



# ПОСІБНИК З ЕКСПЛУАТАЦІї Основний посібник Планшетний комп'ютер

номер моделі: **FZ-A2** 

## 

## Виправлення неполадок

Виправлення неполадок (основні відомості) ... 20

## Додаток

Технічні характеристики ......23

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 документі "Посібник з експлуатації – Довідник".
ዊ: -	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.

HDMI, логотип HDMI і назва High-Definition Multimedia Interface є торговельними знаками або зареєстрованими торговельними знаками організації HDMI Licensing LLC у США та інших країнах.

Назви виробів, торгові марки і т.ін., використані у цьому посібнику, є зареєстрованими 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

- (i) 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. Вебсайт 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 наявністю декількох екранних посібників, попередньо буде показаний список їхніх назв. Виберіть зі списку потрібний посібник.

## Опис компонентів

## Передній бік



## А: Антена безпроводової глобальної мережі

<Лише для моделей з адаптером безпроводової глобальної мережі>

➔ ∰ Operating Instructions - Reference Manual "Wireless WAN", "GPS"

## В: Мікрофон

## С: Передня камера / об'єктив

➔ ∰ Operating Instructions - Reference Manual "Camera"

## D: Датчик освітленості

Датчик освітленості підтримує функцію автоматичного настроювання яскравості для регулювання екрана. (→ стор. 15)

## Е: Індикатор камери

F: РК-екран

## G: Антена Wi-Fi / Bluetooth

➔ ⊕ Operating Instructions - Reference Manual "Wi-Fi", "Bluetooth"

## Н: Антена Wi-Fi

➔ ⊕ Operating Instructions - Reference Manual "Wi-Fi"

## I: Планшетні кнопки

→ ♥ Operating Instructions - Reference Manual "Tablet Buttons"

## J: Світлодіодні індикатори

- İ : Стан батареї
- 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)).

## К: Вимикач живлення

## Правий бік



## <u>Лівий бік</u>



А: Гніздо для підключення джерела постійного струму

Заряджувати можна тільки основний пристрій.

- В: Тримач пера
- С: Перо
- D: Отвір для шнура
- Е: Гніздо для замка безпеки
- F: Динамік

Динамік містить магніт і магнітні компоненти. Запобігайте утримання металевих предметів або магнітних носіїв поруч з цими зонами.

- G: Гніздо для картки пам'яті microSD Зберігайте картки microSD в недоступному для дітей місці.
  - → ∰ Operating Instructions Reference Manual "MicroSD Memory Card"

## Н: Гніздо для гарнітури

Для підключення гарнітури або навушників.

I: Порт USB 3.0 Туре-А

Не вставляйте в порт USB ніяких сторонніх предметів.

→ ₩ Operating Instructions - Reference Manual "USB Devices"

## J: Вихідний порт HDMI

- ➔ ⊕ Operating Instructions Reference Manual "External display"
- К: Порт USB 3.1 Туре-С
  - ➔ ∰ Operating Instructions Reference Manual "USB Devices"

## Задній бік



#### Задня камера

<Лише для моделей з задньою камерою>

- А: Індикатор камери
- В: Підсвічування камери
- С: Об'єктив камери
- → ∰ Operating Instructions Reference Manual "Camera"

#### D: Задня кришка

Форма цього компонента може відрізнятися в залежності від моделі.

Е: Фіксатор кришки

#### F: Гніздо для картки microSIM

<Лише для моделей з адаптером безпроводової глобальної мережі>

→ ∰ Operating Instructions - Reference Manual "Wireless WAN"

#### G: Фіксатор батареї

➔ ∰ Operating Instructions - Reference Manual "Battery Power"

## Н: Світлодіодний індикатор

<Лише для моделей із вбудованою резервною батареєю>

- 📋 : Стан батареї
- ➔ ♥ Operating Instructions Reference Manual "Battery Power"

## Підготовка до інсталяції

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



• ПОСІБНИК З ЕКСПЛУАТАЦІЇ — Прочитайте перед початком експлуатації... 1

<sup>\*1</sup> Під час пакування міститься в основний пристрій.



## 1 Кріплення пера до комп'ютера.

Щоб не втратити перо, прикріпіть його до комп'ютера шнуром. Для кріплення передбачені отвори (А).



## ЗАСТЕРЕЖЕННЯ

 Не тягніть за шнур з надмірним зусиллям. Перо може вдарити по комп'ютеру, тілу людини або іншим предметам.



## 2 Підключіть комп'ютер до електричної мережі.

① Відкрийте кришку.

Підключіть комп'ютер до електричної мережі.

Зарядження акумулятора почнеться автоматично.

## ЗАСТЕРЕЖЕННЯ

- Не відключайте зовнішній блок живлення до закінчення процедури першого запуску.
- Під час першого запуску комп'ютера не підключайте жодні периферійні пристрої, крім блока батарейного живлення та блока живлення змінного струму.



## 3 Увімкніть комп'ютер.

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

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

#### ЗАСТЕРЕЖЕННЯ

- Не натискайте на вимикач живлення кілька разів і не утримуйте його натиснутим довше 10 секунд.
- Установки за замовчуванням утиліти налаштування Setup Utility неможна змінити, поки не будуть задані початкові налаштування.

## 4 Ініціалізація комп'ютера.

- ① Коли відобразиться екран "Ласкаво просимо", доторкніться до назви мови і перегорніть список мов, потім доторкніться до назви мови, яку потрібно використовувати, а потім - до .
- <Лише для моделей з адаптером безпроводової глобальної мережі>
   Коли відобразиться екран "Insert SIM card", торкніться до

коли відооразиться екран "Insert SIM card", торкніться до кнопки [ПРОПУСТИТИ].

- ③ Коли відобразиться екран "Виберіть мережу Wi-Fi", виконайте одну з наступних 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, при запиті підтвердження, оберіть [УСЕ ОДНО ПРОПУСТИТИ].
- ④ Коли відобразиться екран "Дата й час", перевірте налаштування та торкніться до кнопки [ДАЛІ].

- ⑤ Коли відобразиться екран "Ім`я", введіть своє ім'я та торкніться до кнопки [ДАЛІ].
- ⑥ Коли відобразиться екран "Захистіть свій телефон", оберіть потрібні налаштування, торкнувшись до відповідних пунктів, а потім торкніться до 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 до кнопки [ДАЛІ].
  - Якщо прапорець для пункту "Захистити цей пристрій і …" знято, торкніться до кнопок [ПРОПУСТИТИ] та [УСЕ ОДНО ПРОПУСТИТИ].
- ⑦ Коли відобразиться екран "Служби Google<sup>™</sup>", підтвердить повідомлення, торкніться до відповідних пунктів для вибору налаштувань, а потім торкніться до кнопки [ДАЛІ].
- ⑧ Коли відобразиться екран "Ласкаво просимо", торкніться до кнопки [ЗРОЗУМІЛО].
- Э Якщо ви не налаштували Wi-Fi на етапі ③, виконайте підключення до мережі Інтернет, використовуючи Wi-Fi або бездротову мережу WAN. (→ ♀ Operating Instructions Reference Manual "Wireless Communication")
   Для підключення до мережі Інтернет через бездротову мережу WAN необхідно вставити картку microSIM. (→ ♀ Operating Instructions Reference Manual "Wireless WAN")
- Торкніться до : 7 [ За Налаштування] [ Про пристрій]
   [Оновлення сист.] [Download].
   Дотримуйтеся вказівок на екрані.

#### ЗАСТЕРЕЖЕННЯ

- Якщо під час установки відкривається екран підтвердження інформації про місцезнаходження, дотримуйтесь інструкцій на екрані, щоб виконати установку.
- <Лише для моделей з адаптером безпроводової глобальної мережі>

Не прикріплюйте наклейок на карти microSIM, оскільки це може викликати поломки.

## Увімкнення комп'ютера

- Натисніть на кнопку (вимикач живлення) і утримуйте її до того, поки не засвітиться (індикатор живлення).
- ② Зніміть блокування за допомогою методу, який був заданий 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;
    - Дотик до кнопок, екрану 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 до того, поки не з'явиться екран "Вимкнути".
- Доторкніться до значка [ Ш Вимкнути].

## Режим сну

Перед продажем комп'ютер налаштований так, щоб екран автоматично вимикався після 1 хвилини без виконування будь-яких дій. Для того щоб відключити екран вручну, виконайте такі дії.

1 Натисніть на кнопку 🔱 (вимикач живлення).

Екран буде вимкнений.

#### ПРИМІТКА

## Вихід з режиму сну

- Натисніть на кнопку (вимикач живлення) і утримуйте її до того, поки не засвітиться (індикатор живлення).
- ② Зніміть блокування за допомогою методу, який був заданий на екрані "Захистіть свій телефон" (→ стор. 9).

# Процес введення

Процес екранного введення				
Торкання	Вибір елементів чи опцій.			
Торкання й утримання	Відкриття спеціальних опцій.			
Проведення по екрану	Прокручування екрану.			
Перегортання	Швидке прокручування екрану.			
Перетягування об'єкта	Переміщення елемента.			
Щипок	Збільшення або зменшення зображення на екрані. В залежності від програми, збільшувати або зменшува- ти зображення можна також за допомогою подвійного торкання.			

## Планшетні кнопки

A1	Кнопка А1 Запуск інформаційної панелі (згідно з заводськими налаштуваннями за умов- чанням). Коли для параметру [Concealed Mode] обрана установка [Enabled], ця кнопка служить для вмикання/вимикання режиму непомітності.
A2	Кнопка А2 <Лише для моделей зі сканером штрихового коду> Сканування штрихового коду (згідно з заводськими налаштуваннями за умов- чанням). Змінити функцію, призначену для цієї кнопки, можна за допомогою утиліти User Button Manager. © Operating Instructions - Reference Manual "Tablet Buttons"
A3	Кнопка АЗ Перехід в режим безпеки (згідно з заводськими налаштуваннями за умовчан- ням). Змінити функцію, призначену для цієї кнопки, можна за допомогою утиліти User Button Manager.
-	Кнопка "Вниз" Зменшення гучності. При використанні утиліти налаштування BIOS Setup Utility ця кнопка діє точно так же, як клавіша ↓ на клавіатурі. Також можна змінити функцію, призначену для цієї кнопки, щоб використовувати її для збільшення/зменшення яскравості, або ж відключити цю кнопку.

## Кнопка "Вгору"

Збільшення гучності.

При використанні утиліти налаштування BIOS Setup Utility ця кнопка діє точно так же, як клавіша → на клавіатурі. Також можна змінити функцію, призначену для цієї кнопки, щоб використовувати її для збільшення/зменшення яскравості, або ж відключити цю кнопку.

# 5

+

## Кнопка блокування повороту

Вмикання/вимикання автоматичного повороту екрану. У заводських налаштуваннях за умовчанням функція автоматичного повороту екрану увімкнена.

## Головний екран



## 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, вимовити їх уголос.

## С: Значки програм

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

➔ ⊕ Operating Instructions - Reference Manual "Customizing the Home Screen"

## D: Віджети

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

➔ ₱ Operating Instructions - Reference Manual "Customizing the Home Screen"

## Е: Головний екран

Початкове місце під час 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 заголовку в області повідомлень, 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.

Settings		c
Wireless & networks		
🖤 wei	<ul> <li>Ethemet</li> </ul>	
\$ Bluetooth	O Data usage	
··· More		
Device		
D Display	A Sound & notification	
₩ Apps	Storage & USB	
Battery	Memory	
1 Upers	🕸 Intel Smart Video	
Personal		
II Advanced setting	Q Location	

#### 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 його значка в списку.

Щоб видалити програму зі списку, перегорніть програму вліво або вправо, або доторкніться до значка [×] зверху справа вікна програми.

# Користування і 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 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.

<sup>\*1</sup> 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 при таких умовах 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.

## Запобіжні заходи при використанні

Цей комп'ютер має таку конструкцію, щоб мінімізувати ударне 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 усі зовнішні пристрої, кабелі, смарт-картки та інші частини, що виступають;
  - 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). В іншому випадку сторонні частинки на екрані/спеціально призначеному пері можуть подряпати поверхню екрана або перешкодити роботі спеціально призначеного пера.
- Користайтеся спеціально призначеним пером лише для того, щоб торкатися до екрана. При використанні спеціально призначеного пера для інших цілей воно може бути пошкоджене, що приведе до появи подряпин на екрані.

## Коли індикатор батареї не спалахує

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

 Може бути активною функція захисту блоку живлення. В цьому випадку витягніть шнур живлення змінного струму з розетки електромережі, зачекайте не менш 1 хвилини і потім увімкніть його знов.

## Використання периферійних пристроїв

Щоб уникнути пошкодження пристроїв, дотримуйтесь вказівок, наведених у цьому посібнику і посібнику Operating Instructions - Reference Manual. Уважно прочитайте посібники з корис-

тування периферійними пристроями.

- Використовуйте периферійні пристрої, які відповідають технічним характеристикам комп'ютера.
- Підключаючи роз'єми, слідкуйте за їх правильною орієнтацією.
- Якщо роз'єм погано вставляється, не намагайтеся вставити його силою. Перевірте форму роз'єму, його орієнтацію, суміщення контактів і т.ін.
- Якщо до роз'єму додані 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 локальну мережу WAN
- Перед використанням мережі Wi-Fi, Bluetooth чи безпроводової глобальної мережі WAN налаштуйте відповідні параметри безпеки, наприклад, шифрування даних.

## Датчики

Цей комп'ютер оснащується 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 в центрі РКекрана. Результати вимірювань кожного датчика можуть залежати від режим відображення, того, як ви тримаєте комп`ютер, прикладних програм, якими ви користаєтеся, та інших факторів.

## • Автоматичне регулювання яскравості

Цей комп'ютер підтримує функцію автоматичного настроювання яскравості для регулювання екрана на основі показань датчика освітленості. Ви можете настроювати функцію автоматичного регулювання, як описано далі.

- 🕦 Виберіть 📴 [ 🏟 Налаштування] [ 🚯 Екран].
- ② Виберіть установку [ ] для опції [Рівень яскравості] й увімкніть її.

Датчик освітлення розташований зверху РК-дисплею ліворуч від камери.

## (→ стор. 4 "Опис компонентів")

Освітлення не може визначатися правильно, якщо ця зона закрита чи забруднена.

## • Магнітний датчик

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

- Усередині або біля стальних конструкцій, наприклад будівель чи мостів
- Усередині або біля автомобілів, або біля залізничних ліній живлення
- Біля металічних меблів або побутових пристроїв
- Коли близько до комп'ютера піднесений блок живлення змінного струму або інші периферійні пристрої

 Біля магнітів, динаміків або інших об'єктів, що є джерелами сильного магнітного поля Магнітний напрямок, що вказує магнітний датчик, може бути неточним одразу після придбання або за умови слабкого магнітного поля.

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

- Тримайте комп'ютер так, щоб сторона дисплею була напрямленою на землю й була рівною.
- Утримуючи комп'ютер на одному рівні, оберніть його на 90 градусів чи більше за годинниковою стрілкою.
- 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

 Твердо утримуйте комп'ютер під час рушання. Сильні удари від 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

Користайтеся м'якою тканиною. (Додаткові відомості див. у пункті "Suggestions About Cleaning the LCD Surface,  $\rightarrow \bigoplus$  Operating Instructions - Reference Manual "Maintaining the performance of the screen").

#### Чищення інших поверхонь

Протирайте поверхні сухою м'якою тканиною, наприклад, марлею. В разі використанні 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 не використовується, коли він увімкнений.

У заводських налаштуваннях за умовчанням функція енергозбереження увімкнена. (Э Ф Operating Instructions - Reference Manual "Important Battery Tips")

• Щоб вийти з режиму сну, натисніть 🕛 (вимикач живлення).

## Утилізація комп'ютера

## Підготовка до інсталяції

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

<Лише для моделей із вбудованою резервною батареєю>

## 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.

## Користування і обслуговування

## 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 "Заходи безпеки" в ПО-СІБНИКУ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ – Прочитайте перед початком експлуатації.
- ① Вимкніть комп'ютер і відключіть блок живлені змінного струму.
- Посуньте обидві засувки (А) в напрямку стрілки і потім зніміть кришку. Залежно від моделі, форма кришки може відрізнятися.



Посуньте обидві засувки (В) в напрямку стрілки, потім зніміть батарею і почекайте близько 3 хвилин.



(в) Зніміть гвинти (10) і підніміть кришку.
(потім від'єднайте роз'єми вбудованої резервної батареї, закривши їх, наприклад, ізоляційною стрічкою.
(в) Утилізуйте батарею з правильно приєднаною кришкою відповідно місцевим нормати-

вам.

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" ( *Э Ф Operating Instructions - Reference Manual* "Hardware Diagnostic").

#### Запуск комп'ютера

Не вдається запустити комп'ютер. Індикатор живлення або індикатор батарейного живлення не світиться.	<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 приєднаний периферійний пристрій, від'єднайте його.</li> </ul>
Не вдається увімкнути комп'ютер. Комп'ютер не виходить з режиму сну.	<ul> <li>Вимкніть комп'ютер, витримайте його близько однієї години при температурі щонайменше 5 °C, а потім знову увімкніть живлення.</li> </ul>
Повільний запуск і робо- та.	<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 — [ Ф Налаштування] – [ Дата й час] і встановіть дату й час.</li> <li>Якщо проблему усунути не вдається, можливо, потрібно замінити батарейку 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 відбувається вихід із режиму сну.	<ul> <li>В режимі сну від комп'ютера можливо був від'єднаний блок жив- лення. Якщо в сплячому режимі був від'єднаний блок живлення і розрядилася акумуляторна батарея, то незбережені дані можуть бути втрачені, і комп'ютер не вийде з режиму сну.</li> </ul>
Під час запуску потріб- но ввести невідомий пароль.	<ul> <li>Якщо для програми DeviceManagement встановлюється пароль, той же пароль встановлюється в якості пароля супервізора в BIOS. Зверніться до системного адміністратора, який встановив пароль для програми DeviceManagement.</li> <li>Якщо ви забули пароль, зверніться до системного адміністратора або до служби технічної підтримки Panasonic.</li> </ul>
Інші проблеми під час запуску.	<ul> <li>Відключіть усі периферійні пристрої.</li> </ul>

## Вимкнення комп'ютера

Комп'ютер не завершує		Від'єднайте всі периферійні пристрої.	
роботу.		Зачекайте одну-дві хвилини. Це не є ознакою несправності.	
	•	Натисніть на кнопку () (вимикач живлення) і утримуйте її не менше 10 секунд для примусового вимикання комп'ютера.	

## ■ Дисплей

На екрані немає зобра- ження.	<ul> <li>Комп'ютер переведено у режим сну функцією енергозбереження.</li> <li>Для відновлення роботи натисніть вимикач живлення.</li> </ul>
Екран темний.	<ul> <li>Якщо під час налаштування яскравості на комп'ютері обраний 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 червоні, зелені або сині точки, або наявна нерівномірність кольорів і яскравості екрана.	<ul> <li>Описані нижче ситуації не є ознаками несправності.</li> <li>Хоч 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 потрібно).</li> <li>Внаслідок нормальних характеристик РК-екранів ви можете помічати деяку нерівномірність кольорів і яскравості в залежності від кута зору. Також можуть виникати сторонні відтінки.</li> </ul>

## Процес екранного введення

Курсор не рухається.	• При використанні зовнішньої миші, приєднуйте її правильно.
Неможливо виконувати	<ul> <li>Натисніть на кнопку () (вимикач живлення), щоб перевести</li></ul>
операції з сенсорним	комп'ютер в режим сну, а потім натисніть на кнопку () (вимикач
екраном.	живлення), щоб вивести його з цього режиму.

## Індикатор стану акумуляторної батареї

Блимаюче оранжеве світло.	•	Зарядка акумуляторної батареї тимчасово неможлива. Від'єднайте блок живлення, а потім приєднайте його знову.
Блимаюче червоне світ- ло.	•	Остаточний заряд акумуляторної батареї не перевищує 9 %. Заря- діть акумуляторну батарею.

## ∎ Інше

Комп'ютер не реагує.	<ul> <li>Натисніть на кнопку () (вимикач живлення) і утримуйте її до того, поки не з'явиться вікно "Вимкнути живлення", 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 : знову. Щоб видалити програму:</li> <li>Виберіть : Гаранантування] - [ </li> <li>Програми].</li> </ol> </li> <li>Торкніться програми, яку потрібно видалити, а потім торкніться кнопки [Видалити].</li> <li>Для того щоб видалити програму, дотримуйтеся інструкцій на окрачи.</li> </ul>
	l onparin.

## Скидання налаштувань

Якщо необхідно виконати скидання накопичувача в початковий стан, скористайтеся функцією "Скидання налаштувань".

## ЗАСТЕРЕЖЕННЯ

 функція скидання налаштувань повертає комп'ютер в стан із заводськими налаштуваннями. Якщо виконати скидання налаштувань комп'ютера, то дані, що зберігаються в ньому, будуть знищені.

Перед скиданням налаштувань скопіюйте важливі дані на інший носій.

Виберіть : – [ Зналаштування] – [ 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.

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		4 ΓΒ <sup>*1</sup>
Зберігання		Обсяг флеш-пам'яті (еММС): 32 ГБ <sup>*2</sup>
Тип дисплея		10,1 дюймів типу WUXGA
Сенсорний е	кран	10 торкань (ємнісний)
Wi-Fi		Intel <sup>®</sup> Dual Band Wireless-AC 8260
Bluetooth*3		Версія 4.2
Гніздо для карток	Гніздо для картки пам'яті microSD <sup>*4</sup>	Сумісне зі стандартом microSDHC
Інтерфейс		Порт USB 3.0 Туре-А × 1 <sup>*5</sup> , порт USB 3.1 Туре-С × 1 <sup>*5</sup> , ви- хідний порт HDMI x 1 <sup>*6</sup> , гніздо шини розширення, гніздо для гарнітури (міні-штекер M3, стандарт СТІА / аудіо- вихід: імпеданс 32 Ом, вихідна потужність 4 мВт × 2, стерео / мікрофон: монофонічний вхід) x 1, гніздо шини розширення (24-контактне) x 1
Камера	Передня	1920 × 1080 точок, 30 кадрів/с (відео) / 1920 × 1080 то- чок (фото), система спрямованих мікрофонів
Задня		1920 × 1080 точок, 30 кадрів/с (відео) / 3264 × 2448 то- чок (фото), з лампою підсвічування
Датчики		Датчик освітленості, магнітній датчик, гіроскопічний дат- чик, датчик прискорення
Живлення		Зовнішній блок живлення або блок батарейного живлення
Зовнішній бл	ок живлення <sup>*7</sup>	Вхід: 100 В – 240 В змінного струму, 50 Гц/60 Гц, вихід: 16 В постійного струму, 4,06 А
Блок батарейного живлення		Літі-іонна 11,4 В, 2600 мАч (з CF-VZSU0QW)
Тривалість роботи⁺ <sup>8</sup>		Близько 9 годин (для моделей без безпроводового інтер- фейсу WAN), близько 7,5 годин (для моделей з безпро- водовим інтерфейсом WAN)
Тривалість заряджання*9		Приблизно 2,5 години
Габарити (ширина × довжина × висота) (за винятком частин, що виступають)		272 мм × 196 мм × 16,4 мм
Bara		Приблизно 880 г (з батареєю FZ-VZSU0QW, без додат- кових пристроїв)

			-
Серед-	Робочий	Температура	-10 °C – 50 °C (IEC60068-2-1, 2) <sup>*10</sup>
овище	режим	Вологість	30 % – 80 % (відносна вологість — без конденсації)
	Зберіган-	Температура	-20 °C – 60 °C
	НЯ	Вологість	30 % – 90% (відносна вологість — без конденсації)
OC*11			Android 6.0
Попередньо інстальоване про- грамне забезпечення			Adobe Acrobat DC - PDF Reader, Dashboard, DeviceManagement, User Button Manager, Hardware Diagnostics, Google applications <sup>*12</sup>

## Основні технічні характеристики

#### Додаткові пристрої

Безпроводова глобальна мережа WAN	Сумісний з LTE
GPS	GPS, Glonass, SBAS <sup>*13</sup>
Порт USB 2.0 Туре-А	x 1
Пристрій читання карток з магнітною смугою	x 1
Гніздо для смарт-карток	x 1
Гніздо для картки microSIM	x 1
Сканер штрихового коду	x 1
Вбудована резервна батарея (не змінна)	Для "гарячої" заміни

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

<При підключенні до електромережі 115 В>

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

- $^{*1}~$  1 МБ = 1.048.576 байт /1 ГБ = 1.073.741.824 байт
- <sup>12</sup> 1 МБ = 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.
- <sup>\*4</sup> Можливість використання перевірена і підтверджена 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> Сумісність з усіма зовнішніми дисплеями з підтримкою HDMI не гарантована.
- <sup>77</sup> <Тільки для Північної Америки> Блок живлення змінного струму підходить для джерел живлення змінного струму напругою до 240 В. Цей комп'ютер укомплектований шнуром живлення для підключення до джерел живлення напругою 125 В.

20-M-1-1

- <sup>\*8</sup> Результати вимірювань отримані із застосуванням методів випробувань корпорації Panasonic. Вимірювання виконані для рівня яскравості РК-екрана: 150 кд/м<sup>2</sup> в ході перегляду веб-сайтів за допомогою wi-fi кожні 20 секунд.
- Залежить від умов експлуатації і підключення зовнішніх пристроїв.
- <sup>9</sup> Залежить від умов експлуатації. Зарядка повністю розрядженою акумуляторної батареї може тривати багато часу.

<sup>\*10</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.

- \*11 Можлива підтримка операційної системи, встановленої під час продажу.
- <sup>\*12</sup> Залежно від моделі комп'ютера, можуть бути встановлені деякі програми Google.
- <sup>\*13</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/