

# ПОСІБНИК З ЕКСПЛУАТАЦІЇ Основний посібник Планшетний комп'ютер

номер моделі: **FZ-B2** 

**Panasonic**<sup>®</sup>

## **Зміст** Початок роботи

Вступ2
Опис компонентів4
Перший запуск комп'ютера7
Вмикання / вимикання, режим сну, вихід із режиму сну 11
Процес введення13

### Корисна інформація

Користування й обслуговування ...... 16

## Виправлення неполадок

Виправлення неполадок (	основні
відомості)	23

## Додаток

Технічні характеристики	27
-------------------------	----

Перед початком роботи з комп'ютером уважно прочитайте цей посібник і збережіть його для подальшого використання.

# Вступ

Ми вдячні вам за придбання цього виробу компанії Panasonic. Просимо вас уважно прочитати цей посібник, який містить інструкції щодо його безпечного використання та оптимального режиму експлуатації.

#### Терміни та позначки, використані у цьому посібнику

ЗАСТЕРЕЖЕННЯ	Умови, що можуть призвести до незначних тілесних ушкоджень або травм середньої тяжкості.
ПРИМІТКА	Корисна інформація.
→ :	Номер сторінки у цьому посібнику або розділ електро-
<u>ም</u> :	нного довідника Reference Manual. Посилання на електронні посібники.

- Деякі ілюстрації містять спрощені зображення для наочності. Ці зображення можуть відрізнятися від вигляду реального пристрою або компонента.
- Якщо ви не ввійшли в систему як власник, ви не зможете використовувати деякі функції або побачити деякі екрани.
- Свіжі відомості про додаткові вироби див. у каталогах тощо.

#### Відмова від відповідальності

Технічні характеристики комп'ютера і вміст посібників можуть бути змінені без попередження.

Корпорація Panasonic не несе відповідальності за прямі або непрямі збитки внаслідок помилок, упущень або розбіжностей між комп'ютером і посібниками.

#### Торговельні знаки

Intel є зареєстрованою торговельним знаком або торговельним знаком корпорації Intel.

Логотип microSDHC є торговельним знаком організації SD-3C, LLC.

Adobe, логотип Adobe i Adobe Reader є зареєстрованими торговельними знаками або торговельними знаками корпорації Adobe Systems Incorporated у США та інших країнах.

Bluetooth<sup>®</sup> є зареєстрованим торговельним знаком корпорації Bluetooth SIG, Inc., США, який корпорація Panasonic використовує за ліцензією.

Назви виробів, торгові марки і т.ін., використані у цьому посібнику, є зареєстрованими торговельними знаками або торговельними знаками відповідних компаній-власників.

Цей виріб ліцензований за Ліцензією на пакет патентів AVC, Ліцензією на пакет патентів VC-1 і Ліцензією на пакет патентів MPEG-4 Visual для використання покупцем в особистих або інших некомерційних цілях за умови

- кодування відео відповідно до стандартів AVC, VC-1 і MPEG-4 Visual ("Відео AVC/VC-1/MPEG-4") і / або
- (ii) декодування відео AVC / VC-1 / MPEG-4, яке було кодоване покупцем самостійно і / або було отримано від постачальника відео, який має ліцензію на надання відео AVC / VC-1 / MPEG-4. Дія ліцензії не поширюється на будь-яке інше явне, або те, що мається на увазі, використання. За додатковою інформацією звертайтеся до компанії MPEG LA, LLC. Веб-сайт компанії: http://www.mpegla.com.

#### Електронний посібник

Для отримання додаткової інформації про комп'ютер можна звернутися до електронного посібника згідно з наступними вказівками.

 Доторкніться до значка , а потім до значка [ OnlineManual].
 За наявності декількох екранних посібників, попередньо буде показаний список їхніх назв. Виберіть зі списку потрібний посібник.



# Опис компонентів

#### <u>Передній бік</u>



#### А: Антена безпроводової глобальної мережі

<Лише для моделей з адаптером безпроводової глобальної мережі>

→ ∰ Reference Manual "Wireless WAN"

#### В: Антена Wi-Fi

→ ∰ Reference Manual "Wi-Fi"

#### С: Датчик освітленості

Датчик освітленості підтримує функцію автоматичного настроювання яскравості для регулювання екрана. (→ стор. 18)

#### Передня камера

- → ∰ Reference Manual "Photo and Videos"
- D: Об'єктив камери
- Е: Індикатор камери

#### F: Світлодіодні індикатори

- Э: Індикатор живлення не світиться: живлення вимкнуто, зелений: живлення увімкнуто; зелений блимаючий: режим сну (в залежності від стану програми, що виконується, індикатор може бути зеленим (немиготливим)).
- 😫 : Стан диска
- İ : Стан батареї
  - → стор. 17 "Коли індикатор батареї не світиться"
  - → ₩ Reference Manual "Battery Power"

#### G: Антена Wi-Fi / Антена Bluetooth

→ ∰ Reference Manual "Wi-Fi"

"Bluetooth"



- А: Порт USB 3.1 Туре-С
  - → ₩ Reference Manual "USB Devices"
- В: Мікрофон
- С: Кнопка гучності
- D: Вимикач живлення
- Е: Кнопка блокування повороту
  - → ∰ Reference Manual "User Button"
- F: Кнопка А
  - → ∰ Reference Manual "User Button"
- G: Гніздо для підключення джере-

#### ла постійного струму

Н: Гніздо для гарнітури Для підключення гарнітури або навушників. I: Порт USB 3.0 Type-A → ∰ Reference Manual "USB

Devices"

#### J: Гніздо для замка безпеки

Призначене для приєднання замка Кенсингтона.

Додаткові відомості див. у посібнику, який додається до замка.

- К: Гніздо для шини розширення → ∰ Reference Manual "Cradle"
- L: Гніздо для зовнішньої антени <Тільки у деяких моделях з підтримкою безпроводової глобальної мережі (WAN)>

# Опис компонентів

#### <u>Задній бік</u>



#### Задня камера

- → ∰ Reference Manual "Photos and Videos"
- А: Об'єктив камери
- В: Підсвічування камери
- С: Індикатор камери
- D: Динамік
- Е: Індикатор батареї

<Лише для моделей із вбудованою резервною батареєю>

#### F: Фіксатор батареї

- ➔ ∰ Reference Manual "Battery Power"
- G: Блок батарейного живлення
- Н: Гніздо для картки microSIM <Лише для моделей з адаптером

<пише для моделей з адаптером безпроводової глобальної мережі>

➔ ∰ Reference Manual "Wireless WAN"

#### Верхній бік (додатково)



- I: Гніздо для картки пам'яті microSD
  - ➔ ∰ Reference Manual "MicroSD Memory Card"
- J: Сканер штрихового коду <Лише для моделей зі сканером штрихового коду>
  - ➔ ♀ ♀ Reference Manual "Barcode Reader"
- К: Вбудована резервна батарея <Лише для моделей із вбудованою резервною батареєю>
- L: Пристрій читання карт Smart Card

<Лише для моделей із пристроєм читання смарт-карток>

➔ ∰ Reference Manual "Smart Card"

# Перший запуск комп'ютера

#### Підготовка до роботи

① Перевірте комплектність додаткового приладдя.

Якщо у комплекті бракує котрогось з описаних нижче складників, зверніться у службу технічної підтримки компанії Panasonic.

- Адаптер змінного струму ....... 1 Блок батарейного живлення ..... 1
- <sup>\*1</sup> Постачається не з усіма моделями.

1



# Установлення блока батарейного живлення.

Переверніть комп'ютер і вставте блок батарейного живлення до кінця, щоб він був надійно закріплений.

 Переконайтеся, що під комп'ютером відсутні сторонні предмети.

#### ЗАСТЕРЕЖЕННЯ

- Обов'язково закріпіть кришку фіксатором, інакше під час перенесення комп'ютера блок батарейного живлення може випасти.
- Не доторкайтеся до контактів блока батарейного живлення і комп'ютера, бо це може призвести до їх забруднення або пошкодження і, як наслідок, до несправності блока батарейного живлення та комп'ютера.

# Перший запуск комп'ютера



#### Підключіть комп'ютер до електричної мережі.

- Відкрийте кришку.
- 2 Підключіть комп'ютер до електричної мережі.

#### ЗАСТЕРЕЖЕННЯ

- Не відключайте зовнішній блок живлення до закінчення процедури першого запуску.
- Під час першого запуску комп'ютера не підключайте жодні периферійні пристрої (у тому числі кабель локальної мережі), крім блока батарейного живлення та зовнішнього блока.
- Користування зовнішнім блоком живлення
  - Під час грози й при розрядах блискавки можуть виникати різкі перепади напруги. Це може негативно вплинути на комп'ютер, тому у випадках, коли комп'ютер працює не лише від блока батарейного живлення, настійно рекомендується застосовувати джерело безперебійного живлення (ДБЖ).



#### Увімкніть комп'ютер.

Тисніть на вимикач живлення (), доки не засвітиться індикатор живлення ().

При першому після покупки вмиканні комп'ютера до появи описаного в пункті 4 екрану "Вітаємо" може пройти до 5 хвилин.

#### ЗАСТЕРЕЖЕННЯ

3

- Не натискайте вимикач живлення кілька разів і не утримуйте його натиснутим довше чотирьох секунд.
- До завершення процедури першого запуску стандартні налаштування програми інсталяції Setup Utility змінювати не можна.

- П Коли відобразиться екран "Вітаємо", доторкніться до назви мови і перегорніть список мов, потім доторкніться до назви мови, яку потрібно використовувати, а потім - до .
- (2) <Лише для моделей з адаптером безпроводової глобальної мережі> Коли відобразиться екран "Insert SIM card", торкніться до кнопки [ПРОПУСТИТИ].
- ③ Коли відобразиться екран "Виберіть мережу Wi-Fi", виконайте одну з вказаних дій.
  - Якщо необхідно виконати налаштування Wi-Fi, установіть параметри Wi-Fi, дотримуючись вказівок на екрані.

Після завершення налаштувань ви перейдете до операції ⑤.

- Якщо виконувати налаштування Wi-Fi не потрібно, торкніться кнопки [ПРОПУСТИТИ], а потім у запиті підтвердження оберіть [УСЕ ОДНО ПРОПУСТИТИ].
- ④ Коли відобразиться екран "Дата й час", перевірте налаштування та торкніться кнопки [ДАЛІ].
- б Коли відобразиться екран "Ім`я", уведіть своє ім'я та торкніться кнопки [ДАЛІ].
- ⑥ Коли відобразиться екран "Захистіть свій телефон", оберіть потрібні налаштування доторком до відповідних пунктів, а потім торкніться кнопки [ДАЛІ].
  - Якщо встановлено прапорець для пункту "Захистити цей пристрій і ...", відображається екран "Блокування екрана". Оберіть метод блокування екрана, дотримуючись вказівок на екрані, після чого торкніться кнопки [ДАЛІ].
  - Якщо прапорець для пункту "Захистити цей пристрій і ..." знято, торкніться кнопок [ПРО-ПУСТИТИ] та [УСЕ ОДНО ПРОПУСТИТИ].
- ⑦ Коли відобразиться екран "Служби Google<sup>™</sup>", підтвердить повідомлення, торкніться відповідних пунктів для вибору налаштувань, а потім торкніться кнопки [ДАЛІ].

## Перший запуск комп'ютера

- 8 Коли відобразиться екран "Вітаємо", торкніться кнопки [ЗРОЗУМІЛО].
- Якщо ви не налаштували Wi-Fi на етапі ③, виконайте підключення до Інтернету, використовуючи Wi-Fi або бездротову глобальну мережу.
   (→ ♀) Operating Instructions Reference Manual "Wireless Communication")
   Для підключення до Інтернету через бездротову глобальну мережу необхідно вставити картку microSIM. (→ ♀) Operating Instructions Reference Manual "Wireless WAN")
- Поркніться : [ Ралаштування] [ Про пристрій] [Оновлення сист.] [Download]. Дотримуйтеся вказівок на екрані.

#### ЗАСТЕРЕЖЕННЯ

- Якщо під час установлення відкривається екран підтвердження інформації про місцезнаходження, дотримуйтесь інструкцій на екрані, щоб виконати встановлення.
- <Лише для моделей з адаптером безпроводової глобальної мережі> Не наклеюйте наліпки на картки microSIM, оскільки це може призвести до поломки.

# Вмикання / вимикання, режим сну, вихід із режиму сну

## Увімкнення комп'ютера

- Натисніть на кнопку () (вимикач живлення) і утримуйте її доти, доки не засвітиться () (індикатор живлення).
- ② Зніміть блокування за допомогою методу, який було вибрано на екрані "Захистіть свій телефон" (→ стор. 9).

#### ЗАСТЕРЕЖЕННЯ

- Не натискайте вимикач живлення кілька разів.
- Після вимкнення комп'ютера зачекайте щонайменше десять секунд, перш ніж увімкнути його знову.
- Вказані нижче дії не слід виконувати, доки не згасне індикатор жорсткого диска ), а саме:
  - підключати й відключати зовнішній блок живлення;
  - натискати вимикач живлення;
  - доторкатися до кнопок, екрана або зовнішньої миші

#### ПРИМІТКА

• Тип блокування можна змінити, послідовно вибираючи 🗐 – [ 🕸 Налаштування] – [ 🔓 Безпека] – [Блокування екрану].

## Вимкнення комп'ютера

- Натисніть на кнопку (вимикач живлення) й утримуйте її доти, доки не з'явиться екран "Power off".
- Доторкніться до значка [ U Power off].

## Режим сну

Перед продажем комп'ютер налаштовано таким чином, що коли протягом 1 хвилини немає жодних дій. екран автоматично вимикається. Для того щоб відключити екран вручну, виконайте такі дії.

Натисніть на кнопку () (вимикач живлення).
 Екран вимкнеться.

#### ПРИМІТКА

 Якщо протягом 1 хвилини немає жодних дій. екран автоматично вимикається. Час до вимкнення екрану можна змінити, послідовно вибираючи — – [ Ф Налаштування] – [ Ф Екран] – [Режим сну].

## Вихід з режиму сну

- Натисніть на кнопку () (вимикач живлення) і утримуйте її доти, доки не засвітиться () (індикатор живлення).
- Зніміть блокування за допомогою методу, який було вибрано на екрані "Захистіть свій телефон" (→ стор. 9).

# Процес введення

## Процес екранного введення

Торкання	Вибір елементів чи параметрів.
Торкання й утримання	Відкриття спеціальних параметрів.
Проведення по екрану	Прокручування екрана.
Перегортання	Швидке прокручування екрана.
Перетягування об'єкта	Переміщення елемента.
Щипок	Збільшення або зменшення зображення на екрані. У деяких програмах збільшувати або зменшувати зображення можна також за допомогою подвійного дотику.

## Кнопки

(- t(1)) +	Кнопка регулювання гучності
G	Вимикач живлення Увімкнення або вимкнення комп'ютера.
ſ	Кнопка блокування повороту При натисканні на цю кнопку на новому комп'ютері вмикається та вимикається функція автоматичного повороту. Функцію кноп- ки можна змінити за допомогою програми User Button Manager.
A	Кнопка A При натисканні на цю кнопку на новому комп'ютері запускається програма "Dashboard". Коли в програмі BIOS Setup Utility для пара- метра [Concealed Mode] обрано значення [Enabled], ця кнопка слу- гує для вмикання / вимикання режиму непомітності. Функцію кноп- ки можна змінити за допомогою програми User Button Manager.

# Процес введення

## Головний екран



# Початок роботи

#### А: Пошук

Пошук в Інтернеті й на комп'ютері за допомогою пошуку Google. Ключові слова для пошуку можна ввести за допомогою екранної клавіатури.

#### В: Голосовий пошук

Пошук в Інтернеті й на комп'ютері за допомогою пошуку Google. Ключові слова для пошуку можна ввести, промовивши їх уголос.

#### С: Значки програм

Слугують для запуску програм. Значки програм можна додати на головний екран або прибрати з нього.

#### D: Віджети

Невеликі графічні елементи, що створюються на головному екрані програмами. Деякі з цих віджетів (годинник, календар, погода, електронна пошта і т.д.) відображають на головному екрані поточну інформацію.

#### Е: Головний екран

Початкове місце для роботи з комп'ютером. На головному екрані можна розміщувати значки програм, віджети й інші елементи. На головному екрані можна додавати, видаляти й сортувати різні елементи.

#### F: Програми

Відображення списку всіх програм і віджетів. Для того щоб відкрити програму або віджет, доторкніться до відповідного значка в списку.

#### G: Інформація про стан

Відображається інформація про стан (залишковий заряд батареї, стан мережі й т.п.) і годинник. Проведіть вниз, починаючи від верхньої межі екрану, і доторкніться до заголовка в області сповіщень, щоб відкрити швидкі налаштування. У списку швидких налаштувань відображається стан мережі, залишковий заряд батареї та інші відомості.

Якщо доторкнутися до пункту [ Налаштування], відкриється програма налаштувань.

					• 2 • 9:29
Нала	штування				٩
Бездротові та дротові меренкі					
•	Wi-Fi		<b>⟨</b> ··⟩	Ethernet	
*	Bluetooth		0	Використання даних	
	Більше				
Приктрій					
Ð	Екран			Сигнали й сповіщення	
ð	Додатки		=	Пам'ять і USB	
	Акумулятор		8	Пам'ять	

#### Н: Назад

Повернення до попереднього екрану.

#### I: Додому Повернення до головного екрану.

#### J: Останні програми

Відображаються програми, що виконувалися останніми. Для того щоб відкрити програму, доторкніться до її значка в списку. Щоб видалити програму зі списку, перегорніть програму вліво або вправо, або доторкніться до значка [×] угорі праворуч у вікні програми.

# Користування й обслуговування

## Умови експлуатації

- Комп'ютер слід розміщувати на рівній стійкій поверхні, яка не зазнає вібрації чи ударів, і з якої комп'ютер не впаде. Не розміщуйте комп'ютер вертикально і не перевертайте його. Оберігайте комп'ютер від сильних ударів, бо це може може призвести до його пошкодженння.
- Умови експлуатації Температура: робочий режим: -10°C – 50 °C (IEC60068-2-1, 2)<sup>\*1</sup> зберігання: -20°C – 60 °C
   Вологість: робочий режим: 30 % – 80 % (відносна вологість — без

гь: робочии режим: 30 % – 80 % (відносна вологість — без конденсації)

зберігання: 30 % – 90 % (відносна вологість — без конденсації) Навіть в разі експлуатації комп'ютера в межах визначених вище діапазонів температури та вологості, тривале використання в екстремальних середовищах, паління поблизу або експлуатація в місцях, де використовується мастило або забагато пилу, призведе до зношення комп'ютера і скорочення терміну експлуатації.

- Не допускайте контакту комп'ютера зі шкірою під час його використання в умовах спеки чи холоду.
  - Якщо при температурі 0 °C або нижче комп'ютер буде вологим, він може вийти з ладу внаслідок обмерзання. Слідкуйте за тим, щоб за таких умов комп'ютер завжди був сухим.
- Щоб запобігти пошкодженню комп'ютера, не розміщуйте його у таких місцях:
  - поруч з електронним устаткуванням, бо це може призвести до спотворення зображення або виникнення перешкод;
  - в умовах дуже високих або дуже низьких температур.
- Оскільки комп'ютер під час роботи може нагріватися, не розміщуйте його поблизу предметів, чутливих до впливу тепла.
- <Лише для моделей із вбудованою резервною батареєю>
   Не розміщуйте поруч із комп'ютером джерела сильного магнітного поля, наприклад, магніти. Це може призвести до несправності.

## Запобіжні заходи при використанні

Конструкція цього комп'ютера передбачає мінімізацію ударного навантаження на такі компоненти, як РК-екран і флеш-пам'ять, проте ми не даємо ніяких гарантій, що ударне навантаження не спричиніть проблем. Будьте дуже обережними при використанні комп'ютера.

- Правила перенесення комп'ютера:
  - вимкніть комп'ютер;
  - від'єднайте всі зовнішні пристрої, кабелі, смарт-картки та інші предмети, що виступають за межі корпусу;
  - не допускайте падіння комп'ютера та ударів об тверді предмети;
  - не беріться руками за дисплей.

- Під час польотів на літаку не здавайте комп'ютер у багаж, а завжди беріть його із собою. При користуванні комп'ютером на борту літака дотримуйтесь інструкцій авіакомпанії.
- В разі потреби перенесення запасного акумулятора вкладайте його у пластиковий пакет, щоб захистити контакти.
- До сенсорного екрана слід доторкатися кінчиками пальців. Не кладіть на його поверхню жодних предметів і не тисніть на нього гострими або твердими предметами, які можуть залишити сліди (наприклад, нігтями, олівцями або кульковими ручками).
- Уникайте потрапляння на сенсорний екран будь-яких шкідливих речовин, наприклад, мастил. Це може призвести до неправильного переміщення курсору.
- Будьте обережні під час перенесення комп'ютера, щоб не впустити його, бо це може призвести до травмування.
- Для операцій з екраном використовуйте тільки спеціально призначене перо. Не кладіть на його поверхню жодних предметів і не тисніть на нього гострими або твердими предметами, які можуть залишити сліди (наприклад, нігтями, олівцями або кульковими ручками).
- Не користуйтеся екраном, якщо на ньому є пил чи бруд (наприклад, олива). Інакше сторонні частинки на екрані / спеціально призначеному пері можуть подряпати поверхню екрана або перешкодити роботі спеціально призначеного пера.
- Використовуйте спеціально призначене перо тільки для роботи з екраном. При використанні спеціально призначеного пера для інших цілей воно може бути пошкоджене, що приведе до появи подряпин на екрані.

#### Коли індикатор батареї не світиться

Індикатор батареї може на засвічуватися, коли блок живлення й блок батарейного живлення правильно приєднані до комп'ютера, внаслідок таких причин.

 Може діяти функція захисту зовнішнього блока живлення. В цьому випадку витягніть шнур живлення змінного струму з розетки електромережі, зачекайте щонайменше 1 хвилину і потім увімкніть його знову.

# Користування й обслуговування

#### Використання периферійних пристроїв

Щоб уникнути пошкодження пристроїв, дотримуйтесь вказівок, наведених у цьому посібнику і посібнику *Reference Manual.* Уважно прочитайте посібники з користування периферійними пристроями.

- Використовуйте периферійні пристрої, які відповідають технічним характеристикам комп'ютера.
- Підключаючи розніми, слідкуйте за їх правильною орієнтацією.
- Якщо рознім погано вставляється, не намагайтеся вставити його силою. Перевірте форму розніму, його орієнтацію, суміщення контактів і т.ін.
- Якщо до розніму додано гвинти, міцно їх прикрутіть.
- Виймайте кабелі під час перенесення комп'ютера. Не тягніть кабелі надто сильно.
- Запобіжні заходи проти несанкціонованому доступу до комп'ютера через мережі Wi-Fi, Bluetooth чи безпроводову глобальну мережу
- Перед використанням мережі Wi-Fi, Bluetooth чи безпроводової глобальної мережі (WAN) налаштуйте відповідні параметри безпеки, наприклад, шифрування даних.

#### Датчики

Цей комп'ютер оснащено чотирма датчиками (датчик прискорення, гіроскопічний датчик, магнітний датчик, датчик освітленості), і ви можете використовувати ці датчики с будь-яким сумісним програмним забезпеченням. Оскільки точність кожного датчика залежить від робочого середовища та інших умов, результати вимірювань слід використовувати тільки для ознайомлення.

Датчик прискорення, гіроскопічний датчик і магнітний датчик розташовані знизу РК-екрана посередині. Результати вимірювань кожного датчика можуть залежати від режиму відображення, положення комп`ютера, програм, які використовуються, та інших факторів.

#### • Автоматичне регулювання яскравості

Цей комп'ютер підтримує функцію автоматичного настроювання яскравості для регулювання екрана на основі показань датчика освітленості. Функцію автоматичного регулювання можна налаштувати таким чином.

- 🕦 Виберіть 🔤 [ 🕸 Налаштування] [ 🕸 Екран].
- ② Виберіть варіант [ ] для параметра [Рівень яскравості] й увімкніть його.

Датчик освітлення розташований знизу РК-дисплея.

Якщо ця ділянка закрита чи забруднена, правильно визначити рівень освітленості неможливо.

#### • Магнітний датчик

Магнітний датчик на комп'ютері визначає напрямок геомагнітного поля. Тому магнітний датчик може працювати неправильно, його результати можуть бути неточними, особливо за описаних нижче умов.

- Усередині або біля стальних конструкцій, наприклад будівель чи мостів
- Усередині або біля автомобілів, а також біля залізничних ліній електропередачі
- Біля металічних меблів або побутових пристроїв
- Коли поряд з комп'ютером знаходиться зовнішній блок живлення або інший зовнішній пристрій
- Біля магнітів, динаміків або інших об'єктів, що є джерелами сильного магнітного поля

Напрямок магнітного поля, що вказує магнітний датчик, може бути неточним одразу після придбання або в умовах слабкого магнітного поля.

В такому випадку увімкніть комп'ютер і переміщуйте його, як описано далі.

- Тримайте комп'ютер так, щоб сторона екрана була в горизонтальному положенні й спрямована вгору.
- Утримуючи комп'ютер на одному рівні, оберніть його на 90 градусів чи більше за годинниковою стрілкою.
- ③ Поверніть комп'ютер в положення ① й оберніть його на 90 градусів чи більше проти годинникової стрілки.
- ④ Поверніть комп'ютер в положення ①.
- ⑤ Нахиліть комп'ютер на 90 градусів або більше ліворуч, щоб ліва сторона комп'ютера нахилилася вниз.
- ⑥ Поверніть комп'ютер у положення ① й нахиліть його на 90 градусів або більше праворуч, щоб права сторона комп'ютера нахилилася вниз.

#### ЗАСТЕРЕЖЕННЯ

 Міцно утримуйте комп'ютер під час переміщень. Сильні удари в разі падіння комп'ютера можуть привести до його пошкодження.

## Обслуговування

Якщо на РК-екран потрапляють краплі води або інші забруднення, негайно зітріть їх. Невиконання цієї вимоги може призвести до утворення плям.

#### Чищення РК-екрана

Використовуйте м'яку тканину, яка додається до комп'ютера. (додаткові відомості див. у листівці з рекомендаціями "SuggestionsAbout Cleaning the LCD Surface", **Э** 🛱 *Reference Manual* "Maintaining the performance of the screen").

#### Чищення інших поверхонь

Протирайте поверхні сухою м'якою тканиною, наприклад, марлею. В разі використання мийного засобу розведіть його водою, змочіть у ньому тканину і добре її відіжміть.

#### ЗАСТЕРЕЖЕННЯ

- Не використовуйте бензин, розчинник або технічний спирт, бо ці речовини можуть пошкодити поверхню та призвести до її знебарвлення. Не використовуйте побутові мийні та косметичні засоби, бо вони можуть містити речовини, шкідливі для поверхонь.
- Не наносіть воду або мийний засіб безпосередньо на комп'ютер, бо рідина може потрапити всередину комп'ютера і вивести його з ладу.
- За допомогою м'якої сухої тканини витріть краплі води з поверхні пристрою. Не сушить пристрій в мікрохвильовій пічці. Це може привести до пошкодження або поломки.

## Функція енергозбереження

Коли з комп'ютером не було здійснено жодних операцій або до нього не здійснюється доступ впродовж заданого проміжку часу, активується функція енергозбереження і комп'ютер переходить в режим сну. Ця функція дозволяє знизити енергоспоживання, коли комп'ютер увімкнено, але він не використовується. У заводських налаштуваннях за умовчанням функціо енергозбереження увімкнено. (Э Ф Operating Instructions - Reference Manual "Important Battery Tips") • Щоб вийти з режиму сну, натисніть 🕐 (вимикач живлення).

## Утилізація комп'ютера

- Підготовка
- Видаліть всі периферійні пристрої (картки пам'яті microSD та ін.).
- Виконайте процедуру "Скидання налаштувань", щоб знищити дані, які зберігаються в комп'ютері.

# <Лише для моделей із вбудованою резервною батареєю> <Для країн Європи, США і Канади>

#### До уваги користувачів

Забороняється виймати батарею самостійно. Виймати батарею мають кваліфіковані фахівці. Перед утилізацією цього приладу обов'язково зверніться до кваліфікованих фахівців, щоб вийняти батарею.

#### До уваги фахівців, які вийматимуть батарею

Утилізацію цього приладу слід виконувати згідно с місцевими нормами й правилами. Перед утилізацією необхідно вийняти з приладу батарею, дотримуючись процедури, що описана далі.

#### ЗАСТЕРЕЖЕННЯ

- Розбирати комп'ютер дозволяється тільки перед його утилізацією.
- Застереження щодо утилізації комп'ютера наведені в розділі "Застережні заходи" в ПОСІБНИКУ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ Прочитайте перед початком експлуатації.
- 1. Вимкніть комп'ютер і відключіть зовнішній блок живлення.
- Переверніть комп'ютер, витягніть блок батарейного живлення і зачекайте близько 3 хвилин.
- 3. Викрутіть гвинти і зніміть кришку (А).



# Користування й обслуговування

4. Витягніть всі кабелі з гнізд збоку кришки.



5. Утилізуйте батарею з правильно приєднаною кришкою відповідно місцевим нормативам.

# Виправлення неполадок (основні відомості)

В разі виникнення проблем виконуйте наведені нижче вказівки. Також дивіться детальні рекомендації з виправлення неполадок у посібнику "Reference Manual". В разі виникненні проблем із програмним забезпеченням див. посібник з використання програмного забезпечення. Якщо проблему усунути не вдається, зверніться у службу технічної підтримки компанії Panasonic. Для того щоб встановити наявність або відсутність проблеми, можна скористатися інструкціями з розділу "Hardware Diagnostic" (→ 🖓 Reference Manual "Hardware Diagnostics").

Запуск комп'ютера			
Не вдається за- пустити комп'ютер. Індикатор живлен- ня або індикатор батарейного жив- лення не світить- ся.	<ul> <li>Підключіть зовнішній блок живлення.</li> <li>Встановіть повністю заряджений блок батарейного живлення.</li> <li>Відключіть блок батарейного живлення і зовнішній блок живлення, а потім підключіть їх знову.</li> <li>Якщо до порту USB приєднано периферійний пристрій, від'єднайте його.</li> </ul>		
Не вдається уві- мкнути комп'ютер. Комп'ютер не ви- ходить з режиму сну.	<ul> <li>Вимкніть комп'ютер, витримайте його близько однієї го- дини при температурі не нижче 5 °C {41 °F}, а потім зно- ву увімкніть живлення.</li> </ul>		
Повільний запуск і робота.	<ul> <li>Можливо, навколишня температура перевищує норму. Перейдіть із комп'ютером в більш прохолодне місце.</li> </ul>		
Неправильна дата і час.	<ul> <li>Встановіть правильні значення.</li> <li>Послідовно виберіть : – [ : Налаштування] – [ : Дата й час] і встановіть дату й час.</li> <li>Якщо проблему усунути не вдається, можливо, потрібно замінити батарейку внутрішнього годинника. Зверніться у службу технічної підтримки компанії Panasonic.</li> <li>Під час підключення комп'ютера до мережі перевірте дату і час на сервері.</li> <li>2038 рік і наступні роки на цьому комп'ютері розпізнаватимуться неправильно.</li> </ul>		
Не відбуваєть- ся вихід з режиму сну.	В режимі сну від комп'ютера, можливо, було від'єднано зовнішній блок живлення. Якщо в сплячому режимі було від'єднано зовнішній блок живлення і розрядилася аку- муляторна батарея, то незбережені дані будуть втраче- ні, і комп'ютер не вийде з режиму сну.		

#### Запуск комп'ютера

Під час запуску по- трібно ввести неві- домий пароль.	•	Якщо для програми DeviceManagement встановлюєть- ся пароль, той самий пароль встановлюється і як па- роль супервізора в BIOS. Зверніться до системного ад- міністратора, який встановив пароль для програми DeviceManagement. Якщо ви забули пароль, зверніться до системно- го адміністратора або до служби технічної підтримки Panasonic.
Інші проблеми під час запуску.	•	Відключіть усі периферійні пристрої.

#### Вимкнення комп'ютера

Комп'ютер не за- вершує роботу.	<ul> <li>Відключіть усі периферійні пристрої.</li> <li>Зачекайте одну-дві хвилини. Це не є ознакою несправності.</li> <li>Натисніть на кнопку () (вимикач живлення) і утримуйте її щонай менше 10 секунд для примусового вимикання комп'ютера.</li> </ul>
------------------------------------	---

#### ■ Дисплей

На екрані немає зображення.	<ul> <li>Комп'ютер переведено у режим сну функцією енергоз- береження. Для відновлення роботи натисніть вимикач живлення.</li> </ul>
Екран темний.	<ul> <li>Якщо під час налаштування яскравості на комп'ютері обрано режим автоматичного регулювання яскравості, яскравість екрану змінюється автоматично в залежності від яскравості навколишнього освітлення.</li> <li>Вимкніть режим автоматичного регулювання яскравості і змініть яскравість екрану.</li> </ul>
На екрані є черво- ні, зелені або сині точки, або наявна нерівномірність ко- льорів і яскравості екрана.	<ul> <li>Описані нижче ситуації не є ознаками несправності.</li> <li>Хоча для виготовлення екранів кольорових РК-дисплеїв використовуються передові високоточні технології, 0,002% або менша кількість елементів формування зображення можуть бути темними або постійно світлими (більш ніж 99,998% функціонують як слід).</li> <li>Через властивості РК-екранів ви можете помічати деяку нерівномірність кольорів і яскравості в залежності від кута зору. Крім того, зображення на різних дисплеях можуть мати різні відтінки.</li> </ul>

#### Процес екранного введення

Курсор не рухаєть- ся.	•	При використанні зовнішньої миші приєднуйте її пра- вильно.
Неможливо вико- нувати операції з сенсорним екра- ном.	•	Натисніть на кнопку () (вимикач живлення), щоб пере- вести комп'ютер в режим сну, а потім натисніть на кноп- ку () (вимикач живлення), щоб вивести його з цього ре- жиму.

#### Індикатор стану акумуляторної батареї

Блимаюче оран- жеве світло.	<ul> <li>Заряджання акумуляторної батареї тимчасово неможливе.</li> <li>Від'єднайте зовнішній блок живлення, а потім приєднайте його знову.</li> </ul>
Блимаюче черво-	<ul> <li>Залишковий заряд акумуляторної батареї не перевищує</li></ul>
не світло.	5%. Зарядіть акумуляторну батарею.

#### ∎ Інше

Комп'ютер не реа- гує.	<ul> <li>Натисніть на кнопку () (вимикач живлення) і утримуйте її доти, доки не з'явиться вікно "Power off", потім натисніть на кнопку [OK]; далі натисніть на кнопку () (вимикач живлення), щоб увімкнути комп'ютер.</li> <li>Якщо програма не працює нормально, видаліть програму, а потім встановіть її знову. Щоб видалити програму: <ol> <li>Виберіть : - : </li> <li>Налаштування] - : Програми].</li> <li>Торкніться програми, яку потрібно видалити, а потім торкніться кнопки [Видалити].</li> <li>Для того щоб видалити програму, дотримуйтеся інструкцій на екрані.</li> </ol> </li> </ul>
---------------------------	---

## Скидання налаштувань

Якщо необхідно виконати скидання накопичувача до початкового стану, скористайтеся функцією "Скидання налаштувань".

#### ЗАСТЕРЕЖЕННЯ

 Функція скидання налаштувань повертає комп'ютер у стан із заводськими налаштуваннями. Якщо виконати скидання налаштувань комп'ютера, то дані, що зберігаються в ньому, будуть знищені.
 <u>Перед скиданням налаштувань скопіюйте важливі дані на інший носій.</u>

# Виправлення неполадок (основні відомості)

 Виберіть 🗐 – [ 🏟 Налаштування] – [ • Відновлення та скидання] – [Скидання налаштувань].

Всі дані в папці /mnt/sdcard будуть знищені. Дані на карті пам'яті microSD, що встановлена в гніздо для карт пам'яті microSD, не будуть знищені.

- ② Виберіть [СКИНУТИ ПРИСТР.].
- ③ Дотримуйтеся вказівок на екрані.

# Технічні характеристики

На цій сторінці наведені технічні характеристики базової моделі. Технічні характеристики різних моделей відрізняються.

#### • Основні технічні характеристики

Процесор		Процесор Intel <sup>®</sup> Atom™ x5-Z8550 (обсяг кеш-пам'яті 2 МБ <sup>*1</sup> , до 2,4 ГГц)
Відеоадаптер		Вбудована система на кристалі
Пам'ять		2
Зберігання		Обсяг флеш-пам'яті (еММС): 32 ГБ <sup>*2</sup>
Тип дисплея		7,0 WXGA (1280 × 800 пікселів)
Сенсорний е	кран	10 дотиків (ємнісний)
Wi-Fi		Intel <sup>®</sup> Dual Band Wireless-AC 8260
Bluetooth <sup>*3</sup>		Версія 4.2
Гніздо для карток	Гніздо для картки пам'яті microSD <sup>-⁴</sup>	Сумісне зі стандартом microSDHC
Датчики		Датчик освітленості, магнітний датчик, гіроскопічний датчик, датчик прискорення
Камера	Передня	1920 × 1080 точок, 30 кадрів/с (відео) / 1920 × 1080 то- чок (фото), двоканальний мікрофон
	Задня	1920 × 1080 точок, 30 кадрів/с (відео) / 3264 × 2448 то- чок (фото), з лампою підсвічування
Інтерфейс		Порт USB 3.0 Туре-А × 1 <sup>'5</sup> , порт USB 3.1 Туре-С х 1 <sup>'5</sup> , гніздо для шини розширення, гніздо для гарнітури (міні- штекер діаметром 3,5, стандарт СТІА / навушники: імпе- данс 32 Ом, вихідна потужність 4 мВт × 2, стерео / мі- крофон: монофонічний вхід)
Живлення		Зовнішній блок живлення або блок батарейного жив- лення
Зовнішній блок живлення <sup>∗6</sup>		Вхід: 100 В – 240 В змінного струму, 50 Гц/60 Гц, вихід: 16 В постійного струму, 3,75 А
Блок батарейного живлен- ня		(FZ-VZSU94W) Li-ion, 7,2 B, 3220 мА-год (типово), 3050 мА-год (мінімум)
Тривалість роботи*7		Приблизно 8 годин
Тривалість заряджання <sup>*8</sup>		Приблизно 2,5 години (живлення вимкнене) Приблизно 4 години (живлення вимкнене)
Габарити (ширина × довжи- на × висота) (за винятком частин, що виступають)		202,7 мм × 132 мм × 18 мм
Вага		Приблизно 540 г (з батареєю FZ-VZSU94W, без додат- кових пристроїв)

# Технічні характеристики

#### Основні технічні характеристики

Се- редо- вище Збері- гання	Робо- чий ре-	Температу- ра	-10°C – 50 °C (IEC60068-2-1, 2) <sup>*9</sup>
	жим	Вологість	30 % – 80 % (відносна вологість — без конденсації)
	Збері- гання	Температу- ра	-20°C – 60 °C
		Вологість	30 % – 90 % (відносна вологість — без конденсації)
OC*10			Android 6.0
Попередньо інстальоване програмне забезпечення		стальоване езпечення	Adobe Acrobat DC - PDF Reader, Dashboard, DeviceManagement, User Button Manager, Hardware Diagnostics, Google applications <sup>*11</sup>

#### Додаткові пристрої

Безпроводова глобальна мережа (WAN)	Сумісний з LTE
GPS	GPS, Glonass, SBAS <sup>*12</sup>
Гніздо для смарт-карток	x 1
Гніздо для картки microSIM	x 1
Локальна мережа	IEEE 802.3 10Base-T, IEEE 802.3u 100Base-TX
Сканер штрихового коду	x 1
Акумуляторна батарея під- вищеної ємності	(FZ-VZSU95W) Li-ion, 7,2 В, 7100 мА-год (типово), 6800 мА-год (мінімум)
Тривалість роботи <sup>*7</sup>	Приблизно 16 годин
Тривалість заряджання*8	Приблизно 4,5 години
Вбудована резервна бата- рея (не змінна)	Для "гарячої" заміни

 Прибл. 0,5 Вт, якщо блок батарейного живлення повністю заряджений (або не заряджається в даний час), і комп'ютер вимкнено.

<При підключенні до електромережі 115 В>

Електроенергія споживається, навіть коли підключений до електромережі блок живлення не підключено до комп'ютера (макс. 0,3 Вт).

- <sup>\*1</sup> 1 МБ = 1.048.576 байт /1 ГБ = 1.073.741.824 байт
- <sup>12</sup> 1 MБ = 1.000.000 байт /1 ГБ = 1.000.000 байт. У відомостях операційної системи та деяких прикладних програм значення в одиницях Гбайт будуть меншими.
- <sup>3</sup> Можливість використання усіх зовнішніх пристроїв Bluetooth не гарантується.

Можливість використання перевірено і підтверджено для карток пам'яті microSD виробництва компанії Panasonic обсягом до 2 ГБ та карток пам'яті microSDHC виробництва компанії Panasonic обсягом до 32 ГБ.

Можливість використання інших пристроїв стандарту microSD не гарантується.

- <sup>15</sup> Можливість використання усіх зовнішніх пристроїв USB не гарантується.
- <sup>\*6</sup> <Тільки для Північної Америки> Зовнішній блок живлення підходить для джерел живлення змінного струму напругою до 240 В. Цей комп'ютер укомплектовано шнуром живлення для підключення до джерел живлення напругою 125 В.

20-M-1-1

- <sup>77</sup> Результати вимірювань отримані із застосуванням методів випробувань корпорації Panasonic. Вимірювання виконані для рівня яскравості РК-екрана: 150 кд/м<sup>2</sup> під час перегляду веб-сайтів за допомогою wi-fi кожні 20 секунд.
- Залежить від умов експлуатації і підключення зовнішніх пристроїв. Залежить від умов експлуатації. Зарядження повністю розрядженою акумуляторної батареї може тривати багато часу.
- <sup>9</sup> Не допускайте контакту комп'ютера зі шкірою під час його використання в умовах спеки чи холоду. (→ ПОСІБНИК З ЕКСПЛУАТАЦІЇ — Прочитайте перед початком експлуатації)

Під час експлуатації в умовах спеки чи холоду деякі периферійні пристрої та блок батарейного живлення часом можуть не працювати належним чином. Слідкуйте за умовами експлуатації периферійного обладнання.

Постійне використання цього приладу в умовах спеки скорочує термін його служби. Уникайте експлуатації приладу в таких умовах.

- 10 Можлива підтримка операційної системи, встановленої під час продажу.
- <sup>11</sup> Залежно від моделі комп'ютера, можуть бути встановлені деякі програми Google.
- <sup>\*12</sup> Лише для моделей з GPS.

#### Panasonic Corporation Osaka, Japan

Назва і адреса імпортера відповідно до законодавства ЄС Panasonic System Communications Company Europe, Panasonic Marketing Europe GmbH Hagenauer Straße 43 65203 Wiesbaden Німеччина

Web Site : http://panasonic.net/avc/pc/