

SONY

Посібник користувача

Персональний комп'ютер
Серія VGN-P



Зміст

Перед використанням	6
Примітка	7
Документація	8
Аспекти ергономічності	11
Початок роботи	13
Розміщення елементів керування та портів	14
Інформація про світлові індикатори	19
Підключення джерела живлення	20
Використання акумуляторної батареї	21
Безпечне вимикання комп'ютера	28
Використання комп'ютера VAIO	29
Використання клавіатури	30
Користування маніпулятором	32
Використання спеціальних кнопок	34
Використання Instant Mode	35
Використання вбудованої камери MOTION EYE	37
Використання картки пам'яті Memory Stick	40
Використання картки пам'яті SD	45
Використання Інтернету	49
Користування локальною мережею (LAN)	50
Використання бездротової мережі (WLAN)	52

Використання функції Bluetooth	59
Використання функції глобальної системи навігації та визначення місцезнаходження (GPS).....	65
Використання периферійних пристроїв	67
Користування шумопоглинаючими навушниками.....	68
Підключення адаптера дисплея/локальної мережі LAN.....	74
Підключення приводу оптичних дисків	77
Підключення зовнішніх динаміків	79
Підключення зовнішнього дисплея	80
Вибір режимів дисплея.....	82
Використання функції підключення кількох моніторів.....	83
Підключення пристрою USB (Universal Serial Bus – універсальна послідовна шина)	85
Підключення принтера.....	88
Настроювання комп'ютера VAIO.....	89
Настроювання пароля	90
Настроювання програми VAIO Control Center на комп'ютері.....	102
Використання режимів енергозбереження	103
Керування живленням за допомогою програми VAIO Power Management	108
Захист жорсткого диска.....	110
Заходи безпеки	111
Експлуатація РК-екрана	112
Використання джерела живлення	113
Експлуатація комп'ютера	114
Експлуатація вбудованої камери MOTION EYE.....	117
Експлуатація дискет.....	118

Експлуатація дисків.....	119
Використання акумуляторної батареї.....	120
Використання навушників.....	122
Експлуатація картки пам'яті Memory Stick.....	123
Експлуатація жорсткого диска.....	124
Користування адаптером дисплея/локальної мережі LAN.....	125
Оновлення комп'ютера.....	127
Виправлення неполадок.....	128
Комп'ютер.....	129
Безпека системи.....	138
Елемент живлення.....	139
Вбудована камера MOTION EYE.....	141
Мережа.....	144
Технологія Bluetooth.....	149
GPS.....	153
Дисплей.....	154
Друк.....	157
Мікрофон.....	158
Миша.....	159
Динаміки.....	160
Маніпулятор.....	162
Клавіатура.....	163
Дискети.....	164
Аудіо/відео.....	165

Картка пам'яті Memory Card	168
Периферійні пристрої	170
Параметри підтримки	171
Інформація щодо підтримки Sony	172
Електронна підтримка.....	173
Товарні знаки	175

Перед використанням

Вітаємо з придбанням цього комп'ютера Sony VAIO® і ласкаво просимо до цього Посібник користувача. Компанія Sony поєднала передові технології аудіо, відео, комп'ютерної техніки та комунікацій для створення найсучаснішого комп'ютера.

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

Примітка

© 2009 Sony Corporation. Усі права захищено.

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

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

У цьому посібнику знаки [™] або [®] не вказуються.

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

Документація

Документація містить друковану інформацію та посібники користувача, які можна прочитати на вашому комп'ютері VAIO.

Друкована документація

- ❑ **Короткий посібник.** Описує дії, які потрібно виконати в період між розпакуванням і запуском комп'ютера VAIO.
- ❑ **Посібник з виправлення несправностей та відновлення.** Містить рішення проблем, які не трапляються за нормальної експлуатації.
- ❑ **Правила, Гарантія, Ліцензійна угода для кінцевого користувача та Служба підтримки.** Містить гарантійні умови компанії Sony, правила безпечної експлуатації, правила експлуатації модема, правила експлуатації бездротової локальної мережі, правила експлуатації бездротової мережі, правила експлуатації пристрою Bluetooth®, ліцензійну угоду на програмне забезпечення для кінцевого користувача й інформацію про Службу підтримки компанії Sony.
- ❑ **Instant Mode.** Надає довідкову інформацію для користування **Instant Mode**.

Недрукована документація

- **Посібник користувача** (цей посібник). Містить пояснення функцій комп'ютера. Також включає інформацію щодо вирішення стандартних проблем. **Посібник користувача** надається у форматі PDF для зручного перегляду та друку.

Щоб переглянути цей екранний посібник:

- 1 Двічі клацніть піктограму **VAIO User Guide** на робочому столі.
- 2 Відкрийте папку для своєї мови.
- 3 Виберіть посібник, який потрібно прочитати.



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

Щоб відвідати веб-сайти, вказані у цьому посібнику, клацаючи відповідні URL-адреси, які починаються з <http://>, комп'ютер має бути підключений до мережі Інтернет.

- **Технічні характеристики**. Онлайнві технічні характеристики містять опис апаратної та програмної конфігурації комп'ютера VAIO.

Для перегляду онлайнвих технічних характеристик виконайте вказані нижче дії.

- 1 Підключіться до Інтернету.
- 2 Перейдіть на веб-сайт служби онлайнної підтримки Sony за адресою <http://www.vaio-link.com>.



У вас має бути окремий диск, на якому знаходиться документація для приладдя, яке постачається в комплекті.

Довідка та підтримка Windows

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

Можна користуватися функцією пошуку, покажчиком або змістом для перегляду ресурсів довідки Windows, включно з розміщеними в Інтернеті.

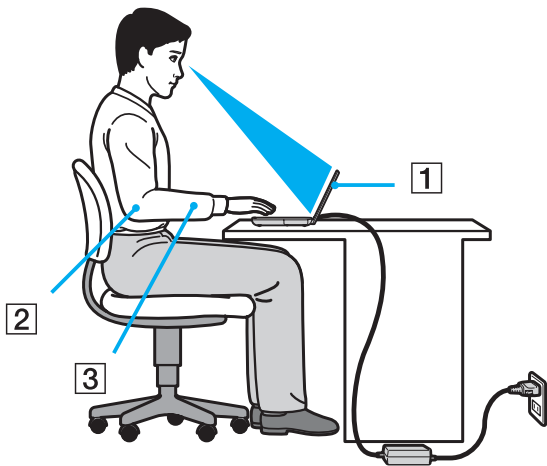
Щоб отримати доступ до функції **Довідка та підтримка Windows**, натисніть кнопку **Пуск**  і виберіть **Довідка та підтримка**. Існує інший спосіб переходу до **Довідки та підтримки Windows**: утримуючи клавішу Microsoft Windows, натисніть клавішу **F1**.

Інші джерела

- Для отримання докладної інформації про функції та пошук і усунення несправностей звертайтеся до файлів довідки, включених до використовуваного програмного забезпечення.
- Завітайте на сайт <http://www.club-vaio.com>, щоб знайти онлайнів навчальні матеріали для улюбленого програмного забезпечення VAIO.

Аспекти ергономічності

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



- ❑ **Розташування комп'ютера.** Розмістіть комп'ютер навпроти себе (1). Під час використання клавіатури, сенсорної панелі або зовнішньої миші тримайте передпліччя у горизонтальному положенні (2), а зап'ястки – у нейтральному та зручному положенні (3). Верхні частини рук мають природно звисати з обох сторін. Використовуючи комп'ютер, робіть часті перерви. Надмірне використання комп'ютера призводить до напруження очей, м'язів та сухожилів.
- ❑ **Меблі та постава.** Сидіть на стільці з надійною підтримкою спини. Відрегулюйте рівень свого стільця таким чином, щоб ступні повністю стояли на підлозі. Підставка для ніг може додати зручності. Сидіть у розслабленому, прямому положенні та намагайтеся не нахилитися вперед та не відхилитися сильно назад.

- ❑ **Кут перегляду дисплея комп'ютера.** Налаштуйте найкраще положення, скориставшись функцією нахилу дисплея. Налаштування нахилу дисплея у належне положення дозволяє знизити напруження очей та втомлюваність м'язів. Також настройте рівень яскравості дисплея.
- ❑ **Освітлення.** Виберіть місце, 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.
- ❑ **Положення зовнішнього дисплея.** У разі використання зовнішнього дисплея встановіть дисплей на зручній для перегляду відстані. Переконайтеся, що під час сидіння навпроти монітора екран дисплея розміщений на рівні очей або трохи нижче.

Початок роботи

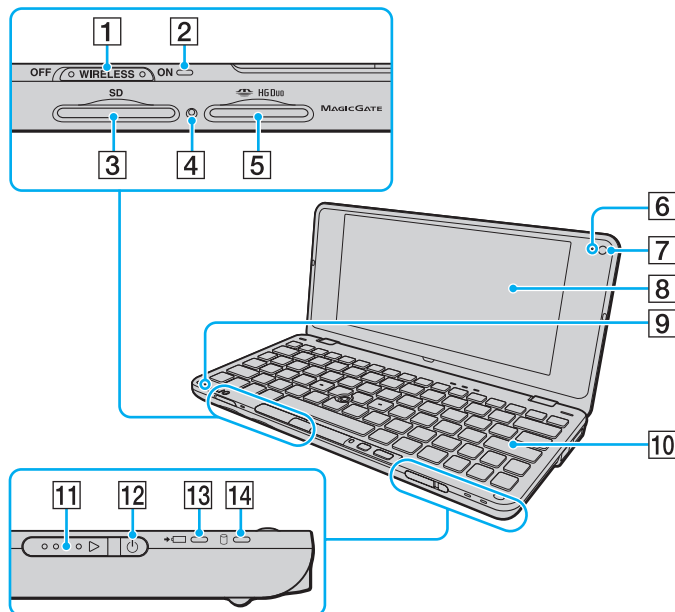
У цій частині описано, як почати роботу з комп'ютером VAIO.

- ❑ Розміщення елементів керування та портів (стор. 14)
- ❑ Інформація про світлові індикатори (стор. 19)
- ❑ Підключення джерела живлення (стор. 20)
- ❑ Використання акумуляторної батареї (стор. 21)
- ❑ Безпечне вимикання комп'ютера (стор. 28)

Розміщення елементів керування та портів

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

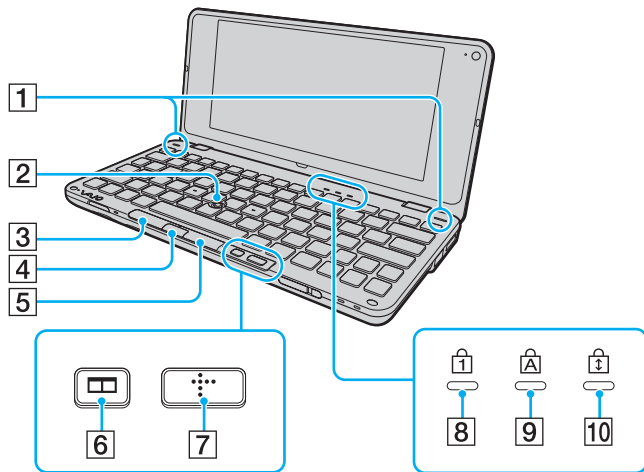
Вигляд спереду



- 1 Перемикач **WIRELESS** (стор. 52)
- 2 Індикатор **WIRELESS** (стор. 19)
- 3 Гніздо картки пам'яті **SD** (стор. 45)
- 4 Індикатор доступу до носія (стор. 19)
- 5 Гніздо Memory Stick^{*1} (стор. 40)
- 6 Вбудований індикатор камери **MOTION EYE** (стор. 19)
- 7 Вбудована камера **MOTION EYE** (стор. 37)
- 8 РК-екран (стор. 112)
- 9 Вбудований мікрофон (монофонічний)
- 10 Клавіатура (стор. 30)
- 11 Вимикач живлення
- 12 Індикатор живлення (стор. 19)
- 13 Індикатор заряду (стор. 19)
- 14 індикатор жорсткого диска^{*2} (стор. 19)

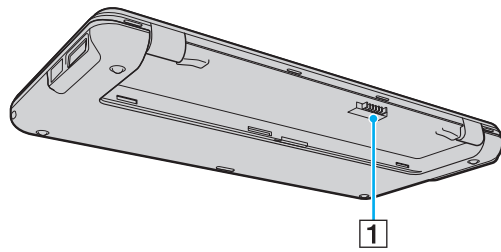
^{*1} Комп'ютер підтримує картки пам'яті Memory Stick лише формату подвійного розміру (Duo-size).

^{*2} Конфігурація пристрою збереження даних комп'ютера може включати вбудовану флеш-пам'ять залежно від придбанної моделі. Додаткові відомості про конфігурацію див. в онлайн-технічних характеристиках.



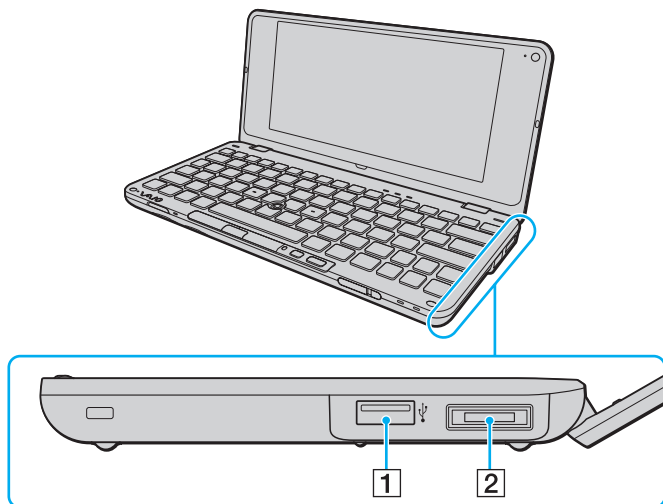
- 1** Вбудовані динаміки (стерео)
- 2** Джойстик (стор. 32)
- 3** Ліва клавіша (стор. 32)
- 4** Центральна клавіша (стор. 32)
- 5** Права клавіша (стор. 32)
- 6** Клавіша розташування вікон (клавіша S2) (стор. 34)
- 7** Клавіша XMB (Xross Media Bar) (клавіша S1) (стор. 34)
- 8** Індикатор Num lock (стор. 19)
- 9** Індикатор Caps lock (стор. 19)
- 10** Індикатор Scroll lock (стор. 19)

Вигляд ззаду



1 З'єднувач акумулятора (стор. 21)

Вигляд справа

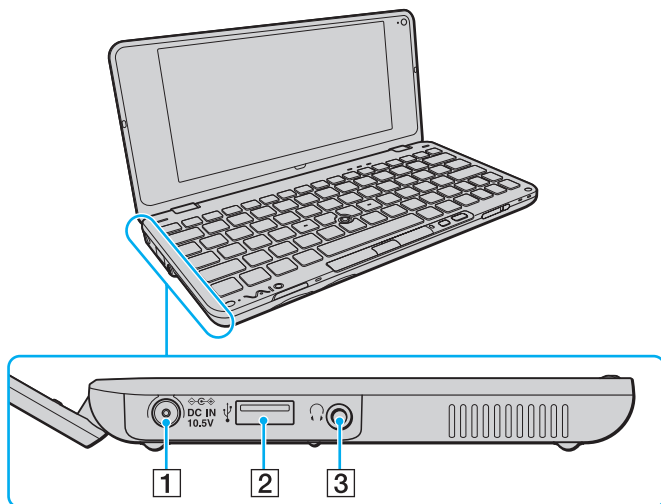


1 Порт швидкісного USB (USB 2.0)* (стор. 85)

2 Порт вводу/виводу (стор. 75)

* Підтримує високі, повні та низькі швидкості.

Вигляд зліва









- 1 Порт **DC IN** (стор. 20)
- 2 Порт швидкісного USB (USB 2.0)* (стор. 85)
- 3 Роз'єм навушників (стор. 68), (стор. 79)

* Підтримує високі, повні та низькі швидкості.

Інформація про світлові індикатори

Комп'ютер обладнаний такими світловими індикаторами:

Індикатор	Функції
Живлення 	Світиться зеленим, коли комп'ютер вмикається, повільно миготить оранжевим, коли комп'ютер перебуває у режимі сну, та гасне, коли комп'ютер перебуває у режимі глибокого сну або вимкнений.
Заряджання 	Світиться під час заряджання акумуляторної батареї. Для отримання додаткових відомостей див. розділ Заряджання акумуляторної батареї (стор. 23) .
Вбудована камера MOTION EYE	Світиться під час використання вбудованої камери MOTION EYE .
Доступ до носіїв	Світиться під час зчитування даних із картки пам'яті, а також під час записування даних на цю картку. (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.
Жорсткий диск* 	Світиться, коли один із пристроїв зчитує або записує дані. Не переводьте комп'ютер до режиму сну та не вимикайте його, коли цей індикатор світиться.
Num lock 	Натисніть клавіші Fn+Num Lk , щоб активувати цифрову клавіатуру. Натисніть повторно, щоб вимкнути цифрову клавіатуру. Цифрова клавіатура неактивна, коли індикатор не світиться.
Caps lock 	Натисніть клавішу Caps Lock , щоб вводити літери у верхньому регістрі. Якщо натиснути клавішу Shift , коли індикатор світиться, друкуватимуться літери нижнього регістру. Натисніть клавішу другий раз, щоб вимкнути індикатор. Повернення до нормального режиму друкування відбудеться, коли індикатор Caps lock не світитиметься.
Scroll lock 	Натисніть клавіші Fn+Scr Lk , щоб змінити спосіб прокручування зображення на дисплеї. Повернення до нормального режиму прокручування відбудеться, коли індикатор Scroll lock не світитиметься. Клавіша Scr Lk працює по-різному залежно від використовуваної програми і працює не в усіх програмах.
WIRELESS	Світиться, коли увімкнено індикатор WIRELESS , але за умови, що один або кілька параметрів безпроводового з'єднання увімкнені у вікні VAIO Smart Network .

* Конфігурація пристрою збереження даних комп'ютера може включати вбудовану флеш-пам'ять залежно від придбаної моделі. Додаткові відомості про конфігурацію див. в онлайн-вих технічних характеристиках.

Підключення джерела живлення

В якості джерела живлення комп'ютера можна використовувати адаптер змінного струму або комплект перезаряджуваних елементів живлення.

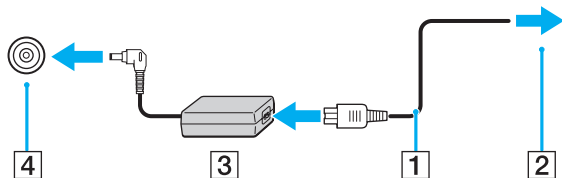
Використання адаптера змінного струму



Використовуйте виключно адаптер змінного струму, що входить до комплекту комп'ютера.

Для використання адаптера змінного струму

- 1 Підключіть один кінець шнура живлення (1) до адаптера змінного струму (3).
- 2 Підключіть інший кінець шнура живлення до розетки змінного струму (2).
- 3 Підключіть кабель, з'єднаний з адаптером змінного струму (3), до порту **DC IN** (4) комп'ютера.



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

Переконайтеся, що дістатися до розетки змінного струму легко.

Якщо комп'ютер не використовуватиметься протягом довгого часу, переведіть комп'ютер у режим глибокого сну. Див. розділ

Використання режиму глибокого сну (стор. 106).

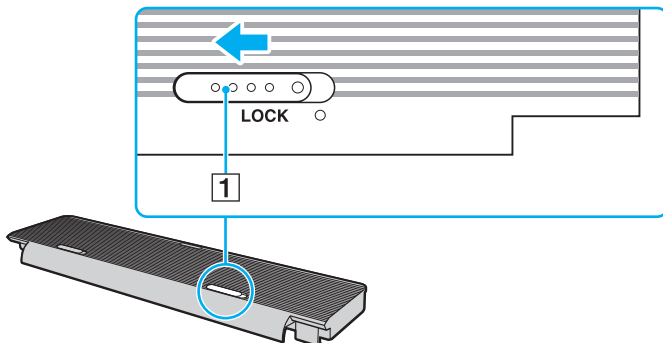
Використання акумуляторної батареї

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

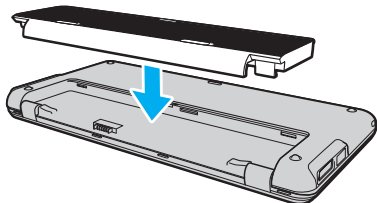
Встановлення акумуляторної батареї

Для встановлення акумуляторної батареї

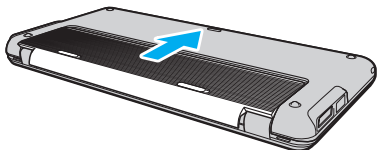
- 1 Вимкніть комп'ютер і закрийте кришку РК-екрана.
- 2 Посуньте перемикач фіксації **LOCK** (1) всередину.



- 3 Вставте батарею в батарейний відсік.
Поверхня батареї не повинна виступати над поверхнею нижньої частини комп'ютера.



- 4 Засуньте батарею в напрямку передньої частини комп'ютера доки не клацне замок і вона не стане на своє місце.



- 5 Посуньте перемикач фіксації **LOCK** назовні, щоб зафіксувати акумуляторну батарею в комп'ютері.



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



Деякі акумуляторні батареї не відповідають стандартам якості та безпеки компанії Sony. З міркувань безпеки цей комп'ютер працює лише з автентичними акумуляторними батареями Sony, розробленими для цієї моделі. Якщо встановлено неавторизований комплект елементів живлення, елементи живлення не заряджатимуться, а комп'ютер не функціонуватиме.

Заряджання акумуляторної батареї

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

Для зарядження акумуляторної батареї

- 1 Встановіть акумуляторну батарею.
- 2 Підключіть комп'ютер до джерела живлення за допомогою адаптера змінного струму. Під час заряджання акумуляторної батареї світиться індикатор заряджання. Коли заряд акумуляторної батареї наближається до максимального рівня, вибраного за допомогою функцій заряджання акумулятора, індикатор заряджання вимикається. Відомості щодо вибору потрібного максимального рівня заряду наведено в розділі **Використання Battery Charge Functions (стор. 25)**.

Стан індикатора заряджання	Значення
Світиться оранжевим	Акумуляторна батарея заряджається.
Миготить разом із зеленим індикатором живлення	Акумуляторна батарея розряджається. (Звичайний режим)
Миготить разом із помаранчевим індикатором живлення	Акумуляторна батарея розряджається. (Режим сну)
Швидко миготить оранжевим	Сталася помилка акумулятора через відмову акумуляторної батареї або її блокування.

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



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

Якщо рівень заряду акумуляторної батареї нижчий за 10%, необхідно підключити адаптер змінного струму, щоб зарядити акумуляторну батарею, або вимкнути комп'ютер та встановити повністю заряджену акумуляторну батарею.

До комплекту постачання комп'ютера входить літій-іонний комплект елементів живлення, який можна перезаряджати будь-коли. Зарядження частково зарядженої акумуляторної батареї не впливає на термін служби акумулятора.

Якщо використовуються певні програмні застосунки або периферійні пристрої, комп'ютер може не увійти до режиму глибокого сну, навіть якщо низький залишковий рівень заряду. Щоб запобігти втраті даних під час використання акумулятора як джерела живлення, потрібно часто зберігати дані та вручну активувати режим керування живленням, наприклад режим сну або глибокого сну.

Якщо акумуляторна батарея повністю розрядиться після переходу комп'ютера у режим сну, усі дані, які не було збережено, буде втрачено. Повернутися до попереднього стану роботи не можна. Для запобігання втраті даних потрібно часто зберігати дані.

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

Використання Battery Charge Functions

Можна налаштувати поточний спосіб заряджання акумулятора за допомогою **Battery Charge Functions**: функція догляду за батареєю battery care та функція швидкого заряджання quick charge. Функція battery care дає змогу продовжити термін експлуатації акумулятора, а функція quick charge дозволяє швидко заряджати акумуляторну батарею.



Функція quick charge передбачена для прискореного заряджання батареї, коли комп'ютер перебуває в режимі сну чи в режимі очікування або коли він вимкнений. Вона не зменшує час заряджання акумулятора, коли комп'ютер працює в нормальному режимі.

Увімкнення функції догляду за батареєю battery care та функцію швидкого заряджання quick charge

- 1 Натисніть кнопку **Пуск** і виберіть **Усі програми** та **VAIO Control Center**.
- 2 Клацніть **Power Management** та **Battery Charge Functions**.
- 3 Клацніть прапорець **Enable Quick Charge Function** у правій області, щоб встановити його, та натисніть **Застосувати**.
- 4 Клацніть **Advanced**.
- 5 Клацніть прапорець **Enable Battery Care Function**, щоб встановити його.
- 6 Виберіть бажаний максимальний рівень заряду.
- 7 Натисніть кнопку **ОК**.

Перевірка ємності акумуляторної батареї

Виконайте дії з кроків 1 і 2 з **Увімкнення функції догляду за батареєю battery care та функцію швидкого заряджання quick charge** вище, натисніть **Advanced**, та перевірте докладні відомості. Якщо ємність акумуляторної батареї низька, замініть її на нову автентичну акумуляторну батарею Sony.

Використання тла робочого столу для подовження часу експлуатації батареї

Можна подовжити час експлуатації батареї, просто встановивши спеціальне тло робочого столу.

Встановлення тла робочого столу для подовження часу експлуатації батареї

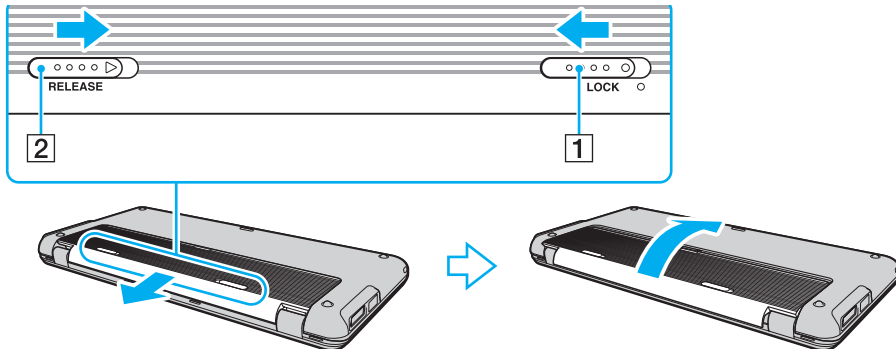
- 1 Натисніть кнопку **Пуск** і виберіть **Усі програми** та **VAIO Control Center**.
- 2 Клацніть **Display**, тоді **Long Battery Life Wallpaper Setting**.
- 3 Клацніть **Set Long Battery Life Wallpaper**.
Коли з'явиться запит на підтвердження, натисніть кнопку **OK**.

Від'єднання акумуляторної батареї

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

Для від'єднання акумуляторної батареї


- 1 Вимкніть комп'ютер і закрийте кришку РК-екрана.
- 2 Посуньте перемикач фіксації **LOCK** (1) всередину.
- 3 Посуньте та утримуйте засчокку батареї **RELEASE** (2) досередини, легко посуньте акумуляторну батарею до задньої стінки комп'ютера, підніміть задній край батареї і вийміть її з батарейного відсіку.



Безпечне вимикання комп'ютера

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

Для вимикання комп'ютера

- 1 Вимкніть периферійні пристрої, підключені до комп'ютера.
- 2 Клацніть **Пуск**, стрілку  поряд із кнопкою **Блокування**, а потім **Завершення роботи**.
- 3 Дайте відповідь на будь-які запити з попередженнями зберегти документи або взяти до уваги інших користувачів, а потім дочекайтеся автоматичного вимкнення комп'ютера.
Світловий індикатор живлення вимкнеться.

Використання комп'ютера VAIO

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

- ❑ Використання клавіатури (стор. 30)
- ❑ Користування маніпулятором (стор. 32)
- ❑ Використання спеціальних кнопок (стор. 34)
- ❑ Використання Instant Mode (стор. 35)
- ❑ Використання вбудованої камери MOTION EYE (стор. 37)
- ❑ Використання картки пам'яті Memory Stick (стор. 40)
- ❑ Використання картки пам'яті SD (стор. 45)
- ❑ Використання Інтернету (стор. 49)
- ❑ Користування локальною мережею (LAN) (стор. 50)
- ❑ Використання бездротової мережі (WLAN) (стор. 52)
- ❑ Використання функції Bluetooth (стор. 59)
- ❑ Використання функції глобальної системи навігації та визначення місцезнаходження (GPS) (стор. 65)

Використання клавіатури














Клавіатура портативного комп'ютера нагадує клавіатуру настільного комп'ютера, але має додаткові функціональні клавіші залежно від моделі.




Веб-сайт VAIO-Link (<http://www.vaio-link.com>) також містить глосарій, який допоможе використовувати клавіатуру.

Комбінації із клавішею «Fn» і їхні функції



Деякі функції клавіатури можна використовувати лише після завершення запуску операційної системи.

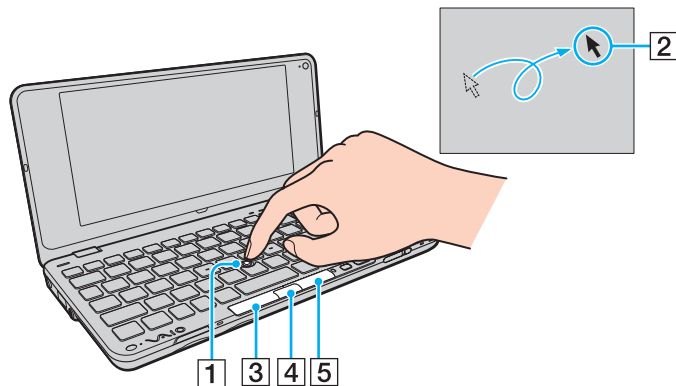
Комбінації/Дія	Функції
Fn +  (F2): перемикач динаміка	Увімкнення та вимкнення вбудованих динаміків і навушників.
Fn +  (F3/F4): гучність	Змінення рівня гучності. Щоб збільшити гучність, натисніть і утримуйте Fn+F4 або натисніть Fn+F4 , а потім клавішу  чи  . Щоб зменшити гучність, натисніть і утримуйте Fn+F3 або натисніть Fn+F3 , а потім клавішу  чи  .
Fn +  (F5/F6): регулювання яскравості	Змінює рівень яскравості РК-екрана комп'ютера. Щоб збільшити інтенсивність підсвітки, натисніть і утримуйте Fn+F6 або натисніть Fn+F6 , а потім клавішу  чи  . Щоб зменшити інтенсивність підсвітки, натисніть і утримуйте Fn+F5 або натисніть Fn+F5 , а потім клавішу  чи  .
Fn +  /  (F7): вивід зображення	Переключення між екраном комп'ютера, зовнішнім дисплеєм і одночасним виведенням даних на обох із них.

Комбінації/Дія	Функції
Fn +  /  (F9/F10): масштабування	<p>Змінює розмір зображення або документу, показаних на якомусь програмному забезпеченні.</p> <p>Щоб вигляд був меншим і віддаленішим (зменшити масштаб), натисніть Fn+F9.</p> <p>Щоб вигляд був більшим і ближчим (збільшити масштаб), натисніть Fn+F10.</p> <p>Для отримання додаткових відомостей див. файл довідки, включений до VAIO Control Center.</p>
Fn +  (F12): режим глибокого сну	<p>Забезпечує найнижчий рівень споживання електроенергії. Після виконання цієї команди стан системи та підключених периферійних пристроїв зберігається у вбудованому пристрої пам'яті, а система вимикається. Щоб повернути систему до початкового стану, увімкніть живлення за допомогою вимикача живлення.</p> <p>Для отримання додаткових відомостей щодо керування живленням див. розділ Використання режимів енергозбереження (стор. 103).</p>

Користування маніпулятором

На клавіатурі розташований маніпулятор (1), яким здійснюється керування курсором. За допомогою маніпулятора та кнопок, розташованих під клавішею пробілу, можна наводити курсор, виділяти, перетягувати та прокручувати об'єкти на екрані.

Стрілка (2) рухається у напрямку руху маніпулятора. Чим сильніше ви натискаєте на маніпулятор, тим швидше вона рухатиметься.



Дія	Опис
Наведення вказівника миші	Натисніть на маніпулятор, щоб навести курсор на елемент або об'єкт.
Клацання	Один раз натисніть ліву клавішу (3) або маніпулятор.
Подвійне клацання	Двічі натисніть ліву клавішу або маніпулятор.
Клацання правою кнопкою миші	Один раз натисніть праву кнопку (5). У багатьох застосунках після виконання цієї дії відобразиться контекстне меню.
Перетягування	Рухайте маніпулятором, одночасно утримуючи ліву клавішу.
Прокручування	Рухайте маніпулятором вгору і вниз або праворуч/ліворуч, одночасно утримуючи середню клавішу (4). (Функція прокручування доступна лише у програмах, які підтримують можливість прокручування маніпулятором.)



Іноколи курсор може самовільно рухатися, але це не ознака несправної роботи. Деякий час не рухайте маніпулятором. Курсор повернеться до нормальної поведінки.

Кінчик маніпулятора змінний. У разі необхідності його можна замінити одним із запасних ковпачків.



У разі підключення миші до комп'ютера маніпулятор можна вимкнути/увімкнути. Для зміни параметрів маніпулятора клацніть **Пуск, Усі програми, VAIO Control Center, Keyboard and Mouse та Pointing Device**.



Обов'язково підключіть мишу до комп'ютера перед вимкненням маніпулятора. Якщо вимкнути маніпулятор перед підключенням миші до комп'ютера, операції для роботи із вказівниками можна буде виконувати лише за допомогою клавіатури.

Використання спеціальних кнопок

Комп'ютер обладнано спеціальними кнопками, призначеними для полегшення використання спеціальних функцій комп'ютера.

Спеціальна кнопка	Функції
Клавіша XMB (Xross Media Bar) (клавіша S1) 	Коли комп'ютер вимкнений або знаходиться в режимі очікування, клавіша XMB запускає Instant Mode . Див. Використання Instant Mode (стор. 35) для отримання більше інформації про Instant Mode . Коли комп'ютер знаходиться в Нормальному режимі, ця клавіша S1 запускає VAIO Media plus за замовчуванням.
Клавіша впорядкування вікон (клавіша S2) 	За замовчуванням клавіша впорядкування вікон (клавіша S2) показує всі відкриті вікна, змінюючи їх розмір так, щоб вони всі поміщалися на робочому столі. Щоб повернутися до попереднього стану вікон, знову натисніть цю клавішу.



Стандартні призначення кнопок у Windows можуть відрізнятися від вказаних вище. Щоб змінити призначення кнопок S, натисніть та утримуйте необхідну кнопку або запустіть **VAIO Control Center** та перейдіть до вікна налаштувань. Для отримання додаткових відомостей щодо призначень кнопок S див. файл довідки, що додається до **VAIO Control Center**.

Використання Instant Mode

Instant Mode дає змогу безпосередньо програвати музику та відео або підключатися до мережі Internet без запуску операційної системи Windows. Для отримання детальнішої інформації по інструкції до використання, див. друковану інструкцію **Instant Mode**.

Запуск Instant Mode

Щоб запустити **Instant Mode**, комп'ютер повинен або бути вимкненим, або в режимі очікування.

Щоб запустити Instant Mode

- 1 Натисніть на комп'ютері клавішу XMB.
На екрані з'явиться Головне меню **Instant Mode**.
- 2 У меню виберіть потрібну дію.

Вихід з Instant Mode

Для виходу виберіть **Power Off** у головному меню **Instant Mode**.

Спільне використання Закладок між Instant Mode та Internet Explorer

Ви можете експортувати/імпортувати файли Улюбленого з **Internet Explorer** у Windows з/у файли закладок оглядача, який використовується разом з **Instant Mode**.

Для спільного використання Закладок

- 1 Натисніть кнопку **Пуск** і виберіть **Усі програми** та **VAIO Control Center**.
- 2 Клацніть **Instant Mode**, а тоді **Bookmark Settings**.
- 3 Дотримуйтесь інструкцій на екрані.

Використання вбудованої камери MOTION EYE

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

Вбудована камера **MOTION EYE** забезпечує додаткові функції відео для програм обміну миттєвими повідомленнями та відеоредакторів і дає змогу записувати нерухомі та рухомі зображення за допомогою попередньо інстальованого програмного забезпечення для зйомки зображень.

Під час увімкнення комп'ютера активується вбудована камера **MOTION EYE**. За допомогою відповідного програмного забезпечення можна приймати участь у відеоконференції.

Зверніть увагу, що після запуску програмного забезпечення для обміну миттєвими повідомленнями та відеоредакторів або виходу з нього вбудовану камеру **MOTION EYE** не буде відповідно активовано чи вимкнено.



Вбудована камера **MOTION EYE** може використовуватися лише одним програмним застосунком. Якщо камера використовується ще одним програмним застосунком, вийдіть із застосунку перед використанням вбудованої камери **MOTION EYE** з необхідним програмним застосунком.



Під час перегляду об'єкта, який швидко рухається, у вікні перегляду можуть відобразитися деякі завади, наприклад горизонтальні смуги. Це нормальне явище, яке не свідчить про несправність.

Вбудовану камеру **MOTION EYE** не можна використовувати із програмним забезпеченням **Microsoft Windows Movie Maker**.

Записування нерухомих зображень

Щоб записати нерухоме зображення

- 1 Для запуску **WebCam Companion 2** натисніть кнопку **Пуск**, виберіть **Усі програми, ArcSoft WebCam Companion 2** і **WebCam Companion 2**.
- 2 У головному вікні клацніть піктограму **Capture**.
- 3 Розташуйте об'єкт у кадрі за допомогою видошукача.
- 4 Натисніть кнопку **Capture**, яка розташована нижче зображення.
Поточне зображення у видошукачі буде знято, а його ескізне зображення додано як ескіз у лівій області головного вікна.



Якщо зйомка здійснюється у темній місці, після 2 кроку клацніть піктограму **WebCam Settings** і виберіть у вікні властивостей опцію недостатнього освітлення або компенсації недостатнього освітлення.

Програма **WebCam Companion 2** має багато інших функцій. Для отримання додаткових відомостей див. файл довідки до програмного забезпечення.

Записування фільмів

Щоб записати фільм

- 1 Для запуску **WebCam Companion 2** натисніть кнопку **Пуск**, виберіть **Усі програми, ArcSoft WebCam Companion 2 і WebCam Companion 2**.
- 2 У головному вікні клацніть піктограму **Record**.
- 3 Розташуйте об'єкт у кадрі за допомогою видошукача.
- 4 Натисніть кнопку **Record Video**, яка розташована нижче зображення, щоб почати записування відео.
- 5 Після завершення натисніть кнопку **Record Video** ще раз, щоб зупинити записування відео. Першу сцену записаного відео буде додано як ескіз у лівій області головного вікна.



Якщо фільм записується в темній місці, після 2 кроку клацніть піктограму **WebCam Settings** і виберіть у вікні властивостей опцію недостатнього освітлення або компенсації недостатнього освітлення.

Програма **WebCam Companion 2** має багато інших функцій. Для отримання додаткових відомостей див. файл довідки до програмного забезпечення.

Використання картки пам'яті Memory Stick

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

Перед використанням картки пам'яті Memory Stick

Гніздо Memory Stick на комп'ютері може вміщати носії подвійного розміру та підтримує високошвидкісні носії Memory Stick PRO Duo та Memory Stick PRO-HG Duo з великою ємністю.

! Використовуючи картку пам'яті Memory Stick Micro (M2), обов'язково вставляйте її в адаптер M2 Duo. Якщо вставити носій безпосередньо у гніздо Memory Stick без адаптера, можливо, не вдасться виїняти носій із гнізда.

Для отримання найновіших відомостей про картки пам'яті Memory Stick відвідайте веб-сайт Memory Stick за адресою <http://www.memorystick.com/en/>.

! Комп'ютер протестовано та підтверджено його сумісність із запатентованими компанією Sony носіями Memory Stick ємністю до 16 Гбайт, доступними станом на вересень 2008 р. Проте не гарантується сумісність усіх носіїв Memory Stick, які мають такі самі технічні характеристики, що й сумісні носії.

Не гарантується сумісність карток пам'яті Memory Stick з адаптерами, що підтримують багато форматів карток пам'яті.

MagicGate – це загальна назва технології захисту авторських прав, розроблена компанією Sony. Для використання цієї функції користуйтеся картками пам'яті Memory Stick з логотипом MagicGate.

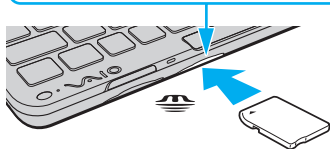
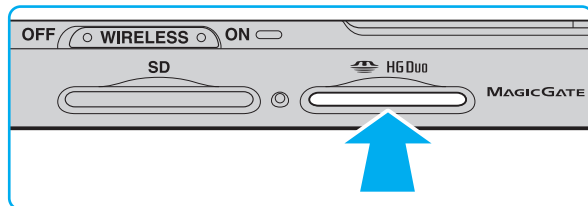
За виключенням випадків особистого використання, використання звукових даних і зображень, записаних без попередньої згоди власників авторського права на ці матеріали, суперечить закону про захист авторських прав. Відповідним чином, картка пам'яті Memory Stick з даними, захищеними законом про авторське право, може використовуватись лише згідно законодавства.

Вставлення картки пам'яті Memory Stick

! Комп'ютер постачається з заглушкою у гнізді Memory Stick. Перед використанням гнізда вийміть із нього заглушку.

Щоб вставити картку пам'яті Memory Stick

- 1 Знайдіть гніздо Memory Stick.
- 2 Натисніть заглушку гнізда Memory Stick, щоб вона вийшла назовні.
- 3 Обережно тримаючи захисний пристрій гнізда Memory Stick, витягніть його із гнізда.
- 4 Утримуйте картку пам'яті Memory Stick стрілкою догори. Стрілка має вказувати на гніздо.
- 5 Обережно посуньте картку пам'яті Memory Stick у гніздо, щоб вона стала на місце із клацанням. Система автоматично знаходить картку пам'яті Memory Stick і відображає її зміст. Якщо на робочому столі нічого не з'являється, клацніть **Пуск, Комп'ютер** та двічі клацніть піктограму Memory Stick.



! Вставляючи картку пам'яті Memory Stick у гніздо, обов'язково тримайте її таким чином, щоб стрілка показувала у правильному напрямку. Щоб запобігти пошкодженню комп'ютера або картки пам'яті, не вставляйте картку пам'яті Memory Stick у гніздо силоміць, якщо її не можна вставити легенько.

Не вставляйте більше однієї картки пам'яті Memory Stick в кожне гніздо. Неправильне вставлення носія може призвести до пошкодження комп'ютера та носія.

Щоб переглянути вміст картки пам'яті Memory Stick

- 1 Послідовно натисніть кнопки **Пуск** і **Комп'ютер**, щоб відкрити вікно **Комп'ютер**.
- 2 Двічі клацніть піктограму Memory Stick, щоб переглянути список файлів даних, збережених на картці пам'яті.

Форматування картки пам'яті Memory Stick

Картка пам'яті Memory Stick відформатована згідно стандартних фабричних параметрів і готова до використання. Якщо потрібно повторно відформатовувати носій за допомогою комп'ютера, виконайте такі дії.

! Форматуючи носій, впевніться, що використовуваний пристрій підтримує форматування носіїв та картки пам'яті Memory Stick.

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

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

- 1 Обережно посуньте картку пам'яті Memory Stick у гніздо, щоб вона стала на місце із клацанням.
- 2 Послідовно натисніть кнопки **Пуск** і **Комп'ютер**, щоб відкрити вікно **Комп'ютер**.
- 3 Клацніть правою кнопкою миші піктограму Memory Stick та виберіть **Форматувати**.
- 4 Натисніть кнопку **Відновити параметри пристрою за промовчанням**.

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

Не вибирайте варіант **NTFS** із розкривного списку **Файлова система**, бо це може спричинити несправності.



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

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

! Залежно від типу носія форматування картки пам'яті Memory Stick може тривати деякий час.

Виймання картки пам'яті Memory Stick

! Не виймайте картку пам'яті Memory Stick, доки світиться індикатор доступу до носія. Це може призвести до втрати даних. Завантаження великих об'ємів даних може тривати деякий час, тому перед тим, як вийняти картку пам'яті Memory Stick, впевніться, що індикатор не світиться.

Вставте заглушку для гнізда Memory Stick, щоб у гніздо не потрапили жодні частинки, якщо Memory Stick не використовується. Перед переміщенням комп'ютера обов'язково вставте заглушку для гнізда Memory Stick у гніздо.

Щоб вийняти картку пам'яті Memory Stick

- 1 Переконайтеся, що індикатор доступу до носія не світиться.
- 2 Натисніть на картку пам'яті Memory Stick у напрямку комп'ютера та відпустіть. Картку пам'яті Memory Stick буде від'єднано.
- 3 Витягніть картку пам'яті Memory Stick із гнізда.

! Завжди виймайте картку пам'яті Memory Stick обережно. В протилежному випадку вона може несподівано вистрибнути.

Використання картки пам'яті SD

Комп'ютер обладнаний гніздом для карток пам'яті **SD**. Це гніздо можна використовувати для обміну даними з цифровими камерами, відеокамерами, музичними програвачами та іншими аудіо та відео пристроями.

Перед використанням картки пам'яті SD

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

- Картка пам'яті SD
- Картка пам'яті SDHC
- MultiMediaCard (MMC)

Для отримання останніх відомостей про сумісні картки пам'яті див. розділ **Інформація щодо підтримки Sony** ([стор. 172](#)), щоб перейти на відповідний веб-сайт служби підтримки.

! Комп'ютер протестовано та підтверджено його сумісність з основними форматами карток пам'яті, доступними станом на вересень 2008 р. Проте не гарантується сумісність усіх карток пам'яті, які мають такі самі технічні характеристики, що й сумісні носії.

Завжди вставляйте правильну картку пам'яті у гніздо для карток пам'яті **SD**.

Картки пам'яті SD ємністю до 2 Гбайт і картки пам'яті SDHC ємністю до 32 Гбайт протестовано та підтверджено їх сумісність із комп'ютером.

Гніздо для карток пам'яті **SD** на комп'ютері не підтримує функції високошвидкісного передавання даних карток пам'яті SD та SDHC.

Не намагайтеся вставити картки пам'яті SD або адаптери карток пам'яті SD інших типів у гніздо картки пам'яті **SD**. Можуть виникнути ускладнення з вийманням несумісних карток пам'яті або адаптерів карток пам'яті із гнізда, що може спричинити пошкодження комп'ютера.

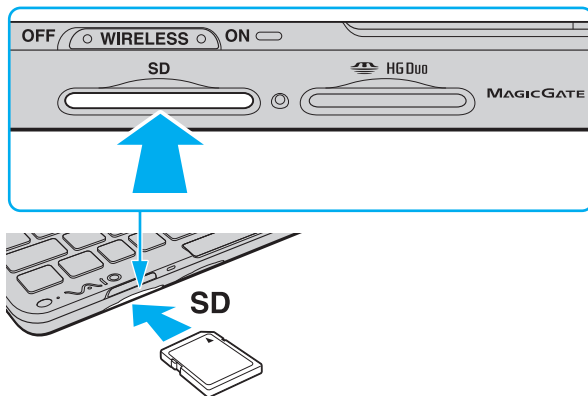
Будьте обережними, вставляючи або виймаючи картку пам'яті SD із гнізда карток пам'яті **SD**. Не застосовуйте силу, вставляючи або виймаючи картку пам'яті SD із гнізда.

Вставлення картки пам'яті SD

! Комп'ютер обладнаний захисним пристроєм гнізда карток пам'яті **SD**. Перед використанням гнізда вийміть із нього заглушку.

Щоб вставити картку пам'яті SD

- 1 Знайдіть гніздо для карток пам'яті **SD**.
- 2 Натисніть заглушку гнізда картки пам'яті **SD**, щоб вона вийшла назовні.
- 3 Обережно тримаючи захисний пристрій гнізда картки пам'яті **SD**, витягніть його із гнізда.
- 4 Утримуйте картку пам'яті SD стрілкою догори. Стрілка має вказувати на гніздо.
- 5 Обережно посуňte картку пам'яті SD у гніздо, щоб вона стала на місце із клацанням.
Не застосовуйте силу, вставляючи картку у гніздо.



Якщо картка пам'яті SD не входить у гніздо легко, обережно вийміть її і перевірте, чи вона вставляється в потрібному напрямку.

Виймання картки пам'яті SD

! Не виймайте картку пам'яті SD, доки світиться індикатор доступу до носія. Її від'єднання може спричинити пошкодження картки або втрату даних.

Вставте захисний пристрій гнізда карток пам'яті **SD**, щоб у гніздо не потрапили жодні частинки, коли картка пам'яті SD не використовується. Перед тим, як змінювати місце розташування комп'ютера, обов'язково вставте захисний пристрій гнізда карток пам'яті **SD** у гніздо.

Щоб вийняти картку пам'яті SD

- 1 Переконайтеся, що індикатор доступу до носія не світиться.
- 2 Натисніть на картку пам'яті SD у напрямку комп'ютера та відпустіть. Картку пам'яті SD буде від'єднано.
- 3 Витягніть картку пам'яті SD із гнізда.

Використання Інтернету

Перед користуванням Internet необхідно увійти до системи, використовуючи дані Internet сервіс провайдера (ISP) і налаштувати пристрої, необхідні для підключення комп'ютера до мережі Internet.

Ваш ISP може надавати такі види послуг підключення до мережі Internet:

- Fiber to the Home (FTTH) (оптична лінія до квартири)
- Цифрова абонентська лінія (DSL)
- Кабельно-модемне підключення
- Супутниковий Internet
- Додзвін (Dial-up)

Зв'яжіться зі своїм провайдером для отримання детальніших відомостей про пристрої, необхідні для підключення до мережі Internet, та про підключення комп'ютера до мережі Internet.



Для підключення комп'ютера за допомогою функції бездротового підключення до мережі необхідно налаштувати бездротове мережне оточення (WLAN). Для отримання додаткових відомостей див. розділ **Використання бездротової мережі (WLAN)** (стор. 52).



При підключенні комп'ютера до мережі Internet переконайтеся в тому, що вжито всіх заходів безпеки для захисту комп'ютера від загроз мережі.

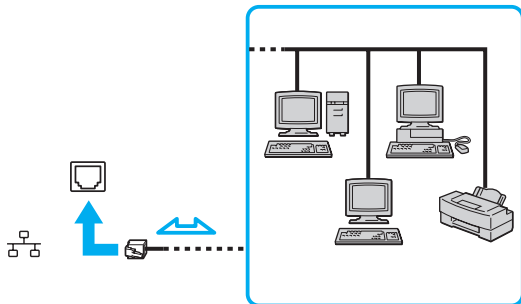
Залежно від договору про надання послуг з вашим провайдером вам потрібно буде підключити до комп'ютера зовнішній модем, наприклад, телефонний модем USB, DSL модем або кабельний модем, щоб здійснити підключення до мережі Internet. Для отримання детальних інструкцій по налаштуваннях підключень та конфігураціях модемів див. інструкцію до вашого модема.

Користування локальною мережею (LAN)

Щоб підключити комп'ютер до мереж типу 1000BASE-T, 100BASE-TX або 10BASE-T за допомогою кабелю мережі Ethernet, потрібен адаптер дисплея/локальної мережі (LAN) (постачається лише з окремими моделями). Підключіть один кінець мережного кабелю (не надається в комплекті) до порту мережі (Ethernet) на адаптері дисплея/локальної мережі (LAN), а інший кінець - до мережі. Для отримання докладних налаштувань і пристроїв, необхідних для підключення до мережі, зверніться до системного адміністратора.



Перед тим як налаштувати конфігурацію мережі, потрібно підключити адаптер дисплея/локальної мережі (LAN) до комп'ютера.



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

! Не підключайте телефонний кабель до порту мережі (Ethernet) на адаптері дисплея/локальної мережі (LAN).

Якщо підключити порт мережі (Ethernet) до однієї з нижчевказаних телефонних ліній, висока напруга, яка подається на порт, може призвести до його пошкодження, перегрівання або пожежі.

- 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 бездротової мережі (WLAN)

Використовуючи бездротову локальну мережу (WLAN), усі ваші цифрові пристрої з підтримкою функції WLAN зможуть вільно обмінюватися даними між собою в мережі. Бездротова мережа (WLAN) – це мережа, у якій користувач може підключитися до локальної мережі (LAN) за допомогою бездротового (радіо) зв'язку. Тому більше не потрібно тягти кабелі або проводи через стіни та стелі.

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

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



У деяких країнах використання виробів бездротової мережі може обмежуватися місцевими правилами використання (наприклад обмеженою кількістю каналів). Тому уважно прочитайте посібник правил експлуатації пристрою бездротової локальної мережі перед тим, як розпочати використання функції бездротової локальної мережі.

Бездротова локальна мережа використовує стандарт IEEE 802.11a*/b/g або проект стандарту IEEE 802.11n*, у якому зазначено використану технологію. Стандарт включає методи шифрування: Wired Equivalent Privacy (WEP), тобто протокол безпеки, Wi-Fi Protected Access 2 (WPA2) та Wi-Fi Protected Access (WPA). Запропоновані інститутом IEEE та Wi-Fi Alliance, і WPA2, і WPA — це технічні характеристики стандартів, засновані на покращеннях безпеки під час взаємодії, які підвищують рівень захисту даних та контролю доступу в існуючих мережах Wi-Fi. Технологію WPA розроблено для сумісності наперед із технічною характеристикою IEEE 802.11i. Вона використовує покращений протокол шифрування даних TKIP (протокол інтеграції тимчасового ключа), крім автентифікації користувача за допомогою протоколів 802.1X і EAP (протоколу розширеної перевірки автентичності автентифікації). Шифрування даних захищає вразливе безпроводове з'єднання між клієнтами та точками доступу. Окрім вищезгаданого присутні інші типові механізми захисту локальних мереж, які забезпечують приватність, такі як: захист паролем, магістральне шифрування, віртуальні приватні мережі та автентифікація. Технологія захищеного доступу WPA2, друге покоління технології WPA, забезпечує кращий захист даних, контроль над доступом до мережі та безпеку всіх версій пристроїв 802.11, включно з 802.11b, 802.11a, 802.11g і чорною формою стандарту 802.11n, багатосмугових і багаторежимних. Крім того, на основі ухваленого стандарту IEEE 802.11i, технологія захищеного доступу WPA2 забезпечує безпеку на рівні уряду, запроваджуючи алгоритм шифрування Національного інституту стандартів і технологій FIPS 140-2, сумісний зі стандартом AES, і автентифікацію на основі протоколу 802.1X. Технологія захищеного доступу WPA2 зворотно сумісна з технологією WPA.

* Щоб дізнатися, чи підтримує ваша модель стандарт IEEE 802.11a та/або проект стандарту IEEE 802.11n, див. онлайніві технічні характеристики.

Стандарт IEEE 802.11b/g — це стандарт бездротової локальної мережі, який використовує смугу пропускання 2,4 ГГц.

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

Стандарт IEEE 802.11a — це стандарт бездротової локальної мережі, який використовує смугу пропускання 5 ГГц.

Проект стандарту IEEE 802.11n — це стандарт бездротової локальної мережі, який використовує смугу пропускання 2,4 або 5 ГГц.

Пристрої бездротової локальної мережі, які використовують смугу пропускання 2,4 ГГц, не можуть обмінюватися даними із пристроями, які використовують смугу пропускання 5 ГГц, через різницю в частотах.

Смуга пропускання 2,4 ГГц, яку використовують пристрої, сумісні з бездротовою локальною мережею, також використовується іншими пристроями. Хоча пристрої, сумісні з бездротовою локальною мережею, використовують технології мінімізації впливу інших пристроїв, цей вплив може призвести до зменшення швидкості з'єднання, вузького діапазону зв'язку або переривання бездротових зв'язків.

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

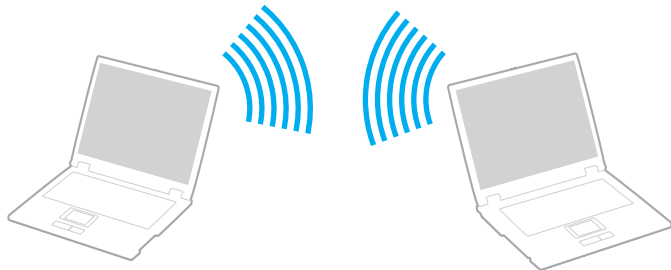
Діапазон зв'язку різниться залежно від фактичної відстані між пристроями, наявності перешкод між ними, умов радіозв'язку та навколишнього середовища, включно з наявністю стін і матеріалів, з яких їх виготовлено, і використовуваного програмного забезпечення.

Реальна швидкість обміну даними може бути меншою за відображувану на комп'ютері.

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

Обмін даними без точки доступу (тимчасова мережа)

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



Щоб з'єднатися без точки доступу (тимчасова мережа)

! У тимчасовій мережі не можна вибрати частоту смуги пропускання 5 ГГц, яка використовується у стандарті IEEE 802.11a.
Стандарт IEEE 802.11n, який використовує смугу пропускання 2,4 або 5 ГГц, недоступний у тимчасових мережах.

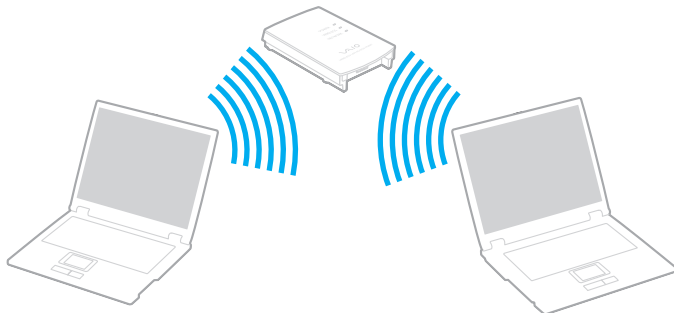
- 1 Увімкніть перемикач **WIRELESS**.
- 2 У вікні **VAIO Smart Network** натисніть кнопку за або над бажаними варіантами бездротового з'єднання. Переконайтеся, що індикатор **WIRELESS** світиться.
- 3 Натисніть кнопку **Пуск** і виберіть пункт **Панель керування**.
- 4 Натисніть кнопку **Перегляд стану мережі та завдань** в розділі **Мережа й Інтернет**.
- 5 Виберіть пункт **Створення підключення або мережі** в лівій області. Відобразиться вікно **Створення підключення або мережі**.
- 6 Виберіть параметри для визначення настройок тимчасової мережі та натисніть кнопку **Далі**.
- 7 Дотримуйтесь інструкцій на екрані.

Обмін даними через точку доступу (інфраструктурна мережа)

Інфраструктурна мережа — це мережа, яка розширює існуючу провідову локальну мережу для безпроводових пристроїв, надаючи точку доступу (не надається в комплекті). Точка доступу об'єднує бездротову та дротову локальні мережі та виступає центральним контролером бездротової локальної мережі. Точка доступу координує передавання й отримання даних від кількох безпроводових пристроїв у межах певного діапазону.

Точка доступу вибере канали, які використовуватимуться в інфраструктурній мережі.

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





Щоб підключитися до бездротової мережі

- 1 Переконайтеся, що точку доступу настроєно.
Для отримання додаткових відомостей див. посібник, який постачався з точкою доступу.
- 2 Увімкніть перемикач **WIRELESS**.
- 3 У вікні **VAIO Smart Network** натисніть кнопку за або над бажаними варіантами бездротового з'єднання.
Переконайтеся, що індикатор **WIRELESS** світиться.



Підключення бездротової мережі WLAN (стандарт IEEE 802.11a) з використанням лише смуги пропускання 5 ГГц, доступної лише в окремих моделях, вимкнене за замовчуванням. Для того, щоб увімкнути підключення з використанням смуги пропускання 5 ГГц, потрібно вибрати опцію використання смуги пропускання 5 ГГц або 2,4 ГГц та 5 ГГц одночасно у закладці **WLAN** у вікні налаштувань **VAIO Smart Network**.

- 4 Клацніть правою кнопкою миші піктограму  або  на панелі завдань і виберіть пункт **Підключення до мережі**.
- 5 Виберіть бажану точку доступу та натисніть кнопку **Підключити**.



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

Припинення зв'язку через бездротову локальну мережу

Щоб припинити з'єднання через бездротову мережу

У вікні **VAIO Smart Network** натисніть кнопку за або над піктограмою **WLAN**.



Вимкнення функції бездротової локальної мережі під час доступу до віддалених документів, файлів або ресурсів може спричинити втрату даних.

Використання функції Bluetooth

Функція Bluetooth доступна лише в окремих моделях. Щоб дізнатися, чи підтримує ваша модель функцію Bluetooth, див. онлайнві технічні характеристики.

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

Щоб встановити з'єднання Bluetooth

- 1 Увімкніть перемикач **WIRELESS**.
- 2 У вікні **VAIO Smart Network** натисніть кнопку за або над піктограмою **Bluetooth**. Переконайтеся, що індикатор **WIRELESS** світиться.

Примітки щодо використання функції Bluetooth

- ❑ Швидкість передавання даних різниться залежно від таких умов:
 - ❑ Перешкоди, наприклад стіни, розташовані між пристроями
 - ❑ Відстань між пристроями
 - ❑ Матеріал, з якого виготовлено стіни
 - ❑ Близькість до мікрохвильових печей і радіотелефонів
 - ❑ Вплив радіочастот та інші умови навколишнього середовища
 - ❑ Конфігурація пристроїв
 - ❑ Тип застосунку
 - ❑ Тип операційної системи
 - ❑ Одночасне користування функціями бездротової локальної мережі та Bluetooth
 - ❑ Розмір файла, що передається
- ❑ Пам'ятайте, що файли великого розміру час від часу можуть пошкоджуватись під час тривалої передачі через обмеження стандарту Bluetooth та електромагнітні перешкоди у середовищі.
- ❑ Усі пристрої Bluetooth мають бути сертифікованими, щоб гарантувати дотримання усіх застосовних вимог до стандарту. Навіть якщо стандартів дотримано, робота, технічні характеристики й операційні процедури окремого пристрою можуть різнитися. Обмін даними може бути неможливим у деяких ситуаціях.
- ❑ Звук та зображення можуть не збігатися у часі, якщо на комп'ютері відтворюється відеофайл, а в якості вихідного аудіопристрою вибрано пристрій, підключений по Bluetooth. Таке часто трапляється під час використання технології Bluetooth і не свідчить про несправність.

- ❑ Смуга пропускання 2,4 ГГц, з якою працюють пристрої Bluetooth або бездротової локальної мережі, використовується різними пристроями. Пристрої Bluetooth використовують технологію мінімізації впливу інших пристроїв, які використовують хвилі тієї ж довжини. Проте, одночасне використання функцій Bluetooth та безпроводових пристроїв може призвести до появи радіоперешкод і, як результат, до скорочення швидкості та відстані обміну даними у порівнянні зі стандартними значеннями.



Перед використанням функції Bluetooth прочитайте правила експлуатації пристрою Bluetooth.

- ❑ Функція Bluetooth може не працювати з іншими пристроями залежно від їх виробника або версії програмного забезпечення, застосованого виробником.
- ❑ Підключення багатьох пристроїв Bluetooth до комп'ютера може спричинити перевантаження смуги пропускання, що призведе до погіршення продуктивності пристроїв. Це характерно для технології Bluetooth і не свідчить про несправність.

Безпека з'єднання Bluetooth

Безпроводова технологія Bluetooth має функцію автентифікації, що дозволяє вибирати користувача для обміну інформацією. Використовуючи функцію автентифікації, можна запобігти отриманню доступу до комп'ютера будь-якими анонімними пристроями Bluetooth.

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



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

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

Зв'язок з іншим пристроєм Bluetooth

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



Щоб з'єднатися з іншим пристроєм Bluetooth

Щоб обмінюватись даними з іншим пристроєм Bluetooth, спочатку необхідно настроїти функцію Bluetooth. Щоб настроїти та використовувати функцію Bluetooth, знайдіть інформацію стосовно технології Bluetooth на ресурсі **Довідка та підтримка Windows**. Щоб відкрити ресурс **Довідка та підтримка Windows**, натисніть **Пуск** і виберіть **Довідка та підтримка**.

! Обов'язково увімкніть перемикач **WIRELESS** перед вмиканням функції Bluetooth.

Припинення з'єднання Bluetooth

Щоб припинити з'єднання Bluetooth

- 1 Вимкніть пристрій Bluetooth, який з'єднано з комп'ютером.
- 2 У вікні **VAIO Smart Network** натисніть кнопку за або над піктограмою **Bluetooth**.

Використання функції глобальної системи навігації та визначення місцезнаходження (GPS)

Ви можете переглянути інформацію про розташування у вікні **Internet Explorer** за допомогою опції **VAIO Location Search**, яка використовує систему навігації та визначення місцезнаходження (GPS).


!
Функція GPS доступна лише в окремих моделях.

Щоб скористатися функцією GPS

- 1 Увімкніть перемикач **WIRELESS**.
- 2 У вікні **VAIO Smart Network** натисніть кнопку за або над піктограмою **GPS**. Переконайтеся, що індикатор **WIRELESS** світиться.

Користування пошуком VAIO Location Search

VAIO Location Search використовує переваги функцій GPS у модулі Wide Area Network (WAN) для отримання та надання інформації про розташування, як, наприклад, вашу поточну позицію або інформацію про прилеглу територію. Функцію інтегровано в **Internet Explorer** як одну з інструментальних панелей (див. нижче) при запуску вікна **Internet Explorer**.

Щоб переглянути вашу поточну позицію, клацніть на кнопці пошуку (**Google Maps** у подальшому прикладі). Щоб отримати детальніші відомості про **VAIO Location Search**, натисніть  (**Settings/Help**) на панелі інструментів для отримання довідки.



! Як приклад вище наведено англomовну панель інструментів.

Налаштування пошуку VAIO Location Search

Ви можете змінити настройки, такі як настройки лога та параметри безпеки, для налаштування **VAIO Location Search**.

Налаштування пошуку VAIO Location Search

- 1 Натисніть кнопку **Пуск** і виберіть **Усі програми** та **VAIO Control Center**.
- 2 Натисніть **Location Info/GPS**, тоді **VAIO Location Search Settings**.
- 3 Виберіть потрібну закладку у правій області та змініть настройки.
- 4 Після закінчення натисніть кнопку **OK**.



Як варіант, можна натиснути піктограму **Settings/Help** на панелі інструментів **VAIO Location Search**, щоб відкрити вікно налаштування.

Використання периферійних пристроїв

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

- ❑ **Користування шумопоглинаючими навушниками (стор. 68)**
- ❑ **Підключення адаптера дисплея/локальної мережі LAN (стор. 74)**
- ❑ **Підключення приводу оптичних дисків (стор. 77)**
- ❑ **Підключення зовнішніх динаміків (стор. 79)**
- ❑ **Підключення зовнішнього дисплея (стор. 80)**
- ❑ **Вибір режимів дисплея (стор. 82)**
- ❑ **Використання функції підключення кількох моніторів (стор. 83)**
- ❑ **Підключення пристрою USB (Universal Serial Bus – універсальна послідовна шина) (стор. 85)**
- ❑ **Підключення принтера (стор. 88)**

Користування шумопоглинаючими навушниками

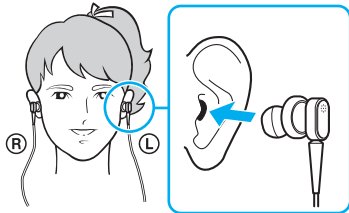
Залежно від придбаної моделі разом з комп'ютером можуть постачатися шумопоглинаючі навушники.

Шумопоглинаючі навушники обладнані вбудованим мікрофоном, який вловлює шуми з навколишнього оточення і виробляє протифазний звук для зменшення шуму.

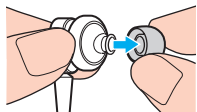
Щоб дізнатися? чи постачаються шумопоглинаючі навушники разом з комп'ютером, дивіться онлайн-специфікацію.

Перед користуванням шумопоглинаючими навушниками

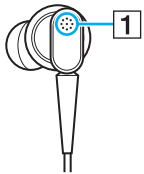
- ❑ Функцію шумопоглинання можна увімкнути лише коли шумопоглинаючі навушники підключені до гнізда підключення навушників, яке підтримує таку функцію.
- ❑ Функція шумопоглинання не працює на звукових виходах таких пристроїв:
 - ❑ Зовнішні динаміки
 - ❑ Навушники без функції шумопоглинання
 - ❑ Пристрої відтворення звуку, які підключені до комп'ютера за допомогою з'єднання Bluetooth
- ❑ Функція шумопоглинання не матиме повного ефекту, якщо навушники одягнені неправильно. Переконайтеся, що динаміки навушників щільно прилягають до вух.



Якщо ви відчуваєте, що функція шумопоглинання має малий ефект, відрегулюйте положення навушників-гудзиків шумопоглинаючих навушників, або замініть їх навушниками-гудзиками іншого розміру. За замовчуванням до навушників прикріплюються навушники-гудзики середнього розміру, а разом з навушниками повинні постачатися додаткові пари навушників-гудзиків як малого, так і великого розміру.



- ❑ Функція шумопоглинання перебачена для зменшення низькочастотних шумів у навколишньому оточенні, але не високочастотних. Вона також не забезпечує аудіосередовище, 100-відсотково вільне від шумів.
- ❑ Якщо ви вважаєте, що функція шумопоглинання не працює, повністю відключіть шумопоглинаючі навушники, а тоді підключіть їх знову.
- ❑ Не затуляйте вбудований мікрофон (1) шумопоглинаючих навушників для того, щоб функція шумопоглинання мала повний ефект.





- ❑ Можна почути легке шипіння під час вмикання функції шумопоглинання. Це лише робочий звук, який виробляє функція, а не ознака несправної роботи.
- ❑ Ви можете відчувати, що функція шумопоглинання має малий ефект або шум навколишнього оточення здається навіть гучнішим, залежно від типу шуму або рівня тиші оточення. В такому випадку вимкніть функцію шумопоглинання.
- ❑ Коистування мобільним телефоном може спричинити перешкоди в роботі шумопоглинаючих навушників. Тримайте мобільні телефони подалі під час користування навушниками.
- ❑ Вмикання або вимикання шумопоглинаючих навушників видає звук. Це нормальне явище, яке не свідчить про несправність. Не забувайте знімати навушники перед тим, як увімкнути або вимкнути їх.
- ❑ Вмикання/вимикання функції шумопоглинання або вмикання/вимикання звуку за допомогою контролю звуку у Windows видає звук. Він спричинений перемиканням шумопоглинаючого контуру і не свідчить про несправність.

- ❑ Використовуйте лише шумопоглинаючі навушники, поставлені в комплекті. До комп'ютера ви можете підключити навушники, що постачаються разом з плеєром Walkman®, але функція шумопоглинання комп'ютера з такими навушниками не працюватиме належним чином.

Підключення шумопоглинаючих навушників

Щоб підключити шумопоглинаючі навушники

- 1 Підключіть шнур навушників до гнізда підключення навушників .

На панелі інструментів з'явиться піктограма , яка показує, що функцію шумопоглинання увімкнено, і з неї з'явиться виринаюче повідомлення.



Коли на панелі знаходиться піктограма , функцію шумопоглинання вимкнено. Клацніть правою клавішею миші на піктограмі та виберіть у меню **Enable Noise Canceling Function**.

Якщо на панелі інструментів піктограми немає, див. **Як діяти, якщо піктограма та виринаюче повідомлення не з'являються (стор. 73)**, щоб змінити настройки.

Налаштування ефекту Функції шумопоглинання

За замовчуванням шумопоглинаючі навушники, які постачаються з комп'ютером, сконфігуровано для отримання оптимального ефекту.

Якщо ви відчуваєте, що функція шумопоглинання не здійснює повного ефекту, ви можете налаштувати його за допомогою повзунка **Noise Canceling Control** у вікні **Noise Canceling Headphones**.

Щоб налаштувати ефект функції шумопоглинання

- 1 Клацніть правою клавшею миші на піктограмі  на панелі інструментів та виберіть **Налаштування**. Відобразиться вікно **Noise Canceling Headphones**.



Якщо на панелі інструментів піктограми немає, див. **Як діяти, якщо піктограма та виринаюче повідомлення не з'являються (стор. 73)**, щоб змінити налаштування.



- 2 Пересуньте повзунок **Noise Canceling Control** у напрямку **Mic+** або **Mic-** для налаштування бажаного рівня шумопоглинання.




Для отримання оптимального рівня повзунок повинен розташовуватись посередині. Якщо пересунути повзунок повністю до позиції **Mic+**, функція шумопоглинання не матиме повного ефекту.

- 3 Натисніть кнопку **Застосувати**.
- 4 Підтвердіть, що ефект шумопоглинання має задовільний рівень і натисніть **ОК**.

Як діяти, якщо піктограма та виринаюче повідомлення не з'являються

Якщо піктограма функції шумопоглинання (/) відсутня на панелі завдань і з неї не з'являється виринаюче повідомлення, потрібно змінити налаштування функції шумопоглинання.

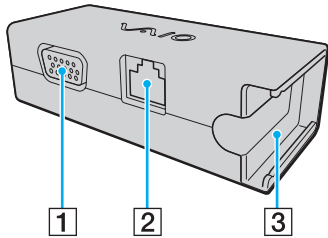
Щоб з'явилися піктограма та виринаюче повідомлення

- 1 Натисніть кнопку **Пуск** і виберіть пункт **Панель керування**.
- 2 Клацніть **Устаткування та звук**.
- 3 Клацніть **Керування аудіопристроями** в розділі **Звук**.
- 4 У закладці **Відтворення** двічі клацніть на піктограмі динаміків або навушників.
- 5 Виберіть вкладку **Додаткові можливості**.
- 6 Клацніть прапорець **Noise Canceling Function**, щоб встановити його і натисніть **Modify Settings**.

Якщо прапорець **Вимкнути всі додаткові можливості** встановлено, клацніть на ньому, щоб зняти його.
- 7 Клацніть прапорець **Display an icon for the noise canceling headphones in the task tray** або **Display a message when noise canceling headphones are connected**, щоб встановити його.
- 8 Натисніть кнопку **ОК**.

Підключення адаптера дисплея/локальної мережі LAN

Підключення адаптера дисплея/локальної мережі LAN (постачається лише з окремими моделями) розширює можливості підключення до комп'ютера.

Розташування портів на адаптері дисплея/локальної мережі LAN



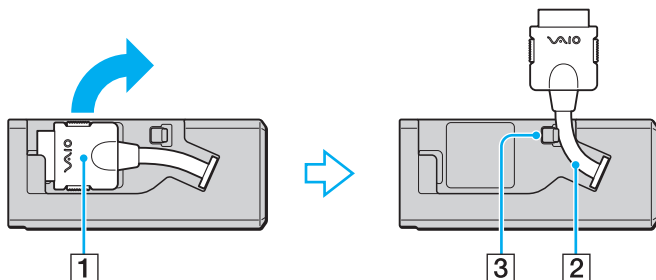
- 1 Порт монітора ([стор. 80](#))
- 2 Порт мережі (Ethernet) ([стор. 50](#))
- 3 Заглиблення для приєднання адаптера змінного струму ([стор. 125](#))

Підключення адаптера дисплея/локальної мережі LAN до комп'ютера

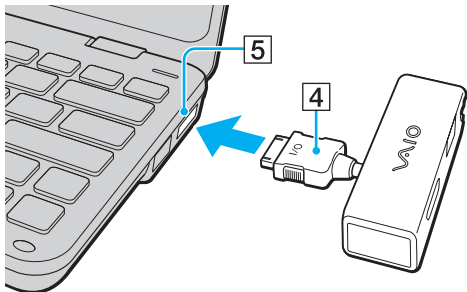
Щоб підключити адаптер дисплея/локальної мережі LAN до комп'ютера

! Не пересувайте комп'ютер, коли адаптер дисплея/локальної мережі LAN підключений, оскільки може статися відключення адаптера дисплея/локальної мережі LAN і може призвести до пошкодження обох пристроїв.

- 1 Вийміть штекер вводу/виводу (1) у напрямку стрілки та поверніть шнур штекера вводу/виводу (2) праворуч за петельку (3).



- 2 Підключіть штекер вводу/виводу (4) до порта вводу/виводу (5) комп'ютера.



Підключення приводу оптичних дисків

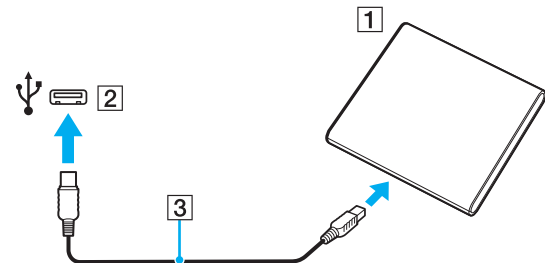
Щоб використовувати оптичні CD та DVD диски, до комп'ютера необхідно підключити зовнішній привід оптичних дисків (не надається в комплекті).

Підключення приводу оптичних дисків

! Підключіть привід оптичних дисків, перш ніж запускати будь-яку наперед інстальовану програму, що працює з дисками.

Щоб підключити привід оптичних дисків

- 1 Підключіть шнур живлення (якщо такий є) зовнішнього приводу оптичних дисків (1) (не надається в комплекті) до розетки.
- 2 Виберіть потрібний порт USB (2) Ψ .
- 3 Підключіть один кінець кабелю USB (3) (не надається в комплекті) до порта USB, а інший – до приводу оптичних дисків.



Відключення приводу оптичних дисків

Привід оптичних дисків можна відключати при увімкненому або вимкненому комп'ютері. Від'єднання дисководу під час перебування комп'ютера в режимі економії енергії (режимі сну або глибокого сну) може спричинити несправності в роботі комп'ютера.

Щоб відключити привід оптичних дисків



Щоб від'єднати привід оптичних дисків при вимкненому комп'ютері, пропустіть кроки 1-5.

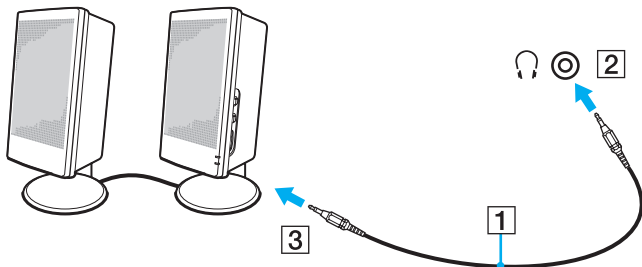
- 1 Закрийте всі програми, які використовують привід оптичних дисків.
- 2 Двічі клацніть піктограму **Безпечне видалення пристрою** на панелі завдань.
- 3 Виберіть привід оптичних дисків, який потрібно відключити.
- 4 Натисніть кнопку **Зупинити**.
- 5 Дотримуйтесь інструкцій на екрані, щоб відключити привід оптичних дисків.
- 6 Від'єднайте привід оптичних дисків від комп'ютера.

Підключення зовнішніх динаміків

До комп'ютера можна підключати зовнішні вихідні аудіопристрої (не надаються у комплекті), такі як динаміки або навушники.

Щоб підключити зовнішні динаміки

- 1 Вставте кабель динаміка (1) (не надається в комплекті) у рознім навушників (2) 🎧.
- 2 Підключіть інший кінець кабелю динаміка до зовнішнього динаміка (3).
- 3 Перед увімкненням динаміків зменште їхню гучність.



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



Не кладіть на динаміки дискети. Магнітне поле динаміків може пошкодити дані на дискетах.

Функція шумопоглинання не працює на звукових виходах зовнішніх динаміків.

Підключення зовнішнього дисплея

До комп'ютера можна підключити зовнішній дисплей (не надається в комплекті). Наприклад, комп'ютер можна використати з дисплеєм комп'ютера або проектором.



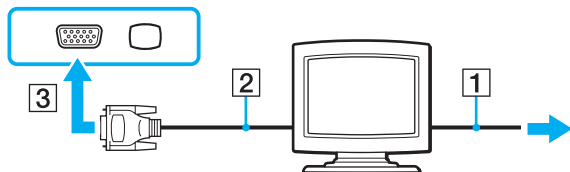
Підключіть шнур живлення зовнішнього дисплея, під'єднавши всі інші кабелі.

Підключення дисплея комп'ютера

Щоб підключити дисплей до комп'ютера, потрібен адаптер дисплея/локальної мережі LAN (постачається лише з окремими моделями).

Щоб підключити дисплей комп'ютера

- 1 За потреби підключіть один кінець шнура живлення дисплея (1) до дисплея, а інший кінець - до розетки змінного струму.
- 2 Вставте кабель дисплея (2) (не надається в комплекті) у порт монітора (3) на адаптері дисплея/локальної мережі LAN.



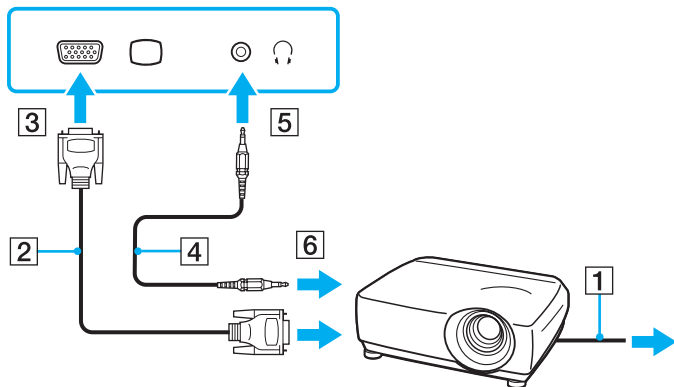
Підключення проектора

До комп'ютера можна підключити проектор (наприклад, РК-проектор Sony).

Щоб підключити проектор до комп'ютера (наприклад проектор РКД Sony), потрібен адаптер дисплея/локальної мережі LAN (постачається лише з окремими моделями).

Щоб підключити проектор

- 1 Підключіть шнур живлення (1) проектора до розетки змінного струму.
- 2 Вставте кабель дисплея (2) (не надається в комплекті) у порт монітора (3) □ на адаптері дисплея/локальної мережі LAN.
- 3 Вставте аудіокабель (4) (не надається в комплекті) у рознім навушників (5) Ⓜ на комп'ютері.
- 4 Вставте кабель дисплея й аудіокабель у порт і роз'єм на проекторі (6).



Вибір режимів дисплея

Коли до комп'ютера підключено зовнішній дисплей (настільний монітор тощо), можна вибирати дисплей, який використовуватиметься як основний монітор.

Якщо потрібно одночасно працювати з екраном комп'ютера та зовнішнім дисплеєм, для отримання додаткових відомостей див. розділ **Використання функції підключення кількох моніторів** (стор. 83).

Щоб вибрати дисплей

- 1 Клацніть робочий стіл правою кнопкою миші та виберіть **Персоналізація**.
- 2 Клацніть **Параметри дисплея**.
- 3 Дотримуйтесь інструкцій на екрані, щоб змінити настройки.



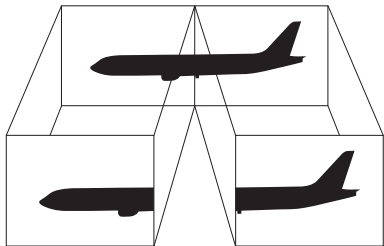
Залежно від типу зовнішнього дисплея або проектора, може не вдатися одночасно відобразити один вміст на екрані комп'ютера та зовнішньому дисплеї або проекторі.

Перед увімкненням комп'ютера увімкніть зовнішній дисплей.

Використання функції підключення кількох моніторів

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

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



Зовнішній дисплей може не підтримувати функцію підключення кількох моніторів.

Деякі застосунки можуть бути несумісними з настройками підключення кількох моніторів.

Під час використання функції підключення кількох моніторів переконайтеся, що комп'ютер не знаходиться у сплячому режимі або режимі глибокого сну. В протилежному випадку комп'ютер може не повернутися до нормального режиму.

Якщо на дисплеях встановлено різні значення глибини кольору, не розкривайте одне вікно на двох дисплеях. В протилежному випадку використовуване програмне забезпечення може не працювати належним чином.

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

Щоб використовувати функцію підключення кількох моніторів

- 1 Клацніть робочий стіл правою кнопкою миші та виберіть **Персоналізація**.
- 2 Клацніть **Параметри дисплея**.
- 3 Дотримуйтесь інструкцій на екрані, щоб змінити настройки.



Можна також змінити одне з призначень кнопки S на вмикання функції кількох моніторів відповідною кнопкою S. Щоб змінити призначення кнопки S, натисніть і утримуйте одну з кнопок S, поки не з'явиться вікно змінення призначення. Додаткову інформацію про кнопки S див. у розділі **Використання спеціальних кнопок (стор. 34)**.

Крім того, для кожного дисплея можна встановити глибину кольору та роздільну здатність, а також настроїти функцію підключення кількох моніторів.

Підключення пристрою USB (Universal Serial Bus – універсальна послідовна шина)

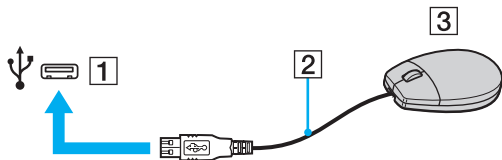
Щоб запобігти пошкодженню комп'ютера та/або пристроїв USB, дотримуйтесь нижчевказаного.

- ❑ Змінюючи місцеположення комп'ютера, до якого підключено пристрої USB, не піддавайте порти USB ударам або поштовхам.
- ❑ Не кладіть комп'ютер у сумку або переносний портфель, якщо до нього підключено пристрої USB.

Підключення миші USB

Щоб підключити мишу USB


- 1 Виберіть потрібний порт USB (1) Ψ .
- 2 Вставте кабель миші USB (2) у порт USB.
Миша USB (не надається в комплекті) (3) готова до використання.

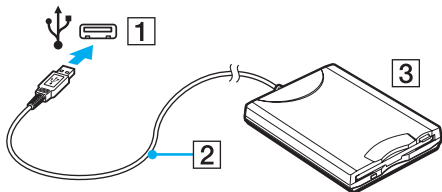


Підключення пристрою USB зчитування дискет

Можна придбати пристрій USB зчитування дискет і підключити його до комп'ютера.

Щоб підключити пристрій USB зчитування дискет

- 1 Виберіть потрібний порт USB (1) .
- 2 Вставте кабель пристрою USB зчитування дискет (2) у порт USB.
Пристрій USB зчитування дискет (3) готовий до використання.



! Використовуючи пристрій USB зчитування дискет, не застосовуйте силу до порту USB. Це може спричинити несправності.

Від'єднання пристрою USB зчитування дискет

Коли комп'ютер увімкнено або вимкнено, від нього можна від'єднати пристрій USB зчитування дискет. Від'єднання дисководу під час перебування комп'ютера в режимі економії енергії (режимі сну або глибокого сну) може спричинити несправності в роботі комп'ютера.

Щоб від'єднати пристрій USB зчитування дискет



Щоб від'єднати пристрій USB зчитування дискет, якщо комп'ютер вимкнено, пропустіть кроки 1-5.

- 1 Закрийте всі програми, які мають доступ до дисководу.
- 2 Двічі клацніть піктограму **Безпечне видалення пристрою** на панелі завдань.
- 3 Виберіть дисковод, який потрібно відключити.
- 4 Натисніть кнопку **Зупинити**.
- 5 Дотримуйтесь інструкцій на екрані, щоб вилучити дисковод.
- 6 Від'єднайте дисковод від комп'ютера.


Підключення принтера

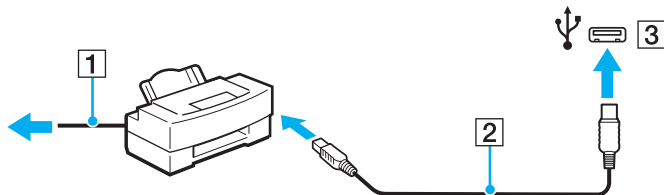
Для друку документів до комп'ютера можна підключити сумісний із Windows принтер.

Підключення принтера через порт USB

До комп'ютера можна підключити принтер USB, сумісний із наявною на комп'ютері версією Windows.

Щоб підключити принтер через порт USB

- 1 Підключіть шнур живлення (1) принтера до розетки змінного струму.
- 2 Виберіть потрібний порт USB (3) .
- 3 Підключіть один кінець кабелю принтера USB (2) (не надається в комплекті) до порту USB, а інший – до принтера.



Настроювання комп'ютера VAIO

У цьому розділі коротко описано, як змінити основні настройки комп'ютера VAIO. З-поміж іншого, ви навчитеся використовувати та настроювати зовнішній вигляд програмного забезпечення та службових програм Sony.

- ❑ **Настроювання пароля** ([стор. 90](#))
- ❑ **Настроювання програми VAIO Control Center на комп'ютері** ([стор. 102](#))
- ❑ **Використання режимів енергозбереження** ([стор. 103](#))
- ❑ **Керування живленням за допомогою програми VAIO Power Management** ([стор. 108](#))
- ❑ **Захист жорсткого диска** ([стор. 110](#))

Настроювання пароля

Окрім пароля Windows, можна використовувати функції BIOS для встановлення двох типів паролів для захисту комп'ютера: пароля для ввімкнення живлення та пароля жорсткого диска.

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

Пароль жорсткого диска забезпечує додатковий захист даних, збережених на вбудованому пристрої пам'яті. Якщо встановлено пароль жорсткого диска, інші користувачі не зможуть отримати доступ до даних, не знаючи пароля, навіть якщо захищений паролем вбудований пристрій пам'яті вийняти з комп'ютера та встановити на інший.

Додавання пароля для ввімкнення живлення

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

Існує два типи паролів для ввімкнення живлення: пароль комп'ютера та пароль користувача. Пароль комп'ютера надається користувачам із правами адміністратора комп'ютера, щоб змінювати значення параметрів на екрані налаштувань BIOS і вмикати комп'ютер. Пароль користувача надається іншим звичайним користувачам, щоб дозволити змінювати деякі параметри налаштування BIOS, а також вмикати комп'ютер. Щоб встановити пароль користувача, необхідно спочатку встановити пароль комп'ютера.

!

Після встановлення пароля для ввімкнення живлення не можна ввімкнути комп'ютер, не ввівши пароль. Не забувайте пароль. Запишіть пароль і тримайте його в таємниці від інших.

Якщо ви забудете пароль для увімкнення живлення і потребуватимете допомоги у його скиданні, необхідно буде сплатити за послугу скидання пароля. Для скидання пароля, можливо, доведеться відправити комп'ютер до центру обслуговування.

Щоб додати пароль для ввімкнення живлення (машинний пароль)

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

Щоб додати пароль для ввімкнення живлення (пароль користувача)

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

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

Змінення та видалення пароля для ввімкнення живлення

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

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

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

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

Додавання пароля жорсткого диска

Пароль жорсткого диска забезпечує додатковий захист даних, збережених на вбудованому пристрої пам'яті. У разі активації пароля жорсткого диска буде забезпечено додатковий рівень безпеки.


Під час додавання пароля жорсткого диска необхідно встановити головний пароль і пароль користувача. Головний пароль надається користувачам із правами адміністратора для скидання пароля користувача на екрані настроювання BIOS. Пароль користувача надається для блокування вбудованого пристрою пам'яті. Установивши пароль користувача, необхідно ввести його разом із паролем для ввімкнення живлення (якщо його встановлено) після появи логотипи VAIO.



Не можна запустити комп'ютер без головного пароля.

Якщо не вдається пригадати головний пароль або ввести його на клавіатурі, іншого шляху для отримання доступу до даних, збережених на вбудованому пристрої пам'яті, немає, і тому вони будуть недоступними. Цей пароль НЕ МОЖНА СКИНУТИ. Знадобиться замінити вбудований пристрій пам'яті за власний кошт, а всі дані, які зберігалися на ньому, буде втрачено. Обов'язково запишіть головний пароль і зберігайте його в таємниці від інших у безпечному місці.

Щоб додати пароль жорсткого диска

- 1 Увімкніть комп'ютер.
- 2 Натисніть клавішу **F2**, коли з'явиться логотип VAIO.
Відобразиться вікно настроювання BIOS. Якщо цього не сталося, перезавантажите комп'ютер і натисніть клавішу **F2** кілька разів, коли відобразиться логотип VAIO.
 Якщо встановлено пароль для ввімкнення живлення, введіть його.
- 3 За допомогою клавіш **←** і **→** виберіть **Security**, щоб відобразити вкладку **Security**, виберіть **Hard Disk Password**, а потім натисніть клавішу **Enter**.
Відкриється вікно для введення **Hard Disk Password**.
- 4 Виберіть **Enter Master and User Passwords** і натисніть клавішу **Enter**.
- 5 Виберіть **Continue** у вікні з застереженням і натисніть клавішу **Enter**.
- 6 Двічі введіть головний пароль і натисніть клавішу **Enter**.
Пароль має складатися з букв і цифр, а його довжина не може перевищувати 32 символи (включно із пробілами).
- 7 Двічі введіть пароль користувача та натисніть клавішу **Enter**.
Пароль має складатися з букв і цифр, а його довжина не може перевищувати 32 символи (включно із пробілами).
- 8 Коли з'явиться запит на підтвердження, натисніть клавішу **Enter**.
- 9 Натисніть клавішу **Esc**, а потім за допомогою клавіш **←** і **→** виберіть вкладку **Exit**.
- 10 За допомогою клавіші **↑** або **↓** виберіть **Exit Setup** і натисніть клавішу **Enter**.
Коли з'явиться запит на підтвердження, натисніть клавішу **Enter**.

Змінення та видалення пароля жорсткого диска

Щоб змінити пароль жорсткого диска


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



Якщо встановлено пароль для увімкнення живлення, введіть його.

- 3 За допомогою клавіш **←** і **→** виберіть **Security**, щоб відобразити вкладку **Security**, виберіть **Hard Disk Password**, а потім натисніть клавішу **Enter**.
Відкриється вікно для введення **Hard Disk Password**.
- 4 Виберіть **Change Master Password** або **Change User Password** і натисніть клавішу **Enter**.
- 5 Введіть поточний пароль один раз, а потім двічі введіть новий пароль.
- 6 Натисніть клавішу **Enter**.
- 7 Натисніть клавішу **Enter** після появи повідомлення про успішне змінення пароля.
- 8 Натисніть клавішу **Esc**, а потім за допомогою клавіш **←** і **→** виберіть вкладку **Exit**.
- 9 За допомогою клавіші **↑** або **↓** виберіть **Exit Setup** і натисніть клавішу **Enter**.
Коли з'явиться запит на підтвердження, натисніть клавішу **Enter**.

Щоб видалити пароль жорсткого диска

- 1 Увімкніть комп'ютер.
- 2 Натисніть клавішу **F2**, коли з'явиться логотип VAIO.
Відобразиться вікно настроювання BIOS. Якщо цього не сталося, перезавантажте комп'ютер і натисніть клавішу **F2** кілька разів, коли відобразиться логотип VAIO.
 Якщо встановлено пароль для ввімкнення живлення, введіть його.
- 3 За допомогою клавіш **←** і **→** виберіть **Security**, щоб відобразити вкладку **Security**, виберіть **Hard Disk Password**, а потім натисніть клавішу **Enter**.
Відкриється вікно для введення **Hard Disk Password**.
- 4 Виберіть **Enter Master and User Passwords** і натисніть клавішу **Enter**.
- 5 Введіть поточний пароль у полі **Enter Current Hard Disk Master Password** і натисніть клавішу **Enter**.
- 6 Натисніть клавішу **Enter**, не ввівши жодної букви в поля, які залишилися.
- 7 Натисніть клавішу **Enter** після появи повідомлення про успішне змінення пароля.
- 8 Натисніть клавішу **Esc**, а потім за допомогою клавіш **←** і **→** виберіть вкладку **Exit**.
- 9 За допомогою клавіші **↑** або **↓** виберіть **Exit Setup** і натисніть клавішу **Enter**.
Коли з'явиться запит на підтвердження, натисніть клавішу **Enter**.

Додавання пароля Windows

Пароль Windows дозволяє надати спільний доступ до одного комп'ютера декільком користувачам. Встановивши пароль Windows, можна захистити свій обліковий запис користувача від несанкціонованого доступу.

Пароль Windows необхідно вводити після вибору облікового запису користувача.



Не забувайте пароль. Запишіть пароль і тримайте його в таємниці від інших.

Щоб додати пароль Windows

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



Для отримання додаткових відомостей про паролі Windows див. розділ **Довідка та підтримка Windows**.

Змінення та видалення пароля Windows

Щоб змінити пароль Windows

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

Щоб видалити пароль Windows

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

Настроювання програми VAIO Control Center на комп'ютері

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

Для використання програми VAIO Control Center

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



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

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

Використання режимів енергозбереження

Для збереження часу роботи від елемента живлення можна скористатися перевагами параметрів керування живлення. Окрім звичайного режиму роботи, комп'ютер має два окремі режими енергозбереження: сплячий режим та режим глибокого сну. Зауважте, що під час використання енергії елемента живлення комп'ютер автоматично перейде до режиму глибокого сну, коли рівень заряду елемента живлення стане низьким, незважаючи на вибрані параметри керування живленням.



Якщо рівень заряду акумуляторної батареї нижчий за 10%, необхідно підключити адаптер змінного струму, щоб зарядити акумуляторну батарею, або вимкнути комп'ютер та встановити повністю заряджену акумуляторну батарею.

Використання звичайного режиму

Це нормальний стан комп'ютера під час використання. У цьому режимі індикатор живлення світиться зеленим.

Використання режиму сну

Сплячий режим вимикає РК екран та перемикає пристрої збереження даних та ЦП в режим низького споживання енергії. У цьому режимі помаранчевий індикатор живлення повільно блимає.

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

Щоб увімкнути сплячий режим

Натисніть кнопку **Пуск**, клацніть стрілку поряд із кнопкою **Блокування** та виберіть **Сон**.



Комп'ютер виходить зі сплячого режиму швидше, ніж із режиму глибокого сну.

Сплячий режим споживає більше енергії, ніж режим глибокого сну.

! Якщо акумуляторна батарея розрядиться під час перебування комп'ютера у сплячому режимі, усі дані, які не було збережено, буде втрачено. Повернутися до попереднього стану роботи не можна. Для запобігання втраті даних потрібно часто зберігати дані.

Щоб повернутися до нормального режиму

- ❑ Натисніть будь-яку клавішу.
- ❑ Пересуньте вимикач живлення (у напрямку ▷ на перемикачі).



Якщо ви пересунете вимикач живлення (у напрямку ▷ на перемикачі) та утримуватимете його понад чотири секунди, ваш комп'ютер автоматично вимкнеться. Усі дані, які не було збережено, буде втрачено.



За допомогою **VAIO Control Center** можна настроїти повернення комп'ютера до звичайного режиму після відкриття кришки РК-екрана. Цей параметр відновлення живлення буде скинуто, якщо від'єднати як адаптер змінного струму, так і комплект акумуляторних батарей. Див. розділ **Настроювання програми VAIO Control Center на комп'ютері** ([стор. 102](#)).

Якщо комп'ютер не використовується протягом певного періоду часу, він перейде у сплячий режим. Щоб змінити це, можна змінити параметри сплячого режиму.

Щоб змінити параметри сплячого режиму

- 1 На панелі завдань клацніть правою кнопкою миші піктограму стану живлення та виберіть **Електроживлення**.
- 2 У поточному плані живлення клацніть **Змінити настройки плану**.
- 3 Змініть час переходу комп'ютера у сплячий режим і клацніть **Зберегти зміни**.

Використання режиму глибокого сну

У режимі глибокого сну стан системи зберігається на вбудованому пристрої пам'яті, а живлення вимикається. Навіть якщо розрядиться батарея, дані не буде втрачено. У цьому режимі індикатор живлення не світиться.



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

Щоб увімкнути режим глибокого сну

Натисніть клавіші **Fn+F12**.

Комп'ютер перейде в режим глибокого сну.

Також можна натиснути кнопку **Пуск**, клацнути стрілку поряд із кнопкою **Блокування** та вибрати **Режим глибокого сну**, щоб перевести комп'ютер у режим глибокого сну.



Режим глибокого сну потребує більше часу для активації, ніж сплячий режим.

Режим глибокого сну споживає менше енергії, ніж сплячий режим.



Не переносьте комп'ютер до вимкнення його індикатора живлення.

Щоб повернутися до нормального режиму

Пересуньте вимикач живлення (у напрямку ▷ на перемикачі).

Комп'ютер повернеться до нормального режиму.



Якщо ви пересунете вимикач живлення (у напрямку ▷ на перемикачі) та утримуватимете його понад чотири секунди, ваш комп'ютер автоматично вимкнеться.



Перехід у нормальний стан із режиму глибокого сну потребує більше часу, ніж зі сплячого режиму.

За допомогою **VAIO Control Center** можна настроїти повернення комп'ютера до звичайного режиму після відкриття кришки РК-екрана. Цей параметр відновлення живлення буде скинуто, якщо від'єднати як адаптер змінного струму, так і комплект акумуляторних батарей. Див. розділ **Настроювання програми VAIO Control Center на комп'ютері** ([стор. 102](#)).

Керування живленням за допомогою програми VAIO Power Management

Керування живленням дає змогу настроїти план живлення від джерела змінного струму або елемента живлення, щоб відповідати вашим вимогам до споживання електроенергії.

VAIO Power Management – це програмний застосунок, розроблений виключно для комп'ютерів серії VAIO. За допомогою цього програмного забезпечення можна поліпшити функції керування живленням операційної системи Windows, щоб забезпечити кращу роботу комп'ютера та довшу роботу акумуляторної батареї. Для отримання додаткових відомостей див. файл довідки до програмного забезпечення.

Вибір плану живлення

Після увімкнення комп'ютера, на панелі завдань з'являється піктограма стану живлення. Ця піктограма вказує тип джерела живлення, що використовується в даний момент, наприклад мережа змінного струму. Клацніть цю піктограму, щоб відобразити вікно, у якому показується стан живлення.

Функція **VAIO Power Management** додана до меню Windows **Електроживлення**.

Щоб вибрати план живлення

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

Щоб змінити настройки плану живлення

- 1 У поточному плані живлення клацніть **Змінити настройки плану** у вікні **Електроживлення**.
Змініть параметри сплячого режиму та дисплея на потрібні.
- 2 Щоб змінити додаткові настройки, клацніть **Змінити додаткові настройки живлення** та перейдіть до кроку 3.
В іншому випадку клацніть **Зберегти зміни**.
- 3 Виберіть вкладку **VAIO Power Management**.
Змініть настройки кожного елемента.
- 4 Натисніть кнопку **ОК**.

VAIO Power Management Viewer

Можна переглянути продуктивність роботи за планом живлення, зміненим за допомогою застосунку **VAIO Power Management**.

Щоб запустити програму VAIO Power Management Viewer

- 1 Натисніть кнопку **Пуск** і виберіть **Усі програми** та **VAIO Control Center**.
- 2 Перейдіть до **Power Management** і клацніть **VAIO Power Management Viewer**.

Захист жорсткого диска

Якщо комп'ютер обладнано вбудованим жорстким диском, на ньому має бути попередньо інстальовано службову програму **VAIO HDD Protection** для змінення параметрів захисту жорсткого диска від небезпечних струсів. Для встановлення відповідного рівня захисту можна вибрати рівень чутливості вбудованого датчика струсів.

Для отримання інформації про конфігурацію накопичувачів комп'ютера див. онлайнві технічні характеристики.

! Пам'ятайте, що вбудовану флеш-пам'ять не включено в область дії службової програми **VAIO HDD Protection**.

Активація службової програми VAIO HDD Protection

Для захисту жорсткого диска від небезпечних струсів спочатку потрібно активувати програму **VAIO HDD Protection**.

Щоб активувати службову програму VAIO HDD Protection

- 1 Натисніть кнопку **Пуск** і виберіть **Усі програми** та **VAIO Control Center**.
 - 2 Перейдіть до **Security** та клацніть **Hard Disk Drive Protection Settings**.
 - 3 Установіть прапорець **Activate hard disk drive protection**.
 - 4 Виберіть потрібний рівень чутливості.
 - 5 Натисніть кнопку **ОК**.
- Додаткові відомості див. у файлі довідки до програмного забезпечення.

! Службову програму **VAIO HDD Protection** призначено для мінімізації можливостей пошкодження жорсткого диска та даних користувача. За жодних умов вона не забезпечує 100%-го захисту даних.

Захист жорсткого диска вимикається перед запуском Windows, переходом до режиму глибокого сну чи сплячого режиму та відновленням або завершенням роботи системи.

Заходи безпеки

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

- Експлуатація РК-екрана (стор. 112)**
- Використання джерела живлення (стор. 113)**
- Експлуатація комп'ютера (стор. 114)**
- Експлуатація вбудованої камери MOTION EYE (стор. 117)**
- Експлуатація дискет (стор. 118)**
- Експлуатація дисків (стор. 119)**
- Використання акумуляторної батареї (стор. 120)**
- Використання навушників (стор. 122)**
- Експлуатація картки пам'яті Memory Stick (стор. 123)**
- Експлуатація жорсткого диска (стор. 124)**
- Користування адаптером дисплея/локальної мережі LAN (стор. 125)**
- Оновлення комп'ютера (стор. 127)**

Експлуатація РК-екрана

- ❑ Не залишайте РК екран таким чином, щоб на нього попадало сонячне проміння. Це може пошкодити РК екран. Будьте уважними, коли користуєтесь комп'ютером біля вікна.
- ❑ Не дряпайте поверхню РК екрана та не тисніть на нього. Це може спричинити несправності.
- ❑ Використання комп'ютера в умовах низької температури може призвести до залишкових зображень на РК екрані. Це не є несправністю. Коли комп'ютер повернеться до нормальної температури, екран повернеться до нормального стану.
- ❑ Залишкове зображення може з'явитися на РК екрані, якщо одне й те саме зображення відображається протягом довгого періоду часу. Залишкове зображення зникне через деякий час. Для уникнення появи залишкового зображення можна користуватися заставкою.
- ❑ Під час роботи РК екран стає теплим. Це нормальне явище, яке не свідчить про несправність.
- ❑ РК екран виготовлено з використанням високоточної технології. Однак можна побачити маленькі чорні цятки та/або яскраві цятки (червоні, сині або зелені), які постійно відображаються на РК екрані. Це нормальний результат, що виник в процесі виробництва й не означає несправності.
- ❑ Бережіть РК екран від тертя. Воно може пошкодити РК екран. Користуйтеся м'якою, сухою тканиною для чищення поверхні РК екрана.
- ❑ Не змінюйте параметр орієнтації РК-екрана у вікні **Параметри планшетного ПК**, навіть якщо для вибору доступні інші параметри, оскільки це може призвести до нестабільного функціонування комп'ютера. Sony не несе жодної відповідальності за несправності, які сталися внаслідок зміни параметрів.

Використання джерела живлення

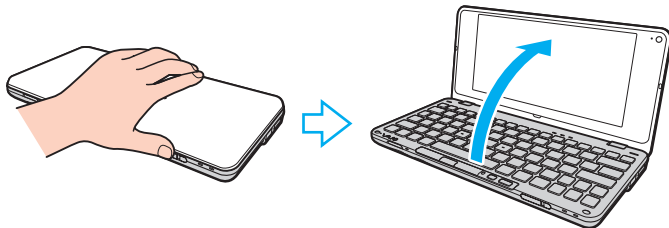
- Див. онлайніві технічні характеристики, щоб перевірити роботу джерела живлення своєї моделі.
- Не використовуйте розетку змінного струму разом з іншим енергоємним обладнанням, наприклад копіювальним апаратом або знищувачем документів.
- Можна придбати розгалужувач живлення зі стабілізатором напруги. Цей пристрій допомагає уникнути пошкодження комп'ютера в результаті раптових стрибків напруги, наприклад під час електричної бурі.
- Не розміщуйте важкі предмети на шнурі живлення.
- Щоб від'єднати шнур, потягніть його за штепсель. Ніколи не тягніть за сам шнур.
- Відключіть свій комп'ютер з розетки змінного струму, якщо використання комп'ютера протягом довгого часу не передбачається.
- Переконайтеся, що дістанися до розетки змінного струму легко.
- Коли адаптер змінного струму не використовується, вийміть його з розетки перемінного струму.
- Використовуйте адаптер змінного струму, який входить до комплекту поставки, або автентичні вироби Sony. Не використовуйте ніяких інших адаптерів змінного струму, оскільки це може призвести до несправності.

Експлуатація комп'ютера

- Чистьте корпус та панель РКД м'якою тканиною (сухою або трошки зволоженою слабким розчином мийного засобу). Не використовуйте ніяких видів абразивних подушечок чи паст або таких розчинників, як спирт або бензин, оскільки це може пошкодити зовнішнє покриття комп'ютера.
- Якщо на комп'ютер впав твердий предмет або розлилася будь-яка рідина, завершіть роботу комп'ютера, відключіть його від розетки і вийміть акумуляторну батарею. Комп'ютер може потребувати перевірки кваліфікованим фахівцем перед відновленням роботи.
- Не впускайте свій комп'ютер та не кладіть на нього ніяких предметів.
- Не розташовуйте свій комп'ютер у місцях, які зазнають впливу:
 - Джерел тепла, наприклад батареї опалення або повітроводів.
 - Прямого сонячного проміння
 - Надмірної кількості пилу
 - Вологи або дощу
 - Механічної вібрації або ударів
 - Сильних магнітів або неекранованих динаміків
 - Навколишньої температури вище 35°C або нижче 5°C
 - Високої вологості
- Не розміщуйте електронне обладнання біля комп'ютера. Електромагнітне поле обладнання може призвести до неправильної роботи комп'ютера.
- Використовуйте комп'ютер на твердій, стійкій поверхні.
- Рекомендуємо не користуватися комп'ютером стоячи або на ходу, оскільки він може висковзнути з рук і отримати пошкодження.

- ❑ Не рекомендується розташовувати комп'ютер на колінах. Під час нормальної експлуатації температура днища виробу може підвищуватись і через значний проміжок часу призвести до появи неприємних відчуттів або опіків.
- ❑ Забезпечте достатню циркуляцію повітря, щоб запобігти перегріванню. Не розміщуйте комп'ютер на пористих поверхнях, таких як килими, ковдри, дивани або ліжка, або біля таких предметів, як занавіски або штори, оскільки вони можуть заблокувати вентиляційні отвори.
- ❑ Ваш комп'ютер використовує високочастотні радіосигнали й може спричинити перешкоди для прийому радіо або телебачення. Якщо це сталося, розмістіть комп'ютер на достатній відстані від приймача.
- ❑ Використовуйте лише зазначені периферійні пристрої та кабелі інтерфейсу. У протилежному випадку можуть виникнути проблеми.
- ❑ Не використовуйте надрізані або пошкоджені з'єднувальні кабелі.
- ❑ Якщо комп'ютер перенести безпосередньо з холодного місця до теплого, всередині комп'ютера може конденсуватися волога. У такому випадку почекайте як мінімум одну годину перед тим, як увімкнути комп'ютер. Якщо виникають якісь проблеми, відключіть комп'ютер від розетки та зверніться до VAIO-Link.
- ❑ Перед чищенням комп'ютера переконайтеся, що адаптер змінного струму від'єднано, а акумуляторну батарею вийнято.
- ❑ Щоб уникнути втрати даних у разі ушкодження комп'ютера, регулярно робіть резервні копії даних.

- ❑ Не здійснюйте тиск на екран РКД або його краї, коли відкриваєте його кришку, або коли піднімаєте комп'ютер. Екран РКД може бути чутливим до тиску або додаткового навантаження і тиск може пошкодити екран або призвести до його несправної роботи.
- ❑ Щоб відкрити комп'ютер, візьміться однією рукою за кришку екрану РКД посередині та обережно підніміть її.



- ❑ При перенесенні комп'ютера з відкритою кришкою обов'язково тримайте його двома руками.



- ❑ Використовуйте спеціально розроблену переносну сумку для носіння комп'ютера.

Експлуатація вбудованої камери MOTION EYE

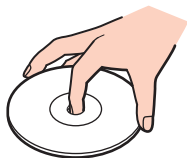
- ❑ Не торкайтеся захисної кришки для лінз вбудованої камери **MOTION EYE**, оскільки це може створити на кришці подряпини, які з'являться на зроблених знімках.
- ❑ Незалежно від стану живлення комп'ютера не піддавайте об'єктив вбудованої камери **MOTION EYE** дії прямого сонячного проміння, адже це може призвести до неправильної роботи камери.
- ❑ Чистьте захисної кришки для лінз вбудованої камери **MOTION EYE** за допомогою щітки з піддувом або м'якої щіточки. Якщо кришка дуже брудна, почистьте її м'якою, сухою тканиною. Не тріть кришку, бо вона чутлива до тиску.

Експлуатація дискет

- ❑ Не відкривайте засувку вручну і не торкайтесь внутрішніх компонентів дискети.
- ❑ Зберігайте дискети подалі від магнітів.
- ❑ Зберігайте дискети подалі від прямого сонячного світла та інших джерел тепла.
- ❑ Зберігайте дискети подалі від будь-якої рідини. Не допускайте зволоження дискет. Коли дискета не використовується, завжди виймайте її з дисководу і кладіть у футляр для зберігання.
- ❑ Якщо дискета постачається з наклейкою, переконайтеся, що наклейка приклеєна належним чином. Якщо кінчик наклейки загнувся, вона може приклеїтись до внутрішньої частини дисководу для гнучких дисків і викликати несправність або пошкодити дискету.

Експлуатація дисків

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



- ❑ Належний догляд за дисками необхідний для їх тривалої надійності. Не використовуйте розчинники (такі як бензин, розріджувач, спирт, засоби для очищення, наявні у продажу, або антистатичний аерозоль), які можуть пошкодити диск.
- ❑ Щоб здійснити правильну чистку, тримайте диск за краї та використовуйте м'яку тканину для витирання, починаючи від центру.
- ❑ Якщо диск сильно забруднений, намочіть м'яку тканину водою, старанно її викрутіть, а потім витріть нею поверхню диска, починаючи з середини. Витріть залишки вологи за допомогою сухої, м'якої тканини.
- ❑ Ніколи не приклеюйте липкі наклейки на диск. Це негативно вплине на користування диском та може призвести до неусувних пошкоджень.

Використання акумуляторної батареї

- ❑ Не використовуйте акумуляторні батареї за температури вище 60°C, наприклад у припаркованому автомобілі або під прямим сонячним промінням.
- ❑ Тривалість роботи акумуляторної батареї зменшується у холодному навколишнього середовищі. Це спричиняється зменшенням ефективності акумуляторної батареї за низької температури.
- ❑ Заряджайте акумуляторну батарею за температур від 15°C до 30°C. Заряджання за нижчих температур триватиме довше.
- ❑ Заряджання батареї можна тимчасово припинити при високих та низьких температурах з міркувань безпеки.
- ❑ Певні комплекти акумуляторних батарей не відповідають стандартам Sony з якості та безпеки. З міркувань безпеки цей комп'ютер працює лише з автентичними акумуляторними батареями Sony, розробленими для цієї моделі. Якщо встановлено неавторизовану акумуляторну батарею, вона не заряджатиметься, а комп'ютер не функціонуватиме.
- ❑ Коли акумуляторна батарея використовується або заряджається, її температура підвищується. Це нормальне явище, яке не є причиною для хвилювання.
- ❑ Зберігайте акумуляторну батарею подалі від будь-яких джерел тепла.
- ❑ Зберігайте акумуляторну батарею сухою.
- ❑ Не відкривайте й не намагайтесь розібрати акумуляторну батарею.
- ❑ Бережіть акумуляторну батарею від механічних ударів, наприклад від падіння на тверду поверхню.
- ❑ Якщо ви не користуєтесь комп'ютером протягом тривалого часу, вийміть акумуляторну батарею з комп'ютера, щоб уникнути її пошкодження.

- ❑ Якщо акумуляторна батарея не використовувалася протягом значного періоду часу, залишковий рівень заряду може виявитися низьким. Проте це нормально і не свідчить про несправність, оскільки з часом акумуляторна батарея поступово розряджається, навіть якщо вона не використовується. Підключіть адаптер змінного струму до комп'ютера і зарядіть акумуляторну батарею перед повторним використанням комп'ютера.
- ❑ Вам необов'язково розряджати акумуляторну батарею перед її зарядженням.
- ❑ Якщо після повного зарядження акумуляторна батарея швидко розряджається, ймовірно, її термін експлуатації закінчується та її потрібно замінити.

Використання навушників

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

Експлуатація картки пам'яті Memory Stick

- Не торкайтесь роз'єму картки пам'яті Memory Stick пальцями або металевими об'єктами.
- В якості наклейок використовуйте лише липкі наклейки, що постачаються з картою пам'яті Memory Stick.
- Не згинайте, не кидайте на підлогу і не залишайте зовні картку пам'яті Memory Stick.
- Не розбирайте і не змінюйте конструкцію картки пам'яті Memory Stick.
- Не піддавайте картку пам'яті Memory Stick впливу вологи.
- Не використовуйте і не зберігайте картку пам'яті Memory Stick у місцях, які зазнають впливу наведених нижче факторів.
 - Статичної електрики
 - Електричного шуму
 - 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 зробіть резервні копії важливих даних.
- Тримайте картку пам'яті Memory Stick та адаптери Memory Stick у місцях, недоступних для дітей. Існує ризик того, що вони проковтнуть носій або адаптер.
- Використовуючи картку пам'яті Memory Stick Duo, не пишіть гостроконечною ручкою на наклейці, приклеєній до картки пам'яті Memory Stick Duo. Дія тиску на носій може пошкодити внутрішні компоненти.

Експлуатація жорсткого диска

! До моделей зі вбудованим жорстким диском слід застосовувати наведені нижче застережні заходи. Щоб дізнатися, чи обладнано модель жорстким диском, див. онлайнві технічні характеристики.

Жорсткий диск має велику щільність зберігання й виконує зчитування та запис даних за короткий час. Проте його можна легко пошкодити механічною вібрацією, ударом або пилом.

Хоча жорсткий диск і має пристрій внутрішньої безпеки для попередження втрати даних у результаті дії механічної вібрації, удару чи пилу, необхідно бути обережним у поводженні з комп'ютером.

Щоб уникнути пошкодження жорсткого диска

- Не піддавайте свій комп'ютер раптовим рухам.
- Зберігайте свій комп'ютер подалі від магнітів.
- Не розташовуйте свій комп'ютер у місцях, в яких діє механічна вібрація, а також у нестабільному положенні.
- Не переміщуйте комп'ютер увімкнутим.
- Не вимикайте або не перезавантажуйте комп'ютер у той час, коли дані записуються на жорсткий диск або зчитуються з нього.
- Не використовуйте свій комп'ютер у місцях, які зазнають сильних температурних змін.



Якщо жорсткий диск пошкоджено, дані відновити не можна.

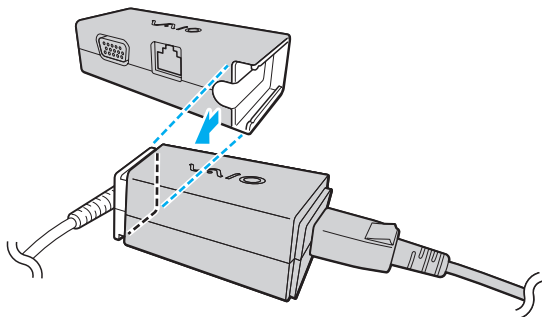
Користування адаптером дисплея/локальної мережі LAN

Для того, щоб ви могли тримати адаптер дисплея/локальної мережі LAN (постачається лише з окремими моделями) під рукою, його було розроблено так, щоб він прикріплювався до адаптера змінного струму.

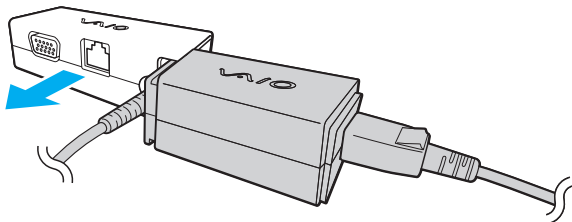
Кріплення адаптера дисплея/локальної мережі LAN до адаптера змінного струму

! У деяких країнах або територіях зовнішній вигляд адаптера змінного струму може відрізнятися від зображення.

- 1 Насадіть адаптер дисплея/локальної мережі LAN заглибленням на з'єднувальний виступ збоку на адаптері змінного струму з кабелем.



- 2 Просуньте адаптер дисплея/локальної мережі LAN вздовж сторони адаптера змінного струму доки він не стане на місце і не клацне замок.



Оновлення комп'ютера

Для забезпечення більш ефективної роботи комп'ютера обов'язково встановіть на нього останні оновлення перелічених нижче програмних застосунків.

❑ **Windows Update**

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

❑ **VAIO Update 4**

Натисніть кнопку **Пуск**, виберіть пункт **Усі програми**, **VAIO Update 4** та **VAIO Update Options**, а потім дотримуйтесь інструкцій на екрані.

!

Для завантаження оновлень потрібно підключити комп'ютер до Інтернету.

Виправлення неполадок

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

- Комп'ютер (стор. 129)**
- Безпека системи (стор. 138)**
- Елемент живлення (стор. 139)**
- Вбудована камера MOTION EYE (стор. 141)**
- Мережа (стор. 144)**
- Технологія Bluetooth (стор. 149)**
- GPS (стор. 153)**
- Дисплей (стор. 154)**
- Друк (стор. 157)**
- Мікрофон (стор. 158)**
- Миша (стор. 159)**
- Динаміки (стор. 160)**
- Маніпулятор (стор. 162)**
- Клавіатура (стор. 163)**
- Дискети (стор. 164)**
- Аудіо/відео (стор. 165)**
- Картка пам'яті Memory Card (стор. 168)**
- Периферійні пристрої (стор. 170)**

Комп'ютер

Що робити, якщо комп'ютер не запускається?

- Впевніться, що комп'ютер надійно підключений до джерела живлення й увімкнутий, а індикатор живлення світиться.
- Переконайтеся, що акумуляторну батарею правильно встановлено і заряджено.
- Відключіть усі підключені пристрої USB.
- Якщо комп'ютер підключено до подовжувача або до безперебійного джерела живлення (БДЖ), переконайтеся, що подовжувач або БДЖ підключено до джерела живлення та увімкнено.
- Якщо використовується зовнішній дисплей, переконайтеся, що його підключено до джерела живлення та увімкнено. Переконайтеся, що елементи керування яскравістю та контрастністю відрегульовано правильно. Для отримання додаткових відомостей див. посібник, наданий з дисплеєм.
- Від'єднайте адаптер змінного струму та вийміть акумуляторну батарею. Зачекайте 3-5 хвилин. Поставте батарею назад, увімкніть адаптер змінного струму, а тоді увімкніть комп'ютер, пересунувши вимикач живлення (у напрямку ▷ на перемикачі).
- Конденсування вологи може спричинити несправність комп'ютера. У такому випадку не використовуйте комп'ютер принаймні годину.
- Перевірте, чи використовується адаптер змінного струму Sony із комплекту постачання. Задля власної безпеки користуйтеся тільки автентичною акумуляторною батареєю Sony та адаптером змінного струму, який постачається компанією Sony для комп'ютера VAIO.


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

- ❑ Кілька разів натисніть сполучення клавіш **Alt+F4**, щоб закрити вікно застосунку. Можливо, сталася помилка застосунку.
- ❑ Натисніть клавіші **Ctrl+Alt+Delete**, клацніть стрілку поряд із кнопкою **Завершення роботи** та виберіть **Перезавантаження**.
- ❑ Пересуньте вимикач живлення (у напрямку ▷ на перемикачі) та утримуйте його понад чотири секунди, щоб вимкнути ваш комп'ютер. Від'єднайте адаптер змінного струму та залиште комп'ютер у такому стані приблизно на п'ять хвилин. Потім підключіть адаптер змінного струму та знову ввімкніть комп'ютер.



Вимкнення комп'ютера за допомогою натискання вимикача живлення або клавіш **Ctrl+Alt+Delete** може спричинити втрату даних, які не було збережено.

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

- Якщо комп'ютер не відповідає під час роботи програмного застосунку, натисніть клавіші **Alt+F4**, щоб закрити вікно застосунку.
- Якщо клавіші **Alt+F4** не працюють, натисніть кнопку **Пуск**, клацніть стрілку поряд із кнопкою **Блокування** і виберіть **Завершення роботи**, щоб вимкнути комп'ютер.
- Якщо комп'ютер не вимикається, натисніть клавіші **Ctrl+Alt+Delete**, клацніть стрілку  поряд із кнопкою **Завершення роботи** і виберіть **Завершення роботи**.
Якщо відобразиться вікно **Безпека Windows**, клацніть **Завершення роботи**.
- !**
Вимкнення комп'ютера за допомогою клавіш **Ctrl+Alt+Delete** або натискання вимикача живлення може привести до втрати даних, які не було збережено.
- Якщо комп'ютер все ще не вимикається, пересуньте вимикач живлення (у напрямку ▷ на перемикачі) та утримуйте його доки комп'ютер не вимкнеться.
- Від'єднайте адаптер змінного струму та вийміть акумуляторну батарею. Зачекайте 3-5 хвилин. Поставте батарею назад, увімкніть адаптер змінного струму, а тоді увімкніть комп'ютер, пересунувши вимикач живлення (у напрямку ▷ на перемикачі).
- Спробуйте переінстальювати програмне забезпечення.
- Зверніться по технічну підтримку до виробника програмного забезпечення або до відповідного постачальника послуг.

Чому комп'ютер не переходить до режиму сну або режиму глибокого сну?

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

Щоб повернути комп'ютер до звичайного режиму

- 1 Закрийте всі відкриті програми.
- 2 Натисніть кнопку **Пуск**, клацніть стрілку поряд із кнопкою **Блокування** та виберіть **Перезавантаження**.
- 3 Якщо комп'ютер не перезавантажується, натисніть клавіші **Ctrl+Alt+Delete**, клацніть стрілку поряд із кнопкою **Завершення роботи** та виберіть **Перезавантаження**.
- 4 Якщо ця процедура не спрацює, пересуньте вимикач живлення (у напрямку ▷ на перемикачі) та утримуйте його доки комп'ютер не вимкнеться.



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

Що робити, якщо Індикатор заряду швидко миготить, а комп'ютер не запускається?

- ❑ Ця проблема може виникнути внаслідок неправильного встановлення акумуляторної батареї. Щоб усунути цю проблему, вимкніть комп'ютер і вийміть акумуляторну батарею. Потім встановіть акумуляторну батарею в комп'ютер. Для отримання додаткових відомостей див. розділ **Встановлення акумуляторної батареї (стор. 21)**.
- ❑ Якщо проблема залишається після виконання вищевказаних дій, це означає, що встановлено несумісну акумуляторну батарею. Вийміть акумуляторну батарею та зверніться до VAIO-Link.

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

- ❑ Ця проблема може виникнути внаслідок неправильного встановлення акумуляторної батареї. Щоб усунути цю проблему, вимкніть комп'ютер і вийміть акумуляторну батарею. Потім знову встановіть акумуляторну батарею в комп'ютер. Для отримання додаткових відомостей див. розділ **Встановлення акумуляторної батареї (стор. 21)**.
- ❑ Якщо проблема залишається після виконання вищевказаних дій, це означає, що встановлено несумісну акумуляторну батарею. Вийміть акумуляторну батарею та зверніться до VAIO-Link.

Чому у вікні властивостей системи відображається швидкість процесора, менша від максимальної?

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

Що робити, якщо Windows не приймає мій пароль і видає повідомлення Enter Onetime Password?

Якщо ввести неправильний пароль увімкнення три рази поспіль знову, відобразиться повідомлення **Enter Onetime Password** і Windows не запускатиметься. Пересуньте вимикач живлення (у напрямку ▷ на перемикачі) та утримуйте його понад чотири секунди, щоб перевірити, чи вимкнеться світло індикатора живлення. Зачекайте 10-15 секунд, а потім перезавантажте комп'ютер і введіть правильний пароль. Під час введення пароля переконайтеся, що індикатори Num lock і Caps lock не світяться. Якщо будь-який із них світиться, натисніть та утримуйте клавішу **Fn** та натисніть **Num Lk** або просто натисніть **Caps Lock**, щоб вимкнути індикатор перед введенням пароля.

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

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

Що робити, якщо не вдається згадати пароль увімкнення?

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

Як змінити послідовність пристроїв завантаження?

Послідовність пристроїв завантаження можна змінити за допомогою однієї із функцій BIOS. Виконайте такі кроки:

- 1 Увімкніть комп'ютер.
- 2 Натисніть клавішу **F2**, коли з'явиться логотип VAIO.
Відобразиться вікно налаштування BIOS. Якщо цього не сталося, перезавантажте комп'ютер і натисніть клавішу **F2** кілька разів, коли відобразиться логотип VAIO.
- 3 Натисніть клавішу **←** або **→**, щоб вибрати **Boot**.
- 4 Використовуючи клавішу **↑** або **↓**, виберіть диск, послідовність завантаження якого потрібно змінити.
- 5 Змініть послідовність пристроїв завантаження за допомогою клавіші **F5** або **F6**.
- 6 За допомогою клавіш **←** і **→** виберіть меню **Exit**, виберіть пункт **Exit Setup**, а потім натисніть клавішу **Enter**. Коли з'явиться запит на підтвердження, натисніть клавішу **Enter**.

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

Оригінальна заставка VAIO вимикає настройки таймера, яку можна вибрати для вимикання екрана за допомогою параметрів електроживлення Windows.

Виберіть іншу заставку, ніж оригінальна заставка VAIO.

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

Щоб завантажити комп'ютер із зовнішнього пристрою, наприклад, приводу гнучких дисків USB та приводу оптичних дисків USB, необхідно змінити пристрій завантаження.

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

Як зменшити обсяг розділу відновлення?

Вбудований пристрій пам'яті* містить розділ відновлення, у якому зберігаються дані для відновлення системи. Якщо комп'ютер обладнано вбудованим приводом накопичення флеш-пам'яті, можна зменшити об'єм розділу відновлення, виконавши такі кроки:

* Для отримання інформації про конфігурацію накопичувачів комп'ютера див. онлайнві технічні характеристики.

- 1 Вставте диск відновлення до зовнішнього приводу оптичних дисків (не входить у комплект) при увімкненому комп'ютері, вимкніть комп'ютер, а потім знову увімкніть його.
 - 2 Натисніть клавішу **F11**, коли під час запуску з'явиться логотип VAIO.
- !**
Використовуйте диск відновлення, створений після доставки комп'ютера.
- 3 Виберіть розкладку клавіатури з розкритого списку та натисніть кнопку **Далі**.
 - 4 Виберіть операційну систему та натисніть кнопку **Далі**.
 - 5 Клацніть **VAIO Recovery Center**.
 - 6 Виберіть **Restore Complete System** і натисніть **Почати**.
 - 7 Виберіть **Skip** та натисніть кнопку **Далі**.
З'явиться запит про необхідність збереження додаткового мультимедійного вмісту VAIO.
 - 8 Виберіть **Ні** та натисніть кнопку **Далі**.
 - 9 Дотримуйтесь інструкцій на екрані.

!
Вищевказана процедура потребує відновлення системи. Пам'ятайте, що всі застосунки та дані, записані на пристрій збереження даних перед зменшенням обсягу розділу відновлення, будуть втрачені.

Щоб виконати подальше відновлення після зменшення обсягу розділу відновлення, знадобиться диск відновлення.

Як перевірити обсяг розділу відновлення?

Вбудований пристрій пам'яті містить розділ відновлення, у якому зберігаються дані для відновлення системи. Щоб перевірити об'єм розділу відновлення, виконайте вказані нижче дії.

- 1 Натисніть кнопку **Пуск**, клацніть правою кнопкою миші **Комп'ютер** і виберіть **Керування**.
- 2 Клацніть **Керування дисками** у директорії **Сховище** у лівій області.
Об'єм розділу відновлення і загальний об'єм диска C відображається в рядку **Диск 0** у центральній області.

Безпека системи

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

На комп'ютері заздалегідь встановлено операційну систему Microsoft Windows. Найкращим способом захисту комп'ютера від таких загроз системі безпеки, як віруси, є регулярне завантаження та встановлення 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 Підключіться до Інтернету.
- 2 На панелі завдань двічі клацніть піктограму **Попередження системи безпеки Windows**.
- 3 Дотримуйтесь інструкцій на екрані, щоб встановити автоматичні або регулярні оновлення.

Як підтримувати антивірусне програмне забезпечення оновленим?

Постійно підтримувати програму **McAfee Internet Security Suite** в оновленому стані можна за допомогою останніх оновлень від McAfee, Inc.

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

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

Для отримання додаткових відомостей див. файл довідки до програмного забезпечення.

Елемент живлення

Як переглянути стан заряду елемента живлення?

Див. розділ **Заряджання акумуляторної батареї (стор. 23)**.

Коли комп'ютер працює від джерела змінного струму?

Якщо комп'ютер безпосередньо з'єднаний з адаптером змінного струму, він живиться змінним струмом, навіть якщо встановлено акумуляторну батарею.

Коли потрібно перезаряджати акумуляторну батарею?

- Якщо рівень заряду акумуляторної батареї менший за 10%.
- Якщо миготять індикатори заряджання та живлення.
- Якщо акумуляторна батарея не використовувалася протягом тривалого періоду часу.

Коли потрібно замінити акумуляторну батарею?

Якщо після повного заряджання акумуляторна батарея швидко розряджається, ймовірно, її термін експлуатації закінчується та її потрібно замінити.

Щоб перевірити ємність заряджання батареї, див. розділ **Перевірка ємності акумуляторної батареї (стор. 25)**.

Чи потрібно звертати увагу на нагрівання встановленої акумуляторної батареї?

Ні. Нагрівання акумуляторної батареї під час живлення комп'ютера – це нормальне явище.

Чи може комп'ютер перейти до режиму глибокого сну під час роботи від елемента живлення?

Комп'ютер може перейти до режиму глибокого сну під час роботи від елемента живлення, але окреме програмне забезпечення та периферійні пристрої перешкоджають цьому. Якщо використовується програма, яка перешкоджає системі перейти до режиму глибокого сну, часто зберігайте дані, щоб уникнути їхньої втрати. Для отримання додаткових відомостей про активування режиму глибокого сну вручну див. розділ **Використання режиму глибокого сну (стор. 106)**.

Вбудована камера MOTION EYE

Чому у вікні перегляду не відтворюються зображення або відтворюються зображення низької якості?

- Вбудована камера **MOTION EYE** може використовуватися лише одним програмним застосунком. Якщо камера використовується іншим програмним застосунком, вийдіть із застосунку перед використанням вбудованої камери **MOTION EYE**.
- Під час перегляду об'єкта, який швидко рухається, у вікні перегляду можуть відобразитися деякі завади, наприклад горизонтальні смуги. Це нормальне явище, яке не свідчить про несправність.
- Якщо проблема не зникає, перезавантажте комп'ютер.

Чому записи мають низьку якість?

- На записах, відзнятих за люмінесцентного освітлення, може бути видно відблиски світла.
- Затемнені частини записів можуть виглядати як шум.
- Якщо захисна кришка для лінз брудна, відзняти чіткий кадр не вдасться. Почистіть кришку. Див. розділ **Експлуатація вбудованої камери MOTION EYE (стор. 117)**.

Чому в записах є пропущені кадри та перепади звуку?

- Параметри ефектів програмного забезпечення можуть призвести до пропускання кадрів. Для отримання додаткових відомостей див. файл довідки до програмного застосунку.
- Можливо, кількість працюючих застосунків перевищує дозволу. Закрийте застосунки, які наразі не використовуються.
- Можливо, активовано функцію керування живленням комп'ютера. Перевірте роботу ЦП.

Чому під час відтворення фільму з'являються пропущені кадри, якщо комп'ютер працює від акумулятора?

Акумуляторна батарея розряджається. Підключіть комп'ютер до мережі змінного струму.

Чому мерехтить запис, відзнятий вбудованою камерою MOTION EYE?

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

Щоб зменшити мерехтіння, змініть напрямок камери або яскравість записів камери. У деяких застосунках можна встановити відповідне значення однієї із властивостей камери (наприклад, джерело світла, мерехтіння тощо), щоб усунути мерехтіння.

Чому на кілька секунд затримується вхідний відеосигнал із вбудованої камери MOTION EYE?

Вхідний відеосигнал може затримуватися на декілька секунд, якщо:

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

Це нормальне явище, яке не свідчить про несправність.

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

- ❑ Не вводьте комп'ютер у сплячий режим або режим глибокого сну під час використання вбудованої камери **MOTION EYE**.
- ❑ Якщо комп'ютер автоматично переходить до сплячого режиму або режиму глибокого сну, змініть відповідні настройки режиму збереження енергії. Для отримання відомостей про змінення настройок див. розділ **Використання режимів енергозбереження (стор. 103)**.

Мережа

Що робити, якщо комп'ютер не може з'єднатися з точкою доступу бездротової локальної мережі?

- Перед налаштуванням або входом до мережі необхідно підключити до комп'ютера адаптер дисплея/локальної мережі LAN (постачається лише з окремими моделями).
- На потужність сигналу мережі впливають перешкоди та відстань до точки доступу. Можливо, необхідно перемістити комп'ютер подалі від перешкод або ближче до точки доступу, яка може використовуватися.
- Переконайтеся, що перемикач **WIRELESS** увімкнено, а на комп'ютері світиться індикатор **WIRELESS**.
- Переконайтеся, що увімкнено живлення точки доступу.
- Якщо бажаєте підключити комп'ютер до точки доступу до бездротової мережі WLAN, використовуючи смугу пропускання 5 ГГц, переконайтеся, чи увімкнена опція використання смуги пропускання на 5 ГГц, або на 2,4 та 5 ГГц одночасно у закладці **WLAN** у вікні налаштувань **VAIO Smart Network**. Підключення бездротової мережі WLAN (стандарт IEEE 802.11a) з використанням лише смуги пропускання 5 ГГц, доступної лише в окремих моделях, вимкнене за замовчуванням.
- Виконайте перелічені нижче кроки для перевірки налаштувань:
 - 1 Натисніть кнопку **Пуск** і виберіть пункт **Панель керування**.
 - 2 Натисніть кнопку **Перегляд стану мережі та завдань** в розділі **Мережа й Інтернет**.
 - 3 Клацніть **Підключитися до мережі**, щоб підтвердити вибір точки доступу.
- Переконайтеся, що ключ шифрування правильний.

- Переконайтеся, що вибрано **Максимальна продуктивність** для настройки **Параметри бездротового адаптера** у вікні **Електроживлення**. Вибір іншого параметра може призвести до помилки зв'язку. Щоб змінити настройки, виконайте такі дії:
 - 1 На панелі завдань клацніть правою кнопкою миші піктограму стану живлення та виберіть **Електроживлення**.
 - 2 У поточному плані живлення клацніть **Змінити настройки плану**.
 - 3 Клацніть **Змінити додаткові настройки живлення**.
 - 4 Виберіть вкладку **Додаткові настройки**.
 - 5 Двічі клацніть **Параметри бездротового адаптера** та **Економія енергії**.
 - 6 У розкритому списку виберіть **Максимальна продуктивність** для настройки **Робота від акумулятора** і для настройки **Підключення до електромережі**.

Що робити, якщо не вдається отримати доступ до Інтернету?

- ❑ Перевірте настройки точки доступу. Для отримання додаткових відомостей див. посібник, який постачався з точкою доступу.
- ❑ Переконайтеся, що комп'ютер і точка доступу з'єднані.
- ❑ Перейдіть із комп'ютером подалі від перешкод або ближче до використовуваної точки доступу.
- ❑ Переконайтеся, що комп'ютер правильно настроєно на доступ до Інтернету.
- ❑ Переконайтеся, що вибрано **Максимальна продуктивність** для настройки **Параметри бездротового адаптера** у вікні **Електроживлення**. Вибір іншого параметра може призвести до помилки зв'язку. Щоб змінити настройки, виконайте дії, описані в розділі **Що робити, якщо комп'ютер не може з'єднатися з точкою доступу бездротової локальної мережі?** (стор. 144).

Чому повільно переносяться дані?

- ❑ На швидкість перенесення даних у бездротовій локальній мережі впливає відстань і предмети між пристроями та точками доступу. Серед інших факторів є конфігурація пристрою, умови поширення радіохвиль і сумісність програмного забезпечення. Щоб досягти максимальної швидкості передавання даних, перейдіть із комп'ютером подалі від перешкод або ближче до використовуваної точки доступу.
- ❑ Якщо використовується точка доступу бездротової мережі, пристрій може бути тимчасово перенавантажено залежно від кількості пристроїв, які з'єднано через точку доступу.
- ❑ Якщо точці доступу перешкоджають інші точки доступу, змініть канал точки доступу. Для отримання додаткових відомостей див. посібник, який постачався з точкою доступу.
- ❑ Переконайтеся, що вибрано **Максимальна продуктивність** для настройки **Параметри бездротового адаптера** у вікні **Електроживлення**. Вибір іншого параметра може призвести до помилки зв'язку. Щоб змінити настройки, виконайте дії, описані в розділі **Що робити, якщо комп'ютер не може з'єднатися з точкою доступу бездротової локальної мережі?** (стор. 144).

Як уникнути перешкод під час перенесення даних?

- ❑ Коли комп'ютер підключений до точки доступу, можуть траплятися перерви в передаванні даних, якщо передається великий файл, або комп'ютер розташовано поряд із мікрохвильовими печами та бездротовими телефонами.
- ❑ Перемістіть комп'ютер ближче до точки доступу.
- ❑ Переконайтеся, що зв'язок точки доступу не порушено.
- ❑ Змініть канал точки доступу. Для отримання додаткових відомостей див. посібник, який постачався з точкою доступу.
- ❑ Переконайтеся, що вибрано **Максимальна продуктивність** для настройки **Параметри бездротового адаптера** у вікні **Електроживлення**. Вибір іншого параметра може призвести до помилки зв'язку. Щоб змінити настройки, виконайте дії, описані в розділі **Що робити, якщо комп'ютер не може з'єднатися з точкою доступу бездротової локальної мережі?** (стор. 144).

Що таке канали?

- ❑ У бездротових локальних мережах використовуються різні діапазони частот, які називаються каналами. Канали точок доступу бездротових мереж сторонніх виробників можуть бути запрограмовані на канали, відмінні від тих, що використовують пристрої компанії Sony.
- ❑ Якщо використовується точка доступу бездротової мережі, див. інформацію про з'єднання у посібнику, що постачався з точкою доступу.

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

Два комп'ютери з увімкненою функцією бездротової локальної мережі можуть втратити одноранговий мережевий зв'язок, якщо змінюється ключ шифрування. Можна або повернути ключ шифрування до початкового профілю, або знову ввести ключ на обох комп'ютерах, щоб ключі співпали.

Як відобразити вікно VAIO Smart Network?

Щоб відобразити вікно **VAIO Smart Network** на робочому столі, виконайте перелічені нижче дії.

- 1 Натисніть кнопку **Пуск** і виберіть **Усі програми** та **VAIO Control Center**.
- 2 Клацніть **Network Connections** та **VAIO Smart Network**.
- 3 Натисніть **Advanced** у лівій області.



Для отримання додаткових відомостей про **VAIO Smart Network** див. файл довідки до програмного забезпечення.

Технологія Bluetooth

Що робити, якщо іншим пристроям Bluetooth не вдається знайти комп'ютер?

- Переконайтеся, що функція Bluetooth увімкнена на обох пристроях.
- Якщо індикатор **WIRELESS** не світиться, увімкніть перемикач **WIRELESS**.
- Коли комп'ютер знаходиться в режимі енергозбереження, функцію Bluetooth використовувати не можна. Поверніть комп'ютер до звичайного режиму, а потім увімкніть перемикач **WIRELESS**.
- Комп'ютер та пристрій можуть розміщуватися занадто далеко один від одного. Найкраще бездротова технологія Bluetooth працює, якщо пристрої розташовано в межах 10 м один від одного.

Чому комп'ютеру не вдається знайти інші пристрої Bluetooth?

Якщо підключений пристрій також підключено до інших пристроїв, він може не з'явитися у вікні **Пристрої Bluetooth**, або з ним буде не можна встановити зв'язок.

Що робити, якщо не вдається знайти пристрій Bluetooth, з яким необхідно 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 знайти, або він не зможе встановити з'єднання з комп'ютером.
- Щоб дозволити всім пристроям Bluetooth встановлювати зв'язок із комп'ютером, виконайте наведені нижче дії.
 - 1 Натисніть кнопку **Пуск**, виберіть **Панель керування, Устаткування та звук, Пристрої Bluetooth**, а потім **Параметри пристрою Bluetooth**.
 - 2 Виберіть вкладку **Параметри** і встановіть прапорець **Дозволити пристроям Bluetooth знаходити цей комп'ютер**.

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

- Впевніться, що інші пристрої автентифіковані.
- Щоб дозволити всім пристроям Bluetooth встановлювати зв'язок із комп'ютером, виконайте наведені нижче дії.
 - 1 Натисніть кнопку **Пуск**, виберіть **Панель керування, Устаткування та звук, Пристрої Bluetooth**, а потім **Параметри пристрою Bluetooth**.
 - 2 Виберіть вкладку **Параметри** і встановіть прапорець **Дозволити пристроям Bluetooth знаходити цей комп'ютер**.
- Відстань для передавання даних може бути меншою 10 м залежно від існуючих перешкод між двома пристроями, якості радіохвиль та операційної системи або використовуваного програмного забезпечення. Перемістіть комп'ютер та пристрій Bluetooth ближче один до одного.
- Якщо пристрій, з яким потрібно встановити зв'язок, уже з'єднано з іншим пристроєм Bluetooth, можливо, його не вдасться знайти, або він не зможе встановити з'єднання з комп'ютером.
- Перевірте, чи увімкнено функцію Bluetooth на пристрої, з яким потрібно встановити зв'язок. Для отримання додаткових відомостей див. посібник іншого пристрою.

Чому зв'язок Bluetooth повільний?

- ❑ Швидкість передавання даних залежить від перешкод та/або відстані між пристроями, від властивостей радіохвилі та від використовуваної операційної системи або програмного забезпечення. Перемістіть комп'ютер та пристрій Bluetooth ближче один до одного.
- ❑ Радіочастота 2,4 ГГц, на якій працюють пристрої Bluetooth і пристрої бездротової локальної мережі, використовується також іншими пристроями. Пристрої Bluetooth застосовують технологію, яка зменшує вплив інших пристроїв, використовуючи ту саму довжину хвилі; втім, швидкість з'єднання та діапазон зв'язку можуть знизитися. Через перешкоди від інших пристроїв можуть розірватися всі підключення.
- ❑ На потужність сигналу мережі впливають перешкоди та відстань до точки доступу. Можливо, знадобиться перемістити комп'ютер подалі від перешкод або ближче до підключеного пристрою.
- ❑ Визначте, що перешкоджає зв'язку, і вилучіть предмети, які знаходяться між комп'ютером і пристроєм, з яким він з'єднаний.
- ❑ Пам'ятайте, що файли великого розміру час від часу можуть пошкоджуватись під час тривалої передачі через обмеження стандарту Bluetooth та електромагнітні перешкоди у середовищі.

Чому не вдається користуватися службами, які підтримує підключений пристрій Bluetooth?

Встановлення зв'язку можливе лише зі службами, які також підтримує комп'ютер із функцією Bluetooth. Скористайтеся пошуком служби **Довідка та підтримка Windows** для отримання додаткових відомостей про технологію Bluetooth. Щоб відкрити ресурс **Довідка та підтримка Windows**, натисніть **Пуск** і виберіть **Довідка та підтримка**.

Чи можна використовувати пристрої з технологією Bluetooth у літаках?

За допомогою технології Bluetooth комп'ютер передає радіочастоту 2,4 ГГц. У вразливих місцях, наприклад лікарнях та літаках, можуть існувати обмеження на використання пристроїв Bluetooth із метою уникнення радіоперешкод. Запитайте у працівників закладу, чи дозволено використовувати функцію Bluetooth на комп'ютері.

Чому не вдається використовувати функцію Bluetooth після входу в систему як користувача зі стандартним обліковим записом користувача?

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

Чому не вдається використовувати пристрої Bluetooth після змінення користувачів?

Якщо змінювати користувачів, не виходячи з системи, пристрої Bluetooth не працюватимуть. Перед зміненням користувачів обов'язково виконуйте вихід із системи. Щоб вийти з системи, натисніть кнопку **Пуск**, клацніть стрілку поряд з кнопкою **Блокування** і виберіть **Вихід**.

Чому не можна обмінятися даними візитки за допомогою мобільного телефону?

Функція обміну візитками не підтримується.

GPS

! Нижче наведені питання, які стосуються лише моделей з функцією GPS.

Що робити, якщо не вдається скористатися функцією GPS?

- Переконайтеся, що перемикач **WIRELESS** увімкнено, а на комп'ютері світиться індикатор **WIRELESS**.
- Переконайтеся, що у вікні **VAIO Smart Network** вибрано піктограму **GPS**.

Що робити, якщо неможливо отримати дані про місце розташування, або якщо отримана поточна позиція неправильна?

- Переконайтеся, що перемикач **WIRELESS** увімкнено, а на комп'ютері світиться індикатор **WIRELESS**.
- Переконайтеся, що у вікні **VAIO Smart Network** вибрано піктограму **GPS** або **WLAN**.
- Для успішного отримання інформації про місце розташування, ваша позиція не повинна бути за перешкодами. Походіть довкола, щоб знайти оптимальне місце для отримання інформації GPS.

Дисплей

Чому екран пустий?

- ❑ Екран комп'ютера може стати пустим, якщо комп'ютер відключено від живлення, або він переходить до режиму економії енергії (до сплячого режиму або режиму глибокого сну). Якщо комп'ютер перебуває у сплячому режимі РК-екрана (Відео), натисніть будь-яку клавішу, щоб повернути комп'ютер до звичайного режиму. Для отримання додаткових відомостей див. розділ **Використання режимів енергозбереження (стор. 103)**.
- ❑ Впевніться, що комп'ютер надійно підключений до джерела живлення й увімкнутий, а індикатор живлення світиться.
- ❑ Якщо комп'ютер працює від елемента живлення, переконайтеся, що його правильно встановлено та заряджено. Для отримання додаткових відомостей див. розділ **Використання акумуляторної батареї (стор. 21)**.
- ❑ Якщо зображення виводиться на зовнішній дисплей, натисніть клавіші **Fn+F7**. Для отримання додаткових відомостей див. розділ **Комбінації із клавішею «Fn» і їхні функції (стор. 30)**.

Чому на екрані не відображається відео?

- ❑ Якщо зображення виводиться на відключений зовнішній дисплей, не можна відобразити відео на екрані комп'ютера. Зупиніть відтворення відео, змініть вихід зображення на екран комп'ютера, а потім перезапустіть відтворення відео. Див. **Вибір режимів дисплея (стор. 82)** для зміни виходу зображення. Або, щоб змінити вихід зображення, можна натиснути клавіші **Fn+F7**. Для отримання додаткових відомостей див. розділ **Комбінації із клавішею «Fn» і їхні функції (стор. 30)**.
- ❑ Відеопам'яті комп'ютера може бракувати для відображення відео з високою роздільною здатністю. У такому випадку зменште роздільну здатність РК-екрана.

Щоб змінити роздільну здатність екрана, виконайте такі дії:

- 1 Клацніть робочий стіл правою кнопкою миші та виберіть **Персоналізація**.
- 2 Клацніть **Параметри дисплея**.
- 3 Перемістіть повзунок у розділі **Роздільна здатність** вліво, щоб зменшити, або вправо, щоб збільшити роздільну здатність екрана.



Можна перевірити загальну кількість доступної графічної та відеопам'яті. Клацніть правою кнопкою миші робочий стіл, виберіть **Налаштування**, а потім клацніть **Параметри дисплея**, **Додаткові настройки** та виберіть вкладку **Адаптер**. Відображуване значення може відрізнятись від фактичного обсягу пам'яті комп'ютера.

Що робити, якщо екран темний?

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

Що робити, якщо яскравість РК-екрана змінилась?

Параметр яскравості РК-екрана, відрегульований за допомогою клавіш **Fn+F5/F6**, є тимчасовим та може повернутися до початкового значення, якщо комп'ютер повертається до звичайного режиму зі сплячого режиму або режиму глибокого сну. Щоб зберегти настройки яскравості, виконайте описані нижче дії:

- 1 На панелі завдань клацніть правою кнопкою миші піктограму стану живлення та виберіть **Електроживлення**.
- 2 У поточному плані живлення клацніть **Змінити настройки плану**.
- 3 Клацніть **Змінити додаткові настройки живлення**.
- 4 Виберіть вкладку **Додаткові настройки**.
- 5 Двічі клацніть **Екран**.
- 6 Відрегулюйте параметр яскравості РК-екрана в елементі настроювання яскравості.

Що робити, якщо зовнішній дисплей залишається пустим?

Якщо не вдається змінити вихід зображення за допомогою клавіш **Fn+F7**, потрібно змінити настройки зовнішнього дисплея за допомогою програми **VAIO Control Center**. Щоб змінити настройки, запустіть програму **VAIO Control Center**, виберіть елемент керування зовнішнім дисплеєм, а потім установіть прапорець, для зміни параметрів виявлення зовнішнього дисплея. Натисніть комбінацію клавіш **Fn+F7**, щоб змінити вивід зображення.

Чому не працює Windows Aero?

За замовчуванням властивості Windows Aero на комп'ютері вимкнені. Якщо їх увімкнути, продуктивність комп'ютера не гарантується.

Друк

Що робити, якщо не вдається роздрукувати документ?

- Переконайтеся, що принтер увімкнено, а кабель принтера надійно підключений до портів принтера та комп'ютера.
- Переконайтеся, що принтер сумісний із операційною системою Windows, встановленою на комп'ютері.
- Може виникнути необхідність інсталювати драйвер принтера перед використанням принтера. Для отримання додаткових відомостей див. посібник, наданий із принтером.
- Якщо принтер не працює після відновлення роботи комп'ютера внаслідок переходу з режиму економії енергії (зі сплячого режиму або режиму глибокого сну), перезавантажте комп'ютер.
- Якщо принтер має функції двонапрявленого з'єднання, вимкнення цих функцій на комп'ютері може увімкнути друк. Виконайте такі кроки:
 - 1 Натисніть кнопку **Пуск** і виберіть пункт **Панель керування**.
 - 2 Клацніть **Принтер** у розділі **Устаткування та звук**.
 - 3 Клацніть правою кнопкою миші піктограму принтера і виберіть **Властивості**.
 - 4 Виберіть вкладку **Порти**.
 - 5 Зніміть прапорець **Дозволити двосторонній обмін даними**.
 - 6 Натисніть кнопку **ОК**.

У результаті буде вимкнено функції двонапрявленого з'єднання принтера, наприклад передавання даних, контроль стану та пульт дистанційного керування.

Мікрофон

Що робити, якщо мікрофон не працює?

- Комп'ютер не обладнаний гніздом підключення мікрофона. Ви не можете використовувати зовнішній мікрофон.
- Можливо, неправильно настроєний вхідний аудіопристрій. Щоб настроїти вхідний аудіопристрій, виконайте наведені нижче дії:
 - 1 Закрийте всі відкриті програми.
 - 2 Натисніть кнопку **Пуск** і виберіть пункт **Панель керування**.
 - 3 Клацніть **Устаткування та звук**.
 - 4 Клацніть **Керування аудіопристроями** в розділі **Звук**.
 - 5 На вкладці **Запис** виберіть потрібний вхідний аудіопристрій і натисніть **Установити значення за промовчанням**.

Як уникнути фонового шуму мікрофона?

Фоновий шум виникає, якщо в мікрофон надходить звук із вихідного аудіопристрою, наприклад із динаміка.

Щоб уникнути цієї проблеми:

- Не розміщуйте мікрофон біля вихідного аудіопристрою.
- Знизьте гучність динаміків та мікрофона.

Миша

Що робити, якщо комп'ютер не розпізнає мишу?

- Переконайтеся, що мишу надійно з'єднано з портом.
- Перезавантажте комп'ютер із підключеною мишею.

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

- Переконайтеся, що не підключено іншу мишу.
- Якщо вказівник не рухається під час роботи програмного застосунку, натисніть клавіші **Alt+F4**, щоб закрити вікно застосунку.
- Якщо не працює комбінація клавіш **Alt+F4**, натисніть клавішу Windows один раз, а потім – декілька разів клавішу **→**; виберіть **Перезавантаження** за допомогою клавіш **↑** та **↓** і натисніть клавішу **Enter**, щоб перезавантажити комп'ютер.
- Якщо комп'ютер не перезавантажується, натисніть комбінацію клавіш **Ctrl+Alt+Delete**; виберіть стрілку біля кнопки **Завершення роботи** за допомогою клавіш **↓** та **→**, а потім виберіть **Перезавантаження** за допомогою клавіш **↑** та **↓** і натисніть клавішу **Enter**, щоб перезавантажити комп'ютер.
- Якщо ця процедура не спрацює, пересуньте вимикач живлення (у напрямку **▷** на перемикачі) та утримуйте його доки він не вимкнеться.



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

Динаміки

Що робити, якщо зовнішні динаміки не працюють?

- ❑ 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 збільшена достатньо для того, щоб почути звук.
- ❑ Переконайтеся, що динаміки призначено для використання з комп'ютером.
- ❑ Якщо у динаміків є кнопка вимкнення звуку, установіть її на значення «off».
- ❑ Можливо, гучність було вимкнено за допомогою клавіш **Fn+F2**. Натисніть ці клавіші ще раз.
- ❑ Можливо, гучність було зменшено за допомогою клавіш **Fn+F3**. Продовжуйте натискати клавіші **Fn+F4**, щоб збільшити гучність і зробити звук чутним.
- ❑ Якщо динаміки потребують живлення від зовнішнього джерела, переконайтеся, що динаміки підключено до джерела живлення. Для отримання додаткових відомостей див. посібник, наданий з динаміками.
- ❑ Перевірте регулятори гучності Windows, клацнувши на панелі завдань піктограму гучності.
- ❑ Можливо, неправильно настроєний вихідний аудіопристрій. Докладніше про змінення вихідного аудіопристрою див. розділ **Як змінити вихідний аудіопристрій? (стор. 165)**.

Що робити, якщо не чути звук із вбудованих динаміків?

- ❑ Якщо використовується програма із власним регулюванням гучності, переконайтеся, що гучність відрегульовано правильно. Для отримання додаткових відомостей див. файл довідки програми.
- ❑ Можливо, гучність було вимкнено за допомогою клавіш **Fn+F2**. Натисніть ці клавіші ще раз.
- ❑ Можливо, гучність було зменшено за допомогою клавіш **Fn+F3**. Продовжуйте натискати клавіші **Fn+F4**, щоб збільшити гучність і зробити звук чутним.
- ❑ Перевірте регулятори гучності Windows, клацнувши на панелі завдань піктограму гучності.
- ❑ Можливо, неправильно настроєний вихідний аудіопристрій. Докладніше про змінення вихідного аудіопристрою див. розділ **Як змінити вихідний аудіопристрій? (стор. 165)**.

Маніпулятор

Що робити, якщо маніпулятор не працює?

- ❑ Можливо, маніпулятор вимкнено без підключення миші до комп'ютера. Див. **Користування маніпулятором (стор. 32)**.
- ❑ Переконайтеся, що до комп'ютера не підключено мишу.
- ❑ Якщо вказівник не рухається під час роботи програмного застосунку, натисніть клавіші **Alt+F4**, щоб закрити вікно застосунку.
- ❑ Якщо клавіші **Alt+F4** не працюють, натисніть кнопку **Пуск**, клацніть стрілку поряд із кнопкою **Блокування** і виберіть **Перезавантаження**, щоб перезавантажити комп'ютер.
- ❑ Якщо комп'ютер не перезавантажується, натисніть клавіші **Ctrl+Alt+Delete**, клацніть стрілку поряд із кнопкою **Завершення роботи** та виберіть **Перезавантаження**.
Якщо відобразиться вікно **Безпека Windows**, клацніть **Перезавантаження**.
- ❑ Якщо ця процедура не спрацює, пересуньте вимикач живлення (у напрямку ▷ на перемикачі) та утримуйте його доки він не вимкнеться.

!

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

Клавіатура

Що робити, якщо конфігурація клавіатури неправильна?

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

Щоб змінити конфігурацію клавіатури, виконайте ці кроки:

- 1 Натисніть кнопку **Пуск** і виберіть пункт **Панель керування**.
- 2 Клацніть **Годинник, мова та країна/регіон** і виберіть **Мова і регіональні стандарти**.
- 3 Змініть настройки на власний вибір.

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

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

Дискети

Чому на панелі завдань не відображається піктограма безпечного виймання пристрою, якщо підключено дисковід?

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

- 1 Закрийте всі програми, які мають доступ до дисководу.
- 2 Зачекайте, поки індикатор на дисководі не згасне.
- 3 Натисніть кнопку виймання дискети, щоб вийняти дискету, а потім відключіть USB-дисковід від комп'ютера.
- 4 Підключіть дисковід заново, вставивши USB-кабель у порт USB.
- 5 Перезавантажте комп'ютер, для чого натисніть кнопку **Пуск**, клацніть стрілку поряд із кнопкою **Блокування**, а потім виберіть **Перезавантаження**.

Що робити, якщо не вдається записати дані на дискету?

- Переконайтеся, що дискета вставлена в дисковід правильно.
- Якщо дискета вставлена правильно, але не вдається записати на неї дані, можливо, дискета заповнена або захищена від записування. Можна скористатися дискетою, незахищеною від записування, або вимкнути функцію захисту від записування.

Аудіо/відео

Як вимкнути звук запуску Windows?

Щоб вимкнути звук запуску Windows, виконайте ці кроки:

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

Як змінити вихідний аудіопристрій?

Якщо не чути звуку із пристрою, підключеного до порту, такого як USB, порту виводу HDMI, порту оптичного виходу або гнізда навушників, необхідно змінити вихідний аудіопристрій.

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

Що робити, коли під час програвання відео випадають кадри?

Якщо поверх вікна відтворення відео знаходиться інше вікно, можливе виникнення випадаючих кадрів або зниження продуктивності відтворення. Перемістіть вікно відтворення туди, де воно не перекриватиметься іншим вікном або повністю розгорніть вікно відтворення відео.

Що робити, якщо не чути звуку із вихідного аудіопристрою, підключеного до порту HDMI, порту оптичного виходу або гнізда навушників?

- ❑ Необхідно змінити пристрій відтворення звуку, якщо ви бажаєте чути звук із пристрою, підключеного до таких портів як порт HDMI, порт оптичного виходу або гніздо навушників. Детальніші вказівки див. у розділі **Як змінити вихідний аудіопристрій? (стор. 165)**.
- ❑ Якщо пристрій зі звуковою платою все одно не відтворює звук, виконайте такі кроки:
 - 1 Виконайте дії, описані у кроках 1-4 розділу **Як змінити вихідний аудіопристрій? (стор. 165)**.
 - 2 На вкладці **Відтворення** виберіть піктограму HDMI або S/PDIF і клацніть **Властивості**.
 - 3 Перейдіть на вкладку **Додатково**.
 - 4 Виберіть частоту дискретизації та глибину кольору (наприклад 48000 Гц, 16 біт), які підтримує пристрій.
 - 5 Натисніть кнопку **ОК**.

Чому, коли відтворюється відео високої роздільної здатності, зокрема яке записане за допомогою цифрової відеокамери AVCHD, переривається звук та/або випадають кадри?

Відтворення відео високої роздільної здатності вимагає істотних ресурсів апаратного забезпечення, такого як ЦП, ГП або продуктивності системної пам'яті на комп'ютері. Під час програвання відео деякі дії та/або функції можуть бути недоступними, а також, залежно від характеристик апаратного забезпечення, можуть виникнути перерви у звучанні, пропущені кадри і зупинка відтворення.

Картка пам'яті Memory Card

Що робити, якщо у вікні Комп'ютер немає піктограми картки пам'яті?

Піктограми **Memory Stick Duo** та **SD / MMC** не з'являться у вікні **Комп'ютер**, доки не вставити одну з цих карток. Вставте картку пам'яті або Memory Stick. Процес може зайняти певний час, але згодом у вікні **Комп'ютер** з'являться обидві піктограми.

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

Можливо необхідно повторно відформатувати картку пам'яті Memory Stick.

Під час форматування картки 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 Memory Stick не містить файлів, які необхідно зберегти.

- 1 Скопіюйте дані з картки пам'яті Memory Stick на вбудований пристрій пам'яті для збереження даних або зображень.
- 2 Відформатуйте картку пам'яті Memory Stick, виконавши дії, описані в розділі **Форматування картки пам'яті Memory Stick (стор. 43)**.

Чому не вдається зберегти музичні файли на картку пам'яті Memory Stick?

Музичні файли, захищені авторським правом, можна копіювати лише на картку пам'яті Memory Stick з логотипом MagicGate.

!

Для використання записаної музики потрібен дозвіл власників авторського права.

Компанія Sony не несе відповідальність за музичні файли, які не можна записати з компакт-диска або завантажити з інших джерел.

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 вдається записати дані на картку пам'яті Memory Stick?

Деякі версії карток пам'яті Memory Stick обладнані перемикачем запобігання видаленню, щоб захистити дані від випадкового видалення або перезапису. Переконайтеся, що перемикач захисту від стирання вимкнено.

Периферійні пристрої

Що робити, якщо не вдається підключити USB-пристрій?

- ❑ Якщо це доречно, перевірте, чи USB-пристрій увімкнено та підключено до власного джерела живлення. Наприклад, якщо використовується цифрова камера, перевірте, чи заряджено акумулятор. Якщо використовується принтер, перевірте, чи кабель живлення правильно з'єднано з розеткою змінного струму.
- ❑ Спробуйте скористатися іншим USB-портом комп'ютера. Можливо, драйвер встановлено на певний порт, який використовувався під час першого підключення пристрою.
- ❑ Для отримання додаткових відомостей див. посібник, наданий з USB-пристроєм. Може виникнути необхідність інсталювати програмне забезпечення перед підключенням пристрою.
- ❑ Спробуйте підключити простий малопотужний пристрій, наприклад мишу, щоб перевірити, чи працює порт взагалі.
- ❑ Концентратори USB можуть зважати роботі пристрою через несправність у розподіленні потужності. Рекомендується підключати пристрій до комп'ютера безпосередньо, без допомоги концентратора.

Параметри підтримки

Цей розділ містить інформацію про те, де можна знайти відповіді на запитання щодо комп'ютера VAIO.

- ❑ **Інформація щодо підтримки Sony (стор. 172)**
- ❑ **Електронна підтримка (стор. 173)**

Інформація щодо підтримки Sony

Для отримання докладних відомостей про друковану та недруковану документацію, яка входить до комплекту постачання комп'ютера, а також про додаткові довідкові джерела, див. розділ **Документація (стор. 8)**.

- Перейдіть до файлів довідки, які супроводжують програмне забезпечення, щоб отримати вказівки щодо використання програмного забезпечення.
- Щоб скористатися функцією пошуку в центрі **Довідка та підтримка Windows**, утримуйте клавішу Microsoft Windows і натисніть клавішу **F1**.
- Веб-сайт VAIO-Link**. Якщо виникла проблема з комп'ютером, можна відвідати веб-сайт VAIO-Link для пошуку та усунення несправностей. Перейдіть на веб-сайт <http://www.vaio-link.com>.
- Електронна підтримка**. У цій інтерактивній частині нашого веб-сайта <http://www.vaio-link.com> можна зв'язатись зі спеціалізованою командою служби підтримки через Інтернет. За допомогою персонального облікового запису можна легко зареєструвати свої технічні запитання.
- Номери телефонів служби підтримки VAIO-Link**. Перш ніж зателефонувати до VAIO-Link, спробуйте вирішити проблему, прочитавши друковану та недруковану документацію.
- Відвідайте інші веб-сайти Sony:
 - <http://www.club-vaio.com>, якщо бажаєте дізнатися більше про VAIO та стати учасником зростаючої спільноти VAIO.
 - <http://www.sonystyle-europe.com> для онлайн-покупок.
 - <http://www.sony.net> стосовно інших виробів Sony.



Необхідно налаштувати підключення до Інтернет перед тим, як можна буде отримати доступ до описаних тут функцій онлайн.

Електронна підтримка

Що таке електронна підтримка?

Якщо ви прочитали посібники користувача та відвідали веб-сайт (<http://www.vaio-link.com>), але не знайшли відповіді на запитання або вирішення проблеми, скористуйтеся електронною підтримкою.

Веб-портал електронної підтримки – це інтерактивний веб-сайт, який дає змогу надіслати запит із будь-яких технічних питань, що можуть виникнути відносно комп'ютера, і отримати відповіді від спеціалізованої команди служби підтримки.

Кожному поставленому питанню буде надано унікальний «номер справи», що забезпечить безперешкодне спілкування між вами та командою електронної підтримки.

Хто може скористатися електронною підтримкою?

Усім зареєстрованим покупцям комп'ютерів VAIO надається право на необмежений доступ до електронної підтримки веб-порталу VAIO-Link.

Як я можу отримати доступ на веб-портал електронної підтримки?

Через декілька годин після реєстрації комп'ютера ви автоматично отримаєте повідомлення електронної пошти з посиланням на веб-портал електронної підтримки, ідентифікатором клієнта та основними відомостями.

Усе, що треба зробити — активувати свій обліковий запис, клацнувши посилання в повідомленні електронної пошти.

Тепер можна створювати перший запит.

Отримати доступ до веб-порталу електронної підтримки можна з будь-якого комп'ютера з діючим підключенням до Інтернет.

Для допомоги в користуванні службою електронної підтримки на веб-порталі електронної підтримки доступна повна версія файла довідки.

Чи можу я задавати питання на рідній мові?

Оскільки ви взаємодієте з командою електронної підтримки через портал, який з'єднує вас прямо з нашою центральною базою даних, електронна підтримка прийматиме й оброблятиме питання лише англійською, французькою та німецькою мовами.

Чи можу я поставити питання в будь-який час?

Так, запитання можна задавати 24 години на добу 7 днів на тиждень, проте пам'ятайте, що команда електронної підтримки відповідає на запити лише з понеділка по п'ятницю з 8 ранку до 6 вечора.

Чи існує якась плата за використання електронної підтримки?

Ні, це безкоштовна послуга, що надається всім зареєстрованим покупцям комп'ютерів VAIO.

Як я можу дізнатися, що команда електронної підтримки вже обробила мій запит або мою справу?

Як тільки вашу справу буде оброблено командою електронної підтримки, надійде повідомлення електронної пошти зі сповіщенням про те, що вашу справу оновлено.

Товарні знаки

Sony, VAIO, логотип VAIO, VAIO Control Center, VAIO Power Management, VAIO Power Management Viewer, VAIO Update та "BRAVIA" є товарними знаками або зареєстрованими товарними знаками Sony Corporation.



і "Memory Stick", "Memory Stick Duo", "MagicGate", "OpenMG", "MagicGate Memory Stick", "Memory Stick PRO", "Memory Stick PRO-HG", "Memory Stick Micro", "M2", а також логотип Memory Stick є товарними знаками або зареєстрованими товарними знаками Sony Corporation.

Walkman є зареєстрованим товарним знаком Sony Corporation.

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

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

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

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

Roxio Easy Media Creator є товарним знаком Sonic Solutions.

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

ArcSoft та логотип ArcSoft є зареєстрованими товарними знаками компанії ArcSoft, Inc. ArcSoft WebCam Companion є зареєстрованим товарним знаком компанії ArcSoft, Inc.

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

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

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

Логотип SD є товарним знаком. 

Логотип SDHC є товарним знаком. 

CompactFlash® є товарним знаком SanDisk Corporation.

MultiMediaCard™ є товарним знаком MultiMediaCard Association.

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

"PlaceEngine" є зареєстрованим товарним знаком Koozyt, Inc.

"PlaceEngine" було розроблено Sony Computer Science Laboratories, Inc. та ліцензовано Koozyt, Inc.

⋮, "XMB," та "cross media bar" є товарними знаками Sony Corporation та Sony Computer Entertainment Inc.

"AVCHD" є товарним знаком Panasonic Corporation та Sony Corporation.

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

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

Щоб дізнатися, яке програмне забезпечення наявне для вашої моделі, див. онлайнві технічні характеристики.

