирішення проблеми не існує, і інформація, що зберігається на вбудованому носії даних, буде недоступною. Цей пароль СКИНУТИ НЕМОЖЛИВО. Користувачеві доведеться замінити вбудований пристрій зберігання даних за власні кошти, а всі дані, які до цього зберігалися на пристрою, будуть втрачені. Обов'язково запишіть головний пароль і зберігайте його у безпечному і таємному від інших місці.

## Додавання пароля жорсткого диска

- 1 Увімкніть комп'ютер.
- 2 Натисніть клавішу **F2**, коли з'явиться логотип VAIO.  
Відобразиться вікно настроювання BIOS. Якщо цього не сталося, перезавантажте комп'ютер і натисніть клавішу **F2** декілька разів, коли відобразиться логотип VAIO.



Введіть пароль увімкнення, якщо він встановлений.

- 3 За допомогою клавіш **←** або **→** виберіть **Security**, щоб відобразити вкладку **Security**, виберіть **Hard Disk Password**, а потім натисніть клавішу **Enter**.  
З'явиться екран введення пароля жорсткого диска **Hard Disk Password**.
- 4 Виберіть **Enter Master and User Passwords** і натисніть клавішу **Enter**.
- 5 Виберіть **Continue** у вікні попередження і натисніть клавішу **Enter**.
- 6 Двічі введіть головний пароль і натисніть клавішу **Enter**.  
Пароль має складатися з букв і цифр, а його довжина не може перевищувати 32 символи (включаючи пробіли).
- 7 Двічі введіть пароль користувача і натисніть клавішу **Enter**.  
Пароль має складатися з букв і цифр, а його довжина не може перевищувати 32 символи (включаючи пробіли).
- 8 Коли з'явиться запит на підтвердження, натисніть клавішу **Enter**.
- 9 Натисніть клавішу **Esc**, а потім за допомогою клавіші **←** або **→** виберіть вкладку **Exit**.
- 10 За допомогою клавіші **↑** або **↓** виберіть **Exit Setup** і натисніть клавішу **Enter**.  
Коли з'явиться запит на підтвердження, натисніть клавішу **Enter**.

## Змінення та видалення пароля жорсткого диска

### Зміна пароля жорсткого диска

- 1 Увімкніть комп'ютер.
- 2 Натисніть клавішу **F2**, коли з'явиться логотип VAIO. Відобразиться вікно настроювання BIOS. Якщо цього не сталося, перезавантажте комп'ютер і натисніть клавішу **F2** декілька разів, коли відобразиться логотип VAIO.



Введіть пароль ввімкнення, якщо він встановлений.

- 3 За допомогою клавіш **←** або **→** виберіть **Security**, щоб відобразити вкладку **Security**, виберіть **Hard Disk Password**, а потім натисніть клавішу **Enter**.  
З'явиться екран введення пароля жорсткого диска **Hard Disk Password**.
- 4 Виберіть **Change Master Password** або **Change User Password** і натисніть клавішу **Enter**.
- 5 Один раз введіть поточний паролі, а потім двічі – новий пароль.
- 6 Натисніть клавішу **Enter**.
- 7 Після появи повідомлення про успішну зміну натисніть клавішу **Enter**.
- 8 Натисніть клавішу **Esc**, а потім за допомогою клавіші **←** або **→** виберіть вкладку **Exit**.
- 9 За допомогою клавіші **↑** або **↓** виберіть **Exit Setup** і натисніть клавішу **Enter**.  
Коли з'явиться запит на підтвердження, натисніть клавішу **Enter**.

## Видалення пароля жорсткого диска

- 1 Увімкніть комп'ютер.
- 2 Натисніть клавішу **F2**, коли з'явиться логотип VAIO.  
Відобразиться вікно настроювання BIOS. Якщо цього не сталося, перезавантажте комп'ютер і натисніть клавішу **F2** декілька разів, коли відобразиться логотип VAIO.



Введіть пароль ввімкнення, якщо він встановлений.

- 3 За допомогою клавіш **←** або **→** виберіть **Security**, щоб відобразити вкладку **Security**, виберіть **Hard Disk Password**, а потім натисніть клавішу **Enter**.  
З'явиться екран введення пароля жорсткого диска **Hard Disk Password**.
- 4 Виберіть **Enter Master and User Passwords** і натисніть клавішу **Enter**.
- 5 Введіть поточний пароль у полі **Enter Current Hard Disk Master Password** і натисніть клавішу **Enter**.
- 6 Натисніть клавішу **Enter**, не вводячи літери у інші поля.
- 7 Після появи повідомлення про успішну зміну натисніть клавішу **Enter**.
- 8 Натисніть клавішу **Esc**, а потім за допомогою клавіші **←** або **→** виберіть вкладку **Exit**.
- 9 За допомогою клавіші **↑** або **↓** виберіть **Exit Setup** і натисніть клавішу **Enter**.  
Коли з'явиться запит на підтвердження, натисніть клавішу **Enter**.

## Використання Intel® VT

Intel® Virtualization Technology (VT) дозволяє використовувати програмне забезпечення для створення віртуального апаратного забезпечення для збільшення продуктивності комп'ютера.



Intel VT може не бути доступною, залежно від ЦП, встановленого на комп'ютері.

Інформацію щодо віртуалізації і використання спеціального програмного забезпечення для зверніться до виробника програмного забезпечення.

### Щоб увімкнути Intel VT

- 1 Увімкніть комп'ютер.
- 2 Натисніть клавішу **F2**, коли з'явиться логотип VAIO. Відобразиться вікно настроювання BIOS. Якщо цього не сталося, перезавантажте комп'ютер і натисніть клавішу **F2** декілька разів, коли відобразиться логотип VAIO.
- 3 Натисніть клавішу **←** або **→** для вибору **Advanced**.
- 4 Натисніть клавішу **↑** або **↓**, щоб обрати **Intel(R) Virtualization Technology** або **Intel(R) VT**, натисніть кнопку **Enter**, потім **Enabled** та натисніть кнопку **Enter**.



Якщо вкладка **Advanced** не відображається у вікні настроювань BIOS або не можна обрати **Intel(R) Virtualization Technology**, Intel VT недоступна на комп'ютері.

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

## Використання VAIO Control Center

Утиліта **VAIO Control Center** дозволяє звертатися до системної інформації і визначати параметри для поведінки системи.

Щоб використовувати програму VAIO Control Center

- 1 Натисніть **Пуск, Усі програми і VAIO Control Center**.
- 2 Виберіть потрібний об'єкт керування і змініть настройки.
- 3 Після закінчення натисніть кнопку **ОК**.  
Настройки потрібного об'єкта змінено.



Для отримання додаткових відомостей щодо кожного параметра, див. файл довідки програмного забезпечення **VAIO Control Center**.

Деякі з елементів керування буде приховано, якщо відкрити програму **VAIO Control Center** з правами звичайного користувача.

## Використання VAIO Power Management

Керування живленням допомагає встановити схеми живлення для роботи із живленням від мережі змінного струму або від акумуляторної батареї, щоб відповідати вашим вимогам щодо споживання енергії.

Функції програми **VAIO Power Management** додані до функцій **Електроживлення** операційної системи Windows. За допомогою цього програмного забезпечення можна поліпшити функції керування живленням операційної системи Windows, щоб забезпечити кращу роботу комп'ютера та довшу роботу акумуляторної батареї.

### Вибір плану живлення

Після увімкнення комп'ютера, на панелі завдань з'являється піктограма стану живлення. Значок вказує, який джерела живлення використовується на даний момент. Натисніть цю піктограму, щоб відобразити вікно, в якому показується стан живлення.

#### Щоб вибрати план живлення

- 1 На панелі завдань клацніть правою кнопкою миші піктограму стану живлення та виберіть **Електроживлення**.
- 2 Виберіть потрібний план живлення.

#### Щоб змінити настройки плану живлення

- 1 Клацніть **Змінити настройки плану** праворуч від обраного плану живлення у вікні **Електроживлення**. Змініть настройки сплячого режиму і параметри дисплея, якщо необхідно.
- 2 Якщо необхідно змінити додаткові настройки живлення, клацніть **Змінити додаткові настройки живлення** і перейдіть до кроку 3.  
Або клацніть **Зберегти зміни**.
- 3 Виберіть вкладку **VAIO Power Management**.  
Змініть настройки для кожного пункту.
- 4 Натисніть **ОК**.



Можна перевірити поточні налаштування плану живлення за допомогою **VAIO Power Management Viewer** у **VAIO Control Center**.

## Заходи безпеки

У цій частині наведено інструкції з безпеки і заходи безпеки, завдяки яким можна захистити свій комп'ютер VAIO від можливого пошкодження.

- Інформація з техніки безпеки (стор. 89)
- Інформація щодо техобслуговування та догляду (стор. 92)
- Поводження з комп'ютером (стор. 93)
- Поводження з РК екраном (стор. 95)
- Використання джерела живлення (стор. 96)
- Поводження з вбудованою камерою (стор. 97)
- Поводження з дисками (стор. 98)
- Використання акумуляторної батареї (стор. 99)
- Експлуатація «Memory Stick» (стор. 100)
- Використання вбудованого пристрою зберігання даних (стор. 101)



## Інформація з техніки безпеки

### Комп'ютер

- При використанні ставте комп'ютер на тверду, стійку поверхню.
- Рекомендуємо не користуватись комп'ютером на колінах. Температура нижньої поверхні апарату, яка може зрости і при звичайній роботі протягом тривалого часу, здатна спричинити незручність та опіки.
- Забезпечте належну циркуляцію повітря, щоб запобігти внутрішньому перегріву. Не розміщуйте комп'ютер на пористих поверхнях, таких як килими, ковдри, дивани і ліжка, або біля штор, оскільки це може заблокувати вентиляційні отвори.
- Використовуйте лише обумовлене периферійне обладнання і з'єднувальні кабелі.

### Джерело живлення

- Не розміщуйте важкі предмети на шнурі живлення, інакше це може призвести до пожежі.
- Щоб від'єднати шнур, потягніть його за штепсель. Ніколи не тягніть за сам шнур.
- Відключіть свій комп'ютер з розетки змінного струму, якщо використання комп'ютера протягом довгого часу не передбачається.
- Коли адаптер змінного струму не використовується, вийміть його з розетки змінного струму.
- Переконайтеся, що дістанися до розетки змінного струму легко.

## Пакет акумуляторів

- ❑ Не використовуйте акумуляторні батареї за температури вище 60 °С, наприклад у припаркованому автомобілі або під прямим сонячним промінням.
- ❑ Деякі акумуляторні батареї не відповідають стандартам якості та безпеки компанії Sony. З міркувань безпеки цей комп'ютер працює лише з автентичними акумуляторами Sony, розробленими для цієї моделі. Якщо встановити акумулятор іншого типу, такий акумулятор не заряджатиметься, а комп'ютер не працюватиме.
- ❑ Зберігайте акумуляторну батарею подалі від будь-яких джерел тепла.
- ❑ Зберігайте акумуляторну батарею сухою.
- ❑ Не відкривайте й не намагайтесь розібрати акумуляторну батарею.
- ❑ Не допускайте механічних ударів акумуляторної батареї, наприклад, її падіння на тверду поверхню.
- ❑ Якщо ви не користуєтесь комп'ютером протягом тривалого часу, вийміть акумуляторну батарею з комп'ютера, щоб уникнути її пошкодження.
- ❑ Якщо акумуляторною батареєю не користувалися протягом значного періоду часу, рівень ресурсу акумуляторної батареї може стати низьким. Це нормальне явище, яке не свідчить про несправність. Акумуляторна батарея з часом поступово розряджається, навіть якщо нею не користуються. Підключіть адаптер змінного струму до комп'ютера та зарядіть акумуляторну батарею, перш ніж знову почати користуватися комп'ютером.

## Наушники

- ❑ **Безпека на дорозі.** Не використовуйте навушники під час керування автомобілем, їзди на велосипеді або керування будь-яким моторизованим засобом пересування. Це може призвести до небезпеки на дорозі, а також може бути правопорушенням у деяких регіонах. Гучне відтворення музики також може бути потенційно небезпечним у той час, коли ви йдете пішки, особливо по пішохідному переходу.
- ❑ **Запобігання травмуванню слуху.** Уникайте прослуховування навушників на високій гучності. Спеціалісти зі слуху не радять відтворювати звук постійно, голосно й протягом тривалого періоду часу. Якщо ви відчуваєте, що у вас дзвенить у вухах, зменште гучність або припиніть використання.

## «Memory Stick»

Зберігайте носій і адаптери «Memory Stick» у недоступних для дітей місцях. Є ризик того, що вони проковтнуть їх.

## Інформація щодо техобслуговування та догляду

### Комп'ютер

- ❑ Чистите корпус м'якою тканиною сухою або трошки зволоженою із слабким розчином мийного засобу. Не використовуйте ніяких абразивних подушечок або паст або таких розчинників, як спирт чи бензин, оскільки це може пошкодити зовнішнє покриття комп'ютера.
- ❑ Перед очисткою комп'ютера переконайтеся, що шнур живлення адаптера змінного струму від'єднано, а також вийміть акумуляторну батарею.

### ПК-екран

- ❑ Користуйтеся м'якою, сухою тканиною для чищення поверхні РК-екран. Тертя поверхні може пошкодити екран.
- ❑ Щоб захистити РК-екран та клавіатуру від ушкоджень, наприклад у випадку перенесення комп'ютера, простеліть ганчірку для чищення без складок на клавіатурі перед закриванням кришки РК-екрану.

### Вбудована камера

Чистьте захисний шар вбудованої камери за допомогою щітки з піддувом або м'якої щіточки. Якщо захисний шар дуже брудний, почистіть його м'якою, сухою тканиною. Не надто тріть захисний шар, бо він дуже чутливий до застосування натиску.

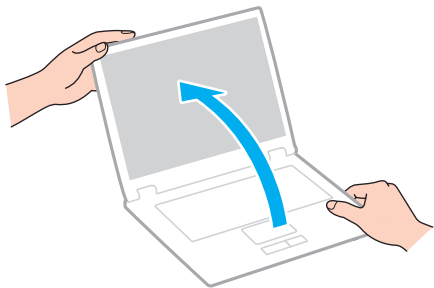
### Диски

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

## Поводження з комп'ютером

- Якщо на комп'ютер впав твердий предмет або розлилася будь-яка рідина, завершіть роботу комп'ютера, відключіть його від розетки та вийміть акумуляторну батарею. Комп'ютер може потребувати перевірки кваліфікованим фахівцем перед відновленням роботи.
- Не впускайте свій комп'ютер та не кладіть на нього ніяких предметів.
- Не розташовуйте свій комп'ютер у місцях, які зазнають впливу:
  - Джерел тепла, наприклад батареї 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 5 °C
  - Високої вологості
- Не розміщуйте електронне обладнання біля комп'ютера. Електромагнітне поле обладнання може призвести до порушень у роботі комп'ютера.
- Не використовуйте комп'ютер без встановленої акумуляторної батареї, оскільки це може спричинити несправність.
- Ваш комп'ютер використовує високочастотні радіосигнали й може спричинити перешкоди для прийому радіо або телебачення. Якщо це сталося, розмістіть комп'ютер на достатній відстані від приймача.
- Не використовуйте надрізані або пошкоджені з'єднувальні кабелі.
- Якщо комп'ютер перенести безпосередньо з холодного місця до теплого, всередині комп'ютера може конденсуватися волога. У такому випадку почекайте як мінімум одну годину перед тим, як увімкнути комп'ютер. Якщо виникають якісь проблеми, відключіть комп'ютер від розетки і зверніться до VAIO-Link.

- ❑ Щоб уникнути втрат даних у разі ушкодження комп'ютера, регулярно робіть резервні копії своїх даних.
- ❑ Не тисніть на РК екран або на його краї від час відкривання кришки екрану або піднімання комп'ютера. РК екран може бути чутливим до тиску або додаткового стресу, і натискання може його пошкодити або спричинити неправильне функціонування. Щоб відкрити комп'ютер, тримайте основу однією рукою та акуратно підніміть кришку РК екрану іншою. Щоб переносити комп'ютер з відкритою кришкою, обов'язково тримайте його обома руками.



- ❑ Використовуйте переносний портфель, призначений спеціально для носіння комп'ютера.

## Поводження з РК екраном

- ❑ Не залишайте РК екран таким чином, щоб на нього попадало сонячне проміння. Це може пошкодити РК екран. Обов'язково перекрийте доступ прямого сонячного проміння, коли користуєтесь комп'ютером біля вікна.
- ❑ Не дряпайте поверхню РК-екран і не тисніть на нього. Це може спричинити несправності.
- ❑ Використання комп'ютера в умовах низької температури може призвести до залишкових зображень на РК екрані. Це не є несправністю. Коли комп'ютер повернеться до нормальної температури, екран повернеться до нормального стану.
- ❑ Залишкове зображення може з'явитися на РК екрані, якщо одне й те саме зображення відображається протягом довгого періоду часу. Через деякий час залишкове зображення зникає. Для уникнення появи залишкового зображення можна користуватися заставкою.
- ❑ Під час роботи РК екран стає теплим. Це нормальне явище, яке не свідчить про несправність.
- ❑ РК екран виготовлено з використанням високоточної технології. Однак можна побачити маленькі чорні цятки та/або яскраві цятки (червоні, сині або зелені), які постійно відображаються на РК екрані. Це нормальний результат, що виник в процесі виробництва й не означає несправності.
- ❑ Не змінюйте настройку орієнтації РК екрана у вікні **Параметри планшетного ПК**, навіть коли для вибору доступні й інші параметри, бо це може зробити роботу комп'ютера нестабільною. Sony не бере на себе відповідальності за будь-які порушення в роботі, що виникли в результаті таких настройок.
- ❑ Не тисніть на кришку РК-екран, коли вона закрита, оскільки це може призвести до подряпання РК-екран або його забруднення.

## Використання джерела живлення



Щоб дізнатися про конфігурацію вашого комп'ютера, дивіться технічні характеристики.

- 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 ніяких інших адаптерів змінного струму, оскільки це може призвести до несправності.

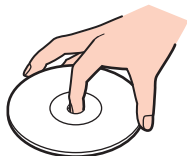


## Поводження з вбудованою камерою

- ❑ Не торкайтеся захисного шару вбудованої камери, оскільки це може створити подряпини на цьому шарі, й ці подряпини з'являться на зроблених знімках.
- ❑ Не допускайте потрапляння прямого сонячного проміння на лінзи вбудованої камери без врахування режиму живлення комп'ютера, бо це може призвести до несправності камери.

## Поводження з дисками

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



- ❑ Ніколи не приклеюйте наклейки на диск. Це вплине на використання диска і може спричинити непоправну шкоду.

## Використання акумуляторної батареї

- ❑ Тривалість роботи акумуляторної батареї зменшується у холодному навколишнього середовищі. Це спричиняється зменшенням ефективності акумуляторної батареї за низької температури.
- ❑ Заряджайте акумуляторну батарею за температур від 10 °C до 30 °C. Заряджання за нижчих температур триватиме довше.
- ❑ Коли акумуляторна батарея використовується або заряджається, її температура підвищується. Це нормальне явище, яке не є причиною для хвилювання.
- ❑ Вам необов'язково розряджати акумуляторну батарею перед її заряджанням.
- ❑ Якщо після повного заряджання заряд акумулятора швидко стає низьким, вірогідно, закінчується термін використання акумулятора, і його потрібно замінити.

## Експлуатація «Memory Stick»

- Не торкайтесь роз'єма «Memory Stick» пальцями чи металевими предметами.
- Використовуйте лише ту наклейку, яка входила до комплекту «Memory Stick» як наклейка.
- Не згинайте, не упускайте і не піддавайте дії негоди «Memory Stick».
- Не розбирайте й не змінюйте носій «Memory Stick».
- Не допускайте зволоження носія «Memory Stick».
- Не використовуйте й не зберігайте носій «Memory Stick» у місцях, які зазнають дії:
  - Статичної електрики
  - Електричного шуму
  - Дуже високих температур, наприклад у припаркованій на сонці машині
  - Прямого сонячного проміння
  - Високої вологості
  - Їдких речовин
- Використовуйте футляр зберігання, який входить до комплекту постачання «Memory Stick».
- Обов'язково зробіть резервні копії важливих даних.
- Користуючись «Memory Stick Duo», не застосовуйте гострі ручки, щоб написати на наклейці, яка приклеєна до «Memory Stick Duo». Дія тиску на носій може пошкодити внутрішні компоненти.

## Використання вбудованого пристрою зберігання даних

Вбудований пристрій зберігання даних (жорсткий або напівпровідниковий диск) має велику щільність зберігання й виконує зчитування і запис даних за короткий час. Але при неналежному користуванні його можна легко пошкодити. Якщо вбудований запам'ятовуючий пристрій пошкоджено, дані відновити неможливо. Щоб запобігти втрачання даних, слід виявляти обережність при користуванні комп'ютером.



Функції та параметри, описані в цьому розділі, можуть відрізнятися від функцій та параметрів, доступних у вашому комп'ютері. Щоб дізнатися про конфігурацію вашого комп'ютера, дивіться технічні характеристики.

### Щоб уникнути пошкодження жорсткого диска

- Не піддавайте свій комп'ютер раптовим 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 переміщуйте комп'ютер увімкнутим.
- Не вимикайте або не перезавантажуйте комп'ютер у той час, коли дані записуються на жорсткий диск або зчитуються з нього.
- Не використовуйте свій комп'ютер у місцях, які зазнають сильних температурних змін.
- Не виймайте жорсткий диск з комп'ютера.

### Щоб уникнути пошкодження напівпровідникового диска

- Не вимикайте або не перезавантажуйте комп'ютер у той час, коли дані записуються на напівпровідниковий диск або зчитуються з нього.
- Не виймайте напівпровідниковий диск з комп'ютера.

## Виправлення неполадок

У цьому розділі описано, як розв'язати поширені проблеми, з якими можна зіштовхнутись під час використання комп'ютера VAIO. Багато проблем усуваються легко. Спробуйте скористатися цими порадами, перш ніж звертатись до VAIO-Link.



Функції та параметри, описані в цьому розділі, можуть відрізнятися від функцій та параметрів, доступних у вашому комп'ютері.



- Комп'ютер (стор. 103)**
- Безпека системи (стор. 112)**
- Акумулятор (стор. 113)**
- Вбудована камера (стор. 115)**
- Мережа (стор. 117)**
- Технологія Bluetooth (стор. 122)**
- Дисплей (стор. 126)**
- Друк (стор. 129)**
- Динаміки (стор. 130)**
- Сенсорна панель (стор. 131)**
- Клавіатура (стор. 132)**
- Дискети (стор. 133)**
- Аудіо/відео (стор. 134)**
- «Memory Stick» (стор. 136)**
- Периферійні пристрої (стор. 137)**

## Комп'ютер

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

- Переконайтеся, що комп'ютер надійно підключено до джерела струму, увімкнено і що індикатор живлення світиться.
- Переконайтеся, що акумулятор правильно встановлено і заряджено.
- Відключіть усі підключені пристрої USB (якщо такі є) та перезапустіть комп'ютер.
- Якщо комп'ютер підключено до подовжувача або до безперебійного джерела живлення (БДЖ), переконайтеся, що подовжувач або БДЖ підключено до джерела живлення і увімкнено.
- Якщо використовується зовнішній дисплей, переконайтеся, що його підключено до джерела живлення та увімкнено. Переконайтеся, що елементи керування яскравістю та контрастністю відрегульовано правильно. Для отримання додаткових відомостей див. посібник, наданий з дисплеєм.
- Від'єднайте адаптер змінного струму та вийміть акумуляторну батарею. Зачекайте 3-5 хвилин. Переустановіть акумуляторну батарею, знову підключіть адаптер змінного струму, а потім натисніть кнопку живлення, щоб увімкнути комп'ютер.
- Конденсування вологи може спричинити несправність комп'ютера. У такому випадку не використовуйте комп'ютер принаймні годину.
- Перевірте, або використовуйте адаптер змінного струму Sony із комплекту постачання. Задля власної безпеки користуйтеся тільки автентичною акумуляторною батареєю Sony та адаптером змінного струму, який постачається компанією Sony для комп'ютера VAIO.

## Що робити, якщо зелений індикатор живлення світиться, але екран залишається пустим?

- ❑ Натисніть кілька разів клавіші **Alt+F4**, щоб закрити вікно застосунку. Можливо, виникла помилка застосунку.
- ❑ Якщо клавіші **Alt+F4** не працюють, натисніть кнопку **Пуск**, натисніть стрілку поряд із кнопкою **Завершити роботу** і виберіть **Перезавантаження**, щоб перезапустити комп'ютер.
- ❑ Якщо комп'ютер не перезапускається, натисніть клавіші **Ctrl+Alt+Delete**, натисніть стрілку  поряд із кнопкою **Завершити роботу**  і виберіть **Перезавантаження**.  
Якщо відобразиться вікно **Безпека Windows**, натисніть **Перезавантаження**.
- ❑ Якщо це не спрацює, натисніть кнопку живлення і утримуйте її не менше чотирьох секунд для завершення роботи комп'ютера. Від'єднайте адаптер змінного струму і не використовуйте комп'ютер приблизно впродовж п'яти хвилин. Потім підключіть адаптер змінного струму та знову увімкніть комп'ютер.

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



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

- Якщо комп'ютер не відповідає під час роботи програмного застосунку, натисніть клавіші **Alt+F4**, щоб закрити вікно застосунку.
  - Якщо клавіші **Alt+F4** не працюють, натисніть кнопку **Пуск** та **Завершити роботу**, щоб вимкнути перезапустити комп'ютер.
  - Якщо комп'ютер не вимикається, натисніть клавіші **Ctrl+Alt+Delete** та натисніть кнопку **Завершити роботу**. Якщо відобразиться вікно **Безпека Windows**, натисніть **Завершити роботу**.
  - Якщо це не спрацює, натисніть і потримайте кнопку живлення, доки комп'ютер не вимкнеться.
- !**  
Вимикайте комп'ютер за допомогою клавіш **Ctrl+Alt+Delete**, бо натискання кнопки живлення може привести до втрати даних, які не було збережено.
- Від'єднайте адаптер змінного струму та вийміть акумуляторну батарею. Зачекайте 3-5 хвилин. Переустановіть акумуляторну батарею, знову підключіть адаптер змінного струму, а потім натисніть кнопку живлення, щоб увімкнути комп'ютер.
  - Спробуйте переінсталювати програмне забезпечення.
  - Зверніться по технічну підтримку до виробника програмного забезпечення або до відповідного постачальника послуг.

## Чому комп'ютер не переходить до режимі сну або глибокого сну?

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

Відновлення звичайної стабільної роботи комп'ютера

- 1 Закрийте всі відкриті програми.
- 2 Натисніть кнопку **Пуск**, натисніть стрілку поряд із кнопкою **Завершити роботу** і виберіть **Перезавантаження**.
- 3 Якщо комп'ютер не перезапускається, натисніть клавіші **Ctrl+Alt+Delete**, натисніть стрілку поряд із кнопкою **Завершити роботу** і виберіть **Перезавантаження**.  
Якщо відобразиться вікно **Безпека Windows**, натисніть **Перезавантаження**.
- 4 Якщо це не спрацює, натисніть і потримайте кнопку живлення, доки комп'ютер не вимкнеться.

!

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

## Що робити, якщо індикатор заряду швидко блимає, а комп'ютер не запускається?

- Це може виникнути внаслідок неправильного встановлення акумуляторної батареї. Щоб усунути цю проблему, вимкніть комп'ютер і вийміть акумуляторну батарею. Потім знову встановіть акумуляторну батарею в комп'ютер. Додаткову інформацію див. у розділі **Встановлення/від'єднання акумуляторної батареї (стор. 19)**.
- Якщо після вищенаведених дій ця ознака не зникне, значить встановлено несумісну акумуляторну батарею. Вийміть акумуляторну батарею та зверніться до VAIO-Link.

## Що робити, якщо з'являється повідомлення або про несумісність, або про неправильне встановлення акумуляторної батареї, а комп'ютер переходить до режиму глибокого сну?

- ❑ Це може виникнути внаслідок неправильного встановлення акумуляторної батареї. Щоб усунути цю проблему, вимкніть комп'ютер і вийміть акумуляторну батарею. Потім знову встановіть акумуляторну батарею в комп'ютер. Додаткову інформацію див. у розділі **Встановлення/від'єднання акумуляторної батареї (стор. 19)**.
- ❑ Якщо після вищенаведених дій ця ознака не зникне, значить встановлено несумісну акумуляторну батарею. Вийміть акумуляторну батарею та зверніться до VAIO-Link.

## Чому у вікні властивостей системи відображається менша від максимальної швидкість ЦП?

Це нормально. Через те, що ЦП комп'ютера використовує технологію контролю швидкості ЦП для збереження електроенергії, у вікні властивостей системи може відображатися поточна швидкість ЦП, а не максимальна.

## Що робити, якщо комп'ютер не приймає мого паролю і видає повідомлення «Enter Onetime Password»?

Якщо знову тричі поспіль ввести неправильний пароль для ввімкнення живлення, відобразиться повідомлення **Enter Onetime Password** і Windows не запуститься. Натисніть і потримайте кнопку живлення більше 4 секунд, щоб переконатись, що індикатор живлення погас. Зачекайте 10–15 секунд, а потім перезапустіть комп'ютер і введіть правильний пароль. Під час введення пароля перевірте, чи вимкнено індикатори Num lock і Caps lock. Якщо котрийсь з них світиться, натисніть клавішу **Num Lk** (або **Num Lock**) або **Caps Lock** для вимкнення індикатора перед введенням пароля.

## Що робити, якщо не працює або виходить з ладу ігрове програмне забезпечення?

- Подивіться на веб-сайті гри, чи можна завантажити виправлення або оновлення.
- Переконайтеся, що встановлено останню версію відеодрайвера.
- У деяких моделях VAIO для графічних даних використовується системна пам'ять. У такому випадку не гарантовано відмінну якість графіки.

## Що робити, якщо не вдається згадати пароль для ввімкнення?

Якщо ви забули пароль для ввімкнення, зверніться до VAIO-Link, щоб скинути його. З вас буде стягнуто плату за скидання пароля.

## Як змінити порядок пристроїв завантаження?

Змінити порядок пристроїв завантаження можна за допомогою однієї з функцій BIOS. Виконайте такі кроки:

- 1 Увімкніть комп'ютер.
- 2 Натисніть клавішу **F2**, коли з'явиться логотип VAIO.  
Відобразиться вікно налаштування BIOS. Якщо цього не сталося, перезавантажте комп'ютер і натисніть клавішу **F2** декілька разів, коли відобразиться логотип VAIO.
- 3 Натисніть клавішу **←** або **→** для вибору **Boot**.
- 4 Натисніть клавішу **↑** або **↓** для вибору накопичувача, порядок пристрою завантаження якого потрібно змінити.
- 5 Натисніть клавішу **F5** або **F6**, щоб змінити порядок пристроїв для завантаження.
- 6 За допомогою клавіш **←** або **→** виберіть **Exit**, потім **Exit Setup**, а після натисніть клавішу **Enter**.  
Коли з'явиться запит на підтвердження, натисніть клавішу **Enter**.

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

Деякі програми або екранні заставки тимчасово вимикають функцію операційної системи, яка вимикає екран комп'ютера або переводить комп'ютер у сплячий режим через певний час відсутності дій. Щоб вирішити цю проблему, вийдіть з програм(и) або змініть екранну заставку.

## Що робити, якщо не вдається завантажити комп'ютер з зовнішнього пристрою, підключеного до комп'ютера?

Щоб завантажити комп'ютер з зовнішнього пристрою, наприклад з USB-дисководом для гнучких дисків, потрібно змінити пристрій завантаження.

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

## Як зменшити розмір розділу відновлення системи?

Вбудований пристрій зберігання даних містить розділ відновлення системи, в якому зберігаються дані для відновлення системи. Якщо комп'ютер містить твердотільний накопичувач, можна зменшити обсяг розділу відновлення системи, виконавши наступні дії:

- 1 Коли комп'ютер увімкнено, вставте диск відновлення системи (не постачається) у привід оптичних дисків, вимкніть і знову увімкніть комп'ютер.
- 2 Натисніть клавішу **F11**, коли з'явиться логотип VAIO під час процесу запуску.

! Використовуйте диск (-и) відновлення системи, створений (-и) під час постачання комп'ютера.

- 3 Виберіть мовну розмітку клавіатури із розкритого списку і натисніть кнопку **Далі**.
- 4 Виберіть операційну систему і натисніть кнопку **Далі**.
- 5 Виберіть **VAIO Recovery Center**.
- 6 Виберіть **Restore Complete System** і **Пуск**.
- 7 Виберіть **Skip** і натисніть кнопку **Далі**.  
З'явиться пропозиція щодо збереження цінного змісту комп'ютера VAIO.
- 8 Виберіть **Hi** і натисніть кнопку **Далі**.
- 9 Дотримуйтесь інструкцій на екрані.

! Наведена вище процедура має наслідком відновлення системи. Зверніть увагу, що програмне забезпечення та дані, записані вами на носії даних перед зменшенням об'єму розділу відновлення системи, будуть втрачені.

Після зменшення розміру розділу відновлення системи, для наступного її відновлення необхідно буде користуватися диском (-ами) відновлення системи.

## Як взнати розмір розділу відновлення системи?

Вбудований пристрій зберігання даних містить розділ відновлення системи, в якому зберігаються дані для відновлення системи. Для визначення розміру розділу відновлення системи виконайте такі кроки:

- 1 Натисніть **Пуск**, натисніть правою кнопкою **Комп'ютер** і виберіть **Керування**.
- 2 Натисніть кнопку **Керування дисками** у розділі **Сховище** у лівій області.  
Розмір розділу відновлення системи і загальний розмір диску C відображається у рядку **Диск 0** центральної області.

## Чому мій комп'ютер не реагує достатньо швидко, коли працює Windows Aero?

Продуктивність комп'ютера під час роботи Windows Aero не гарантується. Для забезпечення оптимальної продуктивності рекомендується вимкнути Windows Aero.

Для вимкнення Windows Aero виконайте такі кроки:

- 1 Клацніть правою кнопкою миші на робочому столі і виберіть **Персоналізувати**.
- 2 Виберіть теми, що відрізняються від **Теми Aero**.

## Безпека системи

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

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

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

! Щоб мати можливість отримувати оновлення, потрібно підключити комп'ютер до Інтернету.

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

### Як підтримувати антивірусне програмне забезпечення оновленим?

Можна підтримувати програмне забезпечення **McAfee** в актуальному стані за допомогою останніх оновлень від McAfee, Inc.

Для завантаження й встановлення останніх оновлень системи безпеки виконайте такі кроки:

! Щоб мати можливість отримувати оновлення, потрібно підключити комп'ютер до Інтернету.

- 1 Натисніть кнопку **Пуск**, **Усі програми**, **McAfee** і **McAfee SecurityCenter**.
- 2 Натисніть кнопку, розташовану у верхньому лівому кутку вікна, для оновлення програмного забезпечення.
- 3 Дотримуйтесь інструкцій, що відображуються на екрані, щоб завантажити оновлення.

Детальніші відомості наведено у файлі довідки до програмного забезпечення.



## Акумулятор

### Як побачити стан заряду акумулятора?

Індикатор заряду дозволяє стежити за станом заряду батареї. Для отримання додаткових відомостей див. у розділі **Заряджання акумуляторної батареї (стор. 22)**.

### Коли комп'ютер працює від джерела змінного струму?

Якщо комп'ютер з'єднаний з адаптером змінного струму, він джерела змінного струму, навіть якщо встановлено акумуляторну батарею.

### Коли потрібно перезаряджати акумуляторну батарею?

Перезаряджайте акумуляторну батарею, якщо:

- Акумуляторна батарея розряджається, починають миготіти індикатори акумулятора та живлення;
- Акумуляторна батарея не використовувалася протягом тривалого періоду часу.

### Коли потрібно замінити акумуляторну батарею?

Якщо після повного заряджання заряд акумулятора швидко стає низьким, вірогідно, закінчується термін використання акумулятора, і його потрібно замінити.

## Чи звертати увагу на нагрівання встановленої акумуляторної батареї?

Ні. Це нормальне явище, якщо батарея нагрівається під час живлення комп'ютера.

## Чи може комп'ютер перейти до режиму глибокого сну під час роботи від акумулятора?

Комп'ютер може перейти до режиму глибокого сну під час роботи від акумулятора, але деяке програмне забезпечення та периферійні пристрої перешкоджають цьому. Якщо використовується програма, яка перешкоджає системі перейти до режиму глибокого сну, часто зберігайте дані, щоб уникнути їхньої втрати. Див. **Використання режиму глибокого сну (стор. 27)** для отримання додаткових відомостей про те, як активувати режим глибокого сну вручну.

## Вбудована камера

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

- Вбудовану камеру може використовувати лише одна прикладна програма. Вийдіть з відкритого програмного застосунку й запустіть його ще раз.
- Під час перегляду об'єкта, який швидко рухається, у видошукачі може відобразитися деякий шум, наприклад горизонтальні смуги. Це нормальне явище, яке не свідчить про несправність.
- Якщо проблема не зникає, перезапустіть комп'ютер.

### Чому в записів низька якість?

- На записаних з використанням люмінесцентної лампи зображення можуть бути відблиски світла.
- Затемнені частини записів можуть виглядати як шум.
- Якщо захисне покриття лінзи забруднене, відзняти чіткий кадр не вдасться. Почистіть захисне покриття лінзи. Див. **Вбудована камера (стор. 92)**.

### Що робити, якщо записи мерехтять?

Ця проблема виникає під час роботи камери з використанням люмінесцентного освітлення через невідповідність між вихідною частотою освітлення та витримкою.

Для зменшення мерехтіння змініть лінію візування камери або яскравість запису. У деяких програмних застосунках можна встановити відповідне значення однієї із властивостей камери (наприклад, джерело світла, мерехтіння тощо), щоб усунути мерехтіння.

## Чому на декілька секунд затримується вхідний відеосигнал з вбудованої камери?

Вхідний відеосигнал може затримуватися на декілька секунд, якщо:

- використовується комбінація клавіш із клавішею **Fn**.
- зростає навантаження на ЦП.

Це нормальне явище, яке не свідчить про несправність.

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

Якщо комп'ютер автоматично переходить до режимі сну або глибокого сну, змініть відповідні настройки режиму збереження енергії. Щоб змінити налаштування, див. розділ **Використання режимів економії енергії (стор. 26)**.

## Мережа

### Що робити, якщо комп'ютер не може з'єднатися з точкою доступу безпроводової мережі?

- На ефективність зв'язку впливають відстань і завади. Можливо, необхідно перемістити комп'ютер подалі від перешкод або ближче до точки доступу, яка може використовуватися.
- Переконайтеся, що перемикач **WIRELESS** увімкнено, а на комп'ютері світиться індикатор **WIRELESS**.
- Переконайтеся, що увімкнено живлення точки доступу.
- Виконайте такі кроки для перевірки налаштувань:
  - 1 Натисніть кнопку **Пуск** і виберіть пункт **Панель керування**.
  - 2 Клацніть **Перегляд стану мережі та завдань** у розділі **Мережа й Інтернет**.
  - 3 Натисніть **Підключення до мережі**, щоб підтвердити вибір точки доступу.
- Переконайтеся, що ключ шифрування правильний.
- Переконайтеся, що вибрано **Максимальна продуктивність** для настройки меню **Параметри безпроводового адаптера** у вікні **Електроживлення**. Вибір іншого параметра може призвести до помилки зв'язку. Щоб змінити настройки, виконайте такі дії:
  - 1 На панелі завдань клацніть правою кнопкою миші піктограму стану живлення та виберіть **Електроживлення**.
  - 2 Натисніть кнопку **Змінити настройки плану**.
  - 3 Клацніть **Змінити додаткові настройки живлення**.
  - 4 Виберіть вкладку **Додаткові параметри**.
  - 5 Двічі клацніть **Параметри безпроводового адаптера** та **Економія енергії**.
  - 6 У розкритому списку виберіть **Максимальна продуктивність** для настройки **Робота від акумулятора** і для настройки **Від мережі**.

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

- ❑ Перевірте настройки точки доступу. Для отримання додаткових відомостей див. посібник, який постачався з точкою доступу.
- ❑ Переконайтеся, що комп'ютер і точка доступу з'єднані.
- ❑ Перемістіть комп'ютер подалі від перешкод або ближче до точки доступу, яка може використовуватися.
- ❑ Переконайтеся, що комп'ютер правильно настроєно на доступ до Інтернету.
- ❑ Переконайтеся, що вибрано **Максимальна продуктивність** для настройки меню **Параметри безпроводового адаптера** у вікні **Електроживлення**. Вибір іншого параметра може призвести до помилки зв'язку. Для зміни налаштувань виконайте кроки з розділу **Що робити, якщо комп'ютер не може з'єднатися з точкою доступу безпроводової мережі?** (стор. 117).
- ❑ Якщо для підключення до Інтернету використовується мережний порт (LAN), переконайтеся, що на вкладці **VAIO Power Management** настройка живлення для мережного порту (LAN) встановлена на **Enable**. Інформація про те, як змінювати настройку, наведена в розділі **Використання VAIO Power Management** (стор. 87).

## Чому повільно переносяться дані?

- ❑ На швидкість перенесення даних у безпроводовій локальній мережі впливає відстань і предмети між пристроями і точками доступу. Серед інших факторів є конфігурація пристрою, умови поширення радіохвиль і сумісність програмного забезпечення. Щоб максимально збільшити швидкість перенесення даних, перемістіть комп'ютер подалі від перешкод або ближче до точки доступу, яка може використовуватися.
- ❑ 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 постачався з точкою доступу.
- ❑ Переконайтеся, що вибрано **Максимальна продуктивність** для настройки меню **Параметри безпроводового адаптера** у вікні **Електроживлення**. Вибір іншого параметра може призвести до помилки зв'язку. Для зміни налаштувань виконайте кроки з розділу **Що робити, якщо комп'ютер не може з'єднатися з точкою доступу безпроводової мережі? (стор. 117)**.

## Як уникнути перешкод під час перенесення даних?

- При підключенні комп'ютера до точки доступу можуть виникнути перешкоди під час передавання даних, коли передаються великі файли або комп'ютер розміщено поряд із мікрохвильовими печами і радіотелефонами.
- Перемістіть комп'ютер ближче до точки доступу.
- Переконайтеся, що зв'язок точки доступу не порушено.
- Змініть канал точки доступу. Для отримання додаткових відомостей див. посібник, який постачався з точкою доступу.
- Переконайтеся, що вибрано **Максимальна продуктивність** для настройки меню **Параметри безпроводового адаптера** у вікні **Електроживлення**. Вибір іншого параметра може призвести до помилки зв'язку. Для зміни налаштувань виконайте кроки з розділу **Що робити, якщо комп'ютер не може з'єднатися з точкою доступу безпроводової мережі?** (стор. 117).

## Що таке канали?

- Для зв'язку у безпроводовій локальній мережі використовуються роздільні частотні діапазони, відомі як канали. Канали точок доступу безпроводових мереж сторонніх виробників можуть бути запрограмовані на канали, відмінні від тих, що використовують пристрої компанії Sony.
- Якщо використовується точка доступу безпроводової мережі, див. інформацію про з'єднання у посібнику, що постачався з точкою доступу.

## Чому з'єднання з мережею переривається, коли змінюється ключ шифрування?

Два комп'ютери, які працюють у безпроводовій 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 співпали.



## Що робити, якщо комп'ютер не може встановити з'єднання з безпроводовою мережею WAN?

- ❑ Переконайтеся, що акумулятор правильно встановлено і заряджено.
- ❑ Переконайтеся, що SIM картка активувала функцію 3G та активована місцевим оператором зв'язку. Вставляючи SIM-картку, обов'язково дотримуйтесь процедури, що вказана в розділі **Вставлення SIM картки (стор. 55)**.
- ❑ Локальна мережа мобільного зв'язку повинна охоплювати регіон, в якому ви знаходитесь. Для отримання інформації щодо покриття, зверніться до місцевого оператора зв'язку.
- ❑ Переконайтеся, що перемикач **WIRELESS** увімкнено, а на комп'ютері світиться індикатор **WIRELESS**.
- ❑ Переконайтеся, що значок **Wireless WAN** налаштовано на **On** у вікні **VAIO Smart Network**.
- ❑ Може виникнути необхідність ввести вручну і'мя точки доступу (ІТД) в програмне забезпечення диспетчера підключень. У такому випадку переконайтеся, що ви отримали правильне ІТД від місцевого оператора зв'язку. Детальніші відомості наведено у файлі довідки до програмного забезпечення диспетчера підключень.
- ❑ Переконайтеся, що програмне забезпечення диспетчера підключень визначило безпроводову мережу WAN. Програмному забезпеченню може знадобитися деякий час для визначення безпроводової мережі WAN.



Для отримання додаткової інформації щодо функції безпроводової мережі WAN, завітайте до веб-сайту підтримки VAIO <http://www.vaio-link.com/troubleshoot/wwan/>.

## Технологія Bluetooth

### Що робити, якщо інші пристрої Bluetooth не знаходять мій комп'ютер?

- Переконайтеся, що на обох пристроях увімкнено функцію Bluetooth.
- Переконайтеся, що перемикач **WIRELESS** увімкнено, а на комп'ютері світиться індикатор **WIRELESS**.
- Не можна використовувати функцію Bluetooth, якщо комп'ютер перебуває в режимі збереження енергії. Переведіть комп'ютер до звичайного режиму, а потім поверніть перемикач **WIRELESS**.
- Комп'ютер та пристрій можуть розміщуватися занадто далеко один від одного. Найкраще безпроводова технологія Bluetooth працює, якщо пристрої розташовано в межах 10 метрів один від одного.

### Що робити, коли не вдається знайти пристрій Bluetooth, з яким хочу з'єднатися?

- Перевірте, чи увімкнено функцію Bluetooth на пристрої, з яким хочете з'єднатися. Для отримання додаткових відомостей див. посібник іншого пристрою.
- Якщо пристрій, з яким хочете встановити зв'язок, уже перебуває у зв'язку з іншим пристроєм Bluetooth, його, може, не вдасться знайти, або він не зможе створити з'єднання з вашим комп'ютером.
- Щоб дозволити іншим пристроям Bluetooth установити зв'язок з вашим комп'ютером, зробіть таке:
  - 1 Натисніть кнопку **Пуск** та **Пристрої та принтери**.
  - 2 Натисніть правою кнопкою миші на пристрої Bluetooth та натисніть **Параметри Bluetooth**.
  - 3 Натисніть вкладку **Параметри** та встановіть прапорець на **Дозволити пристроям Bluetooth знаходити цей комп'ютер**.

## Що робити, якщо іншим пристроям Bluetooth не вдається з'єднатися з комп'ютером?

- ❑ Перегляньте поради в розділі **Що робити, коли не вдається знайти пристрій Bluetooth, з яким хочу з'єднатися? (стор. 122)**.
- ❑ Переконайтеся, що інші пристрої автентифіковано.
- ❑ Відстань для перенесення даних може бути меншою 10 метрів залежно від існуючих перешкод між двома пристроями, від якості поширення радіохвиль та від операційної системи або програмного забезпечення, яке використовується. Перемістіть комп'ютер та пристрій Bluetooth ближче один до одного.

## Чому зв'язок Bluetooth повільний?

- ❑ Швидкість передавання даних залежить від перешкод та відстані між двома пристроями, від якості поширення радіохвиль, від операційної системи та використовуваного програмного забезпечення. Перемістіть комп'ютер та пристрій Bluetooth ближче один до одного.
- ❑ Радіочастота 2,4 ГГц, на якій працюють пристрої Bluetooth і пристрої безпроводової локальної мережі, використовується також іншими пристроями. Пристрої Bluetooth застосовують технологію, яка зменшує вплив інших пристроїв, використовуючи ту ж довжину хвилі; втім, швидкість з'єднання та діапазон зв'язку може знизитися. Вплив інших пристроїв також може зовсім перервати зв'язок.
- ❑ На ефективність зв'язку впливають відстань і завади. Може виникнути необхідність перемістити комп'ютер подалі від перешкод або ближче до пристрою, з яким він з'єднаний.
- ❑ Визначте, що перешкоджає зв'язку, і вилучіть предмети, які знаходяться між комп'ютером і пристроєм, з яким він з'єднаний.

## Чому не вдається скористатись послугою, яку підтримує підключений пристрій Bluetooth?

Зв'язок можливий тільки для послуг, які також підтримує і комп'ютер із функцією Bluetooth. Для отримання детальної інформації виконайте пошук Bluetooth за допомогою **Довідка та підтримка Windows**.

## Чи можна використовувати пристрої з технологією Bluetooth у літаках?

За допомогою технології Bluetooth комп'ютер передає радіосигнали на частоті 2,4 ГГц. У вразливих пунктах, наприклад у лікарнях і літаках, може бути встановлено обмеження щодо використання пристроїв Bluetooth, щоб запобігти впливу радіочастот. Запитайте у працівників закладу чи дозволено використовувати функцію Bluetooth на комп'ютері.

## Чому не вдається скористатись функцією Bluetooth, якщо зареєструватися у комп'ютері як користувач зі стандартним обліковим записом користувача?

Функція Bluetooth може бути недоступна користувачеві зі стандартним обліковим записом користувача на комп'ютері. Зареєструйтеся на комп'ютері як користувач із правами адміністратора.

## Чому не вдається використовувати пристрої Bluetooth, якщо змінити користувачів?

Якщо користувачів змінено без виходу з системи, пристрої Bluetooth не працюватимуть. Обов'язково вийдіть із системи перед зміною користувачів. Щоб вийти з системи, натисніть кнопку **Пуск**, клацніть стрілку поряд з кнопкою **Завершити роботу** і виберіть **Вийти з системи**.

## Чому не можна здійснювати обмін даними між візитною карткою і мобільним телефоном?

Функція обміну даними з візитними картками не підтримується.

## Що робити, якщо не чути звук із навушників або аудіо/відео контролера?

Перевірте настройки SCMS-T. Якщо навушники або аудіо/відео контролер не підтримують захист медіаданих SCMS-T, необхідно підключити пристрій за допомогою A2DP (Advanced Audio Distribution Profile - розширені функції відтворення звуку). Виконайте такі кроки:

- 1 Натисніть кнопку **Пуск** та **Пристрої та принтери**.
- 2 Натисніть правою кнопкою миші піктограму приладу, який необхідно підключити з використанням A2DP, та оберіть **Control**.
- 3 Натисніть кнопку **SCMS-T Settings**.
- 4 Зніміть прапорець **Connect to a device only if it supports SCMS-T content protection**.

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

- Переконайтеся, що значок **Bluetooth** налаштовано на **On** у вікні **VAIO Smart Network**.
- Щоб відобразити значок Bluetooth на панелі завдань, виконайте такі дії:
  - 1 Натисніть кнопку **Пуск** та **Пристрої та принтери**.
  - 2 Натисніть правою кнопкою миші на пристрої Bluetooth та натисніть **Параметри Bluetooth**.
  - 3 Натисніть вкладку **Параметри** та встановіть прапорець на **Відобразити піктограму Bluetooth в області сповіщень**.

## Дисплей

### Чому екран став пустим?

- ❑ Екран комп'ютера може стати пустим, якщо комп'ютер відключено від живлення, або він переходить до режиму економії енергії (режимі сну або глибокого сну). Якщо комп'ютер перебуває у сплячому режимі РК-дисплея (Відео), натисніть будь-яку клавішу, щоб повернути комп'ютер до звичайного режиму. Для отримання додаткових відомостей, див. у розділі **Використання режимів економії енергії (стор. 26)**.
- ❑ Переконайтеся, що комп'ютер надійно підключено до джерела струму, увімкнено і що індикатор живлення світиться.
- ❑ Якщо комп'ютер працює від акумулятора, переконайтеся, що акумуляторну батарею правильно встановлено та заряджено. Для отримання додаткових відомостей, див. у розділі **Використання акумуляторної батареї (стор. 19)**.
- ❑ Якщо режим дисплея встановлено на зовнішній дисплей, натисніть кнопки **Fn+F7**. Для отримання додаткових відомостей, див. у розділі **Комбінації із клавішею «Fn» та їхні функції (стор. 30)**.

## Що робити, якщо зображення або відео відображаються неналежним чином?

- ❑ Перед використанням програми для перегляду відео або зображень чи відтворенням DVD-дисків переконайтеся, що для дисплея вибрано якість передачі кольору **True Color (32 bit)**. Використання будь-якого іншого параметра може перешкодити належному відтворенню зображень застосунками. Щоб змінити параметри передачі кольору, виконайте такі дії:
  - 1 Натисніть правою кнопкою миші на робочому столі і виберіть **Роздільна здатність екрана**.
  - 2 Натисніть **Додаткові параметри**.
  - 3 Виберіть вкладку **Монітор**.
  - 4 Виберіть параметр **True Color (32 bit)** у розділі **Кольори**.
- ❑ Не змінюйте роздільну здатність екрана або якість передачі кольорів під час використання застосунків для перегляду відео й зображень або відтворення DVD-дисків, тому що це може викликати збій у відтворенні/відображенні або нестійку роботу системи.

Окрім того, рекомендовано перед початком відтворення DVD-диску вимкнути заставку екрана. Якщо заставку увімкнено, вона може активуватися під час відтворення DVD та порушити роботу. Відомо, що деякі заставки навіть змінюють роздільну здатність екрана та якість передачі кольорів.

## Чому на екрані не відображається відео?

- ❑ Якщо для виведення зображення вибрано зовнішній дисплей, а зовнішній дисплей не підключено, відобразити відео на екрані комп'ютера не можна. Зупиніть відтворення відео, змініть вихід зображення на екран комп'ютера, а потім перезапустіть відтворення відео. Щодо зміни виходу дисплея, див. розділ **Вибір режимів дисплея (стор. 70)**. Або, щоб змінити вихід зображення, можна натиснути клавіші **Fn+F7**. Для отримання додаткових відомостей див. у розділі **Комбінації із клавішею «Fn» та їхні функції (стор. 30)**.
- ❑ Відеопам'яті комп'ютера може бракувати для відображення відео з високою роздільною здатністю. У такому випадку зменште роздільну здатність РК-екрана.

Щоб змінити роздільну здатність екрана, виконайте такі дії:

- 1 Натисніть правою кнопкою миші на робочому столі і виберіть **Роздільна здатність екрана**.
- 2 Натисніть на спадний список поряд з **Роздільна здатність**.
- 3 Перемістіть повзунок вгору, щоб збільшити, або вниз, щоб зменшити роздільну здатність екрану.



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

## Що робити, якщо екран темний?

Натисніть клавіші **Fn+F6**, щоб підвищити яскравість екрана комп'ютера.

## Що робити, якщо зовнішній дисплей залишається пустим?

Щоб змінити вихід зображення, можна натиснути клавіші **Fn+F7**. Для отримання додаткових відомостей див. у розділі **Комбінації із клавішею «Fn» та їхні функції (стор. 30)**.



## Друк

### Що робити, якщо не вдається роздрукувати документ?

- Переконайтеся, що принтер увімкнено, а кабель принтера надійно з'єднано із портами принтера і комп'ютера.
- Переконайтеся, що принтер сумісний із операційною системою Windows, встановленою на комп'ютері.
- Може виникнути необхідність інсталиувати драйвер принтера перед використанням принтера. Для отримання додаткових відомостей див. посібник, наданий із принтером.
- Якщо принтер не працює після відновлення роботи комп'ютера внаслідок переходу з режиму економії енергії (режимі сну або глибокого сну), перезапустіть комп'ютер.
- Якщо у принтера є функції бінапрявленого з'єднання, вимкнення цих функцій на комп'ютері може увімкнути друк. Виконайте такі кроки:
  - 1 Натисніть кнопку **Пуск** та **Пристрої та принтери**.
  - 2 Натисніть правою кнопкою миші піктограму принтера і виберіть **Властивості**.
  - 3 Виберіть вкладку **Порти**.
  - 4 Зніміть прапорець **Дозволити двосторонній обмін даними**.
  - 5 Натисніть **ОК**.

Це вимкне функції двонаправленого з'єднання у принтері, наприклад передавання даних, контроль стану і панель дистанційного керування.

## Динаміки

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

- Якщо використовується програма із власним регулюванням гучності, переконайтеся, що гучність відрегульовано правильно. Для отримання додаткових відомостей див. файл довідки програми.
- Гучність могла бути вимкнута за допомогою кнопок **Fn+F2**. Ще раз натисніть ці кнопки.
- Гучність могла бути зменшена до мінімуму за допомогою кнопок **Fn+F3**. Тримайте натиснутими кнопки регулювання гучності **Fn+F4** для збільшення гучності настільки, щоб можна було почути звук.
- Перевірте регулятори гучності Windows, натиснувши на панелі завдань піктограму гучності.
- Вихідний аудіопристрій може бути невірно налаштований. Щоб змінити вихідний аудіопристрій, див. розділ **Як змінити вихідний аудіопристрій? (стор. 134)**.

### Що робити, якщо зовнішні динаміки не працюють?

- Перегляньте поради в розділі **Що робити, якщо не чути звук із вбудованих динаміків? (стор. 130)**.
- Переконайтеся, що динаміки правильно підключено, а гучність збільшена достатньо для того, щоб почути звук.
- Переконайтеся, що динаміки призначено для використання з комп'ютером.
- Якщо у динаміків є кнопка вимкнення звуку, установіть її на значення «off».
- Якщо динаміки потребують живлення від зовнішнього джерела, переконайтеся, що динаміки підключено до джерела живлення. Для отримання додаткових відомостей див. посібник, наданий з динаміками.

## Сенсорна панель

### Що робити, якщо сенсорна панель не працює?

- ❑ Можливо, сенсорну панель було вимкнено перед підключенням миші до комп'ютера. Див. **Використання сенсорної панелі (стор. 32)**.
- ❑ Переконайтеся, що до комп'ютера не підключено мишу.
- ❑ Якщо курсор не рухається під час роботи програмного застосунку, натисніть клавіші **Alt+F4**, щоб закрити вікно застосунку.
- ❑ Якщо кнопки **Alt+F4** не працюють, натисніть кнопку Windows і тоді кнопку **→** кілька разів, виберіть **Перезавантаження** з допомогою кнопки **↑** або **↓** і натисніть кнопку **Enter** для перезапуску свого комп'ютера.
- ❑ Якщо комп'ютер не перезапускається, натисніть кнопки **Ctrl+Alt+Delete**, виберіть стрілку, наступну за кнопкою **Завершити роботу** з допомогою кнопок **↓** та **→**, натисніть кнопку **Enter**, потім **Перезавантаження** з допомогою кнопки **↑** або **↓**, і натисніть кнопку **Enter** для перезапуску свого комп'ютера.
- ❑ Якщо це не спрацює, натисніть і потримайте кнопку живлення, доки комп'ютер не вимкнеться.

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

## Клавіатура

### Що робити, якщо конфігурація клавіатури неправильна?

Мовна розмітка клавіатури комп'ютера записана на упаковці. Якщо під час інсталяції Windows вибрати клавіатуру для іншого регіону, то конфігурація клавіш зміниться.

Щоб змінити конфігурацію клавіатури, виконайте ці кроки:

- 1 Натисніть кнопку **Пуск** і виберіть пункт **Панель керування**.
- 2 Натисніть **Годинник, мова та країна/регіон** і виберіть **Змінювання розкладок клавіатури та інших методів вводу** у пункті **Мова та регіональні стандарти**.
- 3 Натисніть **Змінити розкладку клавіатури** на вкладці **Клавіатури та мови**.
- 4 Змініть настройки на власний вибір.

### Що робити, якщо не вдається ввести певні символи за допомогою клавіатури?

Якщо не вдається ввести букви **U, I, O, P, J, K, L, M** тощо, можливо, активовано клавішу **Num Lk**. Перевірте, що індикатор Num lock light не світиться. Якщо індикатор Num lock світиться, натисніть кнопку **Num Lk**, щоб вимкнути його перед введенням цих символів.

## Дискети

### Чому на панелі завдань не відображається піктограма Безпечне видалення пристрою, 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 кроки:

- 1 Закрийте всі програми, які мають доступ до дисковода для гнучких дисків.
- 2 Зачекайте, доки погасне індикатор на приводі дискет.
- 3 Натисніть кнопку виймання дискети, щоб вийняти дискету, а потім відключіть USB-дисковод для гнучких дисків від комп'ютера.
- 4 Знову підключіть дискетний привід, вставивши кабель USB у порт USB.
- 5 Перезапустіть комп'ютер, для чого натисніть кнопку **Пуск**, натисніть стрілку поряд із кнопкою **Завершити роботу**, а потім виберіть **Перезавантаження**.

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

- Переконайтеся, що дискета вставлена у дисковод правильно.
- Якщо диск вставлено правильно, а записати на нього дані все одно не вдається, диск може бути повним або захищеним від записування. Можна або скористатися дискетою, яку не захищено від записування, або вимкнути функцію захисту від записування.

## Аудіо/відео

### Як вимкнути звук запуску Windows?

Щоб вимкнути звук запуску Windows, виконайте ці кроки:

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

### Як змінити вихідний аудіопристрій?

Якщо не чути звуку з пристрою, підключеного до порту, наприклад, порту USB, вихідного порту HDMI, оптичного вихідного порту або розніму навушників, потрібно змінити вихідний аудіопристрій.

- 1 Закрийте всі відкриті програми.
- 2 Натисніть кнопку **Пуск** і виберіть пункт **Панель керування**.
- 3 Натисніть **Устаткування та звук**.
- 4 Клацніть **Керування аудіопристроями** у розділі **Звук**.
- 5 На вкладці **Відтворення** виберіть потрібний вихідний аудіопристрій і натисніть **Установити за промовчанням**.

## Що робити, коли нема звуку від вихідного аудіопристрою, під'єданого до вихідного порту HDMI, оптичного вихідного порту чи розніму навушників?

Щоб було чути звук від вихідного аудіопристрою, під'єданого до порту, як-от вихідного порту HDMI, оптичного вихідного порту чи розніму навушників, необхідно змінити вихідний аудіопристрій. Для ознайомлення з докладною процедурою див. **Як змінити вихідний аудіопристрій? (стор. 134)**.

## Чому переривається звук та/або зникають кадри при відтворенні відео високої чіткості, наприклад, записаного за допомогою цифрової відеокамери AVCHD?

Відтворення відео високої чіткості потребує суттєвих апаратних ресурсів комп'ютера, серед яких ЦП, графічний процесор та продуктивність системної пам'яті. Під час відтворення відео деякі операції та/або функції можуть стати недоступними, звук може перериватися, кадри можуть зникати, а також може трапитися збій у відтворенні, в залежності від конфігурації комп'ютера.

## «Memory Stick»

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

Може, треба переформатувати «Memory Stick».

Під час форматування «Memory Stick» стираються всі дані включно з музикою, збереженою на ній раніше.

Перед переформатуванням «Memory Stick» скопіюйте важливі дані і перевірте, що «Memory Stick» не містить файли, які хочете зберегти.

- 1 Скопіюйте дані з «Memory Stick» на вбудований пристрій зберігання, щоб зберегти дані чи зображення.
- 2 Відформатуйте «Memory Stick», виконавши кроки, наведені у розділі **Форматування «Memory Stick» (стор. 38)**.

### Чи можна копіювати зображення з цифрової камери за допомогою «Memory Stick»?

Так, крім того можна переглядати відеокліпи, записані за допомогою відеокамер, сумісних із «Memory Stick».

### Чому не вдається записати дані на картку «Memory Stick»?

На деяких версіях «Memory Stick» передбачено перемикач захисту від стирання, щоб захистити дані від випадкового стирання або перезапису. Переконайтеся, що перемикач захисту від стирання вимкнено.



## Периферійні пристрої

### Що робити, якщо не вдається підключити USB-пристрій?

- ❑ Якщо це застосовується, перевірте, чи USB-пристрій увімкнено і підключено до власного джерела живлення. Наприклад, якщо використовується цифрова камера, перевірте, чи заряджено акумулятор. Якщо використовується принтер, перевірте, чи правильно з'єднано кабель живлення з розеткою змінного струму.
- ❑ Спробуйте скористатися іншим USB-портом комп'ютера. Можливо, драйвер встановлено на певний порт, який використовувався під час першого підключення пристрою.
- ❑ Для отримання додаткових відомостей див. посібник, наданий з USB-пристроєм. Може виникнути необхідність інсталювати 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 збій у розподілі електроенергії. Рекомендується підключати пристрій до комп'ютера безпосередньо, без допомоги концентратора.

## Товарні знаки

Sony, VAIO, логотип VAIO, VAIO Control Center, VAIO Power Management, VAIO Power Management Viewer, VAIO Update і «BRAVIA» є товарними знаками або зареєстрованими товарними знаками Sony Corporation.



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

Walkman є зареєстрованим товарним знаком Sony Corporation.

Blu-ray Disc™ та логотип Blu-ray Disc є товарними знаками Blu-ray Disc Association.

Intel, Pentium, Intel SpeedStep та Atom є товарними знаками або зареєстрованими товарними знаками Intel Corporation.

Microsoft Windows Vista, логотип Windows і BitLocker є товарними знаками або зареєстрованими товарними знаками Microsoft Corporation у США та інших країнах.

i.LINK є товарним знаком Sony і використовується лише для того, щоб вказати, що виріб містить підключення IEEE 1394.

Roxio Easy Media Creator є товарним знаком Sonic Solutions.

WinDVD for VAIO і WinDVD BD for VAIO є товарними знаками InterVideo, Inc.

ArcSoft і логотип ArcSoft є зареєстрованими товарними знаками ArcSoft, Inc. ArcSoft WebCam Companion є товарним знаком ArcSoft, Inc.

ATI та ATI Catalyst є товарними знаками Advanced Micro Devices, Inc.

Текстовий товарний знак та логотип Bluetooth є зареєстрованими товарними знаками, які належать Bluetooth SIG, Inc., і будь-яке використання цих знаків компанією Sony Corporation здійснюється згідно з ліцензією. Інші товарні знаки та товарні назви належать відповідним власникам.

Текстовий товарний знак та логотипи ExpressCard належать компанії PCMCIA і будь-яке використання цих знаків компанією Sony Corporation здійснюється згідно з ліцензією. Інші товарні знаки та товарні назви належать відповідним власникам.

Логотип SD є товарним знаком. 

Логотип SDHC є товарним знаком. 

CompactFlash® - це товарний знак SanDisk Corporation.

HDMI, логотип HDMI і інтерфейс High-Definition Multimedia Interface є товарними знаками або зареєстрованими товарними знаками HDMI Licensing LLC.

«PlaceEngine» є зареєстрованим товарним знаком компанії Koozyt, Inc.

Пристрій «PlaceEngine» розроблений компанією Sony Computer Science Laboratories, Inc. і переданий компанії Koozyt, Inc. за ліцензією.

•••, «XMB» та «cross media bar» є товарними знаками Sony Corporation та Sony Computer Entertainment Inc.

«AVCHD» є товарним знаком Panasonic Corporation та Sony Corporation.

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

Технічні характеристики можуть бути змінені без оповіщення. Всі інші товарні знаки є товарними знаками відповідних власників.

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

Дивіться онлайнві технічні характеристики, щоб дізнатися, яке програмне забезпечення доступне для вашої моделі.

## Примітка

© 2009 Sony Corporation. Усі права захищено.

Цей посібник і 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 у 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 ™ або ® не вказуються.

Sony Corporation залишає за собою право будь-коли вносити будь-які зміни у цей посібник або в інформацію, що в ньому міститься, без оповіщення. Програмне забезпечення, описане у цьому документі, підлягає умовам окремої ліцензійної угоди.

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

