

**SONY**

# Посібник користувача

Персональний комп'ютер  
Серія VGN-FZ



## Зміст

Перед використанням .....	6
Примітка .....	7
Документація .....	8
Аспекти ергономічності .....	12
Початок роботи .....	14
Розміщення елементів керування та портів .....	15
Інформація про світлові індикатори .....	21
Підключення джерела живлення .....	22
Використання акумуляторної батареї .....	23
Безпечне вимикання комп'ютера .....	29
Використання комп'ютера VAIO .....	30
Використання клавіатури .....	31
Використання сенсорної панелі .....	33
Використання спеціальних кнопок .....	34
Використання вбудованої камери MOTION EYE .....	36
Використання оптичного дисководу .....	37
Використання модуля ExpressCard Module .....	47
Використання носія Memory Stick .....	50
Використання інших карток пам'яті .....	56
Використання Інтернету .....	59
Використання безпроводової мережі (WLAN) .....	61
Використання функції Bluetooth .....	68

Використання периферійних пристроїв .....	75
Підключення зовнішніх динаміків .....	76
Підключення зовнішнього дисплея .....	77
Вибір режимів дисплея .....	82
Використання функції підключення кількох моніторів.....	84
Підключення зовнішнього мікрофона .....	86
Підключення пристрою USB (універсальної послідовної шини) .....	87
Підключення принтера .....	90
Підключення пристрою i.LINK .....	91
Підключення до мережі (локальної мережі) .....	93
Настроювання комп'ютера VAIO.....	94
Настроювання пароля .....	95
Настроювання програми VAIO Control Center на комп'ютері.....	98
Використання режимів економії енергії .....	99
Керування живленням за допомогою програми VAIO Power Management .....	104
Настроювання модема .....	106
Оновлення комп'ютера VAIO .....	108
Додавання та видалення пам'яті .....	109

Заходи безпеки .....	115
Поводження з РК екраном .....	116
Користування джерелом живлення .....	117
Поводження з комп'ютером .....	118
Використання вбудованої камери MOTION EYE .....	120
Поводження з дискетами .....	121
Поводження з дисками .....	122
Використання акумуляторної батареї.....	123
Використання навушників.....	124
Поводження з носієм Memory Stick .....	125
Поводження з жорстким диском .....	126
Оновлення комп'ютера .....	127
Виправлення неполадок .....	128
Комп'ютер.....	129
Безпека системи .....	136
Акумулятор.....	137
Вбудована камера MOTION EYE.....	139
Інтернет .....	142
Мережа .....	144
Технологія Bluetooth.....	148
Оптичні диски.....	153
Дисплей.....	158
Друк.....	163
Мікрофон .....	164

Миша .....	165
Динаміки .....	166
Сенсорна панель.....	168
Клавіатура .....	169
Дискети .....	170
Аудіо/відео.....	171
Носій Memory Stick .....	174
Периферійні пристрої .....	176
Параметри підтримки .....	177
Інформація щодо підтримки Sony .....	177
Електронна підтримка.....	178
Товарні знаки .....	180

## Перед використанням

Вітаємо з придбанням цього комп'ютера Sony VAIO® і ласкаво просимо до цього Посібника 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 незначною мірою відрізнятися від вашого комп'ютера.

## Примітка

© 2008 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 маються на увазі, а також заяв стосовно товарного стану або відповідності певній меті, які стосуються цього посібника, програмного забезпечення або іншої подібної інформації. За жодних обставин Sony Corporation не несе відповідальності за будь-які випадкові, побічні або фактичні збитки, зумовлені правопорушенням, контрактом або іншим чинником, що виникають через або пов'язані з цим посібником, програмним забезпеченням або іншою інформацією, що міститься у цьому документі, або з використанням вищевказаного.

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

Sony Corporation залишає за собою право будь-коли вносити будь-які зміни 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 з початку експлуатації.** Описує дії, які потрібно виконати в період між розпакуванням і запуском комп'ютера VAIO.
- Посібник з виправлення несправностей та відновлення.** Містить опис вирішень поширених проблем і несправностей у комп'ютері, пояснення щодо того, як зробити резервну копію своїх даних і відновити комп'ютерну систему, і джерела інформації щодо підтримки.
- Instant Mode<sup>\*</sup>.** Посібник із використання Instant Mode.
- Правила, Гарантія, Ліцензійна угода для кінцевого користувача та Служба підтримки.** Містить умови гарантії компанії Sony, правила безпечної експлуатації, правила експлуатації модема, правила експлуатації бездротової локальної мережі, правила експлуатації бездротової ГОМ, правила експлуатації пристрою Bluetooth, ліцензійну угоду на програмне забезпечення для кінцевого користувача й інформацію про Службу підтримки компанії Sony.

\* Лише в моделях із відеоконтролером NVIDIA.



## Недрукована документація

- ❑ **Посібник користувача** (цей посібник). Містить пояснення функцій комп'ютера. Також він містить інформацію стосовно програмного забезпечення, що постачається з комп'ютером, та інформацію щодо вирішення поширених проблем. **Посібник користувача** надано у форматі PDF, що дозволяє легко переглядати та роздруковувати його.

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** і відкривши папку для своєї мови.

Щоб переходити на описані в цьому посібнику веб-сайти, клацаючи відповідні URL-адреси, що починаються з «http://», комп'ютер має бути підключено до Інтернету.

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

Для перегляду онлайнвих технічних характеристик виконайте вказані нижче дії.

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



У комплекті має бути окремий диск з документацією до пов'язаних аксесуарів.

## My Club VAIO

На порталі **My Club VAIO** можна знайти такі розділи:

**Accessories**

Бажаєте розширити можливості свого комп'ютера? Клацніть цю піктограму, щоб переглянути сумісні аксесуари.

**Software**

Маєте творчий настрій? Клацніть цю піктограму, щоб оглянути своє програмне забезпечення та дізнатися про можливості оновлення.

**Wallpapers**

Клацніть цю піктограму, щоб отримати доступ до найпопулярніших фонових рисунків Sony та Club VAIO.

**Links**

Клацніть цю піктограму, щоб отримати доступ до найпопулярніших веб-сайтів Sony та Club VAIO.

## 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, включаючи ті, що розміщені в Інтернеті.

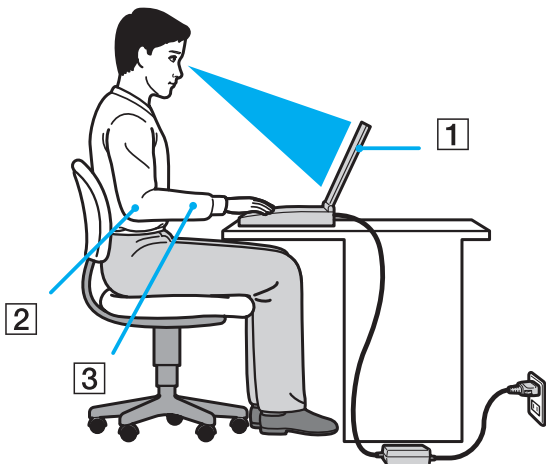
Щоб отримати доступ до функції **Довідка та підтримка Windows**, натисніть кнопку **Пуск**  і виберіть **Довідка та підтримка**. Існує інший спосіб переходу до **Довідки та підтримки Windows**: утримуючи клавішу Microsoft Windows, натисніть клавішу **F1**.

### Інші джерела

- ❑ Для отримання докладної інформації стосовно функцій та усунення несправностей зверніться до файлів довідки використовуваного програмного забезпечення.
- ❑ Завітайте на сайт <http://www.club-vaio.com>, щоб знайти онлайнві 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:



- ❑ **Положення 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. Робіть перерви під час сеансів роботи з комп'ютером. 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

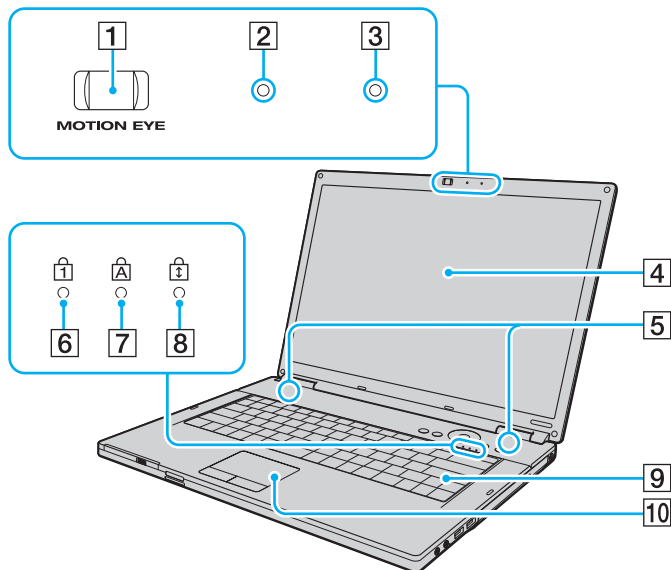
У цій частині описано, як почати роботу з комп'ютером VAIO.

- ❑ Розміщення елементів керування та портів (стор. 15)
- ❑ Інформація про світлові індикатори (стор. 21)
- ❑ Підключення джерела живлення (стор. 22)
- ❑ Використання акумуляторної батареї (стор. 23)
- ❑ Безпечне вимикання комп'ютера (стор. 29)

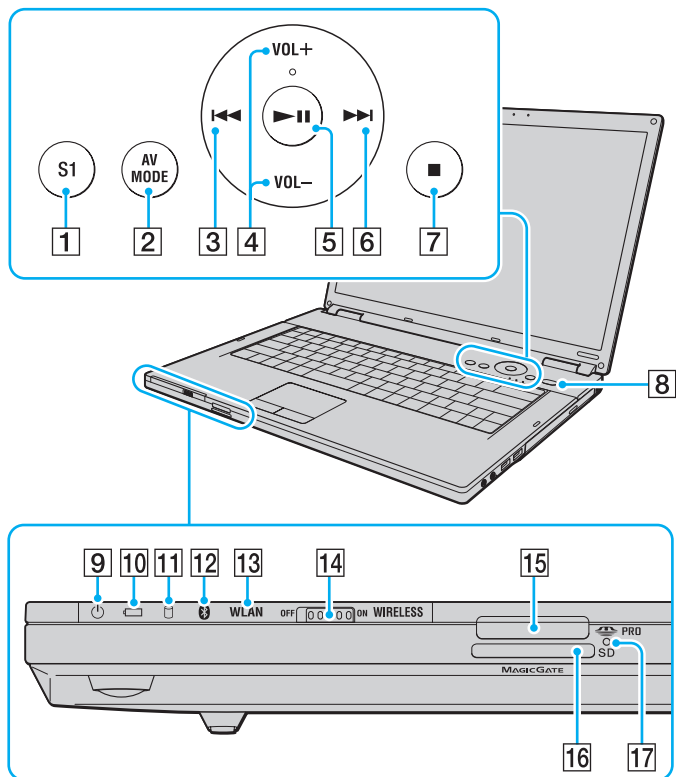
## Розміщення елементів керування та портів

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

### Вигляд спереду



- 1 Вбудована камера **MOTION EYE** (стор. 36)
- 2 Вбудований індикатор камери **MOTION EYE** (стор. 21)
- 3 Вбудований мікрофон (монофонічний)
- 4 РК екран (стор. 116)
- 5 Вбудовані динаміки (стерео)
- 6 Індикатор Num lock (стор. 21)
- 7 Індикатор Caps lock (стор. 21)
- 8 Індикатор Scroll lock (стор. 21)
- 9 Клавіатура (стор. 31)
- 10 Сенсорна панель (стор. 33)

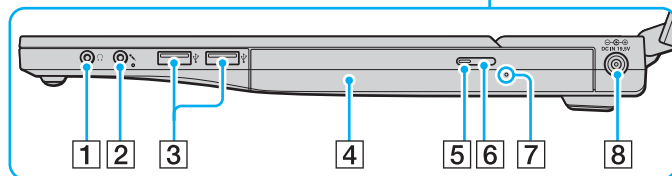
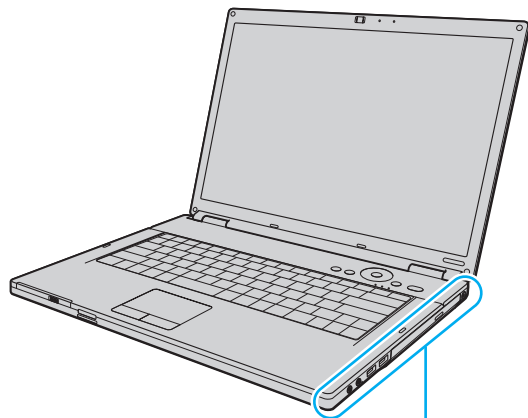


- 1 Кнопка **S1** (стор. 34)
- 2 Кнопка **AV MODE** (стор. 34)
- 3 Кнопка попередньої композиції (стор. 34)
- 4 Кнопки **VOL-/VOL+** (стор. 34)
- 5 Кнопка відтворення/паузи (стор. 34)
- 6 Кнопка наступної композиції (стор. 34)
- 7 Кнопка зупинки (стор. 34)
- 8 Кнопка живлення
- 9 Індикатор живлення (стор. 21)
- 10 Індикатор акумулятора (стор. 21)
- 11 Індикатор жорсткого диска (стор. 21)
- 12 Індикатор пристрою Bluetooth (стор. 21)
- 13 Індикатор **WLAN** (індикатор безпроводової мережі) (стор. 21)
- 14 Перемикач **WIRELESS** (стор. 61)
- 15 Гніздо Memory Stick\* (стор. 52)
- 16 Гніздо картки пам'яті **SD** (стор. 56)
- 17 Індикатор Media Access (стор. 21)

\* Комп'ютер підтримує носії Memory Stick стандартного та подвійного розміру.



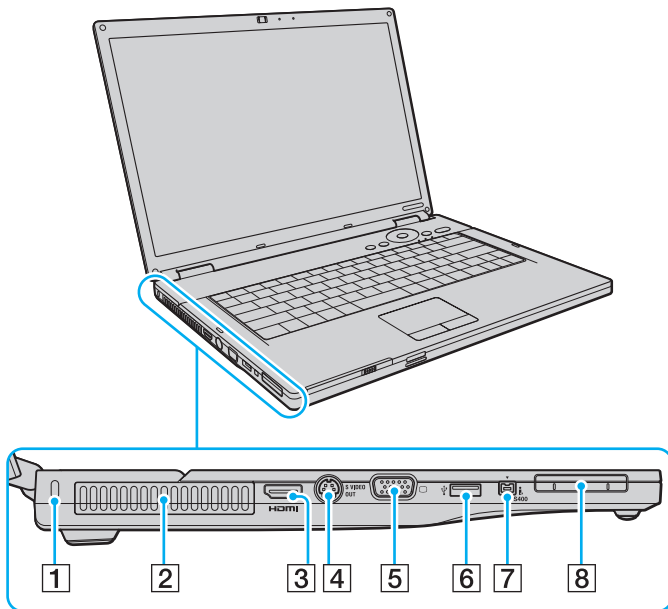
## Вигляд справа



- 1 Гніздо для навушників (стор. 76)
- 2 Гніздо для мікрофона (стор. 86)
- 3 Порти швидкісного USB (USB 2.0)\* (стор. 87)
- 4 Оптичний дисковод (стор. 37)
- 5 Індикатор оптичного дисководу (стор. 21)
- 6 Кнопка виймання диска (стор. 37)
- 7 Отвір ручного виймання (стор. 153)
- 8 Порт **DC IN** (стор. 22)

\* Підтримує високі, повні та низькі швидкості.

## Вигляд зліва

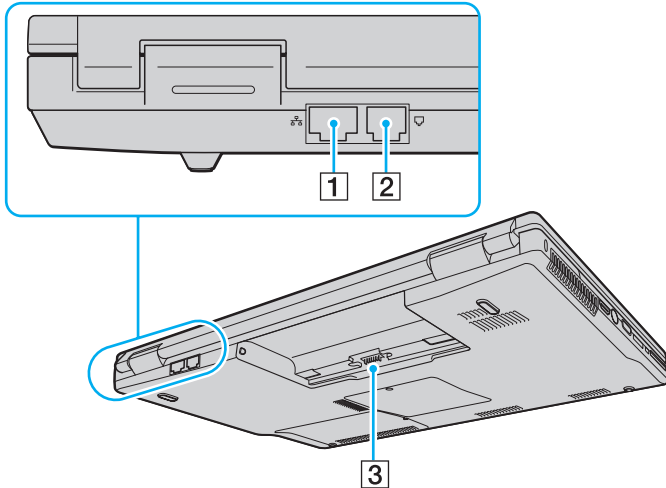


- 1 Гніздо безпеки
- 2 Вентиляційний отвір
- 3 Порт **HDMI**<sup>\*1</sup> (стор. 77)
- 4 Порт **S VIDEO OUT** (стор. 79)
- 5 Порт монітора (VGA) (стор. 77)
- 6 Порт швидкісного USB (USB 2.0)<sup>\*2</sup> (стор. 87)
- 7 Порт i.LINK (IEEE 1394) S400 (стор. 91)
- 8 Гніздо ExpressCard/34 (стор. 47)

\*1 Лише в моделях із відеоконтролером NVIDIA.

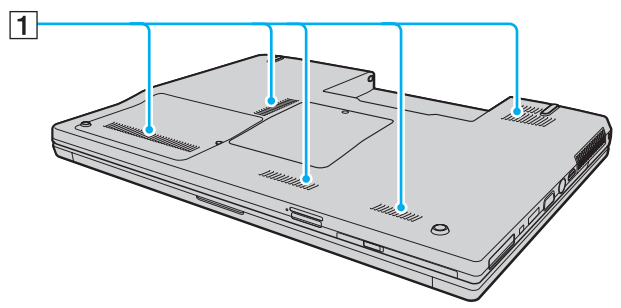
\*2 Підтримує високі, повні та низькі швидкості.

## Вигляд ззаду



- 1 Порт мережі (Ethernet) (стор. 93)
- 2 Порт модема (стор. 59)
- 3 З'єднувач акумулятора








## Вигляд знизу



**1** Вентиляційні отвори

## Інформація про світлові індикатори

Комп'ютер обладнаний вказаними нижче світловими індикаторами.

Індикатор	Функції
Живлення 	Світиться, коли живлення комп'ютера увімкнено, миготить під час перебування комп'ютера у режимі сну, та є вимкненим, коли комп'ютер перебуває у режимі глибокого сну чи вимкнений.
Акумулятор 	Світиться, коли комп'ютер використовує живлення від акумулятора, миготить, коли заряд акумуляторної батареї закінчується, та миготить серіями по два світлових сигнали під час заряджання акумуляторної батареї.
Вбудована камера <b>MOTION EYE</b>	Світиться під час використання вбудованої камери <b>MOTION EYE</b> .
Media Access	Світиться під час зчитування даних із картки пам'яті, а також під час записування даних на цю картку. (Не переходьте до режиму сну та не вимикайте комп'ютер, коли цей індикатор увімкнений.) Коли цей індикатор вимкнено, картка пам'яті не використовується.
Оптичний дисковод	Світиться, коли дані зчитуються з оптичного диска або записуються на оптичний диск. Коли цей індикатор вимкнено, оптичний диск не використовується.
Жорсткий диск 	Світиться, коли дані зчитуються з жорсткого диска або записуються на жорсткий диск. Не переходьте до режиму сну та не вимикайте комп'ютер, коли цей індикатор увімкнений.
Num lock 	Натисніть клавішу <b>Num Lk</b> , щоб активувати цифрову клавіатуру. Натисніть повторно, щоб вимкнути цифрову клавіатуру. Коли цей індикатор вимкнений, цифрова клавіатура не активна.
Caps lock 	Натисніть клавішу <b>Caps Lock</b> , щоб вводити літери у верхньому регістрі. Якщо у той час, коли індикатор світиться, натиснути клавішу <b>Shift</b> , літери будуть вводитися у нижньому регістрі. Натисніть клавішу другий раз, щоб вимкнути індикатор. Коли індикатор Caps lock вимкнено, літери вводяться у звичайному режимі.
Scroll lock 	Натисніть клавішу <b>Scr Lk</b> , щоб змінити спосіб прокручування зображення на дисплеї. Коли індикатор Scroll lock вимкнено, прокручування працює у звичайному режимі. Клавіша <b>Scr Lk</b> працює по-різному залежно від використовуваної програми і працює не в усіх програмах.
Технологія Bluetooth 	Світиться, коли перемикач <b>WIRELESS</b> переведено в положення <b>ON</b> і увімкнено технологію Bluetooth.
Індикатор безпроводової мережі	Світиться, коли увімкнено функцію безпроводової локальної мережі.

## Підключення джерела живлення

Для забезпечення живлення комп'ютера можна використовувати адаптер змінного струму або акумуляторну батарею.

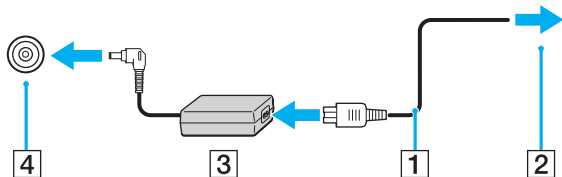
### Використання адаптера змінного струму



Використовуйте зі своїм комп'ютером лише адаптер змінного струму з комплекту поставки.

#### 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) на комп'ютері.



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



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

Переконайтеся, що дістатися до розетки змінного струму легко.

Якщо комп'ютер не використовуватиметься протягом довгого часу, переведіть комп'ютер у режим глибокого сну. Див. розділ **Використання режиму глибокого сну** (стор. 102). Режим економії енергії дозволяє зекономити час, що витрачається на вимкнення та відновлення роботи.

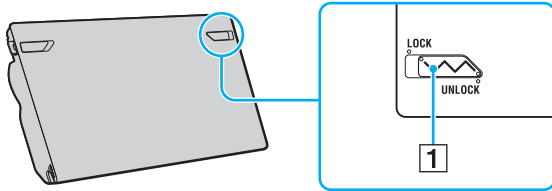
## Використання акумуляторної батареї

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

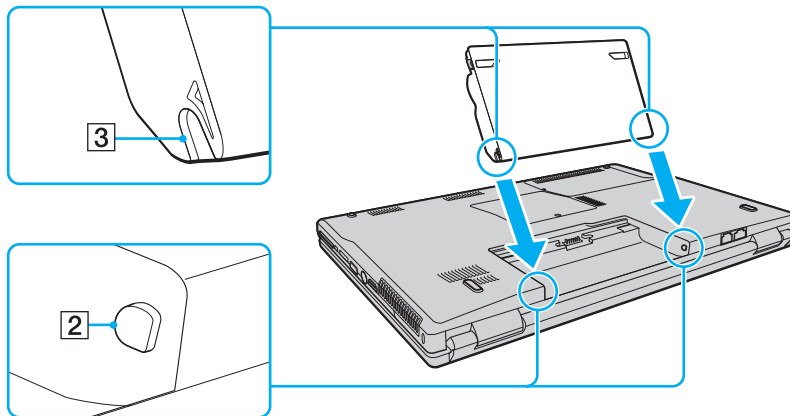
### Встановлення акумуляторної батареї

Для встановлення акумуляторної батареї

- 1 Вимкніть комп'ютер і закрийте кришку РК екрана.
- 2 Посуньте перемикач фіксації акумулятора **LOCK/UNLOCK** (1) у положення **UNLOCK**.

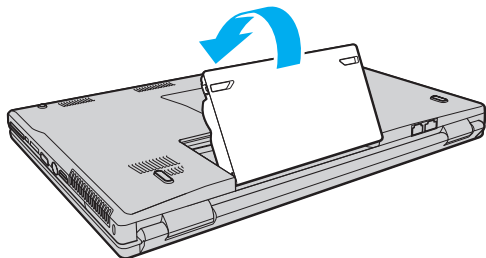


- 3 Посуньте акумуляторну батарею по діагоналі у відсік для акумулятора, доки виступи (2) на кожній стороні відсіку не ввійдуть у U-подібні заглиблення (3) на кожній стороні акумуляторної батареї.





- 4 Поверніть акумуляторну батарею у напрямку, указаному стрілкою, і натисніть на неї, доки вона не стане на місце у відсіку із клацанням.



- 5 Посуньте перемикач фіксації акумулятора **LOCK/UNLOCK** у положення **LOCK**, щоб зафіксувати акумуляторну батарею на 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 акумуляторами Sony, розробленими для цієї моделі. Якщо встановити акумулятор іншого типу, такий акумулятор не заряджатиметься, а комп'ютер не працюватиме.

Обов'язково встановіть перемикач фіксації акумулятора **LOCK/UNLOCK** у положення **LOCK** перед використанням комп'ютера.

## Зарядження 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 Приєднайте адаптер змінного струму до комп'ютера.  
Комп'ютер автоматично зарядить акумуляторну батарею (під час зарядження акумуляторної батареї світловий індикатор акумулятора миготить серіями по два світлових сигнали). Коли акумуляторну батарею заряджено на приблизно 85%, індикатор акумулятора вимикається.

Стан світлового індикатора акумулятора	Значення
Увімкнений	Комп'ютер живиться від акумулятора.
Миготить	Акумуляторна батарея розряджається.
Подвійно миготить	Акумуляторна батарея заряджається.
Вимкнений	Комп'ютер живиться від джерела змінного струму.

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



Коли акумуляторна батарея розряджається, починають миготіти індикатори акумулятора та живлення.

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 акумулятора падає нижче 10%, потрібно або приєднати адаптер змінного струму для перезаряджання акумуляторної батареї, або вимкнути комп'ютер і встановити в нього повністю заряджену акумуляторну батарею.

Акумуляторна батарея, що постачається з цим комп'ютером, є літій-іонною акумуляторною батареєю і її можна перезаряджати будь-коли. Заряджання частково зарядженої акумуляторної батареї не впливає на термін служби акумулятора.

Світловий індикатор акумулятора світиться, коли у якості джерела живлення використовується акумулятор. Коли заряд акумулятора майже вичерпано, світлові індикатори акумулятора і живлення починають миготіти.

Під час роботи з деякими застосунками та периферійними пристроями комп'ютер може не переходити в режим глибокого сну навіть у випадку низького заряду акумулятора. 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 сплячий режим, усі дані, які не було збережено, буде втрачено. Повернутися до попереднього стану роботи неможливо. Для запобігання втраті даних потрібно часто зберігати дані.

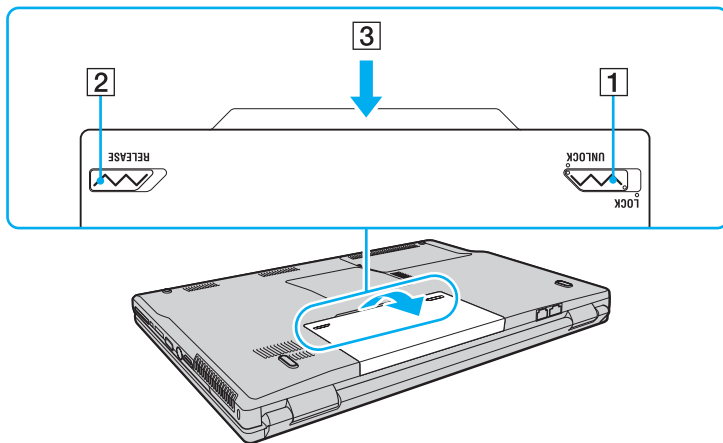
Коли комп'ютер підключено до розетки змінного струму та встановлено акумуляторну батарею, використовується живлення від розетки змінного струму.

## 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 акумулятора **LOCK/UNLOCK** (1) у положення **UNLOCK**.
- 3 Посуньте й утримуйте засувку **RELEASE** (2) на акумуляторі, просуньте палець під кришку (3) на акумуляторній батареї, поверніть батарею в напрямку, указаному стрілкою, а потім висуньте акумуляторну батарею з комп'ютера.



## 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 з кнопкою **Блокувати** та **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. 31](#))
- ❑ Використання сенсорної панелі ([стор. 33](#))
- ❑ Використання спеціальних кнопок ([стор. 34](#))
- ❑ Використання вбудованої камери MOTION EYE ([стор. 36](#))
- ❑ Використання оптичного дисководу ([стор. 37](#))
- ❑ Використання модуля ExpressCard Module ([стор. 47](#))
- ❑ Використання носія Memory Stick ([стор. 50](#))
- ❑ Використання інших карток пам'яті ([стор. 56](#))
- ❑ Використання Інтернету ([стор. 59](#))
- ❑ Використання безпроводової мережі (WLAN) ([стор. 61](#))
- ❑ Використання функції Bluetooth ([стор. 68](#))

## Використання клавіатури





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




На веб-сайті VAIO-Link (<http://www.vaio-link.com>) також розташовано глосарій з використання клавіатури.

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



Деякі функції клавіш можна використати лише після запуску операційної системи.

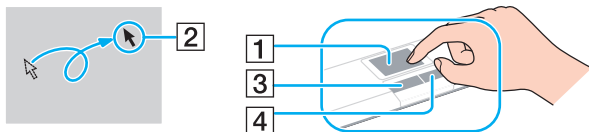
Комбінації/Дія	Функції
<b>Fn +  (F2):</b> перемикач динаміка	Увімкнення та вимкнення вбудованих динаміків і навушників.
<b>Fn +  (F5/F6):</b> регулювання яскравості	Регулювання яскравості РК-дисплея екрана комп'ютера. Щоб збільшити яскравість, натисніть клавіші <b>Fn+F6</b> , а потім <b>↑</b> або <b>→</b> чи продовжуйте натискати <b>Fn+F6</b> . Щоб зменшити яскравість, натисніть клавіші <b>Fn+F5</b> , а потім <b>↓</b> або <b>←</b> чи продовжуйте натискати <b>Fn+F5</b> .
<b>Fn +  /  (F7):</b> дані, які виводяться на дисплей	Переключення між екраном комп'ютера, зовнішнім дисплеєм і одночасним виведенням даних на обох із них.

Комбінації/Дія	Функції
Fn +  (F10): змінення масштабу	<p>Змінення роздільної здатності екрана для збільшення масштабу зображення або відновлення стандартного розміру зображення на екрані комп'ютера.</p> <p></p> <p>Роздільні здатності стандартного та збільшеного розміру зображення за промовчанням: Стандартний розмір зображення: 1280 x 800 пікселів Збільшене зображення: 1024 x 600 пікселів</p> <p>Збільшеному зображенню властиве зниження чіткості порівняно з зображенням стандартного розміру, оскільки збільшення масштабу відбувається за рахунок застосування нижчої роздільної здатності до екрана комп'ютера з вищою роздільною здатністю.</p> <p>Ця комбінація клавіш може не працювати із графічними зображеннями, оскільки вона збільшує масштаб зображення на екрані за рахунок змінення роздільної здатності.</p> <p>Розташування та розмір вікон відкритих програм можуть змінюватися після збільшення масштабу зображення або відновлення стандартного розміру зображення, оскільки в разі натискання цієї комбінації клавіш змінюється роздільна здатність.</p> <p>Коли масштаб зображення на екрані комп'ютера збільшено, переключення відеосигналу на зовнішній дисплей вимикає функцію масштабування та відновлює стандартний розмір зображення.</p>
Fn +  (F12): Режим глибокого сну	<p>Забезпечення найнижчого рівня споживання енергії. Після виконання цієї команди стан системи та підключених периферійних пристроїв записується на жорсткий диск, а системне живлення вимикається. Щоб повернути систему до початкового стану, увімкніть живлення за допомогою кнопки живлення.</p> <p>Для отримання додаткових відомостей див. розділ <b>Використання режимів економії енергії</b> (стор. 99).</p>



## Використання сенсорної панелі

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



Дія	Опис
Наведення вказівника миші	Посуньте пальцем по сенсорній панелі (1), щоб навести вказівник миші (2) на елемент або об'єкт.
Клацання	Один раз натисніть ліву кнопку (3).
Подвійне клацання	Двічі натисніть ліву кнопку.
Клацання правою кнопкою миші	Один раз натисніть праву кнопку (4). У багатьох застосунках після виконання цієї дії відобразиться контекстне меню.
Перетягування	Посуньте пальцем по сенсорній панелі, натиснувши ліву кнопку.
Прокручування	Для вертикального прокручування посуньте пальцем вздовж правого краю сенсорної панелі. Для горизонтального прокручування посуньте пальцем вздовж нижнього краю сенсорної панелі (функція прокручування доступна лише в застосунках, які підтримують функцію прокручування за допомогою сенсорної панелі).



Якщо надається перевага використанню миші, сенсорну панель можна вимкнути/увімкнути. Див. розділ **Настроювання програми VAIO Control Center на комп'ютері (стор. 98)** для запуску **VAIO Control Center**. Після запуску виберіть тему на вказівному пристрої та перегляньте файл довідки для отримання докладних інструкцій.





Обов'язково підключіть мишу до комп'ютера перед вимкненням сенсорної панелі. Якщо вимкнути сенсорну панель, не підключивши мишу до комп'ютера, операції для роботи із вказівниками можна буди виконувати лише за допомогою клавіатури.

## Використання спеціальних кнопок

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

Кнопки **AV MODE**, відтворення/паузи, зупинки, попередньої композиції та наступної композиції підтримують режим Instant Mode\*. Щоб активувати режим Instant Mode, комп'ютер має бути вимкненим або перебувати в режимі глибокого сну. Для отримання додаткових відомостей про режим Instant Mode ознайомтеся із друкованим буклетом **Instant Mode**.

\* Лише в моделях із відеоконтролером NVIDIA.

Спеціальна кнопка	Функції
Кнопка <b>S1</b> 	<p>За промовчанням кнопка <b>S1</b> запускає <b>Довідка та підтримка Windows</b>.</p> <p> Призначення кнопок за промовчанням може відрізнятися від вищенаведеного. У цьому разі призначення кнопок можна змінити у вікні змінення призначення кнопки <b>S1</b>. Щоб відобразити це вікно, натисніть і утримуйте цю кнопку або запустіть <b>VAIO Control Center</b> і виконайте в ньому пошук.</p> <p>Перегляньте файл довідки до <b>VAIO Control Center</b> для отримання відомостей про призначення кнопки <b>S1</b>.</p>
Кнопка <b>AV MODE</b> 	<p>Якщо комп'ютер вимкнено або перебуває в режимі глибокого сну: Активує режим Instant Mode і дає змогу відразу відтворювати компакт-диски, DVD-диски та музичні файли, а також переглядати дані зображень, які зберігаються на жорсткому диску, без запуску Windows. Для отримання додаткових відомостей ознайомтеся із друкованим буклетом <b>Instant Mode</b>.</p> <p>Якщо комп'ютер увімкнено або перебуває в режимі сну: Запуск <b>VAIO Launcher</b> для вибору потрібного програмного забезпечення. У програмі <b>VAIO Launcher</b> можна змінити параметри програмного забезпечення за промовчанням. Для цього натисніть і утримуйте кнопку <b>AV MODE</b>, щоб відобразити вікно налаштування.</p>
Кнопка зупинки 	<p>Припинення відтворення компакт-диска, DVD-диска або диска Blu-ray Disc™* чи музичного файла або відеофайла, який зберігається на жорсткому диску.</p>

Спеціальна кнопка	Функції
Кнопка відтворення/паузи ►	Відтворення або призупинення відтворення компакт-диска, DVD-диска або диска Blu-ray* чи музичного файлу або відеофайлу, який зберігається на жорсткому диску.
Кнопка попередньої композиції ◀◀	Відтворення попереднього розділу/файла під час відтворення відео або попередньої пісні/файла під час відтворення аудіо.
Кнопка наступної композиції ▶▶	Відтворення наступного розділу/файла під час відтворення відео або наступної пісні/файла під час відтворення аудіо.
Кнопки <b>VOL-/VOL+</b> (кнопки зменшення та збільшення гучності)	Зменшення (-) та збільшення (+) гучності.

\* Лише в моделях із дисководом для дисків Blu-ray. Для відтворення використовуйте програмне забезпечення **WinDVD BD**.

## Використання вбудованої камери MOTION EYE

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

Вбудована камера **MOTION EYE** забезпечує додаткові функції відео для програмного забезпечення для обміну миттєвими повідомленнями та відеоредакторів.

Після ввімкнення комп'ютера вбудовану камеру **MOTION EYE** буде активовано, завдяки чому комп'ютер буде готовий до відео-конференції з використанням цього програмного забезпечення.

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 застосунка перед використанням вбудованої камери **MOTION EYE**.

Записуючи зображення в темному місці, натисніть кнопку **Пуск**, виберіть **Усі програми**, **VAIO Camera Capture Utility** і **VAIO Camera Capture Utility** для запуску програми **VAIO Camera Capture Utility**. Натисніть кнопку **Camera**, щоб відкрити вікно **Properties** і встановити прапорець **Low Light**. Частоту кадрів буде зменшено, а витримку сповільнено, щоб дозволити камері захопити більше світла.



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.

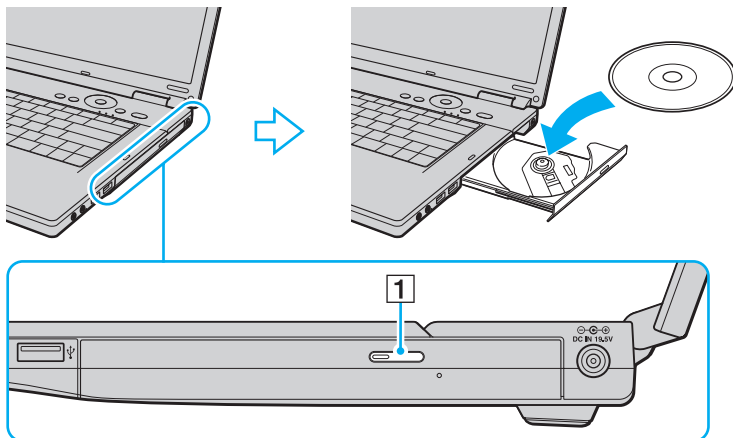
Із вбудованою камерою **MOTION EYE** не можна використовувати програмне забезпечення **Microsoft Windows MovieMaker**.

## Використання оптичного дисководу

Комп'ютер обладнано оптичним дисководом.

### Щоб вставити диск

- 1 Увімкніть комп'ютер.
- 2 Натисніть кнопку виймання диска (1), щоб відкрити дисковод. Виїде лоток.
- 3 Розташуйте диск посередині лотка стороною з надписом догори та плавно посуньте його, доки диск не стане на місце із клацанням.



#### 4 Закрийте лоток, плавно посунувши його.



Не витягайте оптичний диск, якщо комп'ютер перебуває в режимі економії енергії (режимі сну або глибокого сну). Витягання диска може призвести до несправності комп'ютера.



Якщо заплановано скористатися оптичним дисководом, приєднайте дисковод перед запуском будь-якої заздалегідь інсталюваної програми для роботи з дисками.

## Читання та записування оптичних дисків

Комп'ютер відтворює та записує компакт-диски, DVD-диски та диски Blu-ray залежно від придбаної моделі. Перевірте технічні характеристики оптичного дисководу, встановленого на моделі комп'ютера. У нижченаведеній таблиці перераховано типи носіїв, які підтримує оптичний дисковод.

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

	Компакт-диск	Відео компакт-диск	Музичний компакт-диск	CD Extra	CD-R/RW	DVD-диск	Відео DVD-диск	Диск Blu-ray	DVD-R/RW	DVD+R/RW	DVD+R DL	DVD-R DL	DVD-RAM	Диск BD-R <sup>*9</sup> /RE <sup>*10</sup>
DVD±RW/±R DL/RAM	B	B	B	B	B3	B	B	-	B3 <sup>*1 *2</sup>	B3	B3 <sup>*5</sup>	B3 <sup>*6</sup>	B3 <sup>*3 *4</sup>	-
Диск Blu-ray	B	B	B	B	B3 <sup>*8</sup>	B	B	B	B3 <sup>*1 *2</sup>	B3	B3 <sup>*5</sup>	B3 <sup>*6</sup>	B3 <sup>*3 *4</sup>	B3 <sup>*7 *11</sup>
Диск Blu-ray Combo	B	B	B	B	B3 <sup>*8</sup>	B	B	B	B3 <sup>*1 *2</sup>	B3	B3 <sup>*5</sup>	B3 <sup>*6</sup>	B3 <sup>*3 *4</sup>	B <sup>*11</sup>

\*1 Підтримує записування даних на диски DVD-R, сумісні з DVD-R for General Version 2.0/2.1.

\*2 Підтримує записування даних на диски DVD-RW, сумісні з DVD-RW Version 1.1/1.2.

\*3 Дисківод DVD±RW/RAM на комп'ютері не підтримує DVD-картридж пам'яті. Використовуйте диски без картриджа або диски зі знімним картриджем.

\*4 Не підтримується записування на однібічні DVD-диски (2,6 Гбайт), сумісні з DVD-RAM Version 1.0.  
 Не підтримуються диски DVD-RAM Version 2.2/12X-SPEED DVD-RAM Revision 5.0.

\*5 Записування даних на диски DVD+R DL (двошарові) доступне лише для дисків із підтримкою записування на DVD+R DL (двошарові) диски.

\*6 Записування даних на диски DVD-R DL (двошарові) доступне лише для дисків із підтримкою записування на DVD-R DL (двошарові) диски.

\*7 Підтримує записування даних на диски BD-R Version 1.1 (одношарові диски ємністю у 25 Гбайт, двошарові диски ємністю у 50 Гбайт) і диски BD-RE Version 2.1 (одношарові диски ємністю у 25 Гбайт, двошарові диски ємністю у 50 Гбайт).

\*8 Записування на диски Ultra Speed CD-RW не підтримується моделями з дисківодом для дисків Blu-ray.

\*9 BD-R означає «записуваний диск Blu-ray у форматі Version 1.1».

\*10 BD-RE означає «записуваний диск Blu-ray у форматі Version 2.1».

\*11 Дисківод для дисків Blu-ray на комп'ютері не підтримує диски BD-RE у форматі Version 1.0 і диски Blu-ray із картриджем.



! Цей виріб розроблено для відтворення дисків, які відповідають технічним характеристикам стандарту для компакт-дисків із музичним вмістом Compact Disc Digital Audio (стандарт CD Standard). DualDisc – це двобічний диск, який з'єднує вміст, записаний на DVD-диску на одній стороні, з цифровим аудіовмістом на іншій. Пам'ятайте, що аудіосторона (не DVD-сторона) диска DualDisc може не відтворюватися на цьому виробі, оскільки не відповідає стандарту CD Standard.

Оскільки наразі доступно кілька форматів дисків, купуючи попередньо записані або пусті диски для використання з комп'ютером VAIO, обов'язково уважно прочитайте примітки на упаковці, щоб перевірити сумісність відтворення та записування з оптичними дисководами комп'ютера. Компанія Sony HE гарантує сумісність дисководів компакт-дисків VAIO з дисками, несумісними з офіційним стандартом формату «компакт-диск» (а також не гарантує сумісності дисководів DVD-дисків або дисководів дисків Blu-ray з дисками, несумісними зі стандартом «DVD-диск» або «Диск Blu-ray» відповідно). ВИКОРИСТАННЯ НЕСУМІСНИХ ДИСКІВ МОЖЕ ПРИЗВЕСТИ ДО НЕЗВОРОТНИХ НЕСПРАВНОСТЕЙ ІЗ КОМП'ЮТЕРОМ VAIO АБО СПРИЧИНИТИ КОНФЛІКТИ ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ТА ЗАВИСАННЯ СИСТЕМИ.

З запитамися щодо форматів дисків зверніться до постачальника попередньо записаного диска або виробника записуваного диска.



Не підтримується записування на 8-см диски.



Щоб постійно відтворювати захищені авторським правом диски Blu-ray, потрібно оновити ключ AACС. Зверніть увагу, що для оновлення ключа AACС потрібен доступ до Інтернету.

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

Для деяких типів вмісту DVD-дисків і дисків Blu-ray потрібні регіональні настройки. Якщо регіональні настройки оптичного дисковода не збігаються з кодом регіону на диску, відтворити диск не можна.

Якщо зовнішній дисплей несумісний зі стандартом системи захисту медіаданих HDCP, не можна відтворювати або переглядати вміст захищених авторським правом дисків Blu-ray.

Деякий вміст може обмежувати відповідність відеовиходу стандартній роздільній здатності або повністю забороняти аналоговий відеовихід. Для оптимальної сумісності та якості перегляду рекомендовано встановлювати цифрове обладнання, сумісне зі стандартом HDCP.

## Примітки щодо записування даних на диск

- ❑ Для записування даних на диск використовуйте лише заздалегідь інстальоване на комп'ютері програмне забезпечення, рекомендоване компанією Sony.  
Інше програмне забезпечення може бути не повністю сумісним і спричинити помилки.
- ❑ Щоб забезпечити зчитуваність даних на диску оптичним дисководом, потрібно завершити сеанс перед вийманням диска. Щоб завершити процес, дотримуйтеся інструкцій, які постачались із програмним забезпеченням.
- ❑ Використовуйте лише диски круглої форми. Не використовуйте диски іншої форми (у формі зірки, серця, карт тощо), оскільки оптичний дисковод може бути пошкоджено.
- ❑ Комп'ютер не можна трусити та вдаряти під час записування даних на диск.
- ❑ Вимкніть заставку та вийдіть з антивірусного програмного забезпечення перед записуванням даних на диск.
- ❑ Не використовуйте утиліт, які постійно перебувають в оперативній пам'яті, під час записування даних на диск. Це може спричинити несправності у роботі комп'ютера.
- ❑ Перед використанням програмних застосунків для записування дисків переконайтеся, що всі інші застосунки закрито.
- ❑ Не переводьте комп'ютер у режим економії енергії під час використання заздалегідь встановленого програмного забезпечення або інших застосунків для записування дисків.
- ❑ Підключіть і використовуйте адаптер змінного струму для забезпечення комп'ютера живленням або переконайтеся, що акумуляторну батарею заряджено принаймні на 50%.
- ❑ Переконайтеся, що для додавання даних до записаного диска використовується те ж програмне забезпечення для записування дисків. Використання іншого програмного забезпечення для додавання даних може призвести до несправностей. Наприклад, якщо для записування диска використовувалася програма **Roxio Easy Media Creator**, використовуйте **Roxio Easy Media Creator** для додавання додаткових даних на цей диск.

## Примітки щодо відтворення дисків

Для забезпечення оптимальної роботи під час відтворення дисків дотримуйтеся наведених нижче рекомендацій.

- ❑ Деякі програвачі компакт-дисків і оптичні дисководи комп'ютерів можуть не відтворювати аудіо компакт-диски, створені за допомогою носіїв CD-R або CD-RW.
- ❑ Деякі програвачі DVD-дисків і оптичні дисководи комп'ютерів можуть не відтворювати DVD-диски, створені за допомогою носіїв DVD+R DL, DVD-R DL, DVD+R, DVD+RW, DVD-R, DVD-RW або DVD-RAM.
- ❑ Не використовуйте утиліт, які постійно перебувають в оперативній пам'яті, для підвищення швидкості доступу до диска під час його відтворення. Це може спричинити несправності у роботі комп'ютера.
- ❑ Не переводьте комп'ютер у режим економії енергії під час відтворення диска.
- ❑ На DVD-дисках записуються індикатори кодів регіону, щоб указати, у якому регіоні та програвачем якого типу можна відтворювати диск. Якщо на DVD-диску або на упаковці не зазначено «2» (Європа належить до регіону «2») або «all» (DVD-диск можна відтворювати в більшості регіонів у світі), диск не можна відтворювати на комп'ютері.

!

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

- ❑ Не намагайтеся змінити настройки коду регіону на дисководі DVD-дисків. Гарантія не розповсюджується на будь-які несправності, спричинені зміненням настройок коду регіону дисководу DVD-дисків.

## Відтворення компакт-дисків

Щоб відтворити аудіо компакт-диск

- 1 Вставте диск в оптичний дисковод.
- 2 Якщо на робочому столі нічого не відображається, натисніть кнопку **Пуск, Усі програми** та виберіть бажане програмне забезпечення для відтворення компакт-диска.  
Якщо відобразиться вікно **Аудіо компакт-диск**, виберіть потрібний варіант.

## Копіювання файлів на компакт-диски

Щоб скопіювати файли на диск

**!** Комп'ютер не можна трусити та вдаряти під час записування даних на диск.

- 1 Вставте диск в оптичний дисковод.  
Якщо відобразиться вікно **Автовідтворення**, виберіть пункт **Записати файли на диск** і дотримуйтесь інструкцій на екрані, доки не відобразиться папка порожнього диска.
- 2 Відкрийте папку з файлами, які потрібно скопіювати, і перетягніть їх у папку порожнього диска.
- 3 Закрийте папку диска.

## Відтворення DVD-дисків

Щоб відтворити DVD-диск

- 1 Закрийте всі запущені застосунки.
- 2 Вставте DVD-диск в оптичний дисковод.
- 3 Якщо на робочому столі нічого не відображається, натисніть кнопку **Пуск, Усі програми** та виберіть бажане програмне забезпечення для відтворення DVD-диска.

Інструкції щодо використання програмного забезпечення наведено у файлі довідки до програмного забезпечення для відтворення DVD-дисків.

## Копіювання файлів на DVD-диски

Щоб скопіювати файли на диск

- 1 Приєднайте адаптер змінного струму до комп'ютера.
- 2 Вставте диск в оптичний дисковод.
- 3 Якщо на робочому столі нічого не відображається, натисніть кнопку **Пуск, Усі програми** та виберіть необхідне програмне забезпечення для копіювання файлів на DVD-диск.

Інструкції щодо використання програмного забезпечення наведено у файлі довідки до програмного забезпечення для записування DVD-дисків.

## Відтворення дисків Blu-ray

! Функція відтворення дисків Blu-ray доступна лише у вибраних моделях. Див. онлайніві технічні характеристики для отримання відомостей про тип вашого оптичного дисководу, а потім див. розділ **Читання та записування оптичних дисків (стор. 39)** для отримання відомостей про підтримувані носії.

### Щоб відтворити диск Blu-ray

- 1 Закрийте всі запущені застосунки.
- 2 Вставте диск Blu-ray в оптичний дисковод.
- 3 Якщо на робочому столі нічого не відображається, натисніть кнопку **Пуск, Усі програми** та виберіть бажане програмне забезпечення для відтворення диска Blu-ray.

Інструкції щодо використання програмного забезпечення наведено у файлі довідки до програмного забезпечення.

## Копіювання файлів на диски Blu-ray

! Функція записування даних на диски Blu-ray доступна лише у вибраних моделях. Див. онлайніві технічні характеристики для отримання відомостей про тип вашого оптичного дисководу, а потім див. розділ **Читання та записування оптичних дисків (стор. 39)** для отримання відомостей про підтримувані носії.

### Щоб скопіювати файли на диск Blu-ray

- 1 Приєднайте адаптер змінного струму до комп'ютера.
- 2 Вставте диск Blu-ray в оптичний дисковод.
- 3 Якщо на робочому столі нічого не відображається, натисніть кнопку **Пуск, Усі програми** та виберіть бажане програмне забезпечення для копіювання файлів на диск Blu-ray.

Інструкції щодо використання програмного забезпечення наведено у файлі довідки до програмного забезпечення для записування дисків Blu-ray.

## Використання модуля ExpressCard Module

Комп'ютер обладнано гніздом Universal ExpressCard\* або гніздом ExpressCard/34\* для передавання даних із цифрових камер, відеокамер, музичних програвачів та інших аудіо та відео пристроїв. Перше може підтримувати модуль ExpressCard/34 (34 мм завширшки) або ExpressCard/54 (54 мм завширшки)\*, як показано нижче; друге – лише модуль ExpressCard/34\*.

### ❑ Модуль ExpressCard/34\*



### ❑ Модуль ExpressCard/54\*



Комп'ютер обладнано гніздом ExpressCard/34\*.

\* У цьому посібнику називається гніздом ExpressCard і модулем ExpressCard.

## Вставлення модуля ExpressCard

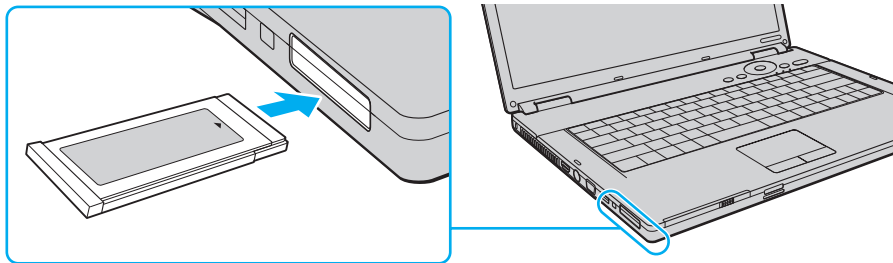
! Обережно вставляйте та виймайте модуль ExpressCard із гнізда. Не застосовуйте силу, вставляючи або виймаючи його із гнізда.



Перед вставленням або від'єднанням модуля ExpressCard немає потреби вимикати комп'ютер.

### Щоб вставити модуль ExpressCard

- 1 Обережно посуньте модуль ExpressCard у гніздо, доки він не стане на місце із клацанням. Не застосовуйте силу, вставляючи його у гніздо.



Якщо модуль або адаптер входить у гніздо з ускладненнями, обережно висуньте його та переконайтеся, що він вставляється в належному напрямку.

Переконайтеся, що використовується останній драйвер програмного забезпечення, який постачається виробником модуля ExpressCard.



## Виймання модуля ExpressCard

Дотримуйтеся кроків, описаних нижче, щоб від'єднати модуль ExpressCard, коли комп'ютер увімкнено. Якщо не від'єднати його належним чином, система може не працювати належним чином.

### Щоб від'єднати модуль ExpressCard



Щоб від'єднати модуль ExpressCard, коли комп'ютер вимкнено, пропустіть кроки 1 - 7.

- 1 Двічі клацніть піктограму **Безпечне від'єднання пристрою** на панелі завдань.  
Відобразиться вікно **Безпечне від'єднання пристрою**.
- 2 Виберіть пристрій, який потрібно відключити.
- 3 Натисніть кнопку **Зупинити**.  
Відобразиться вікно **Зупинити пристрій**.
- 4 Підтвердьте, що пристрій може бути безпечно від'єднано від системи.
- 5 Натисніть кнопку **ОК**.  
Відобразиться повідомлення, що пристрій може бути безпечно від'єднано.
- 6 Натисніть кнопку **ОК**.
- 7 Натисніть кнопку **Закрити**, щоб закрити вікно **Безпечне від'єднання пристрою**.
- 8 Натисніть на модуль ExpressCard у напрямку комп'ютера, щоб висунути його.
- 9 Обережно візьміть модуль ExpressCard і витягніть його із гнізда.

## Використання носія Memory Stick

Носій Memory Stick – це компактний, портативний і універсальний записувальний носій, спеціально розроблений для обміну та надання спільного доступу до цифрових даних між сумісними виробами, наприклад цифровими камерами, мобільними телефонами та іншими пристроями. Оскільки він є знімним, його можна використовувати для зберігання зовнішніх даних.

## Перед використанням носія Memory Stick

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



Можна вставити носій подвійного розміру Memory Stick безпосередньо у гніздо Memory Stick, не використовуючи адаптер Memory Stick Duo.



Перед використанням носія Memory Stick Micro (M2) обов'язково вставте його в адаптер M2 стандартного або подвійного розміру. Якщо вставити носій безпосередньо у гніздо Memory Stick без адаптера, його можна не витягнути із гнізда.

Останні відомості про носії Memory Stick див. на веб-сайті Memory Stick за веб-адресою <http://www.memorystick.com/en/>.



Комп'ютер протестовано та підтверджено його сумісність із запатентованими компанією Sony носіями Memory Stick ємністю до 8 Гбайт, доступними станом на вересень 2007 р. Проте не гарантується сумісність усіх носіїв Memory Stick, які мають такі самі технічні характеристики, що й сумісні носії.

Не гарантується сумісність, якщо вставлено носій Memory Stick із кількома адаптерами для перетворення.

MagicGate – це загальна назва технології захисту авторських прав, розроблена компанією Sony. Для використання цієї функції скористайтеся носієм Memory Stick з емблемою 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. Таким чином носії Memory Stick із такими даними, захищеними авторським правом, можна використовувати лише згідно з законом.

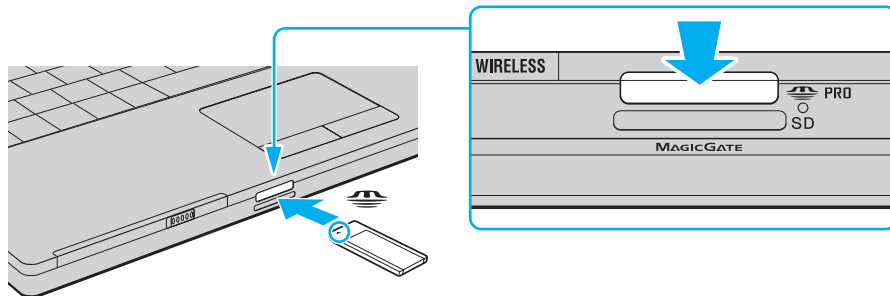
Гніздо Memory Stick на комп'ютері не підтримує 8-бітне паралельне передавання даних (високошвидкісне передавання даних).

Носій Memory Stick Micro в адаптері M2 подвійного розміру може не працювати належним чином, якщо його також вставлено в адаптер Memory Stick Duo.

## Вставлення носія Memory Stick

### Щоб вставити носій Memory Stick

- 1 Знайдіть гніздо Memory Stick.
- 2 Тримайте носій Memory Stick стрілкою догори й у напрямку гнізда носія Memory Stick.
- 3 Обережно посуньте носій Memory Stick у гніздо, доки він не стане на місце із клацанням. Носій Memory Stick автоматично виявляється системою, після чого відображається вміст носія Memory Stick. Якщо на робочому столі нічого не відображається, натисніть кнопку **Пуск, Комп'ютер** і двічі клацніть піктограму носія Memory Stick.



**!** Обов'язково тримайте носій Memory Stick стрілкою у належному напрямку під час вставлення його у гніздо. Щоб уникнути пошкодження комп'ютера або носія Memory Stick, не застосовуйте силу, вставляючи носій Memory Stick у гніздо, якщо він не вставляється плавно.

Не вставляйте кілька носіїв Memory Stick у гніздо. Неправильне вставлення носія може призвести до пошкодження комп'ютера та носія.

## Для перегляду вмісту носія Memory Stick

- 1 Послідовно натисніть кнопки **Пуск** і **Комп'ютер**, щоб відкрити вікно **Комп'ютер**.
- 2 Двічі клацніть піктограму носія Memory Stick, щоб переглянути список файлів даних, які зберігаються на носії Memory Stick.

## Щоб відформатувати носій Memory Stick

Носій Memory Stick відформатовано за стандартними фабричними настройками та є готовим до використання. Якщо потрібно повторно відформатувати носій за допомогою комп'ютера, виконайте такі дії.

**!** Для форматування носія обов'язково використовуйте пристрій, який розроблено для його форматування та який підтримує носій Memory Stick.

Після форматування носія Memory Stick усі дані на носії буде видалено. Перед форматуванням носія переконайтеся, що він не містить цінних даних.

Не виймайте носій Memory Stick із гнізда під час форматування носія. Це може спричинити несправності.

- 1 Обережно посуňte носій Memory Stick у гніздо, доки він не стане на місце із клацанням.
- 2 Послідовно натисніть кнопки **Пуск** і **Комп'ютер**, щоб відкрити вікно **Комп'ютер**.
- 3 Клацніть піктограму носія Memory Stick правою кнопкою миші та виберіть пункт **Форматувати**.
- 4 Натисніть кнопку **Відновити значення пристрою за промовчанням**.

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

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



Процес форматування буде завершено швидше, якщо вибрано параметр **Швидке форматування** у вікні **Параметри форматування**.

- 5 Натисніть кнопку **Пуск**.

- 6 Коли з'явиться запит на підтвердження, натисніть кнопку **ОК**.  
Розпочнеться процес форматування.

!

Залежно від носія, форматування носія Memory Stick може зайняти деякий час.

- 7 Після завершення натисніть кнопку **ОК**.
- 8 Натисніть кнопку **Закрити**.

## Від'єднання носія Memory Stick

### Щоб від'єднати носій Memory Stick

- 1 Переконайтеся, що індикатор Media Access не світиться.
- 2 Посуньте носій Memory Stick у напрямку комп'ютера.  
Носій Memory Stick буде вийнято.
- 3 Витягніть носій Memory Stick із гнізда.



Завжди плавно від'єднуйте носій Memory Stick, інакше він може несподівано вискочити.

Не від'єднуйте носій Memory Stick, доки світиться індикатор Media Access. Його від'єднання може спричинити втрату даних. На завантаження даних великого обсягу може знадобитися деякий час, тому перед від'єднанням носія Memory Stick переконайтеся, що індикатор вимкнено.

## Використання інших карток пам'яті

Крім гнізда Memory Stick і гнізда ExpressCard на комп'ютері є гніздо для карток пам'яті **SD**. Це гніздо можна використовувати для передавання даних на й із цифрових камер, відеокамер, музичних програвачів та інших аудіо та відео пристроїв.

### Перед використанням карток пам'яті

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. 177](#)), щоб перейти на відповідний веб-сайт служби підтримки.



Комп'ютер протестовано та підтверджено його сумісність з основними картками пам'яті, доступними станом на вересень 2007 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 8 Гбайт протестовано та підтверджено їх сумісність із комп'ютером.

Гніздо для карток пам'яті **SD** не підтримує функції захисту авторського права та високошвидкісного передавання даних картки пам'яті SD і картки пам'яті SDHC.

Не намагайтеся вставити картку пам'яті або адаптер карток пам'яті у гніздо іншого типу, ніж гніздо для карток 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.

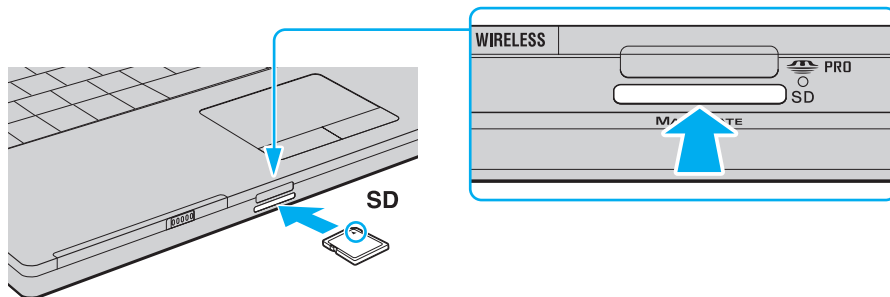
Обережно вставляйте або виймайте картку пам'яті із гнізда для карток пам'яті **SD**. Не застосовуйте силу, вставляючи або виймаючи картку пам'яті із гнізда.



## Вставлення картки пам'яті

Щоб вставити картку пам'яті

- 1 Знайдіть гніздо для карток пам'яті **SD**.
- 2 Тримайте картку пам'яті стрілкою догори та в напрямку гнізда для карток пам'яті.



- 3 Обережно посуньте картку пам'яті у гніздо, доки вона не стане на місце із клацанням. Не застосовуйте силу, вставляючи картку у гніздо.



Якщо картка пам'яті входить у гніздо з ускладненнями, обережно висуньте її та переконайтеся, що вона вставляється в належному напрямку.

## Від'єднання картки пам'яті

**!** Не від'єднуйте картку пам'яті, доки світиться індикатор Media Access. Її від'єднання може спричинити пошкодження картки або втрату даних.

### Щоб від'єднати картку пам'яті


- 1 Переконайтеся, що індикатор Media Access не світиться.
- 2 Натисніть висунуту частину картки пам'яті, щоб витягнути картку із гнізда.
- 3 Після висунення картки витягніть її із гнізда.

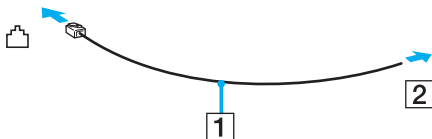
# Використання Інтернету

## Настроювання комутованого з'єднання з Інтернетом

Перед підключенням до Інтернету необхідно спочатку під'єднати комп'ютер до телефонної лінії за допомогою телефонного кабелю (не постачається). Після під'єднання телефонного кабелю Ви можете підключитися до Інтернету.

### Щоб підключити телефонний кабель

- 1 Вставте один кінець телефонного кабелю (1) у порт модема  комп'ютера.
- 2 Вставте інший кінець у розетку (2).



Комп'ютер не працює з паралельними лініями, його не можна підключити до таксофону, а також він може не працювати з кількома телефонними лініями або автоматичною телефонною станцією (АТС). Деякі з цих підключень можуть призвести до появи надлишкового електричного струму, що може спричинити несправності в роботі внутрішнього модема.

Якщо підключити телефонний кабель, який проходить крізь розгалужувач, модем або під'єднаний простір можуть не працювати належним чином.

Щоб встановити комутоване з'єднання з Інтернетом

- 1 Натисніть кнопку **Пуск** і виберіть пункт **Панель керування**.
- 2 Виберіть пункт **Підключення до Інтернету** в розділі **Мережа й Інтернет**.  
Відобразиться вікно **Підключення до Інтернету**.
- 3 Виберіть пункт **Комутоване**.
- 4 Дотримуйтесь інструкцій на екрані.

## Використання безпроводової мережі (WLAN)

За допомогою безпроводової мережі (WLAN) усі цифрові пристрої із вбудованою функцією безпроводової мережі WLAN можуть вільно обмінюватись інформацією в мережі. Безпроводова мережа (WLAN) – це мережа, у якій користувач може підключитися до локальної мережі (LAN) за допомогою безпроводового (радіо) зв'язку. Таким чином, зникає потреба протягувати кабелі або проводи через стіни та стелі.

Технологія WLAN компанії Sony 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 безпроводової мережі може обмежуватися місцевими правилами використання (наприклад обмеженою кількістю каналів). Тому перед активацією функції безпроводової мережі уважно прочитайте **Правила експлуатації бездротової локальної мережі**.

Безпроводова мережа використовує стандарт IEEE 802.11a/b/g або чорнову форму стандарту IEEE 802.11n\*, у якому зазначено використану технологію. Цей стандарт містить методи шифрування: протокол Wired Equivalent Privacy (WEP), який є протоколом безпеки, технологію захищеного доступу Wi-Fi Protected Access 2 (WPA2) і технологію захищеного доступу Wi-Fi Protected Access (WPA). Спільно запропоновані IEEE й альянсом Wi-Fi Alliance технології WPA2 і WPA є технічними характеристиками покращень безпеки, які базуються на стандартах і можуть взаємодіяти з іншими мережами, підвищуючи рівень захисту даних і контролю над доступом для наявних мереж Wi-Fi. Технологію WPA розроблено для сумісності наперед із технічною характеристикою IEEE 802.11i. Вона використовує покращений протокол шифрування даних TKIP (протокол інтеграції тимчасового ключа), 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. Крім того, існують інші типові механізми безпеки локальної мережі (LAN), які гарантують конфіденційність, наприклад: захист паролем, кризне шифрування, віртуальні приватні мережі й 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.

\* Див. онлайніві технічні характеристики, щоб перевірити, чи підтримує ваша модель стандарт IEEE 802.11a та/або чорнову форму стандарту IEEE 802.11n.

Стандарт IEEE 802.11b/g – це стандарт безпроводової 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 безпроводової локальної мережі, який використовує смугу пропускання 5 ГГц і забезпечує високошвидкісне з'єднання швидкістю до 54 Мбіт/с.

Стандарт IEEE 802.11n – це стандарт безпроводової локальної мережі, який використовує смугу пропускання 2,4 або 5 ГГц і забезпечує високошвидкісне з'єднання швидкістю до 144 Мбіт/с\* на смузі пропускання 2,4 ГГц або до 300 Мбіт/с\* на смузі пропускання 5 ГГц.

\* Фактична швидкість з'єднання різниться залежно від настройок точки доступу тощо.

Комп'ютер може використовувати технологію Intel® Next-Gen Wireless-N\*, сумісну зі стандартом IEEE 802.11a/b/g і чорною формою стандарту IEEE 802.11n.

\* Працює лише в моделях, які підтримують чорнову форму стандарту IEEE 802.11n.

Пристрої безпроводової локальної мережі, які використовують смугу пропускання 2,4 ГГц, і пристрої, які використовують смугу пропускання 5 ГГц, не можуть з'єднуватися між собою через різні частоти.

Смуга пропускання 2,4 ГГц, яку використовують пристрої, сумісні з безпроводовою локальною мережею, також використовується іншими пристроями.

Хоча пристрої, сумісні з безпроводовою локальною мережею, використовують технології мінімізації впливу інших пристроїв, цей вплив може призвести до зменшення швидкості з'єднання, вужчого діапазону зв'язку або переривання безпроводових зв'язків.

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

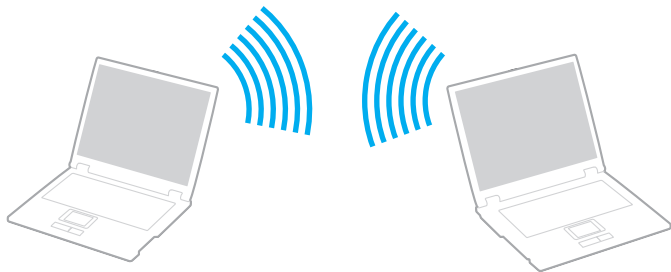
Діапазон зв'язку різниться залежно від фактичної відстані між пристроями, наявності перешкод між ними, умов радіозв'язку та навколишнього середовища, включно з наявністю стін і матеріалів, з яких їх виготовлено, і використовуваного програмного забезпечення.

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

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

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


- Якщо безпроводове з'єднання ініційовано комп'ютером VAIO, буде вибрано канал 11.
- Якщо безпроводове з'єднання ініційовано обладнанням однорангової безпроводової локальної мережі, з'єднання безпроводової локальної мережі використає канал, вибраний цим обладнанням однорангової безпроводової локальної мережі.



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

! Стандарт IEEE 802.11n, який використовує смугу пропускання 2,4 або 5 ГГц, недоступний у тимчасових мережах.

- 1 Увімкніть перемикач **WIRELESS** або **WIRELESS LAN**.  
Засвітиться індикатор WLAN (індикатор безпроводового з'єднання).
- 2 Двічі клацніть  (  /  ) на панелі завдань, щоб відобразити вікно **Wireless Device Switch**.
- 3 Виберіть бажані параметри безпроводового з'єднання та натисніть кнопку **ОК**.
- 4 Натисніть кнопку **Пуск** і виберіть пункт **Панель керування**.
- 5 Натисніть кнопку **Переглянути стан і завдання мережі** в розділі **Мережа й Інтернет**.
- 6 Виберіть пункт **Настроювання з'єднання або мережі** в лівій області.  
Відобразиться вікно **Настроювання з'єднання або мережі**.
- 7 Виберіть параметри для визначення настройок тимчасової мережі та натисніть кнопку **Далі**.
- 8 Дотримуйтесь інструкцій на екрані.

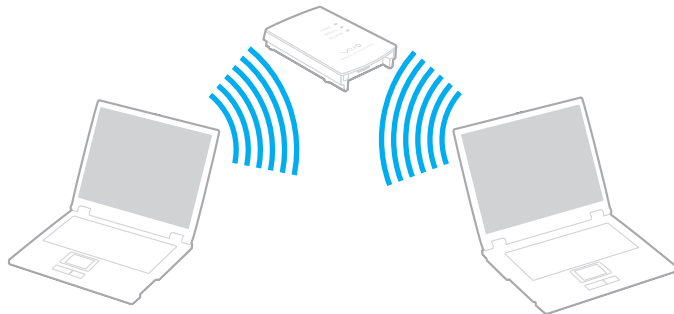
 Див. онлайнві технічні характеристики, щоб перевірити, чи підтримує ваша модель функцію Bluetooth, стандарт IEEE 802.11a/b/g та чорнову форму стандарту IEEE 802.11n.






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

Інфраструктурна мережа – це мережа, яка розширює наявну проводову локальну мережу на безпроводові пристрої, забезпечуючи точку доступу (не постачається), наприклад точку доступу Sony. Точка доступу зв'язує безпроводову та проводову локальні мережі та функціонує як центральний контролер для безпроводової локальної мережі. Точка доступу координує передавання й отримання даних від кількох безпроводових пристроїв у межах певного діапазону. Точка доступу вибере канали, які використовуватимуться в інфраструктурній мережі.

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



## Щоб підключитися до безпроводової мережі

- 1 Переконайтеся, що точку доступу настроєно.  
Для отримання додаткових відомостей див. посібник, який постачався з точкою доступу.
- 2 Увімкніть перемикач **WIRELESS** або **WIRELESS LAN**.  
Засвітиться індикатор WLAN (індикатор безпроводового з'єднання).
- 3 Двічі клацніть  ( / ) на панелі завдань, щоб відобразити вікно **Wireless Device Switch**.
- 4 Виберіть бажані параметри безпроводового з'єднання та натисніть кнопку **OK**.
- 5 Клацніть правою кнопкою миші  або  на панелі завдань і виберіть пункт **Підключення до мережі**.
- 6 Виберіть бажану точку доступу та натисніть кнопку **Підключитися**.



Для автентифікації технологій WPA-PSK або WPA2-PSK необхідно ввести парольну фразу. У парольній фразі враховується регістр і вона має містити від 8 до 63 літер або цифр чи до 64 символів за умови використання чисел від 0 до 9 та літер від A до F.

Див. онлайнві технічні характеристики, щоб перевірити, чи підтримує ваша модель функцію Bluetooth, стандарт IEEE 802.11a/b/g та чорнову форму стандарту IEEE 802.11n.

## Припинення з'єднання через безпроводову мережу

Щоб припинити з'єднання через безпроводову мережу

Вимкніть перемикач **WIRELESS** або **WIRELESS LAN**.






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

## Використання функції Bluetooth

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

### Щоб встановити з'єднання Bluetooth

- 1 Увімкніть перемикач **WIRELESS**.
- 2 Двічі клацніть  (  /  ) на панелі завдань, щоб відобразити вікно **Wireless Device Switch**.
- 3 Виберіть параметр **Enable Bluetooth Device**.
- 4 Натисніть кнопку **OK**.

## Примітки щодо використання функції Bluetooth

- ❑ Швидкість передавання даних різниться залежно від таких умов:
  - ❑ Перешкоди, наприклад стіни, розташовані між пристроями
  - ❑ Відстань між пристроями
  - ❑ Матеріал, з якого виготовлено стіни
  - ❑ Близькість до мікрохвильових печей і радіотелефонів
  - ❑ Вплив радіочастот та інші умови навколишнього середовища
  - ❑ Конфігурація пристроїв
  - ❑ Тип застосунку
  - ❑ Тип операційної системи
  - ❑ Одночасне використання функцій безпроводової локальної мережі та Bluetooth на комп'ютері
  - ❑ Розмір файла, що передається
- ❑ Зверніть увагу, що через обмеження стандарту Bluetooth великі файли можуть іноді пошкоджуватися під час тривалого передавання внаслідок електромагнітного впливу середовища.
- ❑ 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.
- ❑ Загальна характерна риса технології Bluetooth полягає в тому, що відео й аудіо можуть не синхронізуватися, якщо на комп'ютері відтворити відео з аудіовиходом із приєданого пристрою Bluetooth.

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



Перед використанням функції Bluetooth прочитайте **Правила експлуатації пристрою Bluetooth**.

- ❑ Функція Bluetooth може не працювати залежно від пристроїв третьої сторони або версії програмного забезпечення, яке використовується установами третьої сторони.
- ❑ Загальна характерна риса технології Bluetooth полягає в тому, що підключення кількох пристроїв Bluetooth до комп'ютера може призвести до перенавантаження смуги пропускання і, як наслідок, спричинити погану роботу пристроїв.

## Безпека Bluetooth

Безпроводова технологія Bluetooth має функцію автентифікації, що дозволяє вибирати користувача для обміну інформацією. За допомогою функції автентифікації можна уникнути отримання доступу до комп'ютера з анонімного пристрою Bluetooth.

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

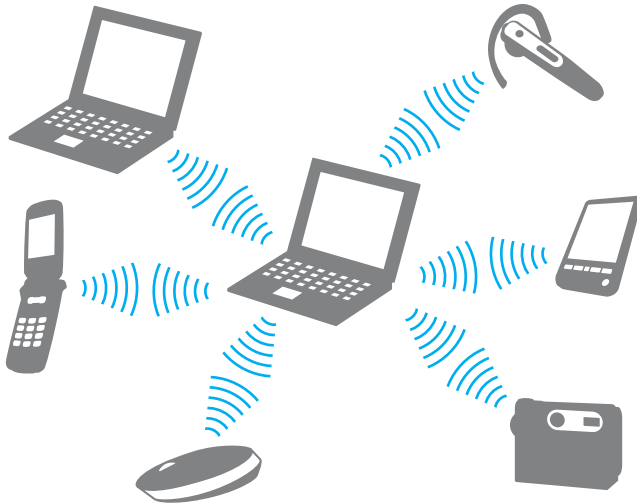


Цей ключ доступу може щоразу бути різним, але має бути однаковим для обох пристроїв.

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

## З'єднання з іншим пристроєм Bluetooth

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



## Щоб з'єднатися з іншим пристроєм Bluetooth

Щоб з'єднатися з іншим пристроєм Bluetooth, спершу потрібно настроїти функцію Bluetooth. Інструкції щодо налаштування та використання функції Bluetooth можна відшукати у відомостях про технологію Bluetooth, перейшовши до ресурсу **Довідка та підтримка Windows**. Щоб відкрити ресурс **Довідка та підтримка Windows**, натисніть **Пуск** і виберіть **Довідка та підтримка**.

## Припинення з'єднання Bluetooth

Щоб припинити з'єднання Bluetooth

Вимкніть пристрій Bluetooth, який з'єднано з комп'ютером.



## Використання гарнітури Bluetooth

Гарнітура Bluetooth (не постачається) знадобиться під час відеоконференцій в Інтернеті з використанням програмного забезпечення для обміну миттєвими повідомленнями. Для отримання відомостей про використання гарнітури Bluetooth зверніться до посібника, який постачався з нею.

### Щоб підключити гарнітуру до комп'ютера

- 1 Натисніть і утримуйте кнопку живлення гарнітури принаймні п'ять секунд, щоб увімкнути гарнітуру Bluetooth.
- 2 Натисніть і утримуйте кнопки гучності принаймні п'ять секунд, доки індикатор не заблимає червоним і зеленим світлом.
- 3 Натисніть кнопку **Пуск**, виберіть **Панель керування, Устаткування та звук і Пристрої Bluetooth** (Bluetooth Devices).  
Відобразиться вікно **Пристрої Bluetooth** (Bluetooth Devices).
- 4 Натисніть кнопку **Додати** (Add) на вкладці **Пристрої** (Devices).  
Відобразиться вікно **Майстер додавання пристрою Bluetooth** (Add Bluetooth Device Wizard).
- 5 Встановіть прапорець **Мій пристрій встановлений та може бути знайдений** (My device is set up and ready to be found) та натисніть кнопку **Далі** (Next).  
Майстер виконає пошук пристроїв Bluetooth у потрібному діапазоні та за наявності перелічить доступні пристрої.
- 6 Виберіть ім'я гарнітури Bluetooth і натисніть кнопку **Далі** (Next).
- 7 Введіть «0000» у полі **Використовуйте пароль, який можна знайти в документації** (Use the passkey found in the documentation) та натисніть кнопку **Далі** (Next).
- 8 Натисніть кнопку **Готово** (Finish).  
На вкладці **Пристрої** (Devices) у вікні **Пристрої Bluetooth** (Bluetooth Devices) відобразиться піктограма гарнітури.
- 9 Після появи вікна налаштувань гарнітури дотримуйтесь інструкцій на екрані.

## Щоб від'єднати гарнітуру від комп'ютера

- 1 Натисніть кнопку **Пуск**, виберіть **Панель керування, Устаткування та звук** і **Пристрої Bluetooth** (Bluetooth Devices).  
Відобразиться вікно **Пристрої Bluetooth** (Bluetooth Devices).
- 2 Виділіть піктограму гарнітури та виберіть пункт **Від'єднати** (Disconnect).
- 3 Натисніть кнопку **ОК**.

## Використання периферійних пристроїв


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

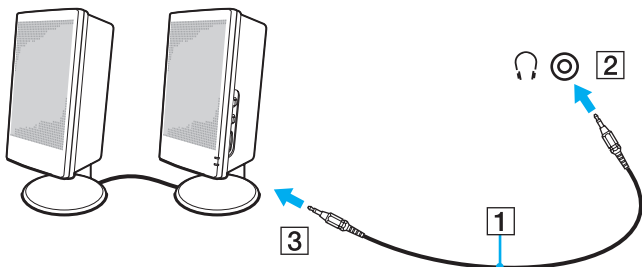
- ❑ Підключення зовнішніх динаміків ([стор. 76](#))
- ❑ Підключення зовнішнього дисплея ([стор. 77](#))
- ❑ Вибір режимів дисплея ([стор. 82](#))
- ❑ Використання функції підключення кількох моніторів ([стор. 84](#))
- ❑ Підключення зовнішнього мікрофона ([стор. 86](#))
- ❑ Підключення пристрою USB (універсальної послідовної шини) ([стор. 87](#))
- ❑ Підключення принтера ([стор. 90](#))
- ❑ Підключення пристрою i.LINK ([стор. 91](#))
- ❑ Підключення до мережі (локальної мережі) ([стор. 93](#))

## Підключення зовнішніх динаміків

Підключивши зовнішні динаміки, можна покращити якість звуку комп'ютера.

Щоб підключити зовнішні динаміки

- 1 Вставте кабель динаміка (1) 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, оскільки магнітне поле динаміків може пошкодити дані на дискетах.

## Підключення зовнішнього дисплея

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



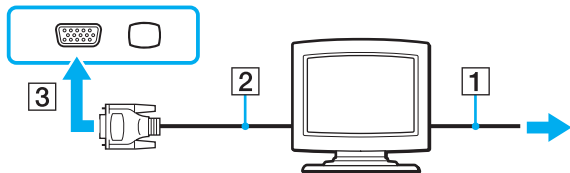
Підключіть шнур живлення зовнішнього дисплея, під'єднавши всі інші кабелі.

## Підключення дисплея комп'ютера

До комп'ютера можна підключити дисплей (монітор).

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 Підключіть кабель дисплея (2) (не постачається) до порту монітора (VGA) (3)  на комп'ютері.
- 3 Якщо на комп'ютері наявний відеоконтролер NVIDIA, для підключення монітора TFT/DVI до порту **HDMI** комп'ютера використовуйте кабель HDMI (не постачається) і інтерфейс HDMI до адаптера DVI-D (не постачається).

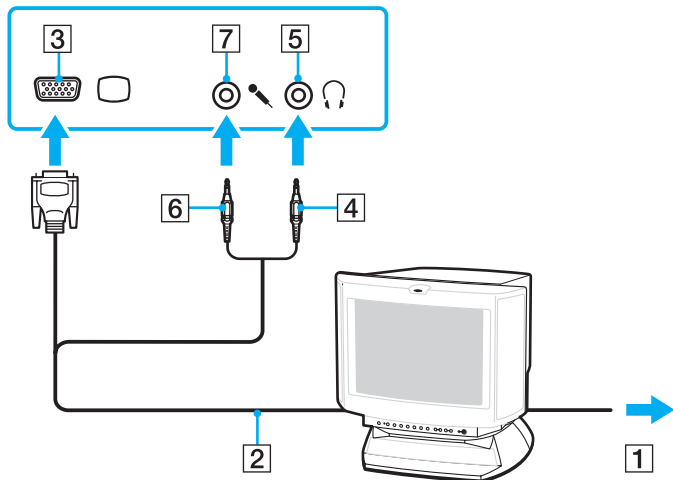


## Підключення мультимедійного дисплея комп'ютера

До комп'ютера можна підключити мультимедійний дисплей комп'ютера, який включає вбудовані динаміки та мікрофон.

Щоб підключити мультимедійний дисплей комп'ютера

- 1 Підключіть шнур живлення мультимедійного дисплея комп'ютера (1) до розетки змінного струму.
- 2 Підключіть кабель дисплея (2) (не постачається) до порту монітора (VGA) (3) □ на комп'ютері.
- 3 Вставте кабель динаміка (4) у рознім навушників (5) 🎧 на комп'ютері.
- 4 Вставте кабель мікрофона (6) у рознім навушників (7) 🎤 на комп'ютері.



## Підключення телевізора

До комп'ютера можна підключити телевізор.

### Щоб підключити телевізор до комп'ютера

- 1 Підключіть шнур живлення телевізора до розетки змінного струму.
- 2 Вставте один кінець кабелю S Video (не постачається) у порт **S VIDEO OUT** комп'ютера, а інший кінець підключіть до телевізора.
- 3 Вставте один кінець аудіокабеля (не постачається) у рознім навушників на комп'ютері, а інший кінець підключіть до телевізора.
- 4 Переключіть канал вводу телевізора на зовнішній ввід.
- 5 Налаштуйте систему конфігурації телевізора.

Якщо телевізор обладнано портом HDMI, а комп'ютер - відеоконтролером NVIDIA, для підключення телевізора до комп'ютера можна використати кабель HDMI (не постачається).

### Щоб підключити HDMI-сумісний телевізор до комп'ютера

- 1 Підключіть шнур живлення телевізора до розетки змінного струму.
- 2 Підключіть один кінець кабелю HDMI до порту **HDMI** комп'ютера, а інший кінець - до телевізора.
- 3 Переключіть канал вводу телевізора на зовнішній ввід.
- 4 Налаштуйте систему конфігурації телевізора.



Якщо використовується драйвер пристрою, який постачається іншим виробником, ніж компанія Sony, зображення не відобразиться, а звук не відтворюватиметься. Для оновлення завжди використовуйте драйвер пристрою, виготовлений компанією Sony.



Для отримання додаткових відомостей про встановлення та використання зверніться до посібника, який постачався з периферійним пристроєм.

Кабель HDMI можна підключити до AV-підсилювача для відтворення звуку через AV-підсилювач, а за допомогою ще одного кабелю HDMI AV-підсилювач можна підключити до телевізора для відтворення зображення.

Якщо роздільна здатність дисплея комп'ютера перевищує 1024 x 768 пікселів, частина зображення може не відобразитися на телевізорі. Якщо потрібно відобразити зображення повністю, змініть роздільну здатність дисплея комп'ютера на 1024 x 768 пікселів або меншу.

Якщо телевізор обладнано портами HDMI і DVI-D, рекомендовано використовувати порт HDMI.

Кабель HDMI передає як відео, так і аудіосигнали.

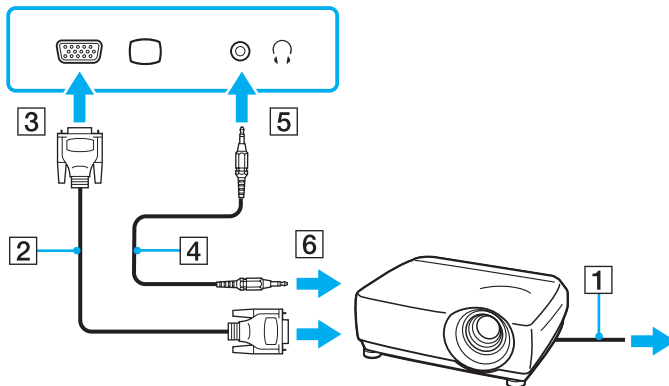


## Підключення проектора

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

Щоб підключити проектор

- 1 Підключіть шнур живлення (1) проектора до розетки змінного струму.
- 2 Підключіть кабель сигналу RGB (2) (не постачається) до порту монітора (VGA) (3) □ на комп'ютері.
- 3 Вставте аудіокабель (4) (не постачається) у рознім навушників (5) 🎧 на комп'ютері.
- 4 Вставте кабель сигналу RGB і аудіокабель у рознім і порт на проекторі (6).



## Вибір режимів дисплея

Можна вибрати, який дисплей використовуватиметься як основний за умови підключення зовнішнього дисплея (настільний монітор тощо) до комп'ютера.

Процедура вибору дисплея залежить від відеоконтролера, який використовується на комп'ютері. Для отримання докладних відомостей про відеоконтролер див. онлайнві технічні характеристики.

Якщо потрібно одночасно працювати з екраном комп'ютера та зовнішнім дисплеєм, для отримання додаткових відомостей див. розділ **Використання функції підключення кількох моніторів (стор. 84)**.

Щоб вибрати дисплей

## Моделі з відеоконтролером NVIDIA

- 1 Натисніть кнопку **Пуск** і виберіть пункт **Панель керування**.
- 2 Виберіть пункт **Додаткові параметри**.
- 3 Натисніть кнопку **NVIDIA Control Panel**.
- 4 Виберіть параметр налаштування дисплея в полі **Display**.
- 5 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.

## Моделі з Intel Graphics Media Accelerator

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



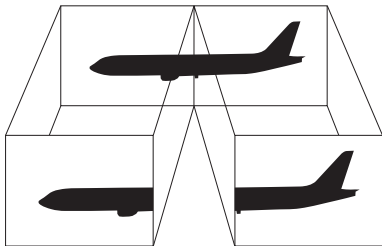
Залежно від типу зовнішнього дисплея або проектора, може не вдатися одночасно відобразити один вміст на екрані комп'ютера та зовнішньому дисплеї або проекторі.

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 (VGA) 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 режиму підключення кількох моніторів переконайтеся, що комп'ютер не перебуває в режимі сну або глибокого сну, інакше комп'ютер може не повернутися до звичайного режиму.

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

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

## Щоб вибрати режим підключення кількох моніторів



Для отримання відомостей про відеоконтролер моделі див. онлайнві технічні характеристики.

### Моделі з відеоконтролером NVIDIA

- 1 Натисніть кнопку **Пуск** і виберіть пункт **Панель керування**.
- 2 Виберіть пункт **Настроїти роздільну здатність екрана** в розділі **Оформлення та персоналізація**. Відобразиться вікно **Параметри дисплея**.
- 3 Клацніть правою кнопкою миші монітор номер **2** і виберіть пункт **Приєднано**.
- 4 Натисніть кнопку **ОК**.  
Коли з'явиться запит на підтвердження, натисніть кнопку **Так**.

### Моделі з Intel Graphics Media Accelerator

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




Можна також змінити призначення кнопки **S1**, щоб активувати режим підключення кількох моніторів за допомогою кнопки **S1**. Щоб змінити призначення кнопки **S1**, натисніть і утримуйте кнопку **S1** для відображення вікна змінення призначення. Для отримання відомостей про кнопку **S1** див. розділ **Використання спеціальних кнопок (стор. 34)**.

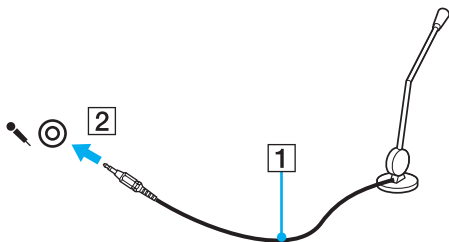
Крім того, для кожного дисплея можна встановити кольори та роздільну здатність, а також настроїти режим підключення кількох моніторів.

## Підключення зовнішнього мікрофона

Якщо потрібно використати пристрій вводу звука (наприклад, щоб прийняти участь в Інтернет-чаті), потрібно підключити зовнішній мікрофон (не постачається).

Щоб підключити зовнішній мікрофон

Вставте кабель мікрофона (1) у рознім мікрофона (2) .



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


## Підключення пристрою USB (універсальної послідовної шини)

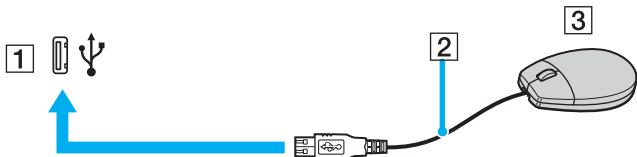
Щоб уникнути пошкодження комп'ютера та/або пристроїв USB, дотримуйтеся таких інструкцій:

- ❑ Переміщуючи комп'ютер із підключеними пристроями USB, захищайте порти USB від ударів і застосування сили.
- ❑ 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) .
- 2 Вставте кабель миші USB (2) у порт USB.  
Миша USB (не постачається) (3) готова до використання.

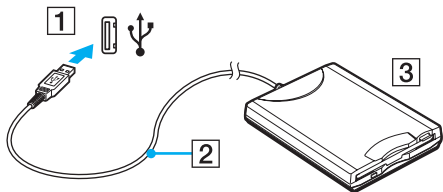


## Підключення Пристрою USB зчитування дискет

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.



**!** Під час використання Пристрою 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 - 8.

- 1 Закрийте всі програми, які мають доступ до дисководу.
- 2 Двічі клацніть піктограму **Безпечно від'єднання пристрою** на панелі завдань. Відобразиться вікно **Безпечно від'єднання пристрою**.
- 3 Виберіть дисковод, який потрібно відключити.
- 4 Натисніть кнопку **Зупинити**. Відобразиться вікно **Зупинити пристрій**.
- 5 Підтвердьте, що дисковод може бути безпечно від'єднано від системи.
- 6 Натисніть кнопку **ОК**. Відобразиться повідомлення, що обладнання може бути безпечно від'єднано.
- 7 Натисніть кнопку **ОК**.
- 8 Натисніть кнопку **Закрити**, щоб закрити вікно **Безпечно від'єднання пристрою**.
- 9 Від'єднайте дисковод від комп'ютера.

## Підключення принтера

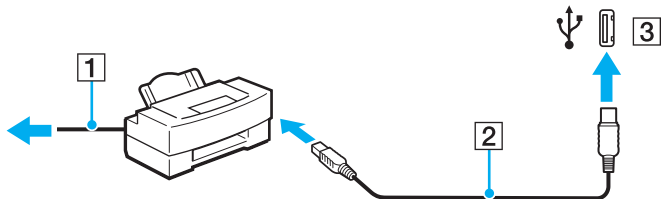
Для друку документів до комп'ютера можна підключити сумісний із Windows принтер.

### 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)  $\Psi$ .
- 3 Підключіть один кінець кабелю принтера USB (2) (не постачається) до порту USB, а інший – до принтера.



## Підключення пристрою i.LINK

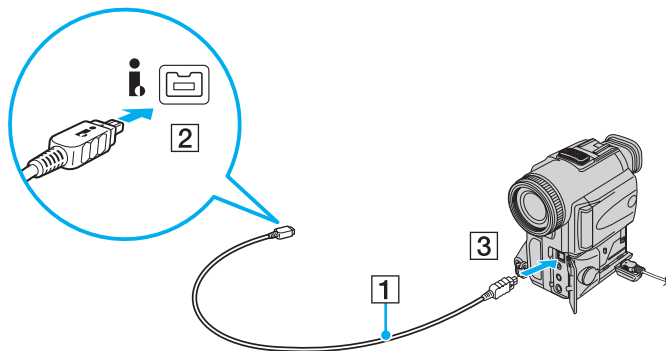
### Примітки щодо підключення пристроїв i.LINK

- ❑ Комп'ютер обладнано портом i.LINK, через який можна підключити пристрій i.LINK, наприклад цифрову відеокамеру.
- ❑ Порт i.LINK на комп'ютері не забезпечує живленням зовнішні пристрої, які зазвичай можуть отримувати живлення через порти i.LINK.
- ❑ Порт i.LINK підтримує швидкість передавання до 400 Мбіт/с; однак фактична швидкість передавання залежить від швидкості передавання зовнішнього пристрою.
- ❑ Додаткові кабелі i.LINK можуть бути недоступні в деяких країнах і регіонах.
- ❑ Підключення i.LINK до інших сумісних пристроїв не повністю гарантовано.
- ❑ Підключення i.LINK різняться залежно від використовуваних застосунків, операційної системи й i.LINK-сумісних пристроїв. Для отримання додаткових відомостей зверніться до посібника свого програмного забезпечення.
- ❑ Перевірте умови роботи та сумісність операційної системи i.LINK-сумісних периферійних пристроїв ПК (наприклад жорсткого диска або дисководу CD-RW) перед їх підключенням до комп'ютера.

## Підключення цифрової відеокамери

Щоб підключити цифрову відеокамеру

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



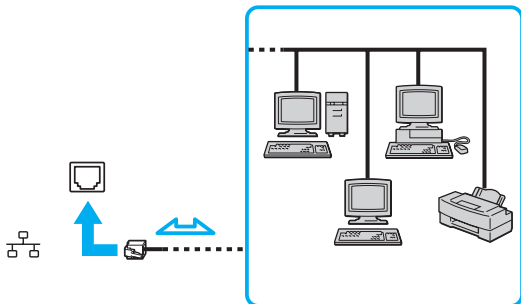
У цифрових відеокамерах Sony порти, які позначено як **DV Out**, **DV In/Out** або **i.LINK** є i.LINK-сумісними.

Цифрові відеокамери Sony зображено тут для прикладу. Можливо, вашу цифрову камеру потрібно буде підключити по-іншому.

Під час використання підключення i.LINK не можна отримати доступ до рисунків, які зберігаються на носії Memory Stick.

## Підключення до мережі (локальної мережі)

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



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



Телефонні лінії не можна підключати до мережного розніму (локальної мережі) на комп'ютері.

Якщо мережний рознім (локальної мережі) підключено до нижченаведених телефонних ліній, висока потужність електричного струму може спричинити пошкодження, перегрівання або пожежу.

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

Не підключайте телефонний кабель до порту мережі.

## Настроювання комп'ютера VAIO

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

- ❑ **Настроювання пароля (стор. 95)**
- ❑ **Настроювання програми VAIO Control Center на комп'ютері (стор. 98)**
- ❑ **Використання режимів економії енергії (стор. 99)**
- ❑ **Керування живленням за допомогою програми VAIO Power Management (стор. 104)**
- ❑ **Настроювання модема (стор. 106)**

## Настроювання пароля

Використовуйте одну з функцій BIOS, щоб встановити пароль.

Якщо пароль встановлено, необхідно ввести пароль після появи емблеми VAIO, щоб увімкнути комп'ютер.

Пароль для ввімкнення живлення допомагає захистити ваш комп'ютер від несанкціонованого доступу.

## Додавання пароля для ввімкнення живлення

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

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

Якщо ви забули пароль для ввімкнення живлення, і вам потрібна допомога для його скидання, з вас буде стягнуто плату за скидання пароля, і, можливо, доведеться відправити комп'ютер до центру обслуговування для скидання пароля.

### Щоб додати пароль для ввімкнення живлення

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



За допомогою нижченаведених дій можна настроїти запит комп'ютера на введення пароля під час увімкнення комп'ютера або відображення вікна настроювання BIOS.

- 6 Виберіть **Password when Power On** на вкладці **Security**. Натисніть клавішу ПРОБІЛ, щоб змінити настройку з **Disabled** на **Enabled**.
- 7 За допомогою клавіш **←** або **→** 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

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

## Настроювання програми VAIO Control Center на комп'ютері

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

### Щоб використовувати програму VAIO Control Center

- 1 Натисніть кнопку **Пуск**, виберіть **Усі програми** та **VAIO Control Center**.  
Відобразиться вікно **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 кожен параметр див. файл довідки програми **VAIO Control Center**.

Деякі з об'єктів керування буде приховано, якщо відкрити програму **VAIO Control Center** як звичайний користувач.

## Використання режимів економії енергії

Коли акумуляторна батарея використовується як джерело живлення комп'ютера, можна скористатися перевагами налаштувань керування живленням, щоб подовжити термін служби акумуляторної батареї. Окрім нормального робочого режиму, який дозволяє вимикати певні пристрої, комп'ютер має два окремих режими економії енергії: сплячий режим та режим глибокого сну. Майте на увазі, якщо використовується енергія акумуляторної батареї, комп'ютер автоматично увійде в режим глибокого сну, коли рівень заряду акумуляторної батареї стане низьким, незважаючи на вибрані налаштування керування живленням.



Якщо рівень заряду акумулятора падає нижче 10%, потрібно або приєднати адаптер змінного струму для перезарядження акумуляторної батареї, або вимкнути комп'ютер і встановити в нього повністю заряджену акумуляторну батарею.

## Використання нормального режиму

Це нормальний стан комп'ютера під час використання. В цьому режимі світиться зелене світло індикатора живлення. Щоб економити енергію під час роботи, можна вимкнути певні пристрої, наприклад РК екран або жорсткий диск.

## Використання сплячого режиму

Сплячий режим вимикає РК екран та перемикає пристрої збереження даних та ЦП в режим низького споживання енергії. В цьому режимі блимає коричневий колір живлення.

! 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 **Блокувати** та виберіть **Сплячий режим**.



Коли комп'ютер перебуває в сплячому режимі, вставити диск не можна.

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 неможливо. Для запобігання втраті даних потрібно часто зберігати дані.

### Щоб повернутися до нормального режиму

Натисніть будь-яку клавішу.

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

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

### Щоб змінити настройки 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 та клацніть **Зберегти зміни**.

## Використання режиму глибокого сну

В режимі глибокого сну стан системи зберігається на жорсткому диску, а живлення вимикається. Навіть якщо розрядиться батарея, дані не буде втрачено. У цьому режимі індикатор живлення не світиться.



Якщо комп'ютер не використовувався протягом довгого часу, переведіть комп'ютер у режим глибокого сну. Режим економії енергії дозволяє зекономити час, що витрачається на вимкнення та відновлення роботи.

### 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 **Блокувати** та вибрати **Режим глибокого сну**, щоб перевести комп'ютер у режим глибокого сну.



Коли комп'ютер перебуває в режимі глибокого сну, вставити диск не можна.

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

Натисніть кнопку живлення.

Комп'ютер повернеться до нормального режиму.



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



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

## Керування живленням за допомогою програми VAIO Power Management

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

**VAIO Power Management** — це програмний застосунок, розроблений спеціально для комп'ютерів 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 про програму **VAIO Power Management** див. файл довідки програмного забезпечення **VAIO Power Management**.

### 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.

Функції програми **VAIO Power Management** додано до **властивостей електроживлення** операційної системи Windows.

### 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 настройки 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**.

## Настроювання модема

Перед початком користування вбудованим модемом (не всі модеми є вбудованими) або під час кожного використання модема протягом подорожі переконайтеся, що у вікні **Телефони й модеми** зазначено країну місцезнаходження, з якої виконується виклик.

### Щоб змінити настройки країни модема

- 1 Натисніть кнопку **Пуск** і виберіть пункт **Панель керування**.
  - 2 Клацніть **Устаткування та звук**.
  - 3 Клацніть **Телефони й модеми**.  
Відобразиться вікно **Відомості про місцеперебування**.
  - 4 Введіть необхідні відомості, а потім натисніть кнопку **ОК**.  
З'явиться вікно **Телефони й модеми**.
  - 5 Виберіть своє місцеперебування на вкладці **Правила набору номера**.
  - 6 Натисніть кнопку **Редагувати**, щоб змінити поточну конфігурацію.  
Відобразиться вікно **Змінити розташування**.  
або  
Натисніть кнопку **Створити**, щоб настроїти модем.  
Відобразиться вікно **Нове місцеперебування**.
  - 7 Перевірте настройки країни або регіону та переконайтесь, що вони збігаються з місцем перебування, з якого здійснюється виклик.
-  Імпульсний набір може не підтримуватися в деяких країнах і регіонах.
- 8 Якщо настройки розташування змінено, натисніть кнопку **Застосувати**, а потім **ОК**.  
З'явиться вікно **Телефони й модеми**.

- 9 Переконайтесь, що ваш модем є в списку на вкладці **Модеми**.  
Якщо в списку вашого модема немає, натисніть кнопку **Додати** та дотримуйтеся порад майстра.
- 10 Натисніть кнопку **Застосувати/ОК**. Модем настроєно.



Перед застосуванням нових налаштувань країни, обов'язково відключіть телефонний кабель від комп'ютера.

## Оновлення комп'ютера VAIO

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

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

Для отримання докладних відомостей про тип модуля та обсяг пам'яті, встановленої на вашій моделі, див. онлайніві технічні характеристики.

Зверніться до VAIO-Link, якщо потрібна допомога.

## Додавання та видалення пам'яті

Якщо ви хочете покращити функціональність свого комп'ютера, можна збільшити обсяг пам'яті шляхом встановлення додаткових модулів пам'яті. Перед оновленням пам'яті комп'ютера прочитайте примітки та опис процедур на наступних сторінках.

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

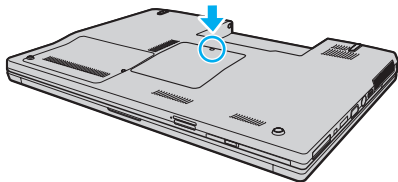
- ❑ Будьте уважні під час заміни пам'яті. Невірне встановлення модулів пам'яті може призвести до пошкодження системи. Таке пошкодження може позбавити гарантії, що надається виробником.
- ❑ Використовуйте лише ті модулі пам'яті, які сумісні з вашим комп'ютером. Якщо модуль пам'яті не визначається комп'ютером, або операційна система Windows стає нестабільною, зверніться до свого дилера або виробника модуля пам'яті.
- ❑ Електростатичний розряд (ЕР) може пошкодити електронні компоненти. Перш ніж розпочати операції з модулем пам'яті, забезпечте дотримання поданих нижче вказівок:
  - ❑ Описані у цьому документі процедури передбачають, що користувач знайомий з основною термінологією, яка пов'язана з персональними комп'ютерами, практичними питаннями безпеки та обов'язковими вимогами щодо сумісності для використання та модифікації електронного обладнання.
  - ❑ Перед тим, як від'єднати від комп'ютера якусь кришку чи панель, вимкніть комп'ютер та відключіть його від джерела живлення (це може бути акумуляторна батарея або адаптер змінного струму), а також від будь-яких телекомунікаційних каналів, мереж або модемів. Якщо цього не зробити, в результаті може статися травмування людини або пошкодження обладнання.
  - ❑ Електростатичний розряд (ЕР) може пошкодити модуль пам'яті та інші компоненти. Встановлюйте модуль пам'яті лише на робочому місці, яке обладнано апаратурою для нейтралізації електростатичного розряду. Якщо таке робоче місце недоступне, не працюйте в приміщеннях з килимами на підлозі та не використовуйте матеріали, які створюють або зберігають статичну електрику (наприклад целофанові обгортки). Під час виконання цієї процедури заземліть себе, зберігаючи контакт з нефарбованою металеву частину корпусу.

- Не відкривайте пакет модуля пам'яті до того, як повністю підготуєтесь до заміни модуля. Пакет захищає модуль від ЕР.
- Використовуйте спеціальну сумку, що була надана разом з модулем пам'яті, або загортайте модуль в алюмінієву фольгу, щоб захистити його від ЕР.
- Потрапляння будь-якої рідини, сторонніх речовин або об'єктів до гнізд модуля пам'яті або до інших внутрішніх компонентів вашого комп'ютера призведе до пошкодження комп'ютера і жодні витрати на його ремонт не будуть забезпечені гарантією.
- Не розміщуйте модуль пам'яті в місцях, які зазнають дії:
  - Джерел тепла, таких як батареї опалення або повітроводи
  - Прямого сонячного проміння
  - Надмірної кількості пилу
  - Механічної вібрації або ударів
  - Сильних магнітів або неекранованих динаміків
  - Навколишньої температури вище 35 °С або нижче 5 °С
  - Високої вологості
- Уважно поводьтеся з модулем пам'яті. Щоб уникнути травм рук та пальців, не торкайтеся країв компонентів та плат всередині комп'ютера.

## Виймання та встановлення модуля пам'яті

Щоб змінити або додати модуль пам'яті

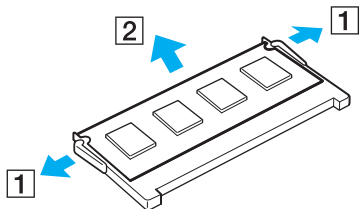
- 1 Вимкніть комп'ютер та відключіть усі периферійні пристрої.
- 2 Відключіть комп'ютер від електромережі та вийміть батарею.
- 3 Почекайте, поки комп'ютер охолоне.
- 4 Викрутіть гвинт (показано стрілкою нижче) у нижній частині комп'ютера та зніміть кришку відсіку модуля пам'яті.



- 5 Доторкніться до металевого предмету, щоб розрядити статичну електрику.

6 Видалить наразі встановлені модулі пам'яті таким чином:

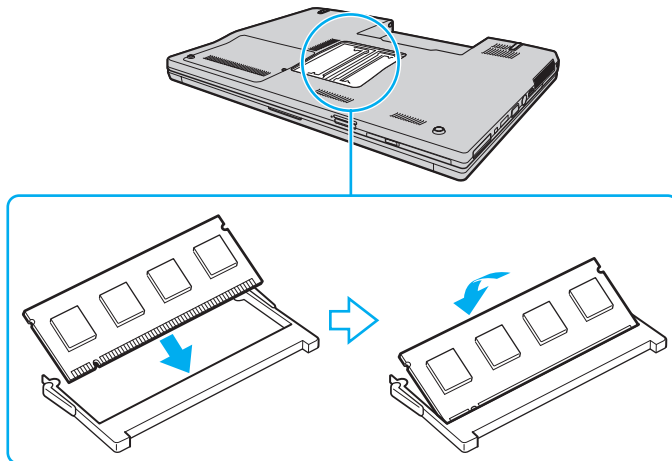
- ❑ Потягніть замикачі в напрямках, які показано стрілочками (1). Модуль пам'яті буде від'єднано.
- ❑ Переконайтеся, що модуль пам'яті нахилений однією стороною вгору, а потім потягніть його в напрямку, який показано стрілочкою (2).



7 Вийміть новий модуль пам'яті з пакету.



- 8 Помістіть модуль пам'яті в гніздо модуля пам'яті та натисніть до тих пір, доки він не клацне на місці.



! Не торкайтеся будь-яких інших компонентів на материнській платі.

Обов'язково вставте край розніму модуля пам'яті у гніздо, вирівнявши паз на модулі з маленьким виступом у відкритому гнізді.

- 9 Помістіть кришку відсіку модуля пам'яті назад на місце.  
10 Прикрутіть гвинт у нижній частині комп'ютера.  
11 Встановіть акумуляторну батарею назад та увімкніть комп'ютер.

## Перегляд обсягу пам'яті

Щоб переглянути обсяг пам'яті

- 1 Увімкніть комп'ютер.
- 2 Натисніть кнопку **Пуск**, виберіть **Усі програми** та **VAIO Control Center**.  
Відобразиться вікно **VAIO Control Center**.
- 3 Двічі клацніть піктограму **System Information** в папці **System Information**.  
Ви можете переглянути обсяг пам'яті. Якщо не з'являється додаткова пам'ять, повторіть увесь процес встановлення та перезапустіть комп'ютер.

## Заходи безпеки

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

- ❑ Поводження з РК екраном (стор. 116)
- ❑ Користування джерелом живлення (стор. 117)
- ❑ Поводження з комп'ютером (стор. 118)
- ❑ Використання вбудованої камери MOTION EYE (стор. 120)
- ❑ Поводження з дискетами (стор. 121)
- ❑ Поводження з дисками (стор. 122)
- ❑ Використання акумуляторної батареї (стор. 123)
- ❑ Використання навушників (стор. 124)
- ❑ Поводження з носієм Memory Stick (стор. 125)
- ❑ Поводження з жорстким диском (стор. 126)
- ❑ Оновлення комп'ютера (стор. 127)

## Поводження з РК екраном

- ❑ 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. Через деякий час залишкове зображення зникає. Для уникнення появи залишкового зображення можна користуватися заставкою.
- ❑ Під час роботи РК екран стає теплим. Це нормальне явище, яке не свідчить про несправність.
- ❑ РК екран виготовлено з використанням високоточної технології. Однак можна побачити маленькі чорні цятки та/або яскраві цятки (червоні, сині або зелені), які постійно відображаються на РК екрані. Це нормальний результат, що виник в процесі виробництва й не означає несправності.
- ❑ Бережіть РК екран від тертя. Воно може пошкодити РК екран. Користуйтеся м'якою, сухою тканиною для чищення поверхні РК екрана.
- ❑ Не змінюйте настройку орієнтації РК екрана у вікні **Установки планшетного ПК**, навіть якщо інший параметр доступний для вибору, оскільки це може зробити роботу комп'ютера нестабільною. Компанія Sony не бере на себе жодної відповідальності за будь-які дефекти, що виникли в результаті застосування такої зміни.

## Користування джерелом живлення

- Див. онлайніві технічні характеристики, щоб перевірити роботу джерела живлення вашої 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.

## Поводження з комп'ютером

- ❑ Чистьте корпус 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 комплект елементів живлення. 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 батарей опалення або повітроводів
  - ❑ Прямого сонячного проміння
  - ❑ Надмірної кількості пилу
  - ❑ Вологи або дощу
  - ❑ Механічної вібрації або ударів
  - ❑ Сильних магнітів або неекранованих динаміків
  - ❑ Навколишньої температури вище 35 °C або нижче 5 °C
  - ❑ Високої вологості
- ❑ Не розміщуйте електронне обладнання біля комп'ютера. Електромагнітне поле комп'ютера може викликати несправність.
- ❑ Забезпечте достатню циркуляцію повітря, щоб запобігти перегріванню. Не розміщуйте комп'ютер на пористих поверхнях, таких як килими або ковдри, або біля таких матеріалів, як занавіски або штори, оскільки це може заблокувати вентиляцію повітря.

- ❑ 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 вказане периферійне обладнання та з'єднувальні кабелі, оскільки в іншому 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 очисткою комп'ютера переконайтеся, що шнур живлення від'єднано.
- ❑ Щоб уникнути втрат даних у разі ушкодження комп'ютера, регулярно робіть резервні копії своїх даних.

## Використання 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.
- ❑ Не допускайте потрапляння прямого сонячного проміння в межі вбудованої камери **MOTION EYE** незалежно від режиму живлення комп'ютера, оскільки це може призвести до несправності камери.
- ❑ Вбудована камера **MOTION EYE** вимикається в той час, коли відео або статичні зображення імпортуються з i.LINK-сумісного пристрою, приєднаного до порту i.LINK.
- ❑ 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 натирайте кришку, оскільки вона дуже чутлива до застосування сили.

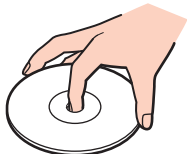


## Поводження з дискетами

- ❑ Не відкривайте заслінку вручну й не торкайтеся поверхні 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. Завжди, коли дискета не використовується, виймайте її з дисководу для гнучких дисків та використовуйте футляр для зберігання.
- ❑ Якщо з дискетою постачається наклейка, переконайтесь, що вона прикріплена належним чином. Якщо кінчик наклейки загнувся, вона може приклеїтись до внутрішньої частини дисководу для гнучких дисків і викликати несправність або пошкодити дискету.

## Поводження з дисками

- Не торкайтеся поверхні диска.
- Не впускайте й не згинайте диск.
- 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, які можна придбати, 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 наклейки на диск. Це вплине на використання диска незворотнім чином.

## Використання акумуляторної батареї

- ❑ Не використовуйте акумуляторні батареї за температури вище 60 °С, 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 10 °С до 30 °С. Заряджання за нижчих температур триватиме довше.
- ❑ Деякі акумуляторні батареї не відповідають стандартам якості та безпеки компанії Sony. З міркувань безпеки цей комп'ютер працює лише з автентичними акумуляторами Sony, розробленими для цієї моделі. Якщо встановити акумулятор іншого типу, такий акумулятор не заряджатиметься, а комп'ютер не працюватиме.
- ❑ 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.
- ❑ Не піддавайте акумуляторну батарею ніяким механічним впливам.
- ❑ Якщо ви не користуєтесь комп'ютером протягом тривалого часу, вийміть акумуляторну батарею з комп'ютера, щоб уникнути її пошкодження.
- ❑ Якщо після повного заряджання заряд акумуляторної батареї усе ще низький, ймовірно, термін експлуатації акумуляторної батареї закінчився та її треба замінити.
- ❑ Вам необов'язково розряджати акумуляторну батарею перед її заряджанням.
- ❑ Якщо акумуляторною батареєю не користувалися протягом значного періоду часу, зарядіть її.

## 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.

## Поводження з носієм Memory Stick

- Не торкайтесь з'єднувача носія Memory Stick пальцями або металевими предметами.
- Використовуйте лише ту наклейку, яка входила до комплекту носія Memory Stick як наклейка.
- Не згинайте, не впускайте або не вдаряйте сильно носій Memory Stick.
- Не розбирайте й не змінюйте носій Memory Stick.
- Не допускайте зволоження носія Memory Stick.
- Не використовуйте й не зберігайте носій Memory Stick у місцях, які зазнають дії:
  - Статичної електрики
  - Електричного шуму
  - Дуже високих температур, наприклад у припаркованій на сонці машині
  - Прямого сонячного проміння
  - Високої вологості
  - Їдких речовин
- Використовуйте футляр для зберігання, який входить до комплекту постачання носія Memory Stick.
- Обов'язково зробіть резервні копії важливих даних.
- Зберігайте носій Memory Stick і адаптери Memory Stick у недосяжних для дітей місцях. Існує ризик того, що вони проковтнуть носій або адаптер.
- Коли ви користуєтесь носієм Memory Stick Duo, не використовуйте гострі ручки, щоб написати на наклейці, яка приклеєна до носія Memory Stick Duo. Дія тиску на носій може пошкодити внутрішні компоненти.

## Поводження з жорстким диском

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 поведженні 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 неможливо.

## Оновлення комп'ютера

Для забезпечення ефективнішої роботи комп'ютера переконайтеся, що останні оновлення були встановлені на комп'ютері за допомогою вказаних нижче програм.

Щоб переконатися, що оновлення були встановлені на комп'ютері, виконайте описані нижче кроки з кожним програмним забезпеченням:

### ❑ **Windows Update**

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

### ❑ **VAIO Update 3**

Натисніть **Пуск, Усі програми, VAIO Update 3 та VAIO Update Options**, а потім виконайте інструкції, що з'являться на екрані.

Якщо останні оновлення ще не встановлені, встановіть їх за допомогою вищезгаданого програмного забезпечення. Щоб завантажити та встановити оновлення на комп'ютер, необхідно підключити комп'ютер до мережі Інтернет. Докладні відомості про підключення комп'ютера до мережі Інтернет див. у розділі **Використання Інтернету (стор. 59)**.

## Виправлення неполадок

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

- Комп'ютер** ([стор. 129](#))
- Безпека системи** ([стор. 136](#))
- Акумулятор** ([стор. 137](#))
- Вбудована камера MOTION EYE** ([стор. 139](#))
- Інтернет** ([стор. 142](#))
- Мережа** ([стор. 144](#))
- Технологія Bluetooth** ([стор. 148](#))
- Оптичні диски** ([стор. 153](#))
- Дисплей** ([стор. 158](#))
- Друк** ([стор. 163](#))
- Мікрофон** ([стор. 164](#))
- Миша** ([стор. 165](#))
- Динаміки** ([стор. 166](#))
- Сенсорна панель** ([стор. 168](#))
- Клавіатура** ([стор. 169](#))
- Дискети** ([стор. 170](#))
- Аудіо/відео** ([стор. 171](#))
- Носій Memory Stick** ([стор. 174](#))
- Периферійні пристрої** ([стор. 176](#))



## Комп'ютер

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

- Переконайтеся, що комп'ютер надійно підключено до джерела струму й увімкнено. Переконайтеся, що індикатор живлення вказує, що живлення увімкнено.
- Переконайтеся, що акумулятор правильно встановлено і заряджено.
- Переконайтеся, що дисковод для гнучких дисків (якщо є) пустий.
- 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. Переустановіть акумуляторну батарею, знову підключіть адаптер змінного струму, а потім натисніть кнопку живлення, щоб увімкнути комп'ютер.
- Конденсування вологи може спричинити несправність комп'ютера. У такому випадку не використовуйте комп'ютер принаймні годину.
- Видаліть додаткові модулі пам'яті, які ви, можливо, установили після придбання.
- 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 потрібно робити, якщо під час увімкнення комп'ютера з'являється помилка BIOS?

Якщо в нижній частині екрана з'являється повідомлення «Press <F1> to resume, <F2> to setup», виконайте ці кроки:

- 1 Натисніть клавішу **F2**.  
Відобразиться вікно налаштування BIOS. Якщо цього не сталося, перезавантажте комп'ютер і натисніть клавішу **F2** кілька разів, коли відобразиться емблема VAIO.
- 2 Установіть дату (місяць/день/рік). Натисніть клавішу **Enter**.
- 3 Натисніть клавішу **↓**, щоб вибрати **System Time**, а потім установіть час (година: хвилина: секунда). Натисніть клавішу **Enter**.
- 4 Натисніть клавішу **→**, щоб вибрати вкладку **Exit**, а потім натисніть клавішу **F9**.  
Коли з'явиться запит на підтвердження, натисніть клавішу **Enter**.
- 5 Виберіть **Exit Setup**, а потім натисніть клавішу **Enter**.  
Коли з'явиться запит на підтвердження, натисніть клавішу **Enter**.  
Комп'ютер перезапуститься.


Якщо таке траплятиметься часто, зверніться до VAIO-Link.

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

Виконайте такі кроки:

- 1 Натисніть і потримайте кнопку живлення більше 4 секунд, щоб переконатись, що індикатор живлення погас.  
Потім знову увімкніть комп'ютер.
- 2 Якщо екран комп'ютера все ще пустий, від'єднайте адаптер змінного струму, вийміть акумуляторну батарею та зачекайте близько хвилини. Потім знову встановіть акумуляторну батарею, підключіть адаптер змінного струму та знову увімкніть комп'ютер.

## 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 **Блокувати** 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**.

!

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

- ❑ Якщо комп'ютер все ще не вимикається, натисніть і потримайте кнопку живлення, доки комп'ютер не вимкнеться.
- ❑ Вийміть адаптер змінного струму й акумуляторну батарею.
- ❑ Спробуйте переінстальювати програмне забезпечення.
- ❑ Зверніться по технічну підтримку до виробника програмного забезпечення або до відповідного постачальника послуг.

## Чому комп'ютер не переходить до сплячого режиму 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.

### Відновлення звичайної стабільної роботи комп'ютера

- 1 Закрийте всі відкриті програми.
- 2 Натисніть кнопку **Пуск**, клацніть стрілку поряд із кнопкою **Блокувати** та виберіть **Перезапустити**.
- 3 Якщо комп'ютер не перезапускається, натисніть клавіші **Ctrl+Alt+Delete**, клацніть стрілку поряд із кнопкою **Завершення роботи** та виберіть **Перезапустити**.
- 4 Якщо це не спрацює, натисніть і потримайте кнопку живлення, доки комп'ютер не вимкнеться.

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

## Що робити, якщо індикатор акумулятора мигає, 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 знову встановіть акумуляторну батарею в комп'ютер. Для отримання додаткових відомостей див. розділ **Встановлення акумуляторної батареї (стор. 23)**.
- ❑ Якщо після виконання наведених вище дій проблема повторюється, 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. 23)**.
- ❑ Якщо після виконання наведених вище дій проблема повторюється, це означає, що встановлено несумісну акумуляторну батарею. Вийміть акумуляторну батарею та зверніться до VAIO-Link.

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

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

## Що робити, якщо операційна система Windows не запускається, а під час запуску комп'ютера відображається повідомлення?

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

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

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

## Що робити, якщо не вдається згадати пароль BIOS?

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

## Чому проходить певний час, перш ніж запуститься комп'ютер?

Якщо увімкнено міжмережний екран програми Norton 360, через перевірку безпеки в мережі може пройти певний час до ввімкнення екрана комп'ютера.

## 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, не **Оригінальну заставку VAIO**.

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

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

Увімкніть комп'ютер і кілька разів натисніть клавішу **F11**, перш ніж відобразиться емблема VAIO.

## Як перевірити об'єм розділу відновлення?

Жорсткий диск містить розділ відновлення, в 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 **Диспетчер**. Відобразиться вікно **Керування комп'ютером**.
- 2 Клацніть **Керування дисками** у директорії **Збереження** у лівій області. Об'єм розділу відновлення і загальний об'єм диска C відображається в рядку **Disk 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:



Щоб мати можливість отримувати оновлення, 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?

Можна підтримувати програмне забезпечення **Norton Internet Security** в актуальному стані за допомогою останніх оновлень від корпорації Symantec Corporation.

Завантаження й встановлення останнього оновлення системи безпеки

- 1 Натисніть кнопку **Пуск, Усі програми, Norton 360 і Norton 360**.  
Відобразиться головне вікно програми Norton 360.
- 2 Виберіть параметр **Tasks and Settings**.
- 3 Дотримуйтесь інструкцій на екрані, щоб вибрати та завантажити оновлення.



## Акумулятор

### Як переглянути стан заряду акумулятора?

Див. розділ **Заряджання акумуляторної батареї (стор. 26)**.

### 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 опускається нижче 10%.
- Якщо мигають індикатори акумулятора та живлення.
- Якщо акумуляторна батарея не використовувалася протягом тривалого періоду часу.

### Коли потрібно замінити акумуляторну батарею?

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

## Чи звертати увагу на нагрівання встановленої акумуляторної батареї?

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

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

Комп'ютер може перейти до режиму глибокого сну під час роботи від акумулятора, але деяке програмне забезпечення та периферійні пристрої перешкоджають цьому. Якщо використовується програма, яка перешкоджає системі перейти до режиму глибокого сну, часто зберігайте дані, щоб уникнути їхньої втрати. Для отримання додаткових відомостей про активування режиму глибокого сну вручну див. розділ **Використання режиму глибокого сну (стор. 102)**.

## 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 ще одним програмним застосунком, вийдіть із застосунка перед використанням вбудованої камери **MOTION EYE**.
- ❑ Можливо, для відтворення зображень із вбудованої камери **MOTION EYE** у комп'ютері недостатньо відеопам'яті. Допомогти може зменшення роздільної здатності або яскравості кольорів РК-екрана.
- ❑ 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, перезапустіть комп'ютер.

### Чому записи мають низьку якість?

- ❑ На записаних з використанням люмінесцентної лампи зображеннях може бути відблиск світла.
- ❑ Затемнені частини записів можуть виглядати як шум.
- ❑ Якщо захисна кришка для лінз брудна, відзняти чіткий кадр не вдасться. Почистіть кришку. Див. розділ **Використання вбудованої камери MOTION EYE (стор. 120)**.

## Чому в записах є пропущені кадри та перепади звуку?

- Можливо, пропущені кадри зумовлені настройками ефектів у програмному застосунку. Для отримання додаткових відомостей див. файл довідки до програмного застосунку.
- Можливо, кількість працюючих застосунків перевищує дозволу. Закрийте застосунки, які наразі не використовуються.
- Можливо, на комп'ютері активовано функцію керування живленням. 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 з використанням люмінесцентного освітлення через невідповідність між вихідною частотою освітлення та витримкою.

Для зменшення мерехтіння змініть лінію візування камери або яскравість запису. У деяких застосунках можна встановити відповідне значення однієї із властивостей камери (наприклад **LightSource**, **Flickness** 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.

## Чому не можна використовувати вбудовану камеру MOTION EYE?

- ❑ Вбудована камера **MOTION EYE** може використовуватися лише одним програмним застосунком. Якщо камера використовується ще одним програмним застосунком, вийдіть із застосунка перед використанням вбудованої камери **MOTION EYE**.
- ❑ Якщо проблема не зникає, потрібно переінсталювати драйвер для камери. Виконайте такі кроки:
  - 1 Натисніть кнопку **Пуск**, виберіть **Панель керування, Устаткування та звук і Диспетчер пристроїв**.
  - 2 Двічі клацніть **Пристрої обробки зображень**.
  - 3 Клацніть правою кнопкою миші назву пристрою для камери та виберіть **Оновлення драйвера**.

## 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. Інформацію про зміну настройок див. у розділі **Використання режимів економії енергії (стор. 99)**.

## Інтернет

### Що робити, якщо модем не працює?

- Переконайтеся, що телефонний кабель надійно вставлено у порт модема на комп'ютері та в розетку.
- Переконайтеся, що телефонний кабель працює. Вставте кабель у стаціонарний телефон та послухайте, чи лунає гудок.
- Переконайтеся, що програма набирає правильний номер телефону.
- Переконайтеся, що програмне забезпечення, яке використовується, сумісне з модемом комп'ютера. (Усі заздалегідь встановлені програми Sony сумісні.)
- Переконайтеся, що модем є єдиним пристроєм, підключеним до телефонної лінії.
- Виконайте такі кроки для перевірки налаштувань:
  - 1 Натисніть кнопку **Пуск** і виберіть пункт **Панель керування**.
  - 2 Клацніть **Устаткування та звук**.
  - 3 Клацніть **Телефони й модеми**.
  - 4 На вкладці **Модеми** перевірте, що модем присутній у списку.
  - 5 На вкладці **Правила набору номера** перевірте, чи правильна інформація про місцезосташування.

## Чому зв'язок через модем повільний?

Комп'ютер обладнано сумісним із протоколами V.92/ V.90 модемом. На швидкість зв'язку через модем можуть впливати багато факторів, включно з перешкодами на телефонній лінії та сумісністю з телефонним обладнанням, наприклад із факсимільними апаратами або іншими модемами. Якщо ви вважаєте, що модем неправильно з'єднується з іншими модемами на основі ПК, з факсимільними апаратами або з Інтернет-провайдером, виконайте одну з таких дій:

- Попросіть телефонну компанію перевірити, чи на телефонній лінії немає перешкод.
- Якщо проблема пов'язана з факсом, переконайтеся, що немає проблем із факсимільним апаратом, на який здійснюється дзвінок, і що він сумісний із факсимільним модемом.
- Якщо виникає проблема з'єднання з Інтернет-провайдером, переконайтеся, що в нього немає технічних неполадок.
- Якщо є друга телефонна лінія, спробуйте з'єднати модем з нею.

## Мережа

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

- На доступність зв'язку впливає відстань і перешкоди. Можливо, необхідно перемістити комп'ютер подалі від перешкод або ближче до точки доступу, яка може використовуватися.
- Переконайтеся, що перемикач **WIRELESS** або **WIRELESS LAN** увімкнено, а на комп'ютері світиться індикатор WLAN (індикатор безпроводового зв'язку).
- Переконайтеся, що увімкнено живлення точки доступу.
- Виконайте такі кроки для перевірки налаштувань:
  - 1 Натисніть кнопку **Пуск** і виберіть пункт **Панель керування**.
  - 2 Натисніть кнопку **Переглянути стан і завдання мережі** 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 безпроводового адаптера** у вікні **Електроживлення**. Вибір іншого параметра може призвести до помилки зв'язку. Щоб змінити настройки, виконайте такі дії:
  - 1 На панелі завдань клацніть правою кнопкою миші піктограму стану живлення та виберіть **Електроживлення**.
  - 2 У поточному плані живлення клацніть **Змінити настройки плану**.
  - 3 Клацніть **Змінити додаткові настройки живлення**. Відобразиться вікно **Електроживлення**.
  - 4 Виберіть вкладку **Додаткові настройки**.
  - 5 Двічі клацніть **Параметри безпроводового адаптера** та **Економія енергії**.
  - 6 У розкритому списку виберіть **Максимальна продуктивність** для настройки **Робота від акумулятора** і для настройки **Підключено**.

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

- ❑ Перевірте настройки точки доступу. Для отримання додаткових відомостей див. посібник, який постачався з точкою доступу.
- ❑ Переконайтеся, що комп'ютер і точка доступу з'єднані.
- ❑ Перемістіть комп'ютер подалі від перешкод або ближче до точки доступу, яка може використовуватися.
- ❑ Переконайтеся, що комп'ютер правильно настроєно на доступ до Інтернету.
- ❑ Переконайтеся, що вибрано **Максимальна продуктивність** для настройки **Параметри безпроводового адаптера** у вікні **Електроживлення**. Вибір іншого параметра може призвести до помилки зв'язку. Щоб змінити настройки, виконайте кроки з розділу **Що робити, якщо комп'ютер не може з'єднатися з точкою доступу безпроводової мережі? (стор. 144)**.

## Чому повільно переносяться дані?

- ❑ На швидкість перенесення даних у безпроводовій 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 максимально збільшити швидкість перенесення даних, перемістіть комп'ютер подалі від перешкод або ближче до точки доступу, яка може використовуватися.
- ❑ Якщо використовується точка доступу безпроводової мережі, пристрій може бути тимчасово перенавантажено залежно від кількості пристроїв, які з'єднано через точку доступу.
- ❑ Якщо точці доступу перешкоджають інші точки доступу, змініть канал точки доступу. Для отримання додаткових відомостей див. посібник, який постачався з точкою доступу.
- ❑ Переконайтеся, що вибрано **Максимальна продуктивність** для настройки **Параметри безпроводового адаптера** у вікні **Електроживлення**. Вибір іншого параметра може призвести до помилки зв'язку. Щоб змінити настройки, виконайте кроки з розділу **Що робити, якщо комп'ютер не може з'єднатися з точкою доступу безпроводової мережі?** ([стор. 144](#)).

## Як уникнути перешкод під час перенесення даних?

- Якщо комп'ютер підключено до точки доступу, можуть виникнути перешкоди під час перенесення даних, якщо використовувати великі файли або якщо комп'ютер розташовано поряд із мікрохвильовими печами та радіотелефонами.
- Перемістіть комп'ютер ближче до точки доступу.
- Переконайтеся, що зв'язок точки доступу не порушено.
- Змініть канал точки доступу. Для отримання додаткових відомостей див. посібник, який постачався з точкою доступу.
- Переконайтеся, що вибрано **Максимальна продуктивність** для настройки **Параметри безпроводового адаптера** у вікні **Електроживлення**. Вибір іншого параметра може призвести до помилки зв'язку. Щоб змінити настройки, виконайте кроки з розділу **Що робити, якщо комп'ютер не може з'єднатися з точкою доступу безпроводової мережі?** (стор. 144).

## Що таке канали?

- Зв'язок у безпроводовій мережі здійснюється на поділених частотних діапазонах, відомих як канали. Канали точок доступу безпроводових мереж сторонніх виробників можуть бути запрограмовані на канали, відмінні від тих, що використовують пристрої компанії Sony.
- Якщо використовується точка доступу безпроводової мережі, див. інформацію про з'єднання у посібнику, що постачався з точкою доступу.

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

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

## Технологія Bluetooth

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

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

### Чому комп'ютер не знаходить інші пристрої Bluetooth?

Якщо з'єднаний пристрій також приєднано до інших пристроїв, він може не відобразитися на вкладці **Пристрої** (Devices) у вікні **Пристрої Bluetooth** (Bluetooth Devices), або не вдасться утворити з ним зв'язок.

### Що робити, якщо не вдається знайти пристрій Bluetooth, з яким потрібно з'єднатися?

- Перевірте, чи увімкнено функцію Bluetooth на пристрої, з яким потрібно з'єднатися. 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 створити з'єднання з комп'ютером.
- Щоб дозволити іншим пристроям Bluetooth з'єднуватися з комп'ютером, натисніть кнопку **Пуск**, виберіть **Панель керування, Устаткування та звук, Пристрої Bluetooth** (Bluetooth Devices), перейдіть на вкладку **Опції** (Options) та встановіть прапорець **Дозволити пристроям Bluetooth підключатися до цього комп'ютера** (Allow Bluetooth devices to connect to this computer).

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

- ❑ Переконайтеся, що інший пристрій автентифіковано.
- ❑ Щоб дозволити іншим пристроям Bluetooth з'єднуватися з комп'ютером, натисніть кнопку **Пуск**, виберіть **Панель керування, Устаткування та звук, Пристрої Bluetooth** (Bluetooth Devices), перейдіть на вкладку **Опції** (Options) та встановіть прапорець **Дозволити пристроям Bluetooth підключатися до цього комп'ютера** (Allow Bluetooth devices to connect to this computer).
- ❑ Відстань для перенесення даних може бути меншою 10 м залежно від існуючих перешкод між двома пристроями, від якості поширення радіохвиль та від операційної системи або програмного забезпечення, яке використовується. Перемістіть комп'ютер та пристрій Bluetooth ближче один до одного.
- ❑ Якщо пристрій, з яким потрібно встановити зв'язок, уже з'єднано з іншим пристроєм Bluetooth, можливо, його не вдасться знайти, або він не зможе створити з'єднання з комп'ютером.
- ❑ Перевірте, чи увімкнено функцію Bluetooth на пристрої, з яким потрібно з'єднатися. Для отримання додаткових відомостей див. посібник іншого пристрою.

## Чому зв'язок Bluetooth повільний?

- ❑ Швидкість перенесення даних залежить від перешкод та/або відстані між двома пристроями, від якості поширення радіохвиль та від операційної системи або програмного забезпечення, яке використовується. Перемістіть комп'ютер та пристрій Bluetooth ближче один до одного.
- ❑ Радіочастота 2,4 ГГц, на якій працюють пристрої Bluetooth і пристрої безпроводової локальної мережі, використовується також іншими пристроями. Пристрої Bluetooth застосовують технологію, яка зменшує вплив інших пристроїв, використовуючи ту ж довжину хвилі; втім, швидкість з'єднання та діапазон зв'язку може знизитися. Вплив інших пристроїв також цілком може перервати зв'язок.
- ❑ На доступність зв'язку впливає відстань і перешкоди. Може виникнути необхідність перемістити комп'ютер подалі від перешкод або ближче до пристрою, з яким він з'єднаний.
- ❑ Визначте, що перешкоджає зв'язку, і вилучіть предмети, які знаходяться між комп'ютером і пристроєм, з яким він з'єднаний.
- ❑ Зверніть увагу, що через обмеження стандарту Bluetooth великі файли можуть іноді пошкоджуватися під час тривалого передавання внаслідок електромагнітного впливу середовища.

## Що робити, якщо комп'ютер працює нестабільно під час використання аудіопристрою Bluetooth?

Комп'ютер може працювати нестабільно, якщо заміна пристрою зі звуковою платою на аудіопристрій Bluetooth відбувається під час роботи програмного забезпечення для відтворення аудіо або відео.

Під час відтворення звуку з аудіопристрою Bluetooth, спочатку підключіть аудіопристрій Bluetooth до комп'ютера, а потім запустіть програмне забезпечення для відтворення аудіо або відео.

Для отримання докладних відомостей щодо підключення аудіопристрою Bluetooth див. файл довідки.

## Чому не вдається з'єднатися з послугою, яку підтримує потрібний пристрій Bluetooth?

Зв'язок можливий тільки для послуг, які також підтримує комп'ютер із функцією Bluetooth. Додаткові відомості можна відшукати у відомостях про технологію Bluetooth, перейшовши до ресурсу **Довідка та підтримка Windows**. 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 пунктах, наприклад у лікарнях і літаках, може бути встановлено обмеження щодо використання пристроїв Bluetooth через вплив радіочастот. Запитайте у працівників закладу, чи дозволено використовувати функцію Bluetooth на комп'ютері.

## Чому не вдається використовувати функцію Bluetooth, якщо зареєструватися в комп'ютері як користувач зі стандартним обліковим записом користувача?

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

## Чому не вдається з'єднатися із пристроєм Bluetooth за допомогою PAN?

Якщо пристрій, з яким потрібно з'єднатися, не підтримує з'єднання Bluetooth у режимі користувача персональної мережі (PANU), з'єднатися з пристроєм за допомогою PAN не вдасться.

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

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

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

Функція обміну візитками не підтримується.



## Оптичні диски

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

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

- 1 Натисніть клавіші **Ctrl+Alt+Delete**, клацніть стрілку поряд із кнопкою **Завершення роботи** та виберіть **Перезапустити**, щоб перезапустити комп'ютер.
- 2 Вийміть диск з оптичного дисководу.
- 3 Перевірте, чи не забруднено або не пошкоджено диск. Якщо потрібно почистити диск, інструкції див. у розділі **Поводження з дисками (стор. 122)**.

### Що робити, якщо дисковод не відкривається?

- Переконайтеся, що комп'ютер увімкнено.
- Натисніть кнопку виймання диска.
- Якщо кнопка виймання диска не працює, натисніть кнопку **Пуск** і виберіть **Комп'ютер**. Клацніть правою кнопкою миші піктограму оптичного дисководу та виберіть **Витягти**.
- Якщо жоден із варіантів не допоможе, вставте тонкий прямий об'єкт (наприклад скріпку для паперу) в отвір ручного виймання оптичного дисководу.
- Спробуйте перезапустити комп'ютер.

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

- Переконайтеся, що диск вставлено в оптичний дисковод написом догори.
- Переконайтеся, що необхідні програми інстальовано відповідно до вказівок виробника.
- Якщо диск брудний або пошкоджений, комп'ютер не відповідатиме. Виконайте такі кроки:
  - 1 Натисніть клавіші **Ctrl+Alt+Delete**, клацніть стрілку поряд із кнопкою **Завершення роботи** та виберіть **Перезапустити**, щоб перезапустити комп'ютер.
  - 2 Вийміть диск з оптичного дисковода.
  - 3 Перевірте, чи не забруднено або не пошкоджено диск. Якщо потрібно почистити диск, інструкції див. у розділі **Поводження з дисками (стор. 122)**.
- Якщо диск відтворюється, але звук відсутній, виконайте нижченаведене:
  - Перевірте, чи гучність вимкнено або зменшено, натиснувши клавіші **Fn+F2** або кнопку **VOL-**.
  - На панелі завдань клацніть правою кнопкою миші піктограму гучності та виберіть **Відкрити мікшер гучності**, щоб перевірити настройки.
  - Перевірте настройки гучності в мікшері.
  - Якщо використовуються зовнішні динаміки, перевірте настройки гучності на динаміках і з'єднання між динаміками та комп'ютером.
  - Переконайтеся, що інстальовано відповідний драйвер. Виконайте такі кроки:
    - 1 Натисніть кнопку **Пуск** і виберіть пункт **Панель керування**.
    - 2 Клацніть **Система й обслуговування**.
    - 3 Клацніть **Система**.

- 4 У лівій області клацніть **Диспетчер пристроїв**.  
Відобразиться вікно **Диспетчер пристроїв** із переліком пристроїв на комп'ютері.  
Якщо біля пристрою у списку відображається «X» або знак оклику, може виникнути необхідність увімкнути пристрій або переінсталювати драйвери.
  - 5 Двічі клацніть пристрій оптичного дисководу, щоб відкрити список оптичних дисководів на комп'ютері.
  - 6 Двічі клацніть потрібний дисковод.  
Можна підтвердити драйвер, вибравши вкладку **Драйвер** і клацнувши **Відомості про драйвер**.
  - 7 Щоб закрити вікно, натисніть кнопку **ОК**.
- Переконайтеся, що до диска не прикріплено наклейку. Наклейки можуть відклеїтися, коли диск розміщено в оптичному дисководі, і пошкодити дисковод або спричинити його несправність.
  - Якщо відображається попередження про код регіону, диск може бути несумісним з оптичним дисководом. Перевірте пакет DVD, щоб переконатися, що код регіону сумісний з оптичним дисководом.
  - Якщо помітите на комп'ютері конденсацію, не використовуйте його принаймні годину. Конденсування вологи може спричинити несправність комп'ютера.
  - Переконайтеся, що комп'ютер працює від мережі змінного струму, і спробуйте відкрити диск ще раз.

## Що робити, якщо не вдається відтворити диск Blu-ray?

! Цей елемент запитань і відповідей стосується тільки вибраних моделей. Див. онлайніві технічні характеристики для отримання відомостей про тип вашого оптичного дисководу, а потім див. розділ **Читання та записування оптичних дисків (стор. 39)** для отримання відомостей про підтримувані носії.

Можливо, не вдасться відтворити певний вміст диску Blu-ray на комп'ютері. Для відтворення такого вмісту на комп'ютері, завантажте та інсталюйте останні оновлення для **WinDVD BD** за допомогою **VAIO Update**. Щоб завантажити та інсталювати оновлення на комп'ютер, його необхідно підключити до мережі Інтернет. Докладні відомості про підключення комп'ютера до мережі Інтернет див. у розділі **Використання Інтернету (стор. 59)**.

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

- Переконайтеся, що ви не запускаєте застосунок і жодному з них, навіть заставці, не дозволяєте запускатися автоматично.
- Припиніть використовувати клавіатуру.
- Якщо використовується диск CD-R/RW з прикріпленою наклейкою, замініть його диском без прикріпленої наклейки. Використання диска з прикріпленою наклейкою може викликати помилку записування або інше пошкодження.

## Що робити, якщо не вдається записати дані на носій DVD?

- Переконайтеся, що використовується відповідний записуваний носій DVD.
- Перевірте, який записуваний формат DVD сумісний з оптичним дисководом. Зауважте, що записувані носії DVD деяких брендів можуть не працювати.
- Заздалегідь інсталюване на комп'ютері програмне забезпечення не підтримує копіювання DVD-фільмів. Macrovision або інша технологія захисту відео перешкоджає користувачу копіювати DVD-фільми. Копіювання DVD-фільму вважалося би порушенням авторським прав, а тому було б незаконним.

## Чому не вдається записані дані на диск Blu-ray?

!

Цей елемент запитань і відповідей стосується тільки вибраних моделей. Див. онлайнві технічні характеристики для отримання відомостей про тип вашого оптичного дисководу, а потім див. розділ **Читання та записування оптичних дисків (стор. 39)** для отримання відомостей про підтримувані носії.

- Переконайтеся, що оптичний дисковод підтримує функцію записування дисків Blu-ray. Дисковод DVD±RW/±R DL/RAM не підтримує цю функцію.
- Диск BD-R не є перезаписуваним носієм. На диск BD-R не можна додати дані або стерти їх із цього диска.

## Дисплей

### Чому екран став пустим?

- ❑ 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-дисплея (Відео), натисніть будь-яку клавішу, щоб повернути комп'ютер до звичайного режиму. Для отримання додаткових відомостей див. розділ **Використання режимів економії енергії (стор. 99)**.
- ❑ Переконайтеся, що комп'ютер надійно підключено до джерела струму й увімкнено. Переконайтеся, що індикатор живлення вказує, що живлення увімкнено.
- ❑ Якщо комп'ютер працює від акумулятора, переконайтеся, що акумуляторну батарею правильно встановлено та заряджено. Для отримання додаткових відомостей див. розділ **Використання акумуляторної батареї (стор. 23)**.
- ❑ Якщо режим дисплея встановлено на зовнішній дисплей, натисніть клавіші **Fn+F7**. Для отримання додаткових відомостей див. розділ **Комбінації із клавішею «Fn» і їхні функції (стор. 31)**.

### Чому не вдається переглянути відео DVD на екрані телевізора в розмірі на весь екран?

Може бути неправильно встановлено роздільну здатність екрана. Рекомендовано відрегулювати роздільну здатність екрана до 1024 x 768 або нижче, залежно від розміру екрана зовнішнього дисплея.

### Як відрегулювати зображення на екрані телевізора?

Щоб відрегулювати зображення, користуйтеся елементами керування на зовнішньому дисплеї. Для отримання додаткових відомостей див. посібник, наданий з телевізором.

## Як змінити роздільну здатність екрана телевізора?

Екран телевізора може не відображати відео на весь екран, якщо роздільну здатність встановлено вище 1024 x 768. Відрегулюйте роздільну здатність екрана до 1024 x 768 або нижче.

Щоб змінити роздільну здатність екрана, виконайте такі дії:

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

## Як перемкнути вихід зображення з екрана на телевізор?

Див. розділ **Вибір режимів дисплея (стор. 82)**.

Або натисніть комбінацію клавіш **Fn+F7**, щоб переглянути зображення на екрані комп'ютера або на телевізорі.  
Для отримання додаткових відомостей див. розділ **Комбінації із клавішею «Fn» і їхні функції (стор. 31)**.

## Чому на екрані не відображається відео?

- ❑ Якщо для виходу зображення вибрано зовнішній дисплей, а зовнішній дисплей не підключено, відобразити відео на екрані комп'ютера не можна. Зупиніть відтворення відео, змініть вихід зображення на екран комп'ютера, а потім перезапустіть відтворення відео. Див. розділ **Вибір режимів дисплея (стор. 82)**. Або, щоб змінити вихід зображення, можна натиснути клавіші **Fn+F7**. Для отримання додаткових відомостей див. розділ **Комбінації із клавішею «Fn» і їхні функції (стор. 31)**.
- ❑ 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 **Настроювання**.
- 2 Клацніть **Параметри дисплея**.  
Відобразиться вікно **Параметри дисплея**.
- 3 Перемістіть повзунок у розділі **Роздільна здатність** вліво, щоб зменшити, або вправо, щоб збільшити роздільну здатність екрана.



Можна перевірити об'єм усієї доступної пам'яті графічних даних і відеопам'яті. Клацніть правою кнопкою миші робочий стіл, виберіть **Настроювання**, а потім клацніть **Параметри дисплея**, **Додаткові настройки** та виберіть вкладку **Адаптер**. Може відобразитися значення, відмінне від фактичної пам'яті комп'ютера.

## Що робити, якщо екран темний?

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



## Що робити, якщо РК яскравість екрана змінилась?

Настройка РК яскравості, відрегульована за допомогою клавіш **Fn+F5/F6**, є тимчасовою 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 такі кроки:

- 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**.  
Відобразиться вікно **Електроживлення**.
- 4 Виберіть вкладку **Додаткові настройки**.
- 5 Двічі клацніть **Дисплей**.
- 6 Відрегулюйте настройку РК яскравості в елементі для настройки 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. Потім, щоб змінити вихід зображення, натисніть клавіші **Fn+F7**.

## Як запустити Windows Aero?

! Цей елемент запитань і відповідей стосується тільки вибраних моделей.

Щоб запустити Windows Aero, виконайте такі кроки:

- 1 Натисніть кнопку **Пуск** і виберіть пункт **Панель керування**.
- 2 Клацніть **Настроювання кольорів** у розділі **Оформлення та персоналізація**.
- 3 Клацніть **Відкрити класичний вигляд властивостей**, щоб відобразити більше параметрів кольорів. Відобразиться вікно **Настройки оформлення**.
- 4 Виберіть **Windows Aero** у параметрах **Колірна схема** на вкладці **Оформлення**.
- 5 Натисніть кнопку **ОК**.

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

## Друк

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

- Переконайтеся, що принтер увімкнено, а кабель принтера надійно з'єднаний із портами принтера та комп'ютера.
- Переконайтеся, що принтер сумісний із операційною системою Windows, встановленою на комп'ютері.
- Може виникнути необхідність інсталиувати драйвер принтера перед використанням принтера. Для отримання додаткових відомостей див. посібник, наданий із принтером.
- Якщо принтер не працює після відновлення роботи комп'ютера внаслідок переходу з режиму економії енергії (зі сплячого режиму або режиму глибокого сну), перезапустіть комп'ютер.
- Якщо у принтера є функції бінапрявленого з'єднання, вимкнення цих функцій на комп'ютері може увімкнути друк. Виконайте такі кроки:
  - 1 Натисніть кнопку **Пуск** 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**.

Ця зміна налаштувань вимкне функції бінапрявленого з'єднання у принтері, наприклад передавання даних, контроль стану та пульт дистанційного керування.

## Мікрофон

### Що робити, якщо мікрофон не працює?

Якщо використовується зовнішній мікрофон, переконайтеся, що його увімкнено та правильно з'єднано із гніздом для мікрофона на комп'ютері.

### Як уникнути фонового шуму мікрофона?

Фоновий шум виникає, якщо в мікрофон надходить звук із пристрою зі звуковою платою, наприклад з динаміка.

Щоб уникнути цієї проблеми:

- Не розміщуйте мікрофон біля пристрою зі звуковою платою.
- Знизьте гучність динаміків та мікрофона.

## Миша

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

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

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

- Переконайтеся, що не підключено іншу мишу.
- Якщо курсор 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 **Блокувати** і виберіть **Перезапустити**, щоб перезавантажити комп'ютер.
- Якщо комп'ютер не перезавантажується, натисніть клавіші **Ctrl+Alt+Delete**, клацніть стрілку поряд із кнопкою **Завершення роботи** та виберіть **Перезапустити**.  
Якщо відобразиться вікно **Безпека Windows**, клацніть **Перезапустити**.
- Якщо це не спрацює, натисніть і потримайте кнопку живлення, доки комп'ютер не вимкнеться.

**!**  
Вимкнення комп'ютера за допомогою кнопки 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 кнопки **VOL-**. Натисніть кнопку **VOL+** для збільшення гучності настільки, щоб можна було почути звук.
- 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.

### 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.
- Переконайтеся, що гучність динаміка підвищено достатньо, а параметр аудіо увімкнено.
- Можливо, гучність було вимкнено за допомогою клавіш **Fn+F2**. Натисніть ці клавіші ще раз.
- Можливо, гучність було зменшено за допомогою кнопки **VOL-**. Натисніть кнопку **VOL+** для збільшення гучності настільки, щоб можна було почути звук.
- Перевірте регулятори гучності Windows, клацнувши на панелі завдань піктограму гучності.

## Що робити, якщо не чути звуку через мікрофон із HDMI-сумісного телевізора?

!

Цей елемент запитань і відповідей стосується тільки моделей із відеоконтролером NVIDIA.

Комп'ютер не може виводити аудіосигнали із гнізда для мікрофона безпосередньо через порт **HDMI**. Спершу збережіть звукові дані в аудіофайлі, а потім виведіть їх назад до вихідного пристрою через порт **HDMI**.

## Сенсорна панель

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

- ❑ Можливо, сенсорну панель було вимкнено без підключення миші до комп'ютера. Див. розділ **Використання сенсорної панелі (стор. 33)**.
- ❑ Переконайтеся, що до комп'ютера не підключено мишу.
- ❑ Якщо курсор не рухається під час роботи програмного застосунку, натисніть клавіші **Alt+F4**, щоб закрити вікно застосунку.
- ❑ Якщо клавіші **Alt+F4** не працюють, натисніть кнопку **Пуск**, клацніть стрілку поряд із кнопкою **Блокувати** і виберіть **Перезапустити**, щоб перезапустити комп'ютер.
- ❑ Якщо комп'ютер не перезапускається, натисніть клавіші **Ctrl+Alt+Delete**, клацніть стрілку поряд із кнопкою **Завершення роботи** та виберіть **Перезапустити**.  
Якщо відобразиться вікно **Безпека Windows**, клацніть **Перезапустити**.
- ❑ Якщо це не спрацює, натисніть і потримайте кнопку живлення, доки комп'ютер не вимкнеться.

!

Вимкнення комп'ютера за допомогою кнопки 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 вимкнено індикатор Num lock. Якщо індикатор Num lock увімкнуто, натисніть клавішу **Num Lk**, щоб вимкнути його перед введенням цих символів.

## Дискети

### Чому на панелі завдань не відображається піктограма безпечного витягнення пристрою, якщо підключено дисковод?

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

- 1 Закрийте всі програми, які мають доступ до дисковода для гнучких дисків.
- 2 Зачекайте, поки не погасне світлодіодний індикатор на дискувді для гнучких дисків.
- 3 Натисніть кнопку виймання дискети, щоб вийняти дискету, а потім відключіть USB-дисковод для гнучких дисків від комп'ютера.
- 4 Знову підключіть дисковод для гнучких дисків, вставивши з'єднувач USB у порт USB.
- 5 Перезапустіть комп'ютер, для чого натисніть кнопку **Пуск**, клацніть стрілку поряд із кнопкою **Блокувати**, а потім виберіть **Перезапустити**.

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

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

## Аудіо/відео

### Що робити, якщо не вдається працювати з відеокамерою DV?

Якщо вказано, що пристрій i.LINK, імовірно, відключено або вимкнено, можливо, кабель i.LINK не вставлено надійно в порт комп'ютера або відеокамери. Від'єднайте та знову приєднайте кабель. Для отримання додаткових відомостей див. розділ **Підключення пристрою i.LINK (стор. 91)**.



i.LINK є товарним знаком корпорації Sony і використовується лише для того, щоб вказати, що виріб містить підключення IEEE 1394. Операції підключення i.LINK можуть відрізнятися залежно від програмного застосунку, операційної системи та сумісного пристрою i.LINK. Не всі вироби з підключенням i.LINK можуть з'єднуватися один з одним. Для отримання додаткових відомостей про експлуатаційні характеристики та правильне підключення див. посібник, наданий із сумісним пристроєм i.LINK. Перед підключенням сумісних периферійних пристроїв i.LINK до системи, наприклад дисководу CD-RW або жорсткого диска, перевірте їхню сумісність з операційною системою та необхідні експлуатаційні характеристики.

### 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**.

## Що робити, якщо не чути звуку із пристрою зі звуковою платою, підключеного до порту HDMI?

! Цей елемент запитань і відповідей стосується тільки моделей із відеоконтролером NVIDIA.

- ❑ Після підключення пристрою до порту **HDMI** потрібно поміняти пристрій зі звуковою платою, якщо він має відтворювати звук.

Щоб змінити пристрій зі звуковою платою, виконайте такі кроки:

- 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 пристрій зі звуковою платою та клацніть **За промовчанням**.
- ❑ Якщо пристрій зі звуковою платою все одно не відтворює звук, виконайте такі кроки:
    - 1 Виконайте вищенаведені кроки 1 - 4.
    - 2 На вкладці **Відтворення** виберіть піктограму HDMI 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**.

## Як вивести звук Dolby Digital або DTS через HDMI-сумісний пристрій?

! Цей елемент запитань і відповідей стосується тільки моделей із відеоконтролером NVIDIA.

Щоб вивести звук Dolby Digital або DTS із диска через HDMI-сумісний пристрій, підключений до комп'ютера, виконайте такі кроки:

- 1 Натисніть кнопку **Пуск** і виберіть пункт **Панель керування**.
- 2 Клацніть **Устаткування та звук**.
- 3 Клацніть **Керування аудіоприроями** в розділі **Звук**.
- 4 На вкладці **Відтворення** виберіть піктограму HDMI і клацніть **Властивості**.
- 5 Перейдіть на вкладку **Підтримувані формати**.
- 6 Установіть прапорці **Аудіо DTS** та **Dolby Digital**.
- 7 Натисніть кнопку **ОК**.

! Якщо звук Dolby Digital або DTS виводиться на пристрій, який не підтримує його, звук не відтворюватиметься. У цьому разі зніміть прапорці **Аудіо DTS** та **Dolby Digital**.

## Носій Memory Stick

### Що робити, якщо не вдається використати на інших пристроях носії Memory Stick, які було відформатовано на комп'ютері VAIO?

Можливо, необхідно переформатувати носій Memory Stick.

Під час форматування носія Memory Stick буде стерто всі дані включно з музикою, збереженою на ньому раніше. Перед переформатуванням носія Memory Stick скопіюйте важливі дані та перевірте, що носій не містить файли, які потрібно зберегти.

- 1 Скопіюйте дані з носія Memory Stick на жорсткий диск, щоб зберегти дані або зображення.
- 2 Відформатуйте носій Memory Stick, дотримуючись кроків, наведених у розділі **Щоб відформатувати носій Memory Stick (стор. 53)**.

### Чому не вдається зберегти музичні файли на носій Memory Stick?

Захищену авторським правом музику не можна помістити на жоден носій Memory Stick, окрім тих, що містять емблему 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 камери за допомогою носія Memory Stick?

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

## Чому не вдається записати дані на носій Memory Stick?

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

## Периферійні пристрої

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

- ❑ Якщо це застосовується, перевірте, чи USB-пристрій увімкнено 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 перешкоджати роботі пристрою через розподіл електроенергії. 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

Щоб отримати відповіді, див. інформаційні джерела в нижченаведеній послідовності.

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.
- Використайте функцію пошуку в **Довідка та підтримка Windows**, натиснувши та утримуючи клавішу Microsoft Windows й натиснувши на клавішу **F1**.
- Веб-сайт VAIO-Link**. Якщо з комп'ютером виникли якісь проблеми, для усунення неполадок можна зайти на веб-сайт VAIO-Link. Перейдіть на веб-сайт <http://www.vaio-link.com>.
- Електронна підтримка**. Ця інтерактивна частина нашого веб-сайта <http://www.vaio-link.com> дозволить вам зв'язатися через Інтернет із нашою спеціалізованою командою підтримки. За допомогою персонального облікового запису можна легко зареєструвати свої технічні запитання.
- Лінії довідки VAIO-Link**. Перш ніж зв'язуватися з VAIO-Link по телефону, спробуйте вирішити проблему, прочитавши друковану та недруковану документацію.
- Відвідайте інші 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?

Ви переглянули наші посібники користувача та веб-сайт (<http://www.vaio-link.com>), але не знайшли відповідь на своє питання або проблему? Тоді електронна підтримка – це ідеальне рішення для вас!

Наш веб-портал електронної підтримки – це інтерактивний веб-сайт, де можна поставити будь-яке технічне питання, що може виникнути стосовно комп'ютера, та отримати відповідь від нашої спеціалізованої команди підтримки.

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

### Хто може скористатися електронною підтримкою?

Всім зареєстрованим клієнтам VAIO надається право на необмежений доступ до електронної підтримки веб-порталу VAIO-Link.

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

Під час реєстрації комп'ютера через кілька годин автоматично надійде повідомлення електронної пошти із посиланням на веб-портал електронної підтримки, вашим кодом користувача та деякими основними поясненнями.

Усе, що треба зробити — активувати свій обліковий запис, клацнувши посилання в повідомленні електронної пошти. Тепер можна створити свою першу справу!

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

Щоб допомогти вам користуватися службою електронної підтримки, на веб-порталі електронної підтримки доступна повна версія файлу 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. Ви можете ставити питання 24 години на добу, 7 днів на тиждень, проте пам'ятайте, що команда електронної підтримки може обробляти запитання лише з понеділка по п'ятницю, з 8 ранку до 6 вечора.

## Чи існує якась плата за використання електронної підтримки?

Ні. Це повністю безкоштовна послуга, яка надається всім зареєстрованим клієнтам 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, Battery Checker, Click to Disc, Click to Disc Editor, SonicStage Mastering Studio, VAIO Control Center, VAIO Edit Components, VAIO Media, VAIO Movie Story, VAIO MusicBox, VAIO Power Management, VAIO Power Management Viewer, My Club VAIO, VAIO Update є товарними знаками або зареєстрованими товарними знаками корпорації Sony.



і «Memory Stick», «Memory Stick Duo», «MagicGate», «OpenMG», «MagicGate Memory Stick», «Memory Stick PRO», «Memory Stick PRO-HG», «Memory Stick Micro», «M2», емблема Memory Stick, VAIO і емблема VAIO є товарними знаками або зареєстрованими товарними знаками Sony Corporation.

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

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

Microsoft Windows Vista, Windows Media Center Edition, MS Works, Microsoft Office 2007 Trial, Microsoft Office Ready 2007 та емблема Windows є товарними знаками або зареєстрованими товарними знаками Microsoft Corporation в США та інших країнах.

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

Adobe, Adobe Acrobat Standard, Adobe Reader, Adobe Premiere Elements, Adobe Premiere Pro та Adobe Photoshop Elements є товарними знаками Adobe Systems Incorporated.

Norton і Norton 360 є товарними знаками Symantec Corporation.

Roxio Easy Media Creator є товарним знаком Sonic Solutions.

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

Sun Java VM є товарним знаком Sun Microsystems, Inc.

Google Toolbar, Google Desktop Search, Google Earth та Google Picasa є товарними знаками Google.


Skype є товарним знаком Skype Limited.

My Club VAIO використовує програмне забезпечення Macromedia Flash™ Player від Macromedia, Inc., Авторські права © 1995-2003 Macromedia, Inc. Усі права захищено. Macromedia та Flash є товарними знаками Macromedia, Inc. Текстовий товарний знак та емблеми Bluetooth 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.

Конструкція та технічні характеристики можуть бути змінені без оповіщення.  **Bluetooth™**

Текстовий товарний знак та емблеми 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.

Емблема SD є товарним знаком. 

Емблема SDHC є товарним знаком. 

MultiMediaCard™ є товарним знаком MultiMediaCard Association.

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

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.

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

