

SONY®

Посібник користувача

Персональний комп'ютер
Серія VPCL2



Зміст

Перед використанням	4	Використання картки пам'яті «Memory Stick»	62
Додаткові відомості про комп'ютер VAIO.....	5	Використання інших модулів і карток пам'яті	69
Аспекти ергономічності	8	Використання Інтернету	73
Початок роботи.....	10	Використання локальної мережі (LAN).....	74
Розташування елементів керування та портів	11	Використання безпроводової локальної мережі.....	75
Інформація про світлові індикатори	17	Використання функції BLUETOOTH	80
Настроювання комп'ютера	18	Використання периферійних пристроїв	85
Безпечне вимикання комп'ютера.....	20	Підключення зовнішніх динаміків або	
Використання режиму економії енергії	21	наушників	86
Забезпечення оптимального стану комп'ютера	24	Підключення зовнішнього дисплея.....	87
Використання комп'ютера VAIO	27	Вибір режиму відображення.....	91
Використання клавіатури.....	27	Використання кількох дисплеїв	92
Використання миші	35	Підключення зовнішнього мікрофона	94
Використання сенсорного екрана	40	Підключення USB-пристрою	95
Використання клавіш спеціальних функцій.....	45	Підключення пристрою i.LINK	97
Використання функції швидкого доступу до		Настроювання комп'ютера VAIO.....	99
Інтернету.....	46	Настроювання пароля.....	100
Використання вбудованої камери	48	Використання технології віртуалізації	
Використання оптичного дисководу.....	49	Intel(R) VT	106
Використання функції входу HDMI/VIDEO.....	57	Використання програми VAIO Control Center	107

Оновлення комп'ютера VAIO	110	Дисплей	154
Додавання та вилучення пам'яті	111	Друк	157
Заходи безпеки	117	Мікрофон	158
Відомості про безпеку	118	Миша	159
Відомості про догляд і обслуговування	120	Динаміки	161
Експлуатація комп'ютера	121	Сенсорний екран	163
Експлуатація РК-екрана/сенсорного екрана	123	Клавіатура	164
Використання джерела живлення	124	Дискети	165
Експлуатація вбудованої камери	125	Аудіо та відео	166
Експлуатація дисків	126	Функція входу HDMI/VIDEO	169
Експлуатація карток пам'яті «Memory Stick»	127	«Memory Stick»	170
Експлуатація вбудованого пристрою збереження даних	128	Периферійні пристрої	171
Виправлення неполадок	129	Торгові марки	172
Операції з комп'ютером	131	Примітка	175
Оновлення системи та безпека	137		
Відновлення та носій відновлення	138		
Розділ диска	140		
Вбудована камера	141		
Робота з локальною мережею або безпроводовою локальною мережею (LAN/WLAN)	143		
Технологія BLUETOOTH	146		
Оптичні диски	149		

Перед використанням

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

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

Пошук технічних характеристик

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

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

Додаткові відомості про комп'ютер VAIO

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

1. Друкована документація


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



Перш ніж активувати такі функції безпроводового зв'язку, як безпроводова локальна мережа або технологія BLUETOOTH, уважно прочитайте розділ **Правові положення / Гарантія**.

2. Документація для перегляду на екрані

- ❑ **Посібник користувача VAIO.** Загальні відомості про комп'ютер VAIO, а також відомості про технічну підтримку та виправлення несправностей.

Щоб переглянути **Посібник користувача VAIO**, натисніть кнопку **Пуск** , **Усі програми** та клацніть пункт **VAIO Manual**.

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

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

3. Веб-сайти підтримки

У разі виникнення будь-якої несправності в роботі комп'ютера VAIO запустіть застосунок **VAIO Care**, який надає багато можливостей для виправлення більшості несправностей. Додаткові відомості див. в розділі **Використання VAIO Care (стор. 26)**.

Для отримання додаткової допомоги відвідайте веб-сайт технічної підтримки VAIO Support за адресою <http://support.vaio.sony.eu/>.

Під час звернення до служби технічної підтримки VAIO Support буде потрібно вказати серійний номер комп'ютера.

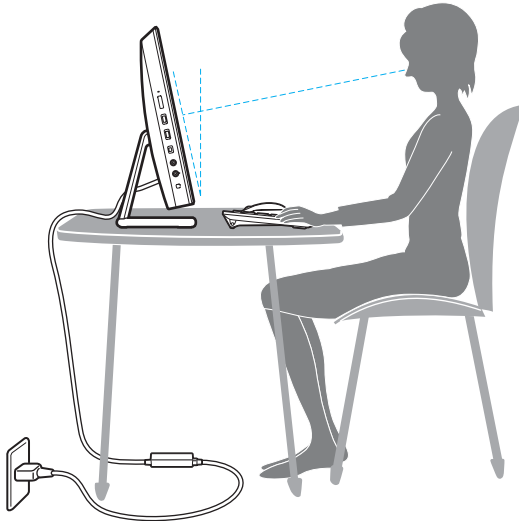
Серійний номер – це номер із 15 цифр, зазначений у нижній частині вікна **VAIO Care**, на нижній або бічній панелі комп'ютера або всередині відсіку акумуляторної батареї.

Додаткові джерела відомостей про комп'ютер VAIO:

- форум VAIO за адресою <http://club-vaio.com>, який дає можливість спілкуватися з іншими користувачами продуктів VAIO;
- веб-сайт VAIO за адресою <http://www.vaio.eu/>, на якому можна переглянути відомості про продукти;
- інтернет-крамниця Sony за адресою <http://www.sony.eu/store>.

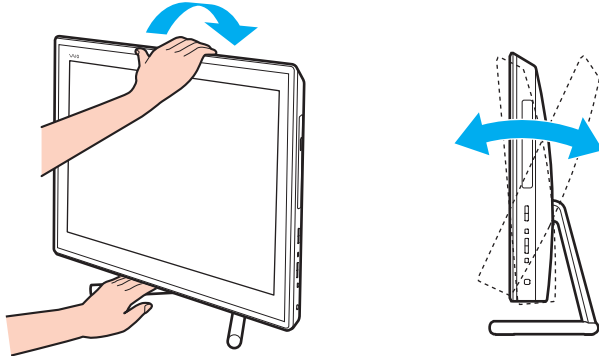
Аспекти ергономічності

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



- ❑ **Положення комп'ютера.** Розташуйте дисплей прямо перед собою. Під час використання клавіатури або вказівного пристрою тримайте передпліччя в горизонтальному положенні, а зап'ястки – у нейтральному та зручному положенні. Верхні частини рук мають природно звисати з обох сторін. Користуючись комп'ютером, робіть часті перерви. Надмірне використання комп'ютера призводить до напруження очей, м'язів і 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 і не відхилитися сильно назад.

- ❑ **Кут огляду дисплея комп'ютера.** Підберіть найкраще положення дисплея, скориставшись функцією його нахилу. Правильний нахил дисплея дає змогу зменшити напруження очей і втомленість м'язів. Також настройте рівень яскравості дисплея.



Кут нахилу дисплея комп'ютера можна змінювати в діапазоні від -5 до +25 градусів.



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

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

Початок роботи

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

!

Перед першим використанням комп'ютера не слід підключати до нього будь-яке обладнання, яке не постачається разом із комп'ютером. По завершенні підключайте пристрої (наприклад, принтер, зовнішній жорсткий диск, сканер тощо) по одному, виконуючи інструкції виробника.

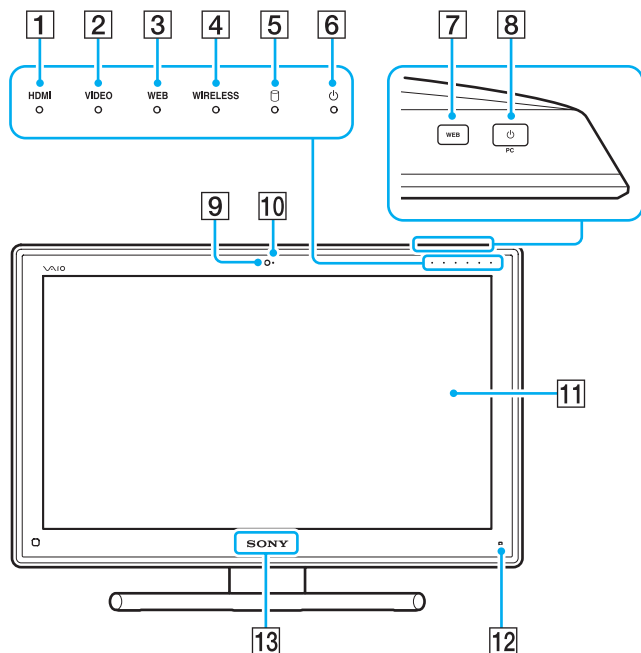
- ❑ **Розташування елементів керування та портів (стор. 11)**
- ❑ **Інформація про світлові індикатори (стор. 17)**
- ❑ **Настроювання комп'ютера (стор. 18)**
- ❑ **Безпечне вимикання комп'ютера (стор. 20)**
- ❑ **Використання режиму економії енергії (стор. 21)**
- ❑ **Забезпечення оптимального стану комп'ютера (стор. 24)**

Розташування елементів керування та портів

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

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

Вигляд спереду



1 Індикатор входу **HDMI** (стор. 17)

2 Індикатор входу **VIDEO** (стор. 17)

3 Індикатор **WEB** (стор. 17)

4 Індикатор **WIRELESS** (стор. 17)

5 Індикатор диска (стор. 17)

6 Індикатор живлення (стор. 17)

7 Кнопка **WEB** (стор. 45)

8 Кнопка живлення

Якщо вхідний аудіо- та відеосигнал подається на відеовхід або вхід HDMI, натискання цієї кнопки переключатиме подавання аудіо- та відеосигналу на комп'ютерний вхід або запускатиме операційну систему Windows у фоновому режимі.

9 Вбудована камера (стор. 48)

10 Індикатор вбудованої камери (стор. 17)

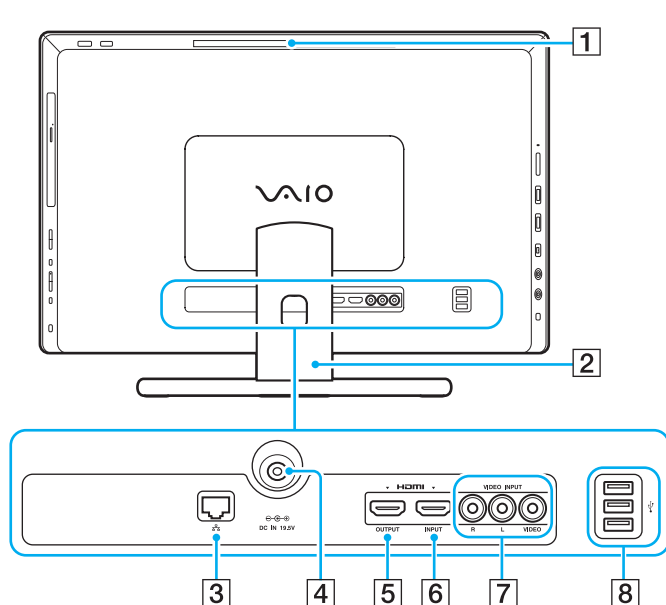
11 ПК-екран або сенсорний екран (стор. 40)

!
Через механічні особливості дизайну сенсорного екрана комп'ютера деякі ділянки поверхні екрана можуть нагріватися в разі тривалого використання комп'ютера. Це нормальне явище, яке не свідчить про несправність.

12  (кнопка посібника) (стор. 44)

13 Індикатор з емблемою **SONY** (стор. 109)

Вигляд ззаду



- 1 Вентиляційний отвір
- 2 Підставка (стор. 118)
- 3 Порт LAN (стор. 74)
- 4 Порт DC IN (стор. 18)
- 5 Порт **HDMI OUTPUT**^{*1} (стор. 87)
- 6 Порт **HDMI INPUT** (стор. 57)
- 7 Гнізда **VIDEO INPUT** (стор. 57)
- 8 Порти USB^{*2} (стор. 95)

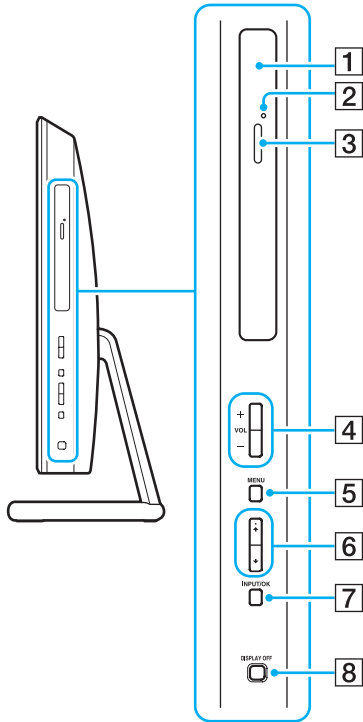
*1 Якщо пристрій виводу звуку під'єднано до порту **HDMI OUTPUT**, звук може не відтворюватися протягом кількох секунд після початку відтворення. Це не свідчить про несправність.

*2 Сумісні зі стандартом USB 2.0.

HDMI™
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

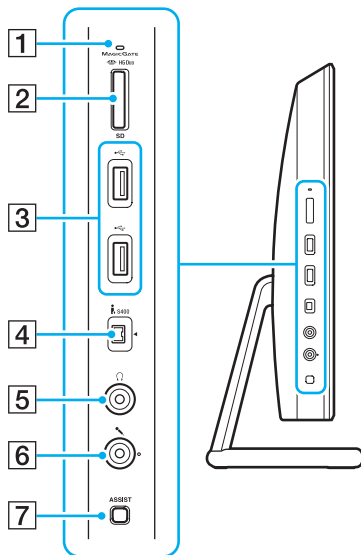
! Коли комп'ютер увімкнено, область навколо вентиляційного отвору (1) стає дуже гарячою. Слід зачекати, доки комп'ютер охолоне, перш ніж торкатися його.

Вигляд справа



- 1 Оптичний дисковод (стор. 49)
- 2 Отвір для ручного витягнення (стор. 149)
- 3 Кнопка витягнення диска (стор. 49)
- 4 Кнопки **VOL** (+/-) (стор. 59)
- 5 Кнопка **MENU** (стор. 59)
- 6 Кнопки **▲/▼** (уверх/униз) (стор. 59)
- 7 Кнопка **INPUT/OK** (стор. 59)
- 8 Кнопка **DISPLAY OFF** (стор. 45)/індикатор **DISPLAY OFF** (стор. 17)

Вигляд зліва

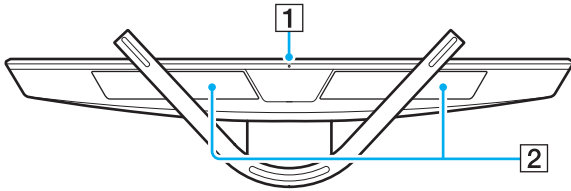


- 1 Індикатор доступу до носія (стор. 17)
- 2 Комбіноване гніздо для карт пам'яті «Memory Stick Duo»/SD^{*1} (стор. 62), (стор. 69)
- 3 Порти USB^{*2} (стор. 95)
- 4 Порт i.LINK із 4 виводами (S400) (стор. 97)
- 5 Гніздо для навушників (стор. 86)
- 6 Гніздо для мікрофона (стор. 94)
- 7 Кнопка **ASSIST** (стор. 45)

^{*1} Підтримуються картки пам'яті SD та «Memory Stick» формату Duo. Одночасно дві різні картки використовувати не можна.

^{*2} Сумісні зі стандартами USB 2.0 і 3.0. Сумісні зі стандартом USB 3.0 порти позначено синім кольором.



Вигляд знизу



- 1 Вбудований мікрофон (монофонічний)
- 2 Вбудовані динаміки (стерео)/вентиляційні отвори

Інформація про світлові індикатори

Комп'ютер оснащено вказаними нижче світловими індикаторами.

Індикатор	Функції
Живлення 	Світить зеленим – комп'ютер працює у звичайному режимі; повільно блимає оранжевим – комп'ютер перебуває в режимі сну; вимкнений – комп'ютер вимкнено.
Вхід HDMI	Світить зеленим, якщо вхідний аудіо- та відеосигнал подається на вхід HDMI.
Вхід VIDEO	Світить зеленим, якщо вхідний аудіо- або відеосигнал подається на відеовхід.
WEB	Світиться зеленим, якщо активовано функцію швидкого доступу до Інтернету.
Вбудована камера	Світиться під час використання вбудованої камери.
Доступ до картки	Світиться під час використання даних на картці пам'яті, наприклад картці «Memory Stick» або SD. (Не переводьте комп'ютер до режиму сну та не вимикайте його, коли цей індикатор світиться). Коли цей індикатор не світиться, картка пам'яті не використовується.
DISPLAY OFF	Світиться оранжевим кольором, коли вимкнено підсвічування РК-дисплея.
Диск 	Світиться під час роботи з даними, розташованими на вбудованому пристрої зберігання даних або оптичному диску. Не переводьте комп'ютер до режиму сну та не вимикайте його, коли цей індикатор світиться.
WIRELESS	Світиться, якщо ввімкнено один або кілька параметрів безпроводового з'єднання.

Настроювання комп'ютера

Підключення джерела живлення

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

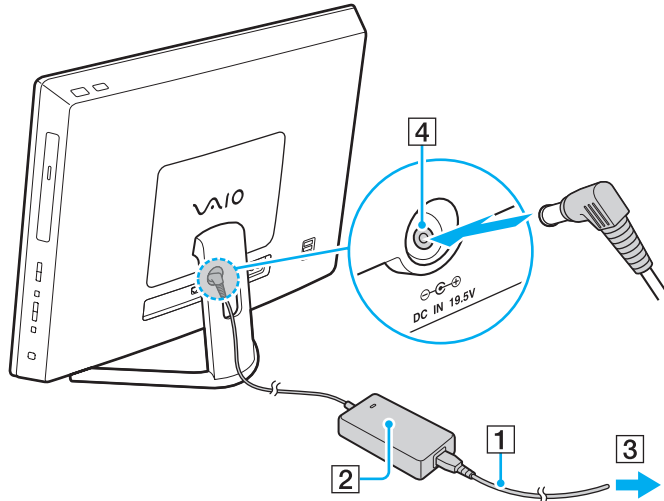


Використовуйте лише адаптер змінного струму, який постачається разом із комп'ютером.

Підключення адаптера змінного струму

- 1 Підключіть один кінець шнура живлення (1) до адаптера змінного струму (2).
- 2 Інший кінець шнура живлення підключіть до розетки змінного струму (3).

- 3 Проведіть кабель адаптера змінного струму через отвір у підставці та підключіть цей кабель до порту DC IN (4).



! Форма штепселя для підключення постійного струму може відрізнятися залежно від адаптера змінного струму.
Якщо адаптер змінного струму від'єднати від увімкненого комп'ютера, усі незбережені дані буде втрачено.



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

Переконайтеся, що дістатися до розетки змінного струму легко.

Безпечно вимикання комп'ютера

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

Вимкнення комп'ютера

- 1 Вимкніть периферійні пристрої, підключені до комп'ютера.
- 2 Збережіть дані та закрийте всі запущені застосунки.
- 3 Натисніть кнопку **Пуск**, а потім кнопку **Завершити роботу**.
За короткий час комп'ютер буде автоматично вимкнено. Упевніться, що світловий індикатор живлення вимкнувся.

Використання режиму економії енергії


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

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

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

Використання режиму сну

Активация режиму сну

Натисніть кнопку **Пуск**, клацніть стрілку  поруч із кнопкою **Завершити роботу** та виберіть пункт **Сон**.



Режим сну також можна активувати клавішею режиму сну на безпроводовій клавіатурі.

Повернення до звичайного режиму

- Натисніть на безпроводовій клавіатурі будь-яку клавішу.
- Натисніть кнопку на безпроводовій миші.
- Перемістіть безпроводову мишу.
- Натисніть кнопку живлення на комп'ютері.



Після переведення комп'ютера в режим сну рекомендовано вимкнути живлення безпроводової миші за допомогою перемикача на споді пристрою. Це дасть змогу уникнути активації звичайного режиму комп'ютера в разі випадкового переміщення миші.



Переконайтеся, що батарея безпроводової клавіатури вставлена правильно та нерозряджена.

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

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

Змінення параметрів режиму сну

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

Забезпечення оптимального стану комп'ютера

Оновлення комп'ютера

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

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

Windows Update

Натисніть кнопку **Пуск**, послідовно виберіть пункти **Усі програми** та **Windows Update** і виконайте вказівки, що з'являтимуться на екрані.

VAIO Update 5

Натисніть кнопку **Пуск**, послідовно виберіть пункти **Усі програми** та **VAIO Update** і виконайте вказівки, що з'являтимуться на екрані.



Для завантаження оновлень потрібно підключити комп'ютер до Інтернету.

Оновлення антивірусного програмного забезпечення

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

! Для завантаження оновлень потрібно підключити комп'ютер до Інтернету.

☐ Якщо використовується програма **McAfee**.

- 1 Натисніть кнопку **Пуск** і послідовно виберіть пункти **Усі програми, McAfee, McAfee SecurityCenter** або **McAfee Internet Security**.
- 2 Клацніть вкладку оновлення та виберіть відповідний параметр для перевірки наявності оновлень.
- 3 Щоб завершити оновлення, дотримуйтесь інструкцій, які з'являтимуться на екрані.

☐ Якщо використовується програма **Norton Internet Security**.

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



Для отримання додаткових відомостей див. файл довідки із програми.



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

Використання VAIO Care

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

Запуск VAIO Care

- На моделях із кнопкою **ASSIST**.
Натисніть кнопку **ASSIST** на ввімкненому комп'ютері.
- На моделях без кнопки **ASSIST**.
Натисніть кнопку **Пуск** і послідовно виберіть пункти **Усі програми** та **VAIO Care**.



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

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

Використання комп'ютера VAIO

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

- ❑ Використання клавіатури (стор. 28)
- ❑ Використання миші (стор. 35)
- ❑ Використання сенсорного екрана (стор. 40)
- ❑ Використання клавіш спеціальних функцій (стор. 45)
- ❑ Використання функції швидкого доступу до Інтернету (стор. 46)
- ❑ Використання вбудованої камери (стор. 48)
- ❑ Використання оптичного дисководу (стор. 49)
- ❑ Використання функції входу HDMI/VIDEO (стор. 57)
- ❑ Використання картки пам'яті «Memory Stick» (стор. 62)
- ❑ Використання інших модулів і карток пам'яті (стор. 69)
- ❑ Використання Інтернету (стор. 73)
- ❑ Використання локальної мережі (LAN) (стор. 74)
- ❑ Використання безпроводової локальної мережі (стор. 75)
- ❑ Використання функції BLUETOOTH (стор. 80)

Використання клавіатури

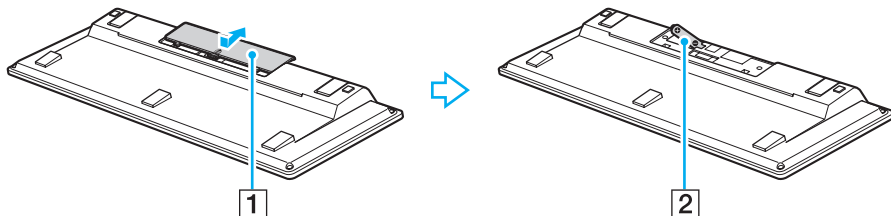
Безпроводова клавіатура постачається разом із комп'ютером.

На безпроводовій клавіатурі використовується стандартне розташування клавіш. Клавіатура має також додаткові клавіші для виконання особливих функцій.

! Безпроводову клавіатуру не можна використовувати разом із функцією входу HDMI/VIDEO ([стор. 57](#)).

Використання безпроводової клавіатури

Разом із безпроводовою клавіатурою постачається одна лужна батарея типу AA. Перш ніж використовувати безпроводову клавіатуру, зніміть кришку відсіку батареї (1) на spodі безпроводової клавіатури та встановіть батарею типу AA (2) у відсік.



Якщо безпроводова клавіатура не працює належним чином, можливо, слід замінити батарею. Якщо ви плануєте тривалий час не користуватися безпроводовою клавіатурою, вийміть із неї батарею, щоб уникнути можливого пошкодження пристрою внаслідок витoku рідини з елемента живлення.

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

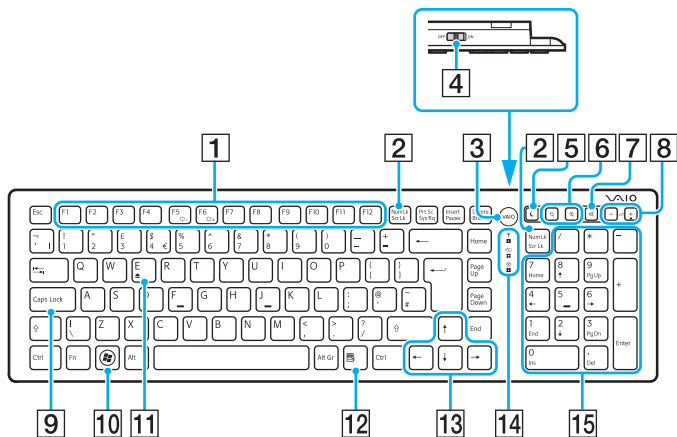


Для забезпечення надійного з'єднання використовуйте безпроводову клавіатуру на обмеженій відстані: щонайбільше 10 м від комп'ютера.

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



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

Завжди використовуйте лужну батарею. Використання несумісної батареї може призвести до пошкодження безпроводової клавіатури.




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






- 1 Функціональні клавіші*
Використовуються для виконання певних функцій. Завдання, призначені кожній функціональній клавіші, залежать від застосунків. Виняток становлять наведені нижче комбінації із кнопкою **Fn**, які використовуються для змінення яскравості РК-екрана комп'ютера.
Fn+F5: зменшення рівня яскравості РК-екрана.
Fn+F6: збільшення рівня яскравості РК-екрана.

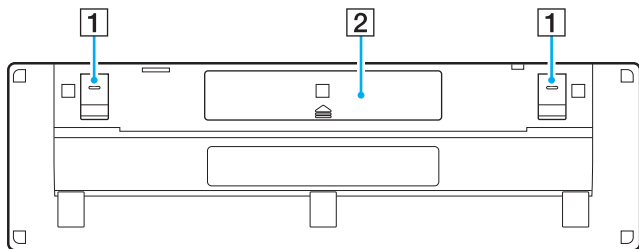
- 2 Клавіша **Num Lk/Scr Lk***
Активує/деактивує режим Цифрова клавіатура. Щоб активувати або деактивувати режим Керування прокручуванням, використовуйте цю клавішу разом із клавішею **Fn**.
У разі активації або деактивації режиму Цифрова клавіатура або Керування прокручуванням на панелі завдань з'являється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



Піктограми Цифрова клавіатура і Керування прокручуванням можна закріпити на панелі завдань. Для цього на панелі завдань клацніть правою кнопкою миші піктограму , виберіть пункт **Налаштувати піктограми сповіщень** і клацніть **Показувати піктограму і сповіщення** для потрібної піктограми.

- 3 Кнопка **VAIO*** (стор. 45)
- 4 Перемикач живлення
Переміщуйте перемикач, щоб увімкнути або вимкнути безпроводову клавіатуру.

- 5** Кнопка режиму сну
Забезпечення нижчого рівня споживання енергії.
Додаткові відомості про керування живленням див. в розділі **Використання режиму економії енергії (стор. 21)**.
- 6** Кнопки масштабування*
Використовуються для змінення розміру зображення або документа, що відображається в певній програмі.
Натисніть клавішу , щоб зменшити та віддалити зображення (масштабування зі зменшенням).
Натисніть клавішу , щоб збільшити та наблизити зображення (масштабування зі збільшенням).
Додаткові відомості див. у файлі довідки **VAIO Control Center**.
- 7** Кнопка вимкнення звуку
Використовується для ввімкнення та вимкнення звуку.
- 8** Кнопки регулювання гучності
Використовуються для збільшення (+) або зменшення (-) гучності.
- 9** Клавіша **Caps Lock**
Активує/деактивує режим Верхній регістр, за якого всі букви вводяться у верхньому регістрі.
- 10** Клавіша Windows
Відображає меню **Пуск**.
- 11** Клавіша **E***
Витягає лоток оптичного дисководу, якщо її натиснути разом із клавішею **Fn**.
- 12** Оперативна клавіша
Відображає контекстне меню (за наявності).
- 13** Курсорні клавіші
Служать для переміщення курсору на екрані комп'ютера.
- 14** Індикатори
 (батарея): індикатор залишається вимкненим при достатньому рівні заряду батареї AA безпроводової клавіатури; коли батарея розряджається, індикатор блимає.
 (Верхній регістр): індикатор світиться після активації режиму Верхній регістр.
 (підключення): індикатор залишається вимкненим при належному підключенні безпроводової клавіатури до комп'ютера; індикатор блимає протягом приблизно 10 хвилин, якщо підключення втрачено (наприклад, комп'ютер вимкнено або переведено до режиму сну).
- 15** Цифрова клавіатура
Використовуйте цифрову клавіатуру, щоб набирати числа та виконувати основні математичні підрахунки.
- * Під час використання функції швидкого доступу до Інтернету, цифрова клавіатура не працює.



- 1** Ніжки клавіатури
Розкрийте їх для «ергономічнішого» розташування
безпроводової клавіатури.
- 2** Відсік батареї ([стор. 29](#))
Відсік для батареї типу AA.

Підключення безпроводової клавіатури

Якщо безпроводова клавіатура, яка постачається разом із комп'ютером, не працює, за допомогою безпроводової миші виконайте наведені нижче дії, щоб повторно підключити клавіатуру до комп'ютера. Підключення також можна виконати за допомогою додаткової USB-клавіатури.




Якщо на комп'ютері встановлено пароль Windows, пароль можна ввести за допомогою екранної клавіатури (стор. 44). Однак, якщо процес ввімкнення комп'ютера захищено паролем, екранна клавіатура буде недоступна. Тому для введення цього пароля потрібна додаткова USB-клавіатура.




Зазвичай безпроводову клавіатуру не потрібно щоразу підключати до комп'ютера.

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


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

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

- 4 За допомогою екранної клавіатури введіть пароль Windows і клацніть піктограму .



Якщо введений пароль не відображається в полі вводу, клацніть поле, щоб у ньому відобразився блимаючий курсор, і ще раз введіть пароль.

- 5 Зачекайте, доки завантажиться операційна система Windows, потім натисніть кнопку **Пуск** і виберіть пункт **Комп'ютер**.
 - 6 Двічі клацніть **Локальний диск (C:), WConnectTool** і **WConnect**.
Якщо відобразиться вікно **Служба захисту користувачів**, натисніть кнопку **Так**.
 - 7 Зачекайте, доки відкриється вікно утиліти для повторного підключення, відтак установіть перемикач живлення безпроводової клавіатури в положення **ON**.
-  Завантаження вікна утиліти може тривати деякий час.
- 8 Зачекайте, доки у вікні утиліти відобразиться сповіщення про готовність безпроводової клавіатури до роботи, і закрийте це вікно.

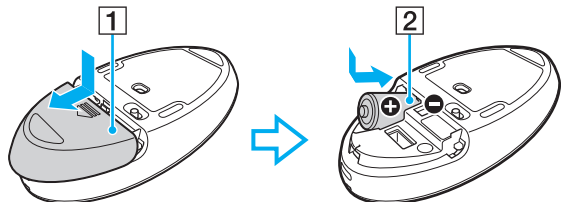
Використання миші

Безпроводова миша постачається разом із комп'ютером.

У безпроводовій миші відсутній з'єднувальний кабель, а замість кульки в ній використовується лазерний датчик.

Використання безпроводової миші

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



Якщо безпроводова миша не працює належним чином, можливо, слід замінити батарею. Якщо ви плануєте тривалий час не користуватися безпроводовою мишею, вийміть із неї батарею, щоб уникнути можливого пошкодження пристрою внаслідок витoku рідини з елемента живлення.



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

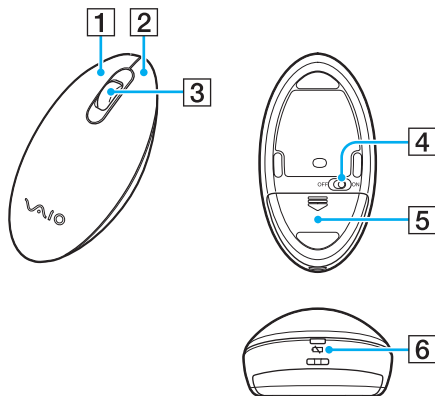
Не використовуйте будь-які безпроводові пристрої, що випромінюють радіохвилі в діапазоні 2,4 ГГц, поруч із безпроводовою мишею. Ці пристрої можуть спричинити радіоперешкоди, що призведе до неправильної роботи миші.

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

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

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

Завжди використовуйте лужну батарею. Використання несумісної батареї може призвести до пошкодження безпроводової миші.



- 1** Ліва кнопка
Клацніть або двічі клацніть елемент лівою кнопкою, щоб вибрати його. Для перетягування елемента натисніть і утримуйте ліву кнопку під час переміщення миші, відтак відпустіть кнопку.
- 2** Права кнопка
Натисніть праву кнопку один раз, щоб відобразити контекстне меню (за наявності).
- 3** Середнє колесо
Обертайте середнє колесо для прокручування сторінки вгору або вниз. Натисніть середнє колесо один раз, щоб зафіксувати режим прокручування. Прокручування здійснюється переміщенням усієї миші (функція прокручування доступна лише в тих програмах, які її підтримують).
- 4** Перемикач живлення
Переміщуйте перемикач для вмикання або вимикання миші.
- 5** Відсік батареї ([стор. 36](#))
Відсік для батареї типу AA.
- 6** Індикатор стану
Блимає оранжевим, якщо батарея миші розряджається; світиться зеленим приблизно 10 секунд у разі ввімкнення безпроводової миші або у разі її підключення до комп'ютера.


Підключення безпроводової миші

Якщо безпроводова миша, яка постачається разом із комп'ютером, не працює, за допомогою безпроводової клавіатури виконайте наведені нижче дії для повторного підключення миші до комп'ютера. Підключення також можна виконати за допомогою додаткової USB-миші.



Зазвичай безпроводову мишу не потрібно щоразу підключати до комп'ютера.

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

- 1 Переконайтеся, що батарею правильно вставлено в безпроводову мишу, відтак установіть перемикач живлення на миші в положення **OFF**.
 - 2 Увімкніть комп'ютер.
 - 3 Якщо на комп'ютері використовується кілька облікових записів користувачів, за допомогою клавіш **←** і **→** виберіть обліковий запис із правами адміністратора та натисніть клавішу **Enter**.
 - 4 Зачекайте, доки завантажиться операційна система Windows, потім на безпроводовій клавіатурі натисніть клавішу Windows, щоб відкрити меню **Пуск**.
 - 5 Введіть **wconnect** і натисніть клавішу **Enter**.
Якщо відобразиться вікно **Служба захисту користувачів**, за допомогою клавіш **←** і **→** виберіть кнопку **Так**, відтак натисніть клавішу **Enter**.
 - 6 Зачекайте, доки відкриється вікно утиліти для повторного підключення, відтак установіть перемикач живлення на безпроводовій миші в положення **ON**.
-  Завантаження вікна утиліти може тривати деякий час.
- 7 Зачекайте, доки у вікні утиліти відобразиться сповіщення про готовність безпроводової миші до роботи, і закрийте це вікно.

Налаштування функцій миші

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

Використання сенсорного екрана

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



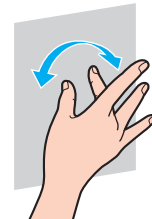
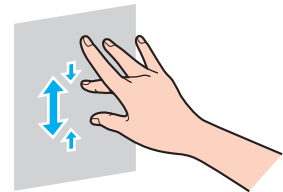
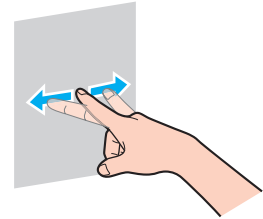
Функцію сенсорного екрана можна вимкнути, залежно від програмного забезпечення, яке ви використовуєте.

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

Функція сенсорного екрана вимикається під час використання функції входу HDMI/VIDEO. Для отримання додаткових відомостей див. розділ **Використання функції входу HDMI/VIDEO (стор. 57)**.


Рух	Опис
Дотик	Доторкніться до екрана пальцем один раз. Цей рух відповідає клацанню мишею.
Подвійний дотик	Доторкніться пальцем до сенсорного екрана двічі без паузи. Цей рух відповідає подвійному клацанню мишею.
Натискання й утримування	Доторкніться до сенсорного екрана й утримуйте палець, доки не з'явиться піктограма у вигляді кола, а потім заберіть палець від екрана, щоб відобразити контекстне меню (за наявності). Цей рух відповідає клацанню правою кнопкою миші.
Натискання та дотик	Доторкніться до сенсорного екрана й утримуйте палець, а іншим пальцем зробіть короткий дотик, щоб відобразити контекстне меню (за наявності). Цей рух відповідає клацанню правою кнопкою миші.
Перетягування	Покладіть палець на сенсорний екран і проведіть ним по екрану. Перетягуйте ліворуч або праворуч для панорамування; вгору або вниз для прокручування.

Рух	Опис
Швидкий рух	<p>Покладіть палець на сенсорний екран і зробіть ним швидкий прямий рух. Можна призначити виконання окремого завдання восьми швидким рухам. За промовчанням призначено вісім швидких рухів: швидкий рух ліворуч для переходу назад, швидкий рух праворуч для переходу вперед, швидкий рух угору для прокручування вгору та швидкий рух униз для прокручування вниз. Після успішного розпізнавання швидкого руху на робочому столі з'являється піктограма з описом призначення.</p> <p>Щоб додати або змінити призначення швидких рухів, натисніть кнопку Пуск, відтак послідовно виберіть Панель керування, Устаткування та звук і Перо та дотики й перейдіть на вкладку Швидк. рухи.</p>
Масштаб	<p>У деяких застосунках можна масштабувати зображення, зводячи два пальці на сенсорному екрані. Розведіть пальці, щоб збільшити масштаб, або зведіть, щоб зменшити його.</p>
Обертання	<p>У деяких застосунках, таких як програми перегляду фотографій, можна покласти два пальці на сенсорний екран і пересувати їх по колу для обертання зображення, розташованого під ними.</p>



Увімкнення або вимкнення функції сенсорного екрана

Щоб увімкнути або вимкнути функцію сенсорного екрана, виконайте наведені нижче дії.

- 1 Натисніть і утримуйте понад дві секунди кнопку  , розміщену в нижній правій частині екрана комп'ютера. Відкриється вікно налаштувань сенсорного екрана.
- 2 У налаштуваннях увімкніть або вимкніть сенсорний екран і натисніть кнопку **ОК**.





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

Примітки щодо використання сенсорного екрана

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


bezel sensor – це набір команд миттєвого доступу до різноманітних функцій, зокрема перехід до наступного розділу, масштабування фотографій і відображення екранної клавіатури. Для роботи з цими функціями використовуються спеціальні скляні сенсори чорного кольору, розміщені по краях екрана комп'ютера.

! На момент постачання функцію bezel sensor вимкнено. Спершу потрібно натиснути кнопку  і ввімкнути цю функцію. Кнопку розміщено в нижній правій частині екрана комп'ютера (стор. 12).

Для отримання докладнішої інформації про функцію bezel sensor див. посібник. Щоб відкрити посібник, торкніться кнопки .

Увімкнення або вимкнення функції bezel sensor




Щоб увімкнути або вимкнути функцію bezel sensor, виконайте наведені нижче дії.

- 1 Натисніть і утримуйте понад дві секунди кнопку , розміщену в нижній правій частині екрана комп'ютера. Відкриється вікно налаштувань сенсорного екрана.
- 2 У налаштуваннях увімкніть або вимкніть функцію bezel sensor і натисніть кнопку **OK**.

! Функція bezel sensor доступна, лише якщо запущено операційну систему Windows. Вона недоступна з деякими функціями, які працюють без запущеної операційної системи Windows, наприклад функція швидкого доступу до Інтернету або функція входу HDMI/VIDEO.

Використання клавіш спеціальних функцій

Ваш комп'ютер оснащено спеціальними клавішами, які допомагають користуватися певними його функціями.

Кнопка	Функції
Кнопка ASSIST 	Коли комп'ютер увімкнено, кнопка запускає програму VAIO Care . Якщо комп'ютер вимкнено, кнопка ASSIST запускає програму VAIO Care Rescue . Програма VAIO Care Rescue використовується для відновлення комп'ютера в разі його несправності (наприклад, не запускається операційна система Windows). Для отримання додаткових відомостей див. розділ Використання VAIO Care (стор. 26) .
Кнопка WEB 	Коли комп'ютер працює у звичайному режимі, кнопка WEB запускає веб-браузер, який призначено цій кнопці за промовчанням. Якщо комп'ютер вимкнено, кнопка WEB активує функцію швидкого доступу до Інтернету та запускає веб-браузер, який використовується з цією функцією. Для отримання додаткових відомостей див. розділ Використання функції швидкого доступу до Інтернету (стор. 46) .
Кнопка DISPLAY OFF 	Коли комп'ютер запущено, кнопка DISPLAY OFF вимикає підсвічування РК-дисплея. Щоб увімкнути підсвічування, знову натисніть цю кнопку. Якщо вхідний аудіо- та відеосигнал подається на вхід HDMI або відеовхід, кнопка DISPLAY OFF вимикає підсвічування РК-дисплея та звук. ! Ви не зможете вимкнути лише підсвічування, коли вхідний аудіо- та відеосигнал подається на вхід HDMI або відеовхід.
Кнопка VAIO*	Виконує завдання, призначене цій кнопці за промовчанням. Завдання за промовчанням можна змінити у VAIO Control Center .

* Розміщена на безпроводовій клавіатурі (стор. 29).

Використання функції швидкого доступу до Інтернету

Функція швидкого доступу до Інтернету дає змогу швидко виходити в Інтернет, не завантажуючи операційну систему Windows.

Активація функції швидкого доступу до Інтернету

Щоб активувати функцію швидкого доступу до Інтернету, комп'ютер має бути вимкнений.


Процедура активації


- 1 Натисніть на комп'ютері кнопку **WEB**.
- 2 Виконайте вказівки майстра налаштування, який відкриється під час першого запуску. Коли ви завершите початкове налаштування, наступного разу після натискання кнопки **WEB** запуститься веб-браузер, який використовується з цією функцією.

Завершення роботи з функцією швидкого доступу до Інтернету

! Щоб запустити операційну систему Windows, спочатку потрібно завершити роботу з функцією швидкого доступу до Інтернету.

Щоб завершити роботу з функцією, виконайте одну з таких дій:

- У лівій нижній частині екрана клацніть піктограму .
- Натисніть кнопку **WEB**.
- Натисніть на комп'ютері кнопку живлення.

Щоб отримати докладнішу інформацію про роботу з функцією швидкого доступу до Інтернету та пов'язані з нею обмеження, у правому нижньому куті екрана клацніть піктограму .

Примітки щодо використання функції швидкого доступу до Інтернету

Коли активовано функцію швидкого доступу до Інтернету, ви не зможете користуватися:

- функціональними клавішами, клавішею **Scr Lk** і сполученням клавіш **E+Fn**;
- кнопками масштабування та кнопкою **VAIO** на безпроводовій клавіатурі;
- рознімами та штекерами, за винятком рознімів DC IN і LAN, портів USB і штекера навушників;
- гніздами для карт пам'яті «Memory Stick Duo» та **SD**;
- сенсорним екраном.

Використання вбудованої камери

Ваш комп'ютер обладнано вбудованою камерою.

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

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



Вмикання комп'ютера активує вбудовану камеру.

За допомогою відповідного програмного забезпечення можна брати участь у відеовикликах.



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

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

Використання програмного забезпечення для зйомки зображень

- 1 Відкрийте меню **Пуск** і послідовно клацніть **Усі програми, ArcSoft Webcam Suite** та **WebCam Companion 4**.
- 2 У головному вікні клацніть потрібну піктограму.
Докладні відомості про використання програмного забезпечення див. у файлі довідки із програмного забезпечення.



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

Використання оптичного дисководу

Комп'ютер обладнано оптичним дисководом.

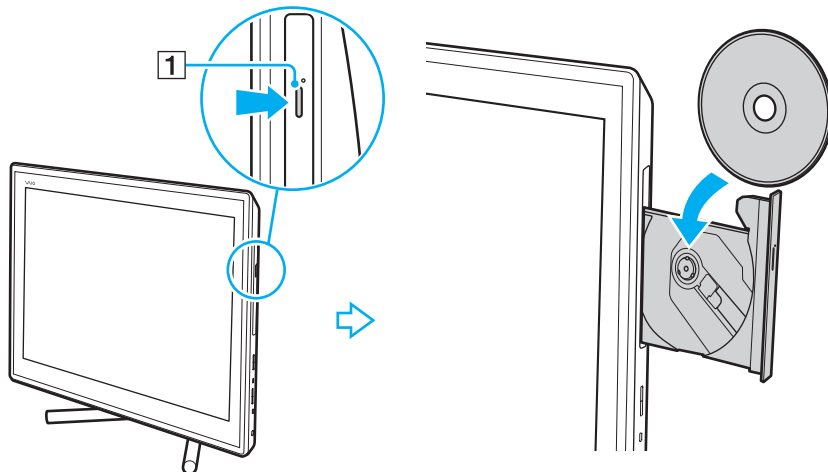


Деякі функції та параметри, описані в цьому розділі, можуть бути недоступні на вашому комп'ютері.
Відомості про конфігурацію комп'ютера див. у технічних характеристиках.

Вставлення диска

- 1 Увімкніть комп'ютер.
- 2 Натисніть кнопку витягнення диска (1) або сполучення клавіш **Fn+E**, щоб відкрити дисковод.
Висунеться лоток оптичного дисководу.

- 3 Тримайте лоток диска ззаду однією рукою, помістіть диск в середину лотка диска наклейкою догори та плавно посуňte його в лоток диска, доки диск не стане на місце із клацанням.



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

- 4 Закрийте лоток дисководу, плавно посунувши його.

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

Підтримувані диски

Залежно від придбаної моделі комп'ютера він може відтворювати та записувати компакт-диски, DVD-диски та диски Blu-ray Disc™.

Відомості про те, які типи носіїв підтримує той чи той оптичний дисковод, див. у таблиці нижче.

В3: відтворюваний і записуваний
 В: відтворюваний, але не записуваний
 -: невідтворюваний або незаписуваний

	Компакт-диск	CD-R/RW	DVD-ROM	DVD-R/RW	DVD+R/RW	DVD+R DL (двосторонні)	DVD-R DL (двошарові)	DVD-RAM*1 *2	BD-ROM	BD-R/RE*3
Дисковод DVD SuperMulti	В	В3*5	В	В3	В3	В3	В3	В3	–	–
Дисковод Blu-ray Disc™ із DVD SuperMulti	В	В3*5	В	В3	В3	В3	В3	В3	В	В3*4
Дисковод Blu-ray Disc™ ROM із DVD SuperMulti	В	В3*5	В	В3	В3	В3	В3	В3	В	В

*1 Дисковод DVD SuperMulti на комп'ютері не підтримує картриджі DVD-RAM. Використовуйте диски без картриджа або диски зі знімним картриджем.

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

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

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

*5 Записування даних на диски Ultra Speed CD-RW не підтримується.

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

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

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



Не підтримується записування на диски діаметром 8 см.



Щоб постійно відтворювати захищені авторським правом диски Blu-ray Disc, оновіть ключ AACS. Для оновлення ключа AACS потрібен доступ до Інтернету.

Як і у випадку з іншими оптичними пристроями збереження даних, за певних обставин може бути обмежено сумісність або відтворення дисків Blu-ray Disc. Комп'ютери VAIO можуть не підтримувати відтворення фільмів на запакованих носіях, записаних у форматах AVC або VC1 з високою швидкістю потоку.

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

Якщо зовнішній дисплей несумісний зі стандартом HDCP, ви не зможете відтворювати та переглядати вміст захищених авторським правом дисків Blu-ray Disc.

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

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

Примітки щодо використання оптичного дисководу

Примітки щодо записування даних на диск

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

Примітки щодо відтворення дисків

Для забезпечення оптимальної продуктивності відтворення дисків дотримуйтеся наведених нижче рекомендацій.

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

Примітки щодо кодів регіонів

Позначки кодів регіону вказуються на диску або упаковці для того, щоб вказати, у якому регіоні та в програвачі якого типу можна відтворювати диск. Якщо в коді регіону зазначено «all», такий диск можна відтворювати в більшості регіонів світу. Якщо код вашого регіону відрізняється від коду на позначці, відтворити диск на комп'ютері буде неможливо.

Код регіону вашої країни можна дізнатися в наведеній нижче таблиці.

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

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

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

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

! Код регіону можна змінювати лише обмежену кількість разів. Після того, як кількість змін буде вичерпано, дисководу буде призначено постійний код регіону, який не можна буде змінити. Цей код не буде скинуто й у разі змінення конфігурації комп'ютера.
Гарантія не поширюється на будь-які несправності, спричинені змінням налаштувань коду регіону дисководу.

Відтворення дисків

Процедура відтворення диска

- 1 Вставте диск в оптичний дисковод.



Перед відтворенням диска закрийте всі запущені застосунки.

- 2 Якщо на робочому столі нічого не з'явилося, натисніть кнопку **Пуск**, клацніть пункт **Усі програми** та виберіть потрібну програму для відтворення диска.
Інструкції щодо використання програмного забезпечення див. у файлі довідки програмного забезпечення.

Копіювання файлів на диски

Процедура копіювання файлів на диск

- 1 Вставте записуваний диск в оптичний дисковод.



Перед копіюванням файлів на диск закрийте всі запущені застосунки.

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

Використання функції входу HDMI/VIDEO

Комп'ютер обладнано портом **HDMI INPUT** і гніздами **VIDEO INPUT**, які дають можливість підключати зовнішній аудіо- та відеопристрій, наприклад відеозаписувач із жорстким диском та ігрову приставку. За допомогою входу HDMI/VIDEO комп'ютер може приймати з підключеного пристрою аудіо- та відеосигнали високої роздільної здатності та відтворювати аудіо- та відеовміст на комп'ютері без потреби вмикати комп'ютер і запускати Windows.

! Не можна записувати аудіо/відеосигнали, що надходять через порт **HDMI INPUT** або гнізда **VIDEO INPUT**, та зберігати їх на комп'ютері.

Якщо під час відтворення на екрані комп'ютера вмісту (наприклад, диска Blu-ray Disc, DVD-диска або записаної телепередачі) вхідний аудіо- та відеосигнал перенаправити на вхід HDMI або відеовхід, відтворення може автоматично перерватися. Якщо це сталося, перенаправте вхідний сигнал на комп'ютерний вхід і знову запустіть відтворення.

Підключення зовнішнього аудіо- та відеопристрою

Для підключення зовнішнього аудіо- та відеопристрою до порту **HDMI INPUT** або гнізд **VIDEO INPUT** (стор. 13) потрібен кабель HDMI або аудіо- та відеокабель із трьома штекерами RCA.

! З комп'ютером не постачаються кабелі HDMI та аудіо/відеокабелі із трьома штекерами RCA. Заздалегідь підготуйте їх.

Переконайтеся, що використовуєте кабель HDMI, схвалений HDMI Licensing, LLC.

Підключення зовнішнього аудіо- та відеопристрою до комп'ютера

- 1 Підключіть один кінець кабелю HDMI або аудіо- та відеокабелю з трьома штекерами RCA до відповідного порту або гнізд зовнішнього аудіо- та відеопристрою.
- 2 Підключіть інший кінець до порту **HDMI INPUT** або гнізд **VIDEO INPUT** комп'ютера.
- 3 Увімкніть підключений пристрій.
Залежно від того, на який вхід подається вхідний аудіо- та відеосигнал, індикатор входу **HDMI** або **VIDEO** засвітиться зеленим. Якщо це не сталося, натисніть кнопку **INPUT/OK** (стор. 59), щоб переключити вхідний аудіо- та відеосигнал на вхід HDMI або відеовхід.










Для переключення джерел аудіо/відеовходу не обов'язково вмикати комп'ютер і запускати Windows.

Використання кнопок керування входом HDMI/VIDEO

Кнопки керування входом HDMI/VIDEO розміщені на правій стороні комп'ютера (стор. 14) і призначені для операцій із входом HDMI/VIDEO, зокрема для вибору джерела входу й операцій в екранному меню.

У таблиці нижче наведено функції, призначені кнопкам керування.

Кнопка керування входом HDMI/VIDEO	Призначена функція
Кнопка INPUT/OK INPUT/OK 	Відкриває вікно вибору джерела аудіо- та відеосигналу. За допомогою кнопок  виберіть одне із трьох джерел вхідного сигналу (вхід HDMI, відеовхід і комп'ютерний вхід) і натисніть кнопку INPUT/OK . Ця кнопка також використовується для підтвердження вибору в екранному меню.  Коли вибрано вхід HDMI або відеовхід, відповідний індикатор світитиметься зеленим кольором (стор. 17).
Кнопка MENU MENU 	Відображає/приховує екранне меню на дисплеї комп'ютера.
Кнопки VOL (+/-) + VOL - 	Збільшують (+) або зменшують (-) гучність.  Кнопки регулювання гучності та кнопка вимкнення звуку на безпроводовій клавіатурі працюють лише в середовищі операційної системи Windows (система при цьому має бути запущена) незалежно від вибраного джерела аудіо- та відеосигналу.
Кнопки  (вгору/вниз)	Використовуються для переходів в екранному меню.



Використання екранного меню

Екранне меню призначено для налаштування комп'ютера відповідно до ваших уподобань.

На правій стороні комп'ютера натисніть кнопку **MENU**, щоб відкрити екранне меню, і за допомогою кнопок **▲/▼** виберіть потрібний параметр.

Використання меню для функції входу HDMI/VIDEO

Нижче наведено перелік налаштувань, які можуть бути корисними під час використання функції входу HDMI/VIDEO.

Вибір режиму мови екранного меню	<ol style="list-style-type: none">1 Послідовно виберіть пункти OPTION і LANGUAGE.2 Виберіть потрібну мову.3 Натисніть кнопку INPUT/OK.
Індикатор з емблемою SONY	<p>Щоб змінити поведінку індикатора з емблемою SONY, коли вибрано вхід HDMI, виконайте такі дії:</p> <ol style="list-style-type: none">1 Послідовно виберіть пункти OPTION і LANGUAGE.2 Виберіть потрібну мову.3 Натисніть кнопку INPUT/OK. <p> Інструкції зі змінення налаштувань, коли вибрано комп'ютерний вхід, див. в розділі Змінення поведінки індикатора з емблемою SONY (стор. 109).</p>
Вибір режиму визначення входу	<p>Можна вибрати один із трьох режимів визначення входу: AUTO ON, AUTO OFF (Normal) та AUTO OFF (Power Save). В режимі AUTO ON підключення зовнішнього аудіо- та відеопристрою до порту HDMI INPUT або гнізд VIDEO INPUT, коли комп'ютер вимкнено або коли він перебуває в режимі сну, автоматично переключає джерело аудіо- та відеовходу на вхід HDMI або відеовхід відповідно. У режимі AUTO OFF (Normal) або AUTO OFF (Power Save) автоматичний вибір входу не здійснюється. За промовчанням використовується режим AUTO OFF (Normal).</p> <ol style="list-style-type: none">1 Послідовно виберіть пункти OPTION та INPUT SENSING.2 Виберіть потрібний режим.3 Натисніть кнопку INPUT/OK. <p> У режимі AUTO OFF (Power Save) енергоспоживання зменшується. Щоб відновити живлення, натисніть на комп'ютері кнопку INPUT/OK.</p>
Вимкнення функції входу HDMI/VIDEO	<ol style="list-style-type: none">1 Послідовно виберіть пункти OPTION і DISABLE INPUT.2 Виберіть потрібний режим.3 Натисніть кнопку INPUT/OK.

Використання картки пам'яті «Memory Stick»

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

Перш ніж використовувати картку пам'яті «Memory Stick»

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

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

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



Гніздо для карт пам'яті «Memory Stick Duo» також використовується для карт пам'яті **SD**.

Останні відомості про картки пам'яті «Memory Stick» можна переглянути на веб-сайті <http://www.sony.net/memorycard/>.

Вставлення та виймання картки пам'яті «Memory Stick»

Процедура вставлення картки пам'яті «Memory Stick»

- 1 Знайдіть гніздо «Memory Stick Duo» ([стор. 15](#)).
- 2 Тримайте картку пам'яті «Memory Stick» стрілкою вверху і в напрямку гнізда.

- 3 Обережно просуньте картку пам'яті «Memory Stick» у гніздо, щоб вона стала на місце із клацанням. Не вставляйте картку у гніздо силоміць.

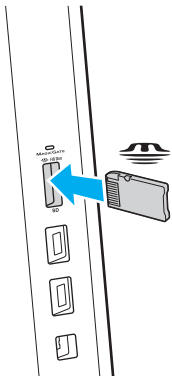


Якщо картка пам'яті «Memory Stick» не входить у гніздо легко, обережно висуньте її та переконайтеся, що вставляєте картку належним боком.

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

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

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



Картки пам'яті «Memory Stick» розміру Duo можна вставляти безпосередньо в гніздо для карт «Memory Stick», не використовуючи адаптер для карт «Memory Stick Duo».



Перед використанням картки пам'яті «Memory Stick Micro» («M2») її необхідно вставити в адаптер «M2» стандартного розміру або в адаптер «M2» розміру Duo. Якщо картку вставити в гніздо «Memory Stick» без адаптера, ви, можливо, не зможете вийняти її звідти.

Виймання картки пам'яті «Memory Stick»

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

- 1** Знайдіть гніздо «Memory Stick Duo» ([стор. 15](#)).
- 2** Переконайтеся, що індикатор доступу до носія не світиться.
- 3** Натисніть на картку пам'яті «Memory Stick» у напрямку комп'ютера та відпустіть. Картку пам'яті «Memory Stick» буде вилучено.
- 4** Витягніть картку пам'яті «Memory Stick» із гнізда.

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

Форматування картки пам'яті «Memory Stick»

Процедура форматування картки пам'яті «Memory Stick»

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

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

! Для форматування картки необхідно використовувати пристрій, який може формувати носії та підтримує картки пам'яті «Memory Stick».

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

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

- 1 Знайдіть гніздо «Memory Stick Duo» (стор. 15).
- 2 Обережно просуньте картку пам'яті «Memory Stick» у гніздо, щоб вона стала на місце із клацанням.
- 3 Відкрийте меню **Пуск** і виберіть пункт **Комп'ютер**.
- 4 Клацніть правою кнопкою миші піктограму «Memory Stick» і виберіть пункт **Форматувати**.
- 5 Натисніть кнопку **Відновити параметри пристрою за промовчанням**.

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

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



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

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

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

Примітки щодо використання картки пам'яті «Memory Stick»

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

Використання інших модулів і карток пам'яті

Використання картки пам'яті SD

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

Перш ніж використовувати картку 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
- картка пам'яті SDXC

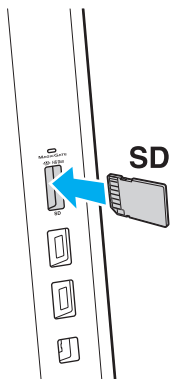


Гніздо для карток пам'яті **SD** також можна використовувати для карток пам'яті «Memory Stick Duo».

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

Вставлення картки пам'яті SD

- 1 Знайдіть гніздо для карток пам'яті **SD** (стор. 15).
- 2 Тримайте картку пам'яті SD так, щоб стрілка вказувала на гніздо.
- 3 Обережно посуňte картку пам'яті SD у гніздо, щоб вона стала на місце із клацанням. Не застосовуйте силу, вставляючи картку у гніздо.



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

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

Виймання картки пам'яті SD

- 1 Знайдіть гніздо для карток пам'яті **SD** (стор. 15).
- 2 Переконайтеся, що індикатор доступу до носія не світиться.
- 3 Посуньте картку пам'яті SD у напрямку комп'ютера і відпустіть. Картку пам'яті SD буде вилучено.
- 4 Витягніть картку пам'яті SD із гнізда.

Примітки щодо використання карток пам'яті

Загальні примітки щодо використання карток пам'яті

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

Примітки щодо використання карток пам'яті SD

- ❑ Комп'ютер пройшов перевірку на сумісність лише з основними картками пам'яті, які доступні станом на вересень 2010 року. Проте сумісність з усіма картками пам'яті не гарантується.
- ❑ Перевірено та підтверджено сумісність із комп'ютером таких карток пам'яті: картки пам'яті SD (до 2 Гбайт), картки пам'яті SDHC (до 32 Гбайт) і картки пам'яті SDXC (до 64 Гбайт).

Використання Інтернету

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

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

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

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



Щоб підключити комп'ютер до Інтернету за допомогою функції безпроводової локальної мережі, потрібно настроїти безпроводову локальну мережу. Для отримання додаткових відомостей див. розділ **Використання безпроводової локальної мережі** ([стор. 75](#)).

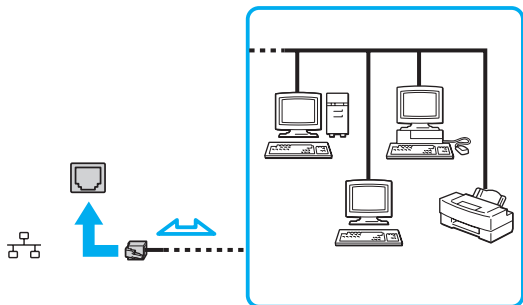


При підключенні комп'ютера до Інтернету слід обов'язково вжити відповідних заходів безпеки для захисту комп'ютера від онлайн-загроз.

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

Використання локальної мережі (LAN)

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



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



Не підключайте телефонний кабель до гнізда LAN на комп'ютері.

Якщо до гнізда LAN підключено одну із зазначених нижче телефонних ліній, висока напруга, яка подається на гніздо, може призвести до його пошкодження, перегрівання або займання.

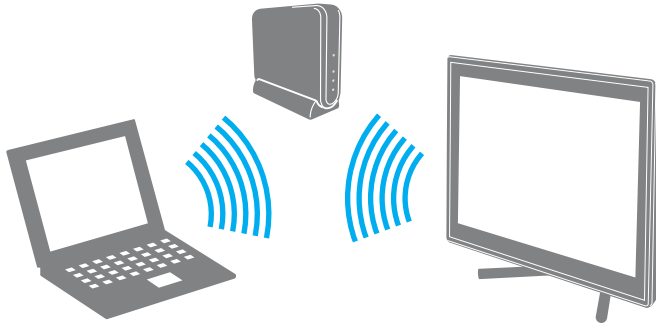
- Домашні (пристрій гучного зв'язку системи внутрішнього зв'язку) або робочі телефонні лінії (багатоканальний робочий телефон).
- Громадська телефонна абонентська лінія.
- АТС (автоматична телефонна станція).

Використання безпроводової локальної мережі

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



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



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

Примітки щодо використання безпроводової локальної мережі

Загальні примітки щодо використання безпроводової локальної мережі

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

Примітки щодо шифрування даних




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

Установлення підключення через безпроводову локальну мережу

Спочатку слід установити підключення через безпроводову локальну мережу між комп'ютером і точкою доступу (не надається в комплекті). Додаткові відомості див. у даних служби **Довідки та підтримки Windows**.

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

Процедура встановлення з'єднання через безпроводову локальну мережу

- 1 Переконайтеся, що точку доступу настроєно.
Для отримання додаткових відомостей див. посібник, який надається разом із точкою доступу.
- 2 На панелі завдань клацніть піктограму  (**VAIO Smart Network**).
- 3 У вікні **VAIO Smart Network** клацніть перемикач поруч із пунктом **Wireless LAN**, щоб установити значення **On**.
Переконайтеся, що індикатор **WIRELESS** світиться.
- 4 На панелі завдань клацніть піктограму  або .
- 5 Виберіть потрібну точку доступу та натисніть кнопку **Підключитися**.

Скасування підключення через безпроводову локальну мережу

Процедура скасування підключення через безпроводову локальну мережу

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

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

Використання функції BLUETOOTH

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

Безпека BLUETOOTH

Безпроводова технологія BLUETOOTH має функцію автентифікації, що дає можливість вибирати користувачів для обміну інформацією. Ця функція забороняє будь-яким анонімним пристроям BLUETOOTH підключатися до комп'ютера.

Під час першого з'єднання двох пристроїв BLUETOOTH для реєстрації обох пристроїв слід вибрати загальний ключ доступу (пароль, необхідний для автентифікації). 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 потрібен.


З'єднання з іншим пристроєм BLUETOOTH

Комп'ютер можна з'єднати із пристроєм BLUETOOTH, наприклад іншим комп'ютером, мобільним телефоном, кишеньковим комп'ютером (PDA), гарнітурою, мишею або цифровою камерою, не використовуючи проводи.



Процедура з'єднання з іншим пристроєм BLUETOOTH

Щоб з'єднати комп'ютер з іншим пристроєм BLUETOOTH, спочатку необхідно настроїти функцію BLUETOOTH. Інформацію про налаштування та використання функції BLUETOOTH див. в **Довідці та підтримці Windows**.

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

Скасування з'єднання BLUETOOTH

Процедура скасування з'єднання BLUETOOTH

- 1 Вимкніть пристрій BLUETOOTH, який з'єднано з комп'ютером.
- 2 У вікні **VAIO Smart Network** клацніть перемикач поруч із пунктом **BLUETOOTH**, щоб установити значення **Off**.

Примітки щодо використання функції BLUETOOTH

- ❑ Швидкість передавання даних різниться залежно від таких умов:
 - ❑ перешкоди, наприклад стіни, розташовані між пристроями;
 - ❑ відстань між пристроями;
 - ❑ матеріал, з якого вироблено стіни;
 - ❑ відстань до мікрохвильових печей і радіотелефонів;
 - ❑ вплив радіоперешкод та інші умови навколишнього середовища;
 - ❑ конфігурація пристроїв;
 - ❑ тип застосунку;
 - ❑ тип операційної системи;
 - ❑ одночасне безпроводове підключення комп'ютера до локальної мережі та до пристрою BLUETOOTH;
 - ❑ розмір файлу, що передається.
- ❑ Іноді файли великого розміру можуть пошкоджуватись під час тривалого передавання внаслідок електромагнітних перешкод у середовищі й обмежень стандарту BLUETOOTH.
- ❑ Усі пристрої BLUETOOTH мають бути сертифіковані, щоб гарантувати дотримання всіх застосовних вимог до стандарту. Навіть якщо стандартів дотримано, робота, технічні характеристики й експлуатаційні процедури окремих пристроїв можуть різнитися. Обмін даними може бути неможливим у певних ситуаціях.
- ❑ Звук і зображення можуть бути не синхронізовані, якщо на комп'ютері відтворюється відеофайл, а в якості пристрою виводу звуку використовується пристрій, підключений за допомогою BLUETOOTH. Це часто трапляється під час використання технології BLUETOOTH і не свідчить про несправність.
- ❑ Діапазон 2,4 ГГц, у якому працюють пристрої BLUETOOTH або пристрої безпроводової локальної мережі, використовується різними пристроями. Хоча в пристроях BLUETOOTH застосовуються технології зменшення радіоперешкод від інших пристроїв, які використовують такий самий діапазон частот, такі радіоперешкоди можуть спричинити зменшення швидкості передавання даних і дальності зв'язку, а також призвести до перебоїв зв'язку.

- ❑ Функція BLUETOOTH може не працювати з іншими пристроями залежно від виробника та версії програмного забезпечення, яке використовує виробник.
- ❑ Підключення кількох пристроїв BLUETOOTH до комп'ютера може спричинити перевантаження каналу, що призведе до погіршення продуктивності роботи пристроїв. Це нормальне явище під час використання технології BLUETOOTH, яке не свідчить про несправність.
- ❑ Високошвидкісне з'єднання між комп'ютером і пристроями BLUETOOTH доступне, лише якщо вони сумісні зі стандартом BLUETOOTH Core Specification Version 3.0 + HS. Щоб установити високошвидкісне з'єднання, увімкніть на комп'ютері обидві функції: безпроводову локальну мережу (WLAN) і BLUETOOTH.



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

Використання периферійних пристроїв

Різні порти комп'ютера VAIO дають змогу користуватися додатковими функціональними можливостями ПК.

- Підключення зовнішніх динаміків або навушників (стор. 86)
- Підключення зовнішнього дисплея (стор. 87)
- Вибір режиму відображення (стор. 91)
- Використання кількох дисплеїв (стор. 92)
- Підключення зовнішнього мікрофона (стор. 94)
- Підключення USB-пристрою (стор. 95)
- Підключення пристрою i.LINK (стор. 97)

Підключення зовнішніх динаміків або навушників

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

Підключення зовнішніх динаміків

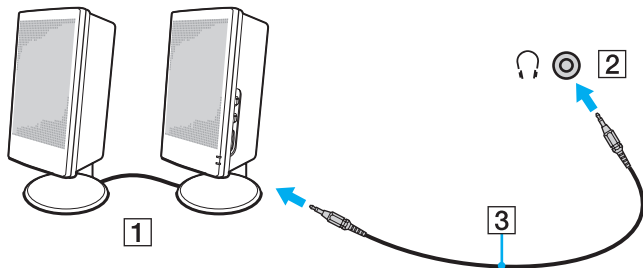


Переконайтеся, що динаміки призначено для використання з комп'ютером.



Перед увімкненням динаміків зменште їхню гучність.

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



Підключення зовнішнього дисплея



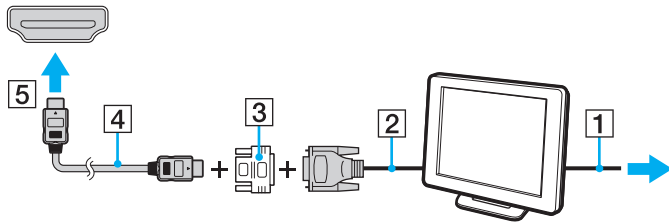
Деякі функції та параметри, описані в цьому розділі, можуть бути недоступні на вашому комп'ютері.

Підключення монітора комп'ютера

До комп'ютера можна підключити зовнішній дисплей, зокрема монітор комп'ютера.

Підключення монітора

- 1 Підключіть шнур живлення (1) зовнішнього дисплея до розетки змінного струму.
- 2 Один кінець кабелю дисплея (2) підключіть до адаптера HDMI-DVI-D (3), а другий – до зовнішнього дисплея.
- 3 Один кінець кабелю HDMI (4) під'єднайте до адаптера HDMI-DVI-D (3), а другий – до гнізда **HDMI OUTPUT** (5) на комп'ютері.



! Ваш комп'ютер сумісний зі стандартом HDCP та може шифрувати канал передачі цифрового відеосигналу для захисту авторських прав. Це дає змогу відтворювати та переглядати різноманітний високоякісний вміст, захищений авторським правом. Щоб переглянути захищений авторським правом вміст, підключіть до свого комп'ютера монітор, сумісний зі стандартом HDCP. Якщо до комп'ютера підключено монітор, несумісний із цим стандартом, ви не зможете переглядати захищений авторським правом вміст.



Якщо зовнішній монітор комп'ютера обладнано входом HDMI, підключіть один кінець кабелю HDMI до гнізда **HDMI OUTPUT** на комп'ютері, а другий – до входу HDMI на моніторі.

Монітор TFT/DVI підключається за допомогою адаптера HDMI-DVI-D до гнізда **HDMI OUTPUT** на комп'ютері.

Через кабель HDMI передається аудіо- та відеосигнал.

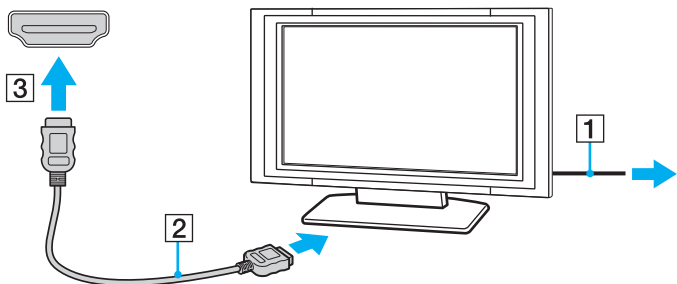
Підключення телевізора за допомогою кабелю HDMI

За допомогою кабелю HDMI до комп'ютера можна підключити телевізор.

Підключення телевізора до комп'ютера

! Щоб на пристрої, підключеному до виходу **HDMI OUTPUT**, відтворювався звук, потрібно змінити пристрій для виведення звуку. Для отримання докладніших інструкцій див. розділ **Як змінити пристрій виводу звуку?** (стор. 166).

- 1 Підключіть шнур живлення телевізора (1) до розетки змінного струму.
- 2 Один кінець кабелю HDMI (2) підключіть до гнізда **HDMI OUTPUT** (3) на комп'ютері, а другий – до телевізора.
- 3 Переключіть вхідний канал телевізора на зовнішнє джерело.
- 4 У системі конфігурації телевізора зробіть необхідні настройки.



! Якщо використовується драйвер пристрою не від Sony, відео та аудіо не відтворюватимуться. Завжди використовуйте драйвер пристрою від Sony, оскільки він дає змогу отримувати оновлення.



Докладну інформація про налаштування та використання телевізора див. в посібнику користувача, який постачається з вашим телевізором.

Через кабель HDMI передається аудіо- та відеосигнал.

Підключення пристрою виводу високоякісного цифрового звуку між комп'ютером і телевізором

Між комп'ютером і телевізором за допомогою кабелів HDMI можна підключити високоякісний ресивер домашнього кінотеатру або інший пристрій декодування об'ємного звуку.



Перш ніж підключати пристрій до комп'ютера, переконайтеся, що між телевізором і ресивером домашнього кінотеатру або іншим пристроєм декодування об'ємного звуку налаштовано підключення HDMI.

Щоб на пристрої, підключеному до виходу **HDMI OUTPUT**, відтворювався звук, потрібно змінити пристрій для виведення звуку. Для отримання докладніших інструкцій див. розділ **Як змінити пристрій виводу звуку?** (стор. 166).

- 1 Увімкніть телевізор і для вхідного сигналу виберіть вхід HDMI.
- 2 Увімкніть ресивер домашнього кінотеатру або інший пристрій декодування об'ємного звуку та виберіть для вхідного сигналу вхід HDMI.
- 3 Один кінець кабелю HDMI підключіть до входу HDMI на ресивері або іншому пристрої декодування об'ємного звуку, а другий – до гнізда **HDMI OUTPUT** на комп'ютері.



Роздільну здатність телеекрана можна настроїти на комп'ютері. Для отримання додаткових відомостей див. розділ **Чому на екрані не відображається відео?** (стор. 155).

Коли використовується підключення HDMI, гучність можна регулювати лише на підключеному аудіопристрої. Ви не зможете регулювати вихідну гучність на підключених пристроях, використовуючи комп'ютер.

Вибір режиму відображення

Коли підключено зовнішній дисплей, у ролі основного монітора можна використовувати екран комп'ютера або підключений дисплей.



Залежно від типу зовнішнього дисплея ви, можливо, не зможете одночасно переглядати той самий вміст на екрані комп'ютера та зовнішньому дисплеї.

Перш ніж увімкнути комп'ютер, увімкніть зовнішній дисплей.

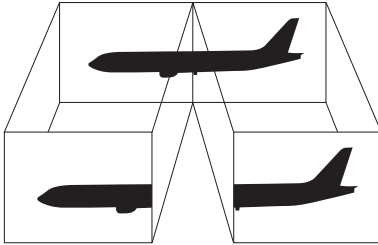
Вибір режиму відображення в настройках дисплея

- 1 Клацніть правою кнопкою миші робочий стіл і виберіть пункт **Роздільна здатність екрана**.
- 2 Клацніть розкритий список поруч із написом **Кілька дисплеїв**, виберіть потрібні настройки та натисніть кнопку **ОК**.

Використання кількох дисплеїв

Функція використання кількох дисплеїв дає можливість відображати частини робочого столу на кількох моніторах. Наприклад, якщо ви підключите до комп'ютера зовнішній дисплей, він і екран комп'ютера зможуть працювати як один монітор.

Ви зможете переміщувати курсор з одного екрана на інший. Це дає змогу перетягувати об'єкти, зокрема вікна відкритих застосунків або панелі інструментів, з одного екрана на інший.



Активація використання кількох дисплеїв



Зовнішній дисплей може не підтримувати функцію використання кількох моніторів.

Деякі програми можуть бути несумісні з настройками функції використання кількох моніторів.

Під час роботи з кількома моніторами слідкуйте за тим, щоб комп'ютер не перейшов у режим сну, оскільки він може не вийти з нього.

Якщо ви встановили для кожного монітора окремі настройки кольору, не розгортайте вікно програми на два монітори. Це може призвести до помилок у роботі програми.

- 1 Клацніть правою кнопкою миші робочий стіл і виберіть пункт **Роздільна здатність екрана**.
- 2 Клацніть розкритий список поруч із написом **Кілька дисплеїв**, виберіть пункт **Розширити ці дисплеї** та натисніть кнопку **ОК**.




Ви можете встановлювати для кожного монітора окремі параметри кольору та налаштовувати функцію використання кількох моніторів.

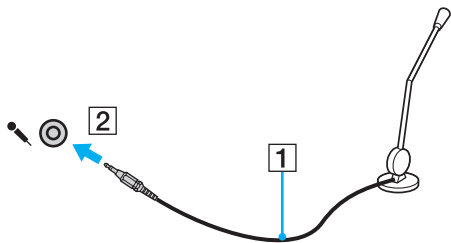
Для кожного монітора рекомендовано настроїти нижчу якість кольоропередачі або меншу роздільну здатність.

Підключення зовнішнього мікрофона

До комп'ютера можна підключити зовнішній мікрофон (не постачається).

Процедура підключення зовнішнього мікрофона

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



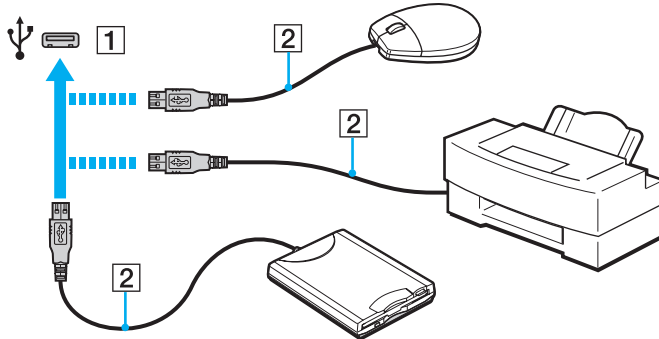
Переконайтеся, що мікрофон призначено для використання з комп'ютером.

Підключення USB-пристрою

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

Процедура підключення USB-пристрою

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



Примітки щодо підключення USB-пристрою

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

Підключення пристрою i.LINK

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



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

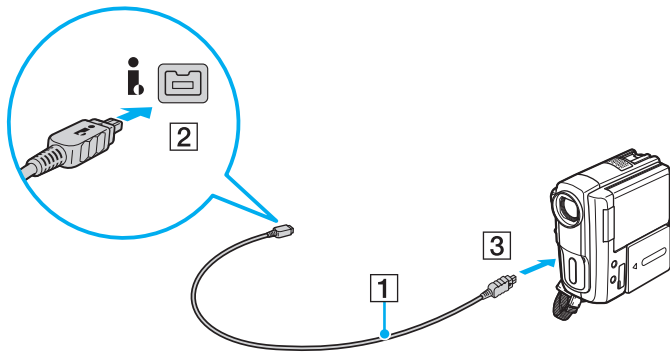
Примітки щодо підключення пристроїв i.LINK

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

Підключення цифрової відеокамери

Процедура підключення цифрової відеокамери

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



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

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

Настроювання комп'ютера VAIO



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

- Настроювання пароля (стор. 100)**
- Використання технології віртуалізації Intel(R) VT (стор. 106)**
- Використання програми VAIO Control Center (стор. 107)**

Настроювання пароля

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

! Свій пароль потрібно пам'ятати. Запишіть його та зберігайте в надійному місці.

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

Настроювання пароля для ввімкнення

Додавання пароля для ввімкнення (пароля комп'ютера)

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

Додавання пароля для ввімкнення (пароль користувача)

!

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

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

Змінення або видалення пароля для ввімкнення (пароля комп'ютера)

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

Змінення або видалення пароля для ввімкнення (пароля користувача)

- 1 Увімкніть комп'ютер і натискайте клавішу **F2**, доки емблема VAIO не зникне.
Відобразиться вікно настроювання BIOS. Якщо вікно не відображається, перезапустіть комп'ютер і повторіть спробу.
- 2 Введіть пароль користувача та натисніть клавішу **Enter**.
- 3 За допомогою клавіш **←** і **→** виберіть пункт **Security**, щоб відобразити вкладку **Security**, виберіть **Set User Password**, а потім натисніть клавішу **Enter**.
- 4 На екрані введення пароля один раз введіть поточний пароль і двічі новий пароль, а потім натисніть клавішу **Enter**.
Щоб видалити пароль, залиште поля **Enter New Password** і **Confirm New Password** пустими та натисніть клавішу **Enter**.
- 5 За допомогою клавіш **←** і **→** виберіть меню **Exit**, виберіть пункт **Exit Setup**, а потім натисніть клавішу **Enter**.
Коли з'явиться запит підтвердження, натисніть клавішу **Enter**.

Настроювання пароля Windows

Додавання пароля Windows

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



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

Змінення пароля Windows

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

Видалення пароля Windows

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

Використання технології віртуалізації Intel(R) VT

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

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

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

Увімкнення функції Intel VT

- 1 Увімкніть комп'ютер і натискайте клавішу **F2**, доки емблема VAIO не зникне. Відобразиться вікно настроювання BIOS. Якщо вікно не відображається, перезавпустіть комп'ютер і повторіть спробу.
- 2 Натисніть клавішу **←** або **→**, щоб вибрати вкладку **Advanced**.
- 3 Натисніть клавішу **↑** або **↓**, щоб вибрати **Intel(R) Virtualization Technology** або **Intel(R) VT**, натисніть клавішу **Enter**, виберіть **Enabled** і натисніть клавішу **Enter**.

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

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

Використання програми VAIO Control Center

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

Використання програми VAIO Control Center

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



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

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

Використання технології S-FORCE Front Surround 3D

S-FORCE Front Surround 3D – це віртуальна технологія об'ємного звучання, яка дає змогу слухати потужний і реалістичний об'ємний звук через вбудовані динаміки. Її ефект особливо помітний під час перегляду кінофільмів.

Активація технології S-FORCE Front Surround 3D

- 1 Натисніть кнопку **Пуск**, виберіть пункт **Усі програми**, а потім клацніть пункт **VAIO Control Center**.
- 2 Клацніть **Звук** і виберіть пункт **Sound Effect Settings**.
- 3 Виберіть пункт **Use S-FORCE Front Surround 3D** та натисніть кнопку **OK**.



Технологія S-FORCE Front Surround 3D працює лише через вбудовані динаміки.

Одночасно використовувати S-FORCE Front Surround 3D та Dolby PC Entertainment Experience не можна.



Щоб відчути максимальний ефект S-FORCE Front Surround 3D, розмістіть комп'ютер прямо напроти себе на оптимальній відстані приблизно 1 м.

Змінення поведінки індикатора з емблемою SONY

Індикатор з емблемою **SONY** світиться, коли ви вмикаєте комп'ютер. Цю поведінку індикатора за промовчаням можна змінити, щоб він не світився, виконавши наведені нижче кроки.

- 1 Натисніть кнопку **Пуск**, виберіть пункт **Усі програми**, а потім клацніть пункт **VAIO Control Center**.
- 2 Клацніть **Екран** і виберіть пункт **Logo Lamp Control**.
- 3 Дотримуйтесь інструкцій на екрані.

! Для входу HDMI цей параметр змінити не можна. Щоб змінити настройки, див. опис процедури в розділі **Використання екранного меню** (стор. 60).

Оновлення комп'ютера VAIO

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

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

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



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

Додавання та вилучення пам'яті

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

Примітки щодо додавання або вилучення модулів пам'яті

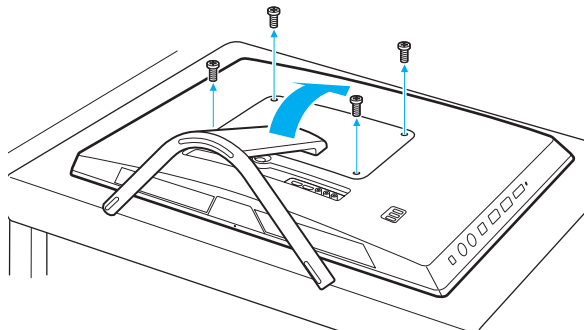
- ❑ Перед додаванням або вилученням модулів пам'яті обов'язково розташуйте комп'ютер на рівній поверхні.
- ❑ Будьте уважні під час замінування пам'яті. Неправильне встановлення модулів пам'яті може призвести до пошкодження системи. Таке пошкодження може позбавити гарантії, що надається виробником.
-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

- Щоб захистити модуль пам'яті від ЕР, використовуйте упаковку, що постачається в комплекті з модулем пам'яті, або загорніть його в алюмінієву фольгу.
- Потрапляння будь-якої рідини, сторонніх речовин або об'єктів до гнізд модуля пам'яті або до інших внутрішніх компонентів вашого комп'ютера призведе до пошкодження комп'ютера, і жодні витрати на його ремонт не будуть забезпечені гарантією.
- Не розміщуйте модуль пам'яті в місцях, які зазнають дії:
 - джерел тепла, таких як батареї опалення або повітроводи;
 - прямого сонячного проміння;
 - надмірної кількості пилу;
 - механічної вібрації або ударів;
 - сильних магнітів або неекранованих динаміків;
 - навколишньої температури вище 35 °С або нижче 10 °С;
 - високої вологості.
- Обережно поводьтеся з модулем пам'яті. Щоб уникнути травмування рук і пальців, не торкайтеся країв компонентів і плат усередині комп'ютера.

Вилучення та встановлення модуля пам'яті

Заміна або додавання модуля пам'яті

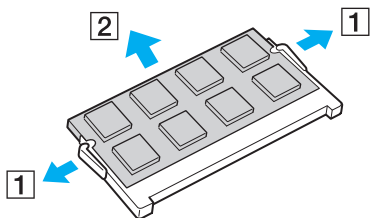
- 1 Вимкніть комп'ютер, вимкніть і відключіть адаптер змінного струму та всі периферійні пристрої від джерел живлення.
 - 2 Обережно покладіть комп'ютер на рівну поверхню та зачекайте приблизно годину, поки він охолоне.
- !**
Покладіть під комп'ютер м'яку тканину, щоб захистити дисплей від пошкодження.
- 3 Викрутіть чотири гвинти та від'єднайте підставку від комп'ютера.



- !**
Будьте уважні, щоб не загубити викручені гвинти.
- 4 Доторкніться до металевого предмету, щоб розрядити статичну електрику.

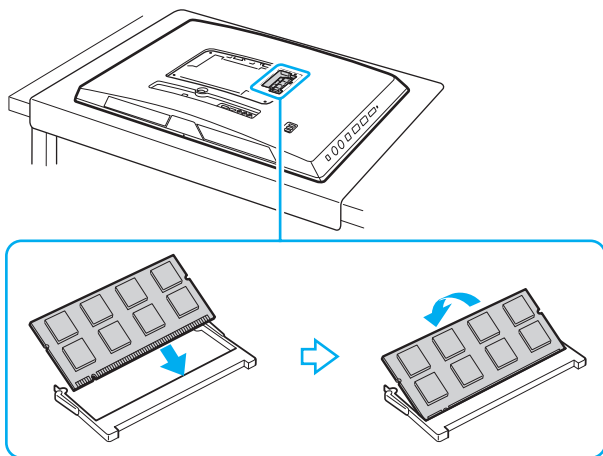
5 Вилучіть наразі встановлені модулі пам'яті таким чином:

- Потягніть засувки в напрямках, які показано стрілками (1). Модуль пам'яті буде від'єднано.
- Переконайтеся, що одна сторона модуля пам'яті трохи піднята, і потягніть його в напрямку, який показано стрілкою (2).



6 Вийміть новий модуль пам'яті з упаковки.

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



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

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

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

- 8 Помістіть підставку на місце та прикрутіть гвинти.
- 9 Під'єднайте адаптер змінного струму та периферійні пристрої до комп'ютера, відтак підключіть їх до джерел живлення.
- 10 Увімкніть усі периферійні пристрої, а потім комп'ютер.

Перегляд обсягу пам'яті

Процедура перегляду обсягу пам'яті

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

Заходи безпеки

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



Деякі функції та параметри, описані в цьому розділі, можуть бути недоступні на вашому комп'ютері.

- Відомості про безпеку (стор. 118)**
- Відомості про догляд і обслуговування (стор. 120)**
- Експлуатація комп'ютера (стор. 121)**
- Експлуатація РК-екрана/сенсорного екрана (стор. 123)**
- Використання джерела живлення (стор. 124)**
- Експлуатація вбудованої камери (стор. 125)**
- Експлуатація дисків (стор. 126)**
- Експлуатація карток пам'яті «Memory Stick» (стор. 127)**
- Експлуатація вбудованого пристрою збереження даних (стор. 128)**

Відомості про безпеку

Комп'ютер

- Під час використання розташуйте комп'ютер на твердій, стійкій поверхні.
- Не беріться за підставку, щоб підняти комп'ютер, оскільки підставка може зламатися, призвівши до падіння головного блоку, що пошкодить комп'ютер чи травмує вас.
- Використовуйте лише зазначені периферійні пристрої та інтерфейсні кабелі.
- Зберігайте дрібні деталі, наприклад картки пам'яті «Memory Stick» і адаптери «Memory Stick», у місцях, недосяжних для дітей. Існує ризик того, що вони можуть проковтнути картку або адаптер.

Джерело живлення

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

Елементи живлення

У разі витоку батареї:

- Не торкайтеся руками рідини, яка витекла з батареї.
- Обов'язково дотримуйтеся зазначених нижче інструкцій.
Якщо рідина з батареї потрапила в очі, на шкіру або одяг, змийте її великою кількістю чистої води. Якщо на шкірі утворився опік або рана, негайно зверніться до лікаря.
- Не кидайте батарею у вогонь. Не можна нагрівати, розбирати, модифікувати, заряджати або допускати потрапляння вологи на батарею.
- Обов'язково використовуйте лужні батареї типу AA, наявні в продажу. Не встановлюйте одночасно старі (використані) і нові батареї. Завжди використовуйте батареї одного типу й виробника.

Миша

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

Навушники

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

Відомості про догляд і обслуговування

Комп'ютер

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

РК-екран/сенсорний екран

Для чищення поверхні РК-екрана/сенсорного екрана користуйтеся м'якою сухою тканиною. Тертя поверхні може пошкодити екран.

Диски

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

Експлуатація комп'ютера

- Якщо на комп'ютер упав твердий предмет або розлилася будь-яка рідина, завершіть роботу комп'ютера, а потім відключіть його від розетки. Рекомендовано, щоб перед відновленням роботи комп'ютер перевірів кваліфікований фахівець.
- Не кидайте комп'ютер.
- Не розташовуйте комп'ютер у місцях, які зазнають впливу:
 - джерел тепла, наприклад батарей опалення або повітроводів;
 - прямого сонячного проміння;
 - надмірної кількості пилу;
 - вологи або дощу;
 - механічної вібрації або ударів;
 - сильних магнітів або неекранованих динаміків;
 - навколишньої температури вище 35 °C або нижче 10 °C;
 - високої вологості.
- Не розміщуйте електронне обладнання поруч із комп'ютером. Електромагнітне поле обладнання може призвести до неправильної роботи комп'ютера.
- Комп'ютер використовує високочастотні радіосигнали й може спричинити перешкоди для приймання радіо або телебачення. У такому разі перемістіть комп'ютер на достатню відстань від радіоприймача або телевізора.
- Не використовуйте надрізані або пошкоджені з'єднувальні кабелі.
- Якщо комп'ютер перенести з холодного місця одразу до теплого, усередині комп'ютера може конденсуватися волога. У такому разі почекайте принаймні одну годину, перш ніж вмикати комп'ютер. У разі виникнення будь-яких несправностей вимкніть комп'ютер і зверніться до сертифікованого центру обслуговування або технічної підтримки корпорації Sony. Щоб знайти найближчий центр або представника, див. розділ **Додаткові відомості про комп'ютер VAIO (стор. 5)**.

- Щоб уникнути втрат даних у разі пошкодження комп'ютера, регулярно створюйте резервні копії даних.
- Піднімаючи або переміщуючи комп'ютер, обома руками візьміться за боки головного блоку ззаду комп'ютера, щоб не пошкодити РК-екран/сенсорний екран. Якщо тримати комп'ютер передньою поверхнею до себе, можна подряпати РК-екран/сенсорний екран пряжкою ремня.
- Пересувайте комп'ютер обережно, щоб не пошкрябати стіл краями підставки.

Експлуатація РК-екрана/сенсорного екрана

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

Використання джерела живлення

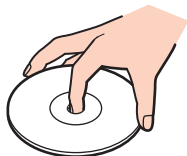
- ❑ Не використовуйте розетку змінного струму разом з іншим енергоємним обладнанням, наприклад копіювальним апаратом або знищувачем документів.
- ❑ Можна придбати розгалужувач живлення зі стабілізатором напруги. Цей пристрій допомагає уникнути пошкодження комп'ютера в результаті раптових стрибків напруги,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

Експлуатація вбудованої камери

Незалежно від стану живлення комп'ютера, не піддавайте об'єктів вбудованої камери дії прямого сонячного проміння, адже це може призвести до неправильної роботи камери.

Експлуатація дисків

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



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

Експлуатація карток пам'яті «Memory Stick»

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

Експлуатація вбудованого пристрою збереження даних

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

Запобігання пошкодженню вбудованого пристрою збереження даних

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

Виправлення неполадок

У цьому розділі описано, як усунути поширені проблеми, які можуть виникнути під час використання комп'ютера VAIO. Багато проблем усуваються легко. Якщо зазначені поради не допомогли усунути проблеми, скористайтеся програмою **VAIO Care**. Відомості про запуск цього програмного забезпечення див. у розділі **Використання VAIO Care** (стор. 26).

Якщо проблему не вдалося усунути й потрібна допомога, відвідайте веб-сайт служби підтримки за адресою, зазначеною в розділі **Додаткові відомості про комп'ютер VAIO** (стор. 5).



Деякі функції та параметри, описані в цьому розділі, можуть бути недоступні на вашому комп'ютері.

- Операції з комп'ютером** (стор. 131)
- Оновлення системи та безпека** (стор. 137)
- Відновлення та носій відновлення** (стор. 138)
- Розділ диска** (стор. 140)
- Вбудована камера** (стор. 141)
- Робота з локальною мережею або безпроводовою локальною мережею (LAN/WLAN)** (стор. 143)
- Технологія BLUETOOTH** (стор. 146)
- Оптичні диски** (стор. 149)
- Дисплей** (стор. 154)
- Друк** (стор. 157)
- Мікрофон** (стор. 158)
- Миша** (стор. 159)



- ❑ **Динаміки (стор. 161)**
- ❑ **Сенсорний екран (стор. 163)**
- ❑ **Клавіатура (стор. 164)**
- ❑ **Дискети (стор. 165)**
- ❑ **Аудіо та відео (стор. 166)**
- ❑ **Функція входу HDMI/VIDEO (стор. 169)**
- ❑ **«Memory Stick» (стор. 170)**
- ❑ **Периферійні пристрої (стор. 171)**

Операції з комп'ютером

Що робити, якщо комп'ютер не запускається?

- ❑ Переконайтеся, що комп'ютер надійно підключено до джерела живлення, увімкнено, а індикатор живлення показує, що живлення подано.
- ❑ Відключіть усі підключені USB-пристрої (якщо такі є) і перезапустіть комп'ютер.
- ❑ Вилучіть усі додаткові модулі пам'яті, які було встановлено після придбання, а потім перезапустіть комп'ютер.
- ❑ Якщо комп'ютер підключено до подовжувача або до безперебійного джерела живлення (БДЖ), переконайтеся, що подовжувач або БДЖ підключено до джерела живлення й увімкнено.
- ❑ Якщо оранжевий індикатор **DISPLAY OFF** світиться, натисніть кнопку **DISPLAY OFF**.
- ❑ Переконайтеся, що елементи керування яскравістю та контрастністю відрегульовано правильно.
- ❑ Переконайтеся, що вхід комп'ютера вибрано як джерело вхідного аудіо- та відеосигналу. Щоб змінити параметри вхідного відеосигналу, натисніть кнопку **INPUT/OK** на комп'ютері ([стор. 59](#)).
- ❑ Від'єднайте адаптер змінного струму. Зачекайте 3-5 хвилин. Підключіть адаптер змінного струму знову та натисніть кнопку живлення, щоб увімкнути комп'ютер.
- ❑ Конденсування вологи може спричинити несправність комп'ютера. У такому випадку не використовуйте комп'ютер принаймні годину.
- ❑ Перевірте, чи використовується адаптер змінного струму Sony з комплекту постачання. Для безпечної роботи використовуйте тільки оригінальний адаптер змінного струму корпорації Sony, що постачається в комплекті з комп'ютером VAIO.
- ❑ Переконайтеся, що комп'ютер не перебуває в режимі сну; для цього натисніть кнопку живлення комп'ютера або кнопку режиму сну на безпроводовій клавіатурі. Якщо натиснути й утримувати кнопку живлення довше чотирьох секунд, комп'ютер вимкнеться автоматично.

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

- Якщо оранжевий індикатор **DISPLAY OFF** світиться, натисніть кнопку **DISPLAY OFF**.
- Переконайтеся, що вхід комп'ютера вибрано як джерело вхідного аудіо- та відеосигналу. Щоб змінити параметри вхідного відеосигналу, натисніть кнопку **INPUT/OK** на комп'ютері (стор. 59).
- Кілька разів натисніть сполучення клавіш **Alt+F4**, щоб закрити вікно застосунку. Можливо, сталася помилка застосунку.
- Натисніть клавіші **Ctrl+Alt+Delete**, клацніть стрілку  поруч із кнопкою **Завершити роботу**  і пункт **Перезавантаження**.
- Натисніть кнопку живлення й утримуйте її принаймні чотири секунди, щоб завершити роботу комп'ютера. Від'єднайте адаптер змінного струму та залиште комп'ютер у такому стані приблизно на п'ять хвилин. Потім підключіть адаптер змінного струму та ввімкніть комп'ютер знову.



Переконайтеся, що батарея безпроводової клавіатури вставлена правильно та не розряджена.

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

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

- Якщо комп'ютер не відповідає під час роботи програмного застосунку, натисніть клавіші **Alt+F4**, щоб закрити вікно застосунку.
 - Якщо натискання сполучення клавіш **Alt+F4** не допомогло, натисніть кнопку **Пуск** і виберіть **Завершити роботу**, щоб вимкнути комп'ютер.
 - Якщо комп'ютер не вимикається, натисніть клавіші **Ctrl+Alt+Delete** і виберіть **Завершити роботу**. Якщо відобразиться вікно **Безпека Windows**, натисніть **Завершити роботу**.
 - Якщо це не допомогло, натисніть і утримуйте кнопку живлення, доки комп'ютер не вимкнеться.
- !**
Вимкнення комп'ютера за допомогою клавіш **Ctrl+Alt+Delete** або кнопки живлення може призвести до втрати даних, які не було збережено.
- Від'єднайте адаптер змінного струму. Зачекайте 3-5 хвилин. Підключіть адаптер змінного струму знову та натисніть кнопку живлення, щоб увімкнути комп'ютер.
 - Спробуйте переінсталювати програмне забезпечення.
 - Зверніться за технічною підтримкою до виробника програмного забезпечення або до відповідного постачальника послуг.

Чому комп'ютер не переходить до режиму сну?

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

Відновлення звичайного режиму роботи комп'ютера

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

!
Вимкнення комп'ютера за допомогою клавіш **Ctrl+Alt+Delete** або кнопки живлення може призвести до втрати даних, які не було збережено.

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

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

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

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

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

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

Як змінити послідовність пристроїв завантаження?

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

- 1 Увімкніть комп'ютер і натискайте клавішу **F2**, доки емблема VAIO не зникне. Відобразиться вікно налаштування BIOS. Якщо вікно не відображається, перезавантажте комп'ютер і повторіть спробу.
- 2 За допомогою клавіш **←** і **→** виберіть пункт **Boot**.
- 3 За допомогою клавіш **↑** і **↓** виберіть необхідний пріоритет у меню **Boot Priority** та натисніть клавішу **Enter**.
- 4 За допомогою клавіш **↑** і **↓** виберіть пристрій, для якого необхідно вказати пріоритет, і натисніть клавішу **Enter**.
- 5 За допомогою клавіш **←** і **→** виберіть меню **Exit**, виберіть пункт **Exit Setup**, а потім натисніть клавішу **Enter**. Коли з'явиться запит підтвердження, натисніть клавішу **Enter**.

Що робити, якщо не вдається завантажити комп'ютер із USB-дисководом для гнучких дисків, підключеного до комп'ютера?

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

Увімкніть комп'ютер і натискайте клавішу **F11**, доки емблема VAIO не зникне.

Оновлення системи та безпека

Як знайти важливі оновлення для комп'ютера?

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

Як запланувати інсталяцію оновлень Windows на комп'ютері?

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

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

- !
- Для завантаження оновлень потрібно підключити комп'ютер до Інтернету.
- 1 Натисніть кнопку **Пуск** і виберіть пункт **Панель керування**.
 - 2 Натисніть кнопку **Система й безпека**.
 - 3 Натисніть **Центр підтримки**.
 - 4 Дотримуйтесь інструкцій на екрані, щоб інсталювати автоматичні або заплановані оновлення.

Відновлення та носій відновлення

Як створити носій відновлення?

Носій відновлення можна створити за допомогою застосунку **VAIO Care**. За допомогою цього носія можна відновити заводські настройки системи, інсталюваної на комп'ютері. Щоб створити носій, запустіть **VAIO Care** (стор. 26), відтак виберіть **Recovery & restore**, **Recovery** та **Create Recovery Media**.

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

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

Як відновити заводські настройки системи, інсталюваної на комп'ютері?

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

Як повторно інсталювати вихідне програмне забезпечення та драйвери?

Попередньо інсталюване програмне забезпечення та драйвери можна відновити за допомогою застосунку **VAIO Care**. Щоб здійснити відновлення, запустіть **VAIO Care** (стор. 26), відтак виберіть **Recovery & restore**, **Recovery** та **Reinstall Applications and Drivers**.

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

Як перевірити обсяг області відновлення?

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

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

Розділ диска

Як створити розділ жорсткого диска?

Функція Windows дає змогу створювати розділ диска без відновлення системи комп'ютера.

- 1 Натисніть кнопку **Пуск**, послідовно виберіть пункти **Панель керування**, **Система й безпека** та в розділі **Адміністрування** виберіть пункт **Створення та форматування розділів жорсткого диска**.
- 2 Якщо відобразиться вікно **Служба захисту користувачів**, натисніть кнопку **Так**.
Якщо ви ввійшли в систему як стандартний користувач, може з'явитися запит на введення імені та пароля адміністратора.
- 3 Клацніть правою кнопкою миші диск C та виберіть пункт **Стискання тому**.
- 4 Введіть розмір розділу диска в поле **Зазначте обсяг для стискання (Мбайт)** і натисніть кнопку **Стискання**.
- 5 Клацніть правою кнопкою миші **Не розподілено** та виберіть пункт **Створити простий том**.
- 6 Дотримуйтесь інструкцій на екрані.



За допомогою **VAIO Care Rescue** можна створити розділ диска в процесі відновлення. Для отримання додаткових відомостей див. розділ **Використання VAIO Care (стор. 26)**.

Вбудована камера

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

- Вбудовану камеру може використовувати лише один застосунок. Перед запуском нового застосунку закрийте поточний застосунок. На моделях із функцією **Media Gallery** не можна використовувати інший застосунок для роботи із вбудованою камерою, якщо наразі використовується функція рухів **Media Gallery**.
- Під час перегляду об'єкта, що швидко рухається, у видошукачі можуть з'являтися певні завади, наприклад горизонтальні смуги. Це нормальне явище, яке не свідчить про несправність.
- Якщо проблема не зникає, перезавантажте комп'ютер.

Чому записані зображення мають низьку якість?

- На зображеннях, записаних за люмінесцентного освітлення, можуть відобразитися відблиски світла.
- Затемнені частини записаних зображень можуть виглядати як шум.

Що робити, якщо в записах є пропущені кадри або переривання звуку?

- Налаштування ефектів застосунку можуть спричиняти пропускання кадрів. Для отримання додаткових відомостей див. файл довідки із застосунку, що використовується.
- На комп'ютері може бути запущено забагато застосунків. Закрийте застосунки, що наразі не використовуються.
- На комп'ютері може бути активовано функцію керування живленням. Перевірте швидкодію процесора.

Що робити, якщо записані зображення мерехтять?

Ця проблема виникає, коли камера використовується при люмінесцентному освітленні, через невідповідність між вихідною частотою світла та витримкою камери.

Щоб зменшити мерехтіння, змініть напрямок камери або яскравість зображень камери. У деяких застосунках можна встановити потрібне значення для однієї з властивостей камери (наприклад, джерело світла, мерехтіння тощо), щоб зменшити мерехтіння.

Чому відеосигнал вбудованої камери затримується на кілька секунд?

Відеосигнал вбудованої камери може затримуватися на кілька секунд, якщо:

- використовується сполучення клавіш із клавішею **Fn**.
- підвищується навантаження процесора.

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 режиму сну, змініть відповідні настройки режиму збереження енергії. Відомості про змінення цієї настройки див. у розділі **Використання режиму економії енергії (стор. 21)**.

Робота з локальною мережею або безпроводовою локальною мережею (LAN/WLAN)

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

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

Що робити, якщо не вдається отримати доступ до Інтернету?

- ❑ Перевірте настройки точки доступу. Для отримання додаткових відомостей див. посібник, який надається разом із точкою доступу.
- ❑ Переконайтеся, що комп'ютер і точка доступу з'єднані.
- ❑ Перемістіть комп'ютер далі від перешкод і ближче до точки доступу, яку можна використовувати.
- ❑ Переконайтеся, що комп'ютер правильно настроєно для доступу до Інтернету.
- ❑ Переконайтеся, що у вікні **Електроживлення** для пункту **Параметри безпроводового адаптера** вибрано значення **Максимальна продуктивність**. Вибір іншого параметра може призвести до помилки зв'язку. Щоб змінити ці настройки, виконайте кроки, описані в розділі **Що робити, якщо комп'ютеру не вдалося підключитися до точки доступу безпроводової локальної мережі (WLAN)?** (стор. 143).

Чому дані передаються повільно?

- ❑ На швидкість передавання даних у безпроводовій локальній мережі (WLAN) впливає відстань і об'єкти між пристроями та точками доступу. Серед інших факторів можна зазначити конфігурацію пристрою, умови радіозв'язку та сумісність програмного забезпечення. Щоб максимально збільшити швидкість передавання даних, перемістіть комп'ютер далі від перешкод і ближче до точки доступу, яку можна використовувати.
- ❑ Якщо використовується точка доступу безпроводової мережі (WLAN), пристрій може бути тимчасово перенавантажено залежно від кількості пристроїв, які з'єднано через точку доступу.
- ❑ Якщо точці доступу перешкоджають інші точки доступу, змініть канал точки доступу. Для отримання додаткових відомостей див. посібник, який надається разом із точкою доступу.
- ❑ Переконайтеся, що у вікні **Електроживлення** для пункту **Параметри безпроводового адаптера** вибрано значення **Максимальна продуктивність**. Вибір іншого параметра може призвести до помилки зв'язку. Щоб змінити ці настройки, виконайте кроки, описані в розділі **Що робити, якщо комп'ютеру не вдалося підключитися до точки доступу безпроводової локальної мережі (WLAN)?** (стор. 143).

Як уникнути переривань під час передавання даних?

- ❑ Коли комп'ютер підключено до точки доступу, можуть траплятися перерви в передаванні даних, якщо передається великий файл, або комп'ютер розташовано поруч із мікрохвильовими печами та безпроводовими телефонами.
- ❑ Перемістіть комп'ютер ближче до точки доступу.
- ❑ Переконайтеся, що підключення до точки доступу не порушено.
- ❑ Змініть канал точки доступу. Для отримання додаткових відомостей див. посібник, який надається разом із точкою доступу.
- ❑ Переконайтеся, що у вікні **Електроживлення** для пункту **Параметри безпроводового адаптера** вибрано значення **Максимальна продуктивність**. Вибір іншого параметра може призвести до помилки зв'язку. Щоб змінити ці настройки, виконайте кроки, описані в розділі **Що робити, якщо комп'ютеру не вдалося підключитися до точки доступу безпроводової локальної мережі (WLAN)?** (стор. 143).

Що таке канали?

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

Чому підключення до мережі переривається в разі змінення ключа шифрування?

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

Технологія BLUETOOTH

Що робити, якщо іншим пристроям BLUETOOTH не вдається виявити комп'ютер?

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

Що робити, якщо не вдається знайти пристрій BLUETOOTH, з яким потрібно встановити зв'язок?

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

Що робити, якщо іншим пристроям BLUETOOTH не вдається підключитися до комп'ютера?

- ❑ Спробуйте скористатися порадами розділу **Що робити, якщо не вдається знайти пристрій BLUETOOTH, з яким потрібно встановити зв'язок? (стор. 146)**.
- ❑ Переконайтеся, що інші пристрої автентифіковано.
- ❑ Відстань для передавання даних може бути меншою 10 м залежно від наявних перешкод між двома пристроями, від властивостей радіохвиль і від операційної системи або програмного забезпечення, яке використовується. Перемістіть комп'ютер і пристрій BLUETOOTH ближче один до одного.

Чому швидкість підключення BLUETOOTH повільна?

- ❑ Швидкість передавання даних залежить від перешкод і відстані між двома пристроями, від властивостей радіохвиль, від операційної системи та використовуваного програмного забезпечення. Перемістіть пристрої BLUETOOTH ближче до комп'ютера.
- ❑ Діапазон 2,4 ГГц, у якому працюють пристрої BLUETOOTH або пристрої безпроводової локальної мережі, використовується різними пристроями. Хоча в пристроях BLUETOOTH застосовуються технології зменшення радіоперешкод від інших пристроїв, які використовують такий самий діапазон частот, такі радіоперешкоди можуть спричинити зменшення швидкості передавання даних і дальності зв'язку, а також призвести до перебоїв зв'язку.
- ❑ Якщо версія стандарту BLUETOOTH, що використовується у пристрої, з яким потрібно установити зв'язок, відрізняється від версії, що використовується в комп'ютері, швидкість передавання даних зменшиться.
- ❑ Високошвидкісне з'єднання між комп'ютером і пристроями BLUETOOTH доступне, лише якщо вони сумісні зі стандартом BLUETOOTH Core Specification Version 3.0 + HS. Щоб установити високошвидкісне з'єднання, увімкніть на комп'ютері обидві функції: безпроводову локальну мережу (WLAN) і BLUETOOTH.

! Деякі профілі BLUETOOTH не підтримують високошвидкісне з'єднання.

Чому не вдалося скористатися службами, які підтримує підключений пристрій BLUETOOTH?

Установити зв'язок можна лише зі службами, які також підтримує комп'ютер із функцією BLUETOOTH. Додаткові відомості див. у даних служби **Довідки та підтримки Windows**.

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

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

Чому не вдалося використати пристрої BLUETOOTH після змінення користувачів?

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

Чому не вдається обмінятися даними візитки за допомогою мобільного телефону?

Функція обміну даними візиток не підтримується.

Що робити, якщо на панелі завдань не відображається піктограма BLUETOOTH?

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

Оптичні диски

Чому комп'ютер зависає під час спроби зчитування диска?

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

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

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

- 2 Вийміть диск з оптичного дисководу.
- 3 Перевірте, чи не забруднено або не пошкоджено диск. Якщо потрібно почистити диск, див. відповідні інструкції в розділі **Диски (стор. 120)**.

Що робити, якщо лоток дисководу не відкривається?

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

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

- Переконайтеся, що диск вставлено в оптичний дисковод написом до користувача.
- Переконайтеся, що необхідні програми інстальовано відповідно до вказівок виробника.
- Якщо диск брудний або пошкоджений, комп'ютер не відповідатиме на запити. Виконайте такі дії.
 - 1 Щоб перезавантажити комп'ютер, натисніть клавіші **Ctrl+Alt+Delete**, клацніть стрілку поруч із кнопкою **Завершити роботу** та виберіть пункт **Перезавантаження**.
- !**
Вимкнення комп'ютера за допомогою клавіш **Ctrl+Alt+Delete** може призвести до втрати даних, які не було збережено.
 - 2 Вийміть диск з оптичного дисковода.
 - 3 Перевірте, чи не забруднено або не пошкоджено диск. Якщо потрібно почистити диск, див. відповідні інструкції в розділі **Диски (стор. 120)**.
- Якщо диск відтворюється, але звук відсутній, виконайте такі дії.
 - Можливо, звук було вимкнено за допомогою кнопки вимкнення звуку на безпроводовій клавіатурі. Натисніть цю кнопку ще раз.
 - Можливо, гучність було зменшено за допомогою кнопки **VOL (-)** на правій бічній панелі комп'ютера або кнопки зменшення звуку на безпроводовій клавіатурі. Натисніть кнопку регулювання гучності для збільшення гучності настільки, щоб можна було почути звук.
 - На панелі завдань натисніть правою кнопкою миші піктограму гучності та виберіть **Відкрити мікшер гучності**, щоб перевірити настройки.
 - Перевірте настройки гучності в мікшері.
 - Якщо використовуються зовнішні динаміки, перевірте настройки гучності на динаміках і з'єднання між динаміками та комп'ютером.

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

Що робити, якщо не вдалося відтворити диск Blu-ray Disc, або якщо комп'ютер працює нестабільно під час відтворення дисків Blu-ray Disc?

- Перевірте, чи підтримує оптичний дисковод диски Blu-ray Disc.
- Щоб постійно відтворювати захищені авторським правом диски Blu-ray Disc, потрібно оновити ключ AACС. Якщо з'явиться повідомлення із запитом на оновлення ключа AACС, дотримуйтесь інструкцій у повідомленні.



Щоб оновити ключ AACС, комп'ютер має бути підключено до Інтернету.

- Можливо, не вдасться відтворити певний вміст диска Blu-ray Disc на комп'ютері, або робота комп'ютера може стати нестабільною під час відтворення диска Blu-ray Disc. Для належного відтворення вмісту на комп'ютері завантажте та інсталюйте останні оновлення програмного забезпечення для відтворення дисків Blu-ray Disc за допомогою **VAIO Update**.
Відомості про використання **VAIO Update** див. в розділі **Оновлення комп'ютера (стор. 24)**.

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

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

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

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

Чому не вдалося записати дані на диск Blu-ray Disc?

- Перевірте, чи підтримує оптичний дисковод функцію записування дисків Blu-ray Disc.
- Диски BD-R не перезаписуються. Не можна додавати та видаляти дані з дисків BD-R.

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

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

Дисплей

Чому на екрані нічого не відображається?

- ❑ Екран комп'ютера може стати пустим, якщо комп'ютер переходить до режиму сну. Якщо комп'ютер перебуває в режимі сну, натисніть будь-яку клавішу, щоб повернути комп'ютер до звичайного режиму. Для отримання додаткових відомостей див. розділ **Використання режиму економії енергії (стор. 21)**.
- ❑ Переконайтеся, що вхідний аудіо- та відеосигнал подається на комп'ютерний вхід. Щоб змінити джерело відеосигналу, натисніть кнопку **INPUT/OK** на комп'ютері (стор. 59).
- ❑ Переконайтеся, що комп'ютер надійно підключено до джерела живлення й увімкнено, а індикатор живлення світиться.
- ❑ Підсвічування РК-дисплея на комп'ютері може бути вимкнено. Натисніть кнопку **DISPLAY OFF**.

Що робити, якщо зображення та відео відображаються неправильно?

- ❑ Перед використанням застосунку для роботи з відео чи зображеннями або початком відтворення DVD-диска переконайтеся, що для відображення кольорів на дисплеї вибрано параметр **True Color (32 біта)**. Використання будь-якого іншого параметра може завадити належному відтворенню зображень застосунками. Щоб змінити параметр відображення кольорів на дисплеї, виконайте такі дії:
 - 1 Клацніть правою кнопкою миші робочий стіл і виберіть пункт **Роздільна здатність екрана**.
 - 2 Клацніть **Додаткові параметри**.
 - 3 Перейдіть на вкладку **Монітор**.
 - 4 У розділі **Кольори** виберіть параметр **True Color (32 біта)**.
- ❑ Не змінюйте роздільну здатність екрана або якість відображення кольорів під час використання застосунків для перегляду відео та зображень або відтворення DVD-дисків, тому що це може спричинити помилку відтворення чи відображення або призвести до нестабільної роботи системи.
Крім того, рекомендовано перед початком відтворення DVD-диска вимкнути заставку. Якщо заставку ввімкнено, вона може активуватися під час відтворення DVD-диска та завадити успішному відтворенню. Відомо, що деякі заставки навіть змінюють роздільну здатність екрана та якість відображення кольорів.

Що робити, якщо деякі елементи не вміщаються на екрані комп'ютера?

Переконайтеся, що для розміру тексту встановлено значення 100%. Якщо встановлено інше значення, деякі елементи, наприклад меню програм, можуть відображатися неправильно, залежно від програми, що використовується. Щоб отримати докладніші відомості про змінення розміру тексту, див. **Довідку та підтримку Windows**.

Що робити, якщо на екрані телевізора або зовнішньому дисплеї, підключеному через вихідний порт HDMI, нічого не відображається?

Переконайтеся, що використовується дисплей, сумісний із технологією HDCP. Захищений авторським правом вміст не відображається на дисплеях, які не сумісні з технологією HDCP. Для отримання додаткових відомостей, див. розділ **Підключення телевізора за допомогою кабелю HDMI (стор. 89)** або **Підключення монітора комп'ютера (стор. 88)**.

Чому на екрані не відображається відео?

- ❑ Якщо вихідний відеосигнал спрямовано на зовнішній дисплей, який не підключено, відео не відобразиться на екрані комп'ютера. Зупиніть відтворення відео, змініть вихід відеосигналу на екран комп'ютера, а потім знову відтворіть відео. Відомості про змінення вихідного відеосигналу див. у розділі **Вибір режиму відображення (стор. 91)**.
- ❑ Відеопам'яті комп'ютера може бракувати для відображення відео з високою роздільною здатністю. У такому разі зменште роздільну здатність РК-екрана.

Щоб змінити роздільну здатність екрана, виконайте такі дії:

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



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

Що робити, якщо екран темний?

Переконайтеся, що вхід комп'ютера вибрано як джерело вхідного аудіо- та відеосигналу та натисніть клавіші **Fn+F6** на безпроводовій клавіатурі, щоб підвищити яскравість екрана комп'ютера. Щоб змінити джерело відеосигналу, натисніть кнопку **INPUT/OK** на комп'ютері (стор. 59).

Що робити, якщо на зовнішньому дисплеї нічого не відображається?

Змініть вихід відеосигналу на екран комп'ютера. Для отримання додаткових відомостей див. розділ **Вибір режиму відображення** (стор. 91).

Як запустити Windows Aero?

Щоб запустити Windows Aero, виконайте такі дії:

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

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

Друк

Що робити, якщо не вдалося надрукувати документ?

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

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

Мікрофон

Що робити, якщо мікрофон не працює?

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

Як уникнути фонового шуму мікрофона?

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

Щоб уникнути цієї проблеми:

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

Миша

Що робити, якщо комп'ютер не розпізнає мишу?

- Перевірте, чи перемикач живлення на споді безпроводової миші перебуває в положенні **ON**.
- Переконайтеся, що не підключено іншу мишу.
- Перевірте, чи правильно встановлено надану батарею типу AA.
- Можливо, надана батарея типу AA розрядилася. Замініть її.
- Можливо, безпроводову мишу було від'єднано від комп'ютера. Відомості про підключення миші див. у розділі **Підключення безпроводової миші (стор. 38)**.

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

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

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

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

Динаміки

Що робити, якщо із вбудованих динаміків не чуно звук?

- Якщо використовується програма із власним регулюванням гучності, переконайтеся, що гучність відрегульовано правильно. Для отримання додаткових відомостей див. файл довідки програми.
- Можливо, звук було вимкнено за допомогою кнопки вимкнення звуку на безпроводовій клавіатурі. Натисніть цю кнопку ще раз.
- Можливо, гучність було зменшено за допомогою кнопки **VOL (-)** на правій бічній панелі комп'ютера або кнопки зменшення звуку на безпроводовій клавіатурі. Натисніть кнопку регулювання гучності для збільшення гучності настільки, щоб можна було почути звук.
- Перевірте регулятори гучності Windows, клацнувши на панелі завдань піктограму гучності.
- Можливо, неправильно настроєно пристрій виводу звуку. Відомості про змінення пристрою виводу звуку див. у розділі **Як змінити пристрій виводу звуку?** (стор. 166).

Що робити, якщо зовнішні динаміки не працюють?

- Спробуйте скористатися порадами розділу **Що робити, якщо із вбудованих динаміків не чути звук? (стор. 161)**.
- Якщо використовується програма із власним регулюванням гучності, переконайтеся, що гучність відрегульовано правильно. Для отримання додаткових відомостей див. файл довідки програми.
- Переконайтеся, що динаміки правильно підключено, а гучність збільшено достатньо для того, щоб почути звук.
- Переконайтеся, що динаміки призначено для використання з комп'ютером.
- Якщо динаміки обладнано кнопкою вимкнення звуку, установіть її в положення «off».
- Якщо динаміки потребують живлення від зовнішнього джерела, переконайтеся, що динаміки підключено до джерела живлення. Для отримання додаткових відомостей див. посібник, наданий разом із динаміками.
- Перевірте регулятори гучності Windows, клацнувши на панелі завдань піктограму гучності.
- Можливо, неправильно настроєно пристрій виводу звуку. Відомості про змінення пристрою виводу звуку див. у розділі **Як змінити пристрій виводу звуку? (стор. 166)**.

Сенсорний екран

Що робити, якщо сенсорний екран не працює?

- ❑ Можливо, вхід HDMI або відеовхід вибрано як джерело вхідного аудіо- та відеосигналу. Натисніть кнопку **INPUT/OK** на комп'ютері ([стор. 59](#)).
- ❑ Можливо, сенсорний екран вимкнено. За допомогою безпроводової миші натисніть кнопку **Пуск** і послідовно виберіть **Панель керування, Устаткування та звук і Перо та дотики**, а потім на вкладці **Дотики** встановіть прапорець **Використовувати пучку пальця як пристрій вводу**.

Що робити, якщо не вдається торкнутися потрібного місця сенсорного екрана?

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

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

Клавіатура

Що робити, якщо конфігурація клавіатури неправильна?

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

Щоб змінити конфігурацію клавіатури, виконайте такі дії:

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

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

Якщо не вдалося використати цифрову клавіатуру, можливо, не активовано режим Цифрова клавіатура. Перевірте наявність зеленої піктограми Цифрова клавіатура на панелі завдань. Якщо піктограма Num відсутня або має білий колір, натисніть клавішу **Num Lk**, щоб увімкнути відповідний режим перед введенням цифр.

Що робити, якщо комп'ютер не розпізнає клавіатуру?

- Переконайтеся, що перемикач живлення на безпроводовій клавіатурі перебуває в положенні **ON**.
- Перевірте, чи правильно встановлено надану батарею типу AA.
- Можливо, надана батарея типу AA розрядилася. Замініть її.
- Можливо, безпроводову клавіатуру було від'єднано від комп'ютера. Відомості про підключення клавіатури див. в розділі **Підключення безпроводової клавіатури (стор. 33)**.

Дискети

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

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

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

Що робити, якщо не вдалося записати дані на дискету?

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

Аудіо та відео

Що робити, якщо не вдалося скористатися цифровою відеокамерою?

Якщо з'являється повідомлення про те, що пристрій i.LINK від'єднано або вимкнено, можливо, кабель i.LINK ненадійно вставлено в порт на комп'ютері або відеокамері. Від'єднайте та знову приєднайте кабель. Для отримання додаткових відомостей див. розділ **Підключення пристрою i.LINK (стор. 97)**.

Як вимкнути звук запуску Windows?

Щоб вимкнути звук запуску Windows, виконайте такі дії.

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

Як змінити пристрій виводу звуку?

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

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

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

- ❑ Слід змінити пристрій виводу звуку, якщо потрібно відтворювати звук із пристрою, підключеного до порту, наприклад вихідного порту HDMI, оптичного вихідного порту або гнізда навушників. Докладно описану процедуру див. у розділі **Як змінити пристрій виводу звуку? (стор. 166)**.
- ❑ Якщо звук все одно відсутній, виконайте такі дії:
 - 1 Виконайте кроки 1-4 з розділу **Як змінити пристрій виводу звуку? (стор. 166)**.
 - 2 На вкладці **Відтворення** виберіть піктограму HDMI або S/PDIF і клацніть **Властивості**.
 - 3 Виберіть вкладку **Додатково**.
 - 4 Виберіть частоту дискретизації та бітову глибину (наприклад, 48000 Гц, 16 біт), яку підтримує пристрій.
 - 5 Натисніть кнопку **ОК**.

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

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

Як за допомогою кнопки DISPLAY OFF вимкнути звук і підсвічування РК-дисплея?

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

- 1 Увімкніть комп'ютер і натискайте клавішу **F2**, доки емблема VAIO не зникне. Відобразиться вікно налаштування BIOS. Якщо вікно не відображається, перезапустіть комп'ютер і повторіть спробу.
- 2 Натисніть клавішу **←** або **→**, щоб вибрати вкладку **Advanced**.
- 3 За допомогою клавіш **↑** і **↓** виберіть **Display off button** і натисніть клавішу **Enter**.
- 4 За допомогою клавіш **↑** і **↓** виберіть **Turn off Display and Sound** і натисніть клавішу **Enter**.
- 5 За допомогою клавіш **←** і **→** виберіть меню **Exit**, виберіть пункт **Exit Setup**, а потім натисніть клавішу **Enter**. Коли з'явиться запит підтвердження, натисніть клавішу **Enter**.

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

Функція входу HDMI/VIDEO

Що робити, якщо не вдається змінити гучність чи яскравість РК-екрана за допомогою безпроводовою клавіатури?

Коли використовується функція входу HDMI/VIDEO, змінити гучність та яскравість за допомогою безпроводовою клавіатури неможливо. Для керування яскравістю скористайтеся меню OSD. Щоб змінити гучність, використовуйте кнопки **VOL** на правій бічній панелі комп'ютера. Додаткові відомості про регулювання гучності див. у розділі **Використання кнопок керування входом HDMI/VIDEO (стор. 59)**.



Коли вхід HDMI або відеовхід вибрано як джерело вхідного аудіо-/відеосигналу, відповідний індикатор світиться зеленим (стор. 17).

Як відобразити робочий стіл Windows?

Щоб відобразити робочий стіл Windows, упевніться, що комп'ютер увімкнено, а потім натисніть кнопку **INPUT/OK** на комп'ютері (стор. 59), щоб переключити джерело вхідного аудіо-/відеосигналу на вхід комп'ютера. Якщо екран комп'ютера залишається пустим, див. розділ **Що робити, якщо зелений індикатор живлення світиться, але на екрані нічого не відображається? (стор. 132)**.

Як зберегти у файлі аудіо- та відеосигнали, отримані за допомогою входу HDMI/VIDEO?

Не можна записати аудіо- та відеосигнали, отримані з пристрою, підключеного до порту **HDMI INPUT** або гнізд **VIDEO INPUT**, і зберегти їх у файлі на комп'ютері. Це логічно неможливо, оскільки джерелом вхідного аудіо- та відеосигналу має бути вхід HDMI або відеовхід — для отримання таких сигналів і для доступу ОС Windows до будь-яких дій із файлами слід змінити джерело вхідного сигналу на вхід комп'ютера.

«Memory Stick»

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

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

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

- 1 Скопіюйте дані з картки пам'яті «Memory Stick» на вбудований пристрій збереження даних, щоб зберегти дані або зображення.
- 2 Відформатуйте картку пам'яті «Memory Stick», виконуючи дії з розділу **Форматування картки пам'яті «Memory Stick» (стор. 66)**.

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

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

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

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

Периферійні пристрої

Що робити, якщо не вдалося підключити пристрій USB?

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

Торгові марки

SONY, емблема SONY, VAIO й емблема VAIO – це зареєстровані торговельні марки Sony Corporation.

«BRAVIA» – це торговельна марка Sony Corporation.



та «Memory Stick», «Memory Stick Duo», «MagicGate», «OpenMG», «Memory Stick PRO», «Memory Stick PRO Duo», «Memory Stick PRO-HG Duo», «Memory Stick Micro», «M2» та емблема «Memory Stick» – це торговельні марки або зареєстровані торговельні марки Sony Corporation.

Walkman – зареєстрована торговельна марка Sony Corporation.

i.LINK – це назва, що означає IEEE 1394. i.LINK. Емблема i.LINK «» – це торговельна марка Sony Corporation.

Intel, Pentium, Intel SpeedStep і Atom – це торговельні марки або зареєстровані торговельні марки Intel Corporation.

Microsoft, MS-DOS, Windows, Windows Vista, BitLocker, Aero й емблема Windows – це торговельні марки групи компаній Microsoft.

Blu-ray Disc™ та емблема Blu-ray Disc – це торговельні марки Blu-ray Disc Association.

Текстова торгова марка й емблеми BLUETOOTH – це зареєстровані торговельні марки, які належать Bluetooth SIG, Inc. Sony Corporation використовує ці марки згідно з ліцензією. Інші торговельні марки та товарні назви належать відповідним власникам.

Roxio Easy Media Creator – це торговельна марка Sonic Solutions.

WinDVD – це торговельна марка Corel Inc.

PowerDVD – це торговельна марка CyberLink.Inc.

NVIDIA та 3D Vision – це зареєстровані торговельні марки та/або торговельні марки NVIDIA Corporation у Сполучених Штатах та інших країнах.

ArcSoft та емблема ArcSoft – це зареєстровані торговельні марки ArcSoft, Inc. ArcSoft WebCam Companion – це торговельна марка ArcSoft, Inc.

AMD, емблема AMD Arrow, ATI та їхні сполучення, Radeon, AMD Phenom, AMD Turion, AMD Athlon, AMD Virtualization, AMD-V – це торговельні марки Advanced Micro Devices, Inc.

Емблема SD – це торговельна марка. 

Емблема SDHC – це торговельна марка. 

Емблема SDXC – це торговельна марка. 

Текстова торговельна марка й емблеми ExpressCard належать компанії PCMCIA. Sony Corporation використовує ці марки згідно з ліцензією. Інші торговельні марки та товарні назви належать відповідним власникам.

HDMI, емблема HDMI та High-Definition Multimedia Interface – це торговельні марки або зареєстровані торговельні марки HDMI Licensing LLC.

CompactFlash® – це торговельна марка SanDisk Corporation.

⋮, «XMB» і «cross media bar» – це торговельна марка Sony Corporation і Sony Computer Entertainment Inc.

«PlaceEngine» – це зареєстрована торговельна марка Koozyt, Inc.

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

«TransferJet» та емблема «TransferJet» – це торговельні марки Sony Corporation.

«AVCHD» – це торговельна марка Panasonic Corporation і Sony Corporation.

Усі інші назви систем, виробів і служб становлять собою торговельні марки відповідних власників. У цьому посібнику знаки ™ або ® не вказуються.

Функції та технічні характеристики можуть бути змінені без оповіщення.

Усі інші торгові марки – це торговельні марки відповідних власників.

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

Примітка

© 2011 Sony Corporation. Усі права захищено.

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

Sony Corporation не надає жодної гарантії стосовно цього посібника, програмного забезпечення або іншої інформації, що міститься в цьому документі, і цим твердженням чітко відмовляється від будь-яких непрямих гарантій, 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 в 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 до цього посібника або до інформації, що в ньому міститься, без оповіщення. Програмне забезпечення, описане в цьому документі, підлягає умовам окремої ліцензійної угоди.

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

