

# **GIGABYTE™**

## **GIGABYTE AI TOP ATOM Сервер малого масштабу**

**Посібник користувачів**

Ред. 1001



## Авторське право

© 2025 GIGA-BYTE TECHNOLOGY CO., LTD. Усі права захищено.

Торгові марки, вказані в цьому посібнику, офіційно зареєстровано їх відповідними власниками.

## Заява про обмеження відповідальності

Інформація в цьому посібнику захищено законом про авторські права, і вона є власністю компанії GIGABYTE.

Компанія GIGABYTE залишає за собою право змінювати технічні характеристики та функції цього посібника без попередження. Заборонено відтворювати, копіювати, перекладати, передавати чи друкувати будь-яку частину цього посібника в будь-якій формі та будь-яким способом без попередньої письмової згоди компанії GIGABYTE.

## Класифікація документації

Щоб допомогти в користуванні виробом, GIGABYTE надає наступну документацію:

- Щоб швидко налаштувати виріб, прочитайте Посібник для швидкого початку роботи, що входить до комплекту виробу.
- Уважно читайте Посібник користувачів, щоб знайти детальну інформацію про виріб.

Щоб отримати інформацію про виріб, відвідайте веб-сайт:

<https://www.gigabyte.com>



Для боротьби з глобальним потеплінням в упаковці цього виробу використано матеріали, які піддаються переробці та повторному використанню. GIGABYTE докладно зусиль до захисту довкілля разом з вами.

# Зміст

|                                           |    |
|-------------------------------------------|----|
| До комплекту входять .....                | 4  |
| Глава 1 Інсталяція апаратних засобів..... | 5  |
| 1-1 Інформація з техніки безпеки .....    | 5  |
| 1-2 Інформація про апаратні засоби .....  | 6  |
| Огляд сервера малого масштабу .....       | 6  |
| Вигляд спереду .....                      | 6  |
| Вигляд ззаду .....                        | 7  |
| 1-3 Початок роботи .....                  | 8  |
| Підключення периферійних пристроїв.....   | 8  |
| Увімкнення .....                          | 9  |
| Інтерфейс налаштування пристрою .....     | 10 |
| ГАРАНТІЯ ВИРОБУ .....                     | 11 |
| Примітки про правила .....                | 16 |
| Зверніться до нас .....                   | 22 |

## До комплекту входять

- ☒ Сервер малого масштабу AI TOP ATOM (Примітка)
- ☒ Короткий посібник
- ☒ Адаптер
- ☒ Шнур живлення

\* Вказаний вище вміст комплекту подано для довідки; дійсний вміст залежить від комплектації вашого пакету. Вміст упаковки може змінюватися без попередження.

(Примітка) Назва моделі Сервера малого масштабу AI TOP ATOM:

\* ATAGB10-9000

\* ATAGB10-9001

\* ATAGB10-9002

# Глава 1 Інсталяція апаратних засобів

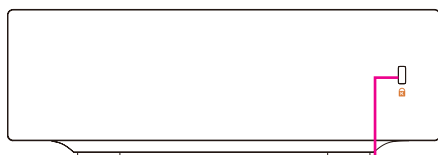
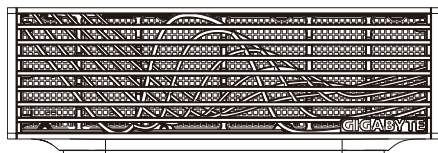
## 1-1 Інформація з техніки безпеки

- Зберігайте пластикову упаковку в недоступному для дітей місці.
- Перш ніж підключити до розетки мережі живлення, переконайтеся, що клас напруги кабелю живлення відповідає технічним вимогам у вашій країні.
- Виделку живлення слід під'єднати до відповідно змонтованої та заземленої розетки мережі живлення.
- Переконайтеся, що розетка електромережі, до якої ви підключаєте шнур живлення, легко доступна і розташована якомога ближче до користувача обладнання. Коли необхідно відключити живлення обладнання, обов'язково відключайте шнур живлення від розетки електромережі.
- Не торкайтеся штепсельної виделки мокрими руками, щоб не отримати удар струмом.
- Захищайте шнур живлення від того, щоб на нього наступали і смикали, особливо за штепсельну виделку.
- Щоб уникнути пошкоджень внутрішніх компонентів, не розташовуйте виріб на поверхнях, які вібрують.
- Температура експлуатації: 5~ 35°C.
- Не розташовуйте виріб поруч із джерелами тепла, як-от електричні батареї опалення, обігрівачі, плити та інші пристрої (включаючи підсилювачі), які виробляють тепло.
- Отвори на виробі призначені для вентиляції, яка забезпечить надійну роботу виробу і захистить його від перегрівання. Не накривайте та не блокуйте ці вентиляційні отвори жодним чином.
- Ніколи не прощовхуйте жодних предметів до отворів корпусу. Вони можуть торкнутися деталей під високою напругою або створити коротке замикання, що може призвести до пожежі або удару струмом. Ніколи не проливайте жодних рідин на виріб або до виробу.
- Не використовуйте поруч із виробом воду, напої або іншу рідину. Не піддавайте пристрій дії дощу, рідин або вологи. Це може призвести до ураження електричним струмом або пошкодження майна. Цей виріб не є стійким до води та олій.
- Очищуйте обладнання сухою м'якою ганчіркою.
- Виробник вказує, що гвинти з накаткою слід затягувати викруткою. Використання таких гвинтів не вважається порушенням основних принципів безпеки за стандартом безпеки.
- Багатьом травмам, особливо у дітей, можна запобігти, виконуючи прості правила безпеки, як-от:
  - ЗАВЖДИ пояснюйте дітям, що небезпечно залазити на меблі, аби дістати виріб або його засоби керування.
  - ЗАВЖДИ організуйте шнури і кабелі, підключені до виробу, аби ніхто не міг за них перечепитися, вхопитися або потягнути за них.
  - НІКОЛИ не розташовуйте виріб у нестійкому місці.
  - Якщо цей виріб потрібно зберегти і перевстановити, на новому місці слід так само взяти до уваги всі застереження.
  - Аби запобігти травмам і пошкодженням через падіння від землетрусу або інших поштовхів, переконайтеся, що встановлюєте виріб у стійкому місці та виконуєте всі заходи, щоб запобігти падінню.

## 1-2 Інформація про апаратні засоби

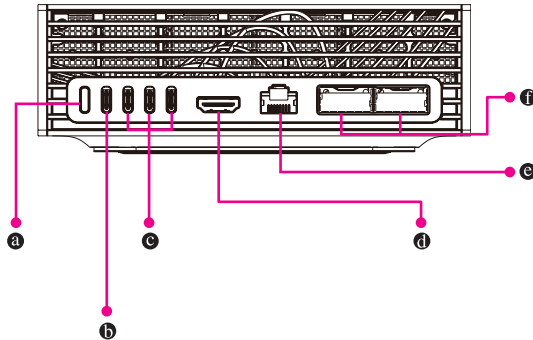
### Огляд сервера малого масштабу

#### Вигляд спереду



Замок Kensington

## Вигляд ззаду



### **a Кнопка живлення**

Кнопкою живлення можна вмикати/вимикати комп'ютер.

### **b ВХІД DC (USB-C)**

### **c Порт USB Type-C® (USB 3.2 підтримка Gen 2x2)**

Реверсивний порт USB підтримує характеристики USB 3.2 Gen 2x2 і сумісний з характеристиками USB 3.2 Gen 2, USB 3.2 Gen 1 і USB 2.0. Для пристроїв USB використовуйте цей порт.

### **d Порт HDMI -2,1a**

**HDMI™** Цей порт сумісний з характеристиками HDCP 2.3. До цього порту можна підключати дисплей, що підтримує з'єднувач HDMI. Дійсна підтримувана роздільна здатність різниється залежно від використовуваного вами дисплею.



Після інсталяції пристрою HDMI, обов'язково встановіть пристрій відтворення звуку на HDMI за замовчуванням. (Назва елемента може різнитися залежно від операційної системи.)

### **e Порт RJ45 10G Ethernet**

Порт Gigabit Ethernet LAN надає підключення до Інтернету на швидкості 10 Гб/сек.

### **f NVIDIA ConnectX-7**

Мережева технологія NVIDIA ConnectX™ поєднує дві системи для роботи з моделями до 405 мільярдів параметрів.



- Виймаючи кабелі з розеток, спочатку відключіть з'єднувач з боку пристрою, а потім вийміть з'єднувач з боку сервера малого масштабу.
- Виймаючи кабель, витягніть його прямо зі з'єднувача. Не розкачайте його з боку на бік, щоб запобігти короткому замиканню всередині з'єднувача кабелю.

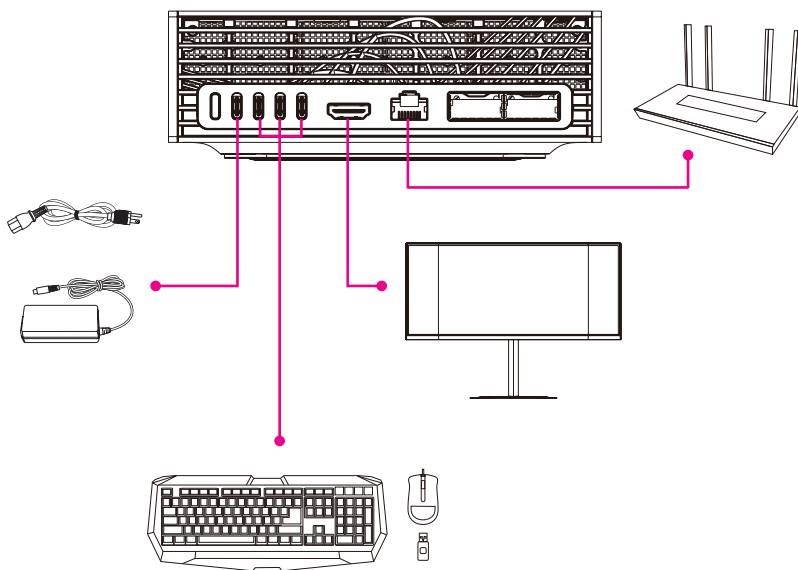
## 1-3 Початок роботи



- Цей виріб призначений для роботи виключно на горизонтальній поверхні.
- Периферійні пристрої не входять до комплекту.

### Підключення периферійних пристроїв

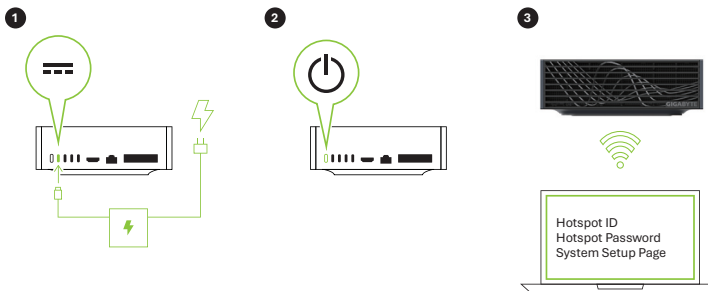
Підключіть периферійні пристрої, як-от клавіатура, миша, монітор тощо до стаціонарного комп'ютера.





## Увімкнення

### Network Device Setup



### ❶ Підключення шнура живлення

Підключіть шнур живлення з комплекту до сервера малого масштабу і розетки живлення.

### ❷ Увімкнення

Натисніть кнопку живлення, щоб увімкнути сервер малого масштабу.

### ❸ Конфігурація подачі живлення

Розпакувавши пристрій і підключивши його до живлення, можна перейти до конфігурації в одній з двох конфігурацій, описаних у Посібнику для швидкого початку роботи.

- Стационарний комп'ютер: з підключеними монітором, мишею, клавіатурою  
У цій конфігурації підключають монітор по HDMI (рекомендовано) або USB-C (для моніторів DP) і використовують клавіатуру і мишу для взаємодії з пристроєм.  
Коли на пристрій подається живлення, OOBЕ запускається в повноекранному режимі і показує, що елементи інтерфейсу очікують на клавіатуру, а потім - мишу, якщо нема підключень USB. Радіозв'язок Bluetooth пристрою буде в режимі поєднання в пару, щоб можна було підключити периферійні пристрої Bluetooth. Коли пристрій визначить підключення миші та клавіатури, OOBЕ перейде до показу інтерфейсу налаштування системи.
- Мережевий пристрій: підключений до клієнтської Wi-Fi або Ethernet LAN.  
У цій конфігурації клієнти в першу чергу буде взаємодіяти з AI TOP ATOM через його мережеве підключення до Wi-Fi. Коли на пристрій вперше подається живлення, він запустить точку доступу Wi-Fi з назвою SSID, вказаною на талоні в упаковці. З ноутбука (це кращий варіант) або мобільного пристрою слід приєднатися до мережі Wi-Fi, яка передається пристроєм, і відкрити сторінку налаштування системи, вказану в Посібнику для швидкого початку роботи. Сторінка налаштування системи покаже інтерфейс налаштування пристрою у вікні браузера на ноутбуку або мобільному пристрої. Якщо ви збираєтесь користуватися Ethernet для підключення до AI TOP ATOM, на пізніших етапах налаштування пристрій переключиться на користування адаптером Ethernet.



ID і пароль точки доступу вказано в Посібнику для швидкого початку роботи і на самому пристрої.

## Інтерфейс налаштування пристрою

Інтерфейс налаштування пристрою супроводжуватиме у серії кроків конфігурації пристрою. Ці кроки включають:

- Вибір регіону і мови
- Визначення часового поясу
- Згоду з Ліцензійними угодами кінцевих користувачів
- Пріоритети конфіденційності
- Створення локального облікового запису
- Інсталяція критично важливих поновлень системи

Якщо не підключатися по Ethernet, інтерфейс налаштування пристрою супроводжуватиме користувачів у підключенні AI TOP ATOM до клієнтської мережі Wi-Fi для доступу до Інтернету перед інсталяцією критично важливих поновлень системи. Після інсталяції першого поновлення система перезапуститься.

## ГАРАНТІЯ ВИРОБУ

- Умови гарантія на виріб GIGABYTE можуть різнитися в кожному з регіонів. Умови регіональних обмежених гарантій залежать від того, де придбано виріб.
- Клієнти виробів системи GIGABYTE AI TOP захищені щодо AI TOP з дати придбання. Ця гарантія чинна протягом періоду, вказаному на веб-сторінці виробу або на ярлику на виробі. Якщо вибрати системи AI TOP, позначені USED (Вживана), Open-Box (Розпакована) або Refurbished (Відновлена), GIGABYTE надасть обмежену гарантію згідно чинної політики.
- Гарантійне обслуговування, що надається системою GIGABYTE AI TOP, чинне від дати придбання. Споживачам слід надати дійсні квитанцію або чек, де легко читаються дата придбання і назва дистриб'ютора. Якщо споживачі не можуть надати підтвердження покупки, GIGABYTE застерігає за собою право переглянути і авторизувати строк гарантійного обслуговування.
- Щоб отримати повне гарантійне обслуговування, слід зареєструвати виріб у міжнародній службі гарантії. Якщо не завершити реєстрацію виробу, деякі з послуг будуть недоступні. Зареєструйте вироби на:  
<https://profile.gigabyte.com/Login.aspx?S=GIGABYTE>
- GIGABYTE не виробляє програмне забезпечення або операційні системи і не гарантує, що програмне забезпечення або операційні системи не мають технічних недоліків як окремо, так і в поєднанні з апаратними засобами. Для вашого виробу GIGABYTE надаватиме підтримку первинному покупцю в (i) інсталяції будь-якого ПЗ, придбаного в GIGABYTE; (ii) конфігурації ПЗ операційної системи; (iii) налаштуванні ПЗ операційної системи і (iv) усуненні несправностей, пов'язаних із ПЗ операційної системи.

## ГАРАНТІЙНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ

- Якщо в споживачів виникають побоювання щодо якості виробу протягом його гарантійного строку, GIGABYTE надає безкоштовні послуги згідно умов гарантії. Гарантія включає заміну деталей на деталі з такими ж характеристиками або надання додаткових послуг з боку GIGABYTE. Компоненти, надані службою ремонту відповідають критеріям гарантії як оригінальні вироби. Деталі, замінені під час обслуговування, є власністю GIGABYTE.
- Щоб забезпечити ефективність гарантійного обслуговування, GIGABYTE здійснить ремонт тими компонентами, які надаються місцевим авторизованим сервісним центром, коли робиться запит за міжнародною гарантією не в регіоні придбання виробу.
- Гарантія не розповсюджується на несправності через неправильну інсталяцію, експлуатацію, очищення або профілактику; нещасний випадок, пошкодження, нецільове використання, зловживання; модифікацію виробу, виконану іншою стороною, крім GIGABYTE; ПЗ третіх сторін; звичайне спрацювання або іншу подію, дію, порушення або упущення поза контролем GIGABYTE. Більше подробиць подано в розділі «Виключення з гарантії» цих гарантійних умов.

## Особисті дані

- Особисті дані, зібрані під час реєстрації виробу, будуть використані GIGABYTE і авторизованими сервісними центрами згідно Політики конфіденційності. (<https://profile.gigabyte.com/PrivacyPolicy.aspx?l=en-US>), виключно задля надання послуг.

## Користуючись виробом

- В першу чергу, прочитайте посібник користувачів і користуйтеся виробом лише згідно його настанов.
- Регулярно робіть резервну копію даних, збережених на виробі.
- Збережіть оригінальне пакування. Якщо знадобиться повертати виріб для ремонту, оригінальне пакування найкраще захистить виріб під час перевезення.
- Перш ніж звертатися до центру підтримки клієнтів, перегляньте способи усунення несправностей в посібнику і на сайті підтримки GIGABYTE.

## Коли звертаєтеся до служби технічної підтримки GIGABYTE

- Перш ніж звертатися до служби технічної підтримки GIGABYTE, розташуйте пристрій перед собою і, за можливості, увімкніть його. Будьте готові надати серійний номер виробу, назву його моделі та підтвердження покупки.
- GIGABYTE попросить вас виконати деякі дії для усунення несправності, що можуть включати:
  - ✓ Скидання операційної системи, встановлених на фабриці драйверів і додатків на фабричні налаштування за замовчуванням.
  - ✓ Інсталяцію поновлень, виправлень і сервісних пакетів.
  - ✓ Запуск на виробі діагностичних інструментів і програм.
  - ✓ Надати фахівцям технічної підтримки GIGABYTE доступ до виробу інструментами дистанційної діагностики (якщо це можливо).
  - ✓ Виконання, на запит GIGABYTE, інших обґрунтованих дій, які допоможуть визначити і виправити проблеми.
  - ✓ Якщо проблему не усувається дистанційно, слід повернути виріб до Ремонтного центру GIGABYTE (цей процес називається RMA). GIGABYTE видасть вашому виробу номер RMA. Запишіть номер RMA для відстеження процесу.
  - ✓ Чітко і повністю опишіть проблему у формі запиту RMA.
  - ✓ Додайте копію заповненого гарантійного талона і копію квитанції/чеку, що підтверджує придбання виробу. (Зверніть увагу: GIGABYTE застерігає за собою право вимагати оригінали документів.) Якщо ви не надасте потрібні документи для підтвердження гарантії, початком гарантійного строку буде вважатися дата виготовлення виробу згідно записів GIGABYTE.
  - ✓ Переконайтеся, що ви зробили повну резервну копію даних, збережених на виробі, та видалили всю особисту, конфіденційну та інформацію про власника, перш ніж почнеться будь-яке обслуговування. Ви визнаєте, що GIGABYTE може видалити будь-які встановлені на виріб дані, ПЗ або програми, не відновлюючи їх. GIGABYTE не несе відповідальності за незворотні втрати пошкодження або неналежне використання ваших даних.

- ✓ Ретельно упакуйте виріб у надійне пакування. Для цього добре підійде оригінальне пакування. Пакування завжди має відповідати наступним вимогам: Зверніть увагу на правила пакування; наполегливо радимо зберегти оригінальне пакування і покласти елементи у витривалий картон. GIGABYTE може відмовити в обслуговуванні, якщо будь-яке пошкодження трапилося через інше пакування, ніж оригінальне від GIGABYTE.
  - Візьміть коробку з жорсткого матеріалу і з цілими клапанам.
  - Зніміть з пакування будь-які ярлики, попередження про небезпечні речовини та інші позначки з часу попередніх відправлень, які більше не релевантні.
  - Кожен елемент загорніть окремо
  - Використовуйте достатньо амортизаційного матеріалу
  - Користуйтеся міцною липкою стрічкою, призначеною для транспортування
  - Не користуйтеся мотузками або обгортковим папером
  - Наклейте єдину адресну етикетку, де чітко і повністю вказано інформацію про доставку і повернення.
  - Всередину пакування вкладіть дублікат адресної етикетки
  - Якщо GIGABYTE не зробили спеціального запиту, не надсилайте нічого, окрім самого виробу.
  - Від'єднайте виробу будь-які аксесуари, як і будь-які знімні пристрої пам'яті: карти пам'яті, диски, флешки. GIGABYTE не несе відповідальності за втрати, пошкодження або руйнування аксесуарів або знімних пристроїв пам'яті, якщо це не було спричинено умисними діями або грубою недбалістю з боку GIGABYTE
- ✓ Видаліть будь-які паролі, які ви призначили виробу, або надайте їх сервісному центру. Якщо доступ до виробу заблокований паролями, GIGABYTE не зможе визначити і полегшити всі несправності виробу.
- ✓ GIGABYTE надає систему запитів про статус обслуговування. Підготуйте номер RMA разом з інформацією, про яку вас запитали в процесі, щоб перевірити статус ремонту. Систему запитів легко відвідати через сканування QR-коду:



## Методи RMA

Якщо необхідне RMA, нижче подано типи гарантійного обслуговування, які можуть стосуватися виробу. Це послуги можуть бути доступні не у всіх країнах або регіонах, або бути платними чи обмеженими. Щоб дізнатися більше, зверніться до кол-центру GIGABYTE, вказаного на сайті підтримки GIGABYTE <https://www.gigabyte.com/Support>

### ➤ Самостійна доставка до сервісного центру

Виріб потрібно доправити до ремонтного центру GIGABYTE. Знадобиться сплатити за будь-яке транспортування, податки або збори при транспортуванні до ремонтного центру GIGABYTE і назад. Також ви відповідаєте за страхування виробів при пересилці до ремонтного центру GIGABYTE і назад і береже на себе відповідальність за ризик при транспортуванні.

➤ Пересилка поштою

Несправний виріб потрібно доправити до ремонтного центру GIGABYTE. Знадобиться заздалегідь сплатити за будь-яке транспортування, податки або збори при транспортуванні до ремонтного центру GIGABYTE і назад. Також ви відповідаєте за страхування виробів при пересилці до ремонтного центру GIGABYTE і назад і берете на себе відповідальність за ризик при транспортуванні. Ремонтний центр GIGABYTE надішле вам відремонтований виріб без жодних витрат на логістику.

➤ Збір і повернення (опція на основі ринку і каналу згідно з різними умовами і положеннями)

Ремонтний центр GIGABYTE забере несправний виріб за вказаною вами адресою, полагоди́ть і поверне вам. GIGABYTE покриває витрати на логістику і страхування, пов'язані з обслуговуванням.

## **Виключення з гарантії**

1. Гарантія виробу не розповсюджується на аксесуари з комплекту, як-от інсталяційний диск ПЗ/посібник користувачів/витратні пакувальні матеріали і рекламні подарунки, як-от периферійні пристрої/сумки/рюкзаки, надані GIGABYTE.
2. Якщо протягом гарантійного строку виникає будь-яка несправність, яка не може бути пов'язана з GIGABYTE, гарантія на неї не розповсюджується. Витрати на обслуговування сплачує клієнт. Як описано нижче.
  - Природні лиха, нещасні випадки або пошкодження, спричинені клієнтом.
  - Неавторизовані ремонт і модифікація.
  - Вандалізм або несанкціонований демонтаж
  - Користування компонентами поза списком схвалених частин (QVL) виробів системи GIGABYTE AI TOP.
  - Тестування або оцінка.
3. GIGABYTE залишає за собою право визначати відповідальність за несправність згідно характеру проблем, які вказують на те, що споживач неправильно користувався виробом.
4. Гарантія з розширеними послугами або поновленнями, надана посередниками, є відповідальністю посередника згідно даних ним зобов'язань. Споживачі не мають підстав вимагати від GIGABYTE надання цих послуг.
5. Міжнародну гарантію буде скасовано, якщо ярлик з даними гарантії/серійним номером на виробі відсутній або не підлягає читанню.
6. Міжнародна гарантія GIGABYTE надає відповідні послуги гарантії згідно місцевих авторизованих правил у кожній країні. При зверненні по міжнародне гарантійне обслуговування за межами регіону, де було придбано виріб, послуги буде надано згідно того, які доступні в місці, де звернулися по обслуговування.
7. Особисті дані у системі виробу AI TOP можуть бути втрачені під час ремонту або відновлення системи. Перш ніж надсилати виріб у ремонт, слід зробити повну резервну копію особистих даних. GIGABYTE не несе відповідальності за безпеку і порятунок особистих даних у процесі ремонту
8. Транспортування і податки: Транспортні витрати і податки, пов'язані з міжнародною гарантією, сплачує користувач.

9. Користувачам варто обирати пакувальний матеріал з найкращими захисними властивостями або скористатися оригінальним пакуванням, щоб подбати про безпеку виробу під час надсилання. GIGABYTE не несе відповідальності за втрату/пошкодження при транспортуванні.
10. Міжнародний ремонтний центр надає послуги ремонту згідно авторизації. У разі потреби в технічній підтримці зверніться до місцевого сервісного центру або eSupport згідно наданих інструкцій.
11. Отримавши ваш пристрій, міжнародний ремонтний центр GIGABYTE докладе всіх зусиль, щоб швидше полагодити його, проте на швидкість ремонту може вплинути відсутність запчастин на місці.
12. Міжнародна ремонтна служба працює лише з повними системами, а не окремими модулями, як-от жорсткі диски, SSD або пам'ять.
13. По завершенню гарантійного строку, наданого GIGABYTE, за ремонт/заміну компонент і самі компоненти буде стягуватися оплата.

# Примітки про правила

## United States of America, Federal Communications Commission Statement

### Supplier's Declaration of Conformity 47 CFR § 2.1077 Compliance Information

Product Name: **Small Scale Server**  
Trade Name: **GIGABYTE**  
Model Number: **ATAGB10**

Responsible Party – U.S. Contact Information: **G.B.T. Inc.**  
Address: 17358 Railroad street, City Of Industry, CA91748  
Tel.: 1-626-854-9338  
Internet contact information: <https://www.gigabyte.com>

#### FCC Compliance Statement:

This device complies with Part 15 of the FCC Rules, Subpart B, Unintentional Radiators.

Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

### FEDERAL COMMUNICATIONS COMMISSION INTERFERENCE STATEMENT

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

#### CAUTION:

Any changes or modifications not expressly approved by the grantee of this device could void the user's authority to operate the equipment.

This device meets all the other requirements specified in Part 15E, Section 15.407 of the FCC Rules.

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

- (1) This device may not cause harmful interference, and
- (2) This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

FCC regulations restrict the operation of this device to indoor use only.

The operation of this device is prohibited on oil platforms, cars, trains, boats, and aircraft, except that operation of this device is permitted in large aircraft while flying above 10,000 feet in the 5.925-6.425 GHz band.

Operation of transmitters in the 5.925-7.125 GHz band is prohibited for control of or communications with unmanned aircraft systems.

#### RF Exposure warning

This equipment must be installed and operated in accordance with provided instructions and the antenna(s) used for this transmitter must be installed to provide a separation distance of at least 20 cm from all persons and must not be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter. End-users and installers must be provide with antenna installation instructions and transmitter operating conditions for satisfying RF exposure compliance.

#### RF Caution Statement

Warning: Any changes or modifications not expressly approved by party responsible for compliance could void your authority to operate the equipment.

#### RF Exposure warning

FCC regulations restrict the operation of this device to indoor use. The operation of this device is prohibited on oil platforms, cars, trains, boats, and aircraft, except that operation of this device is permitted in large aircraft while flying above 10,000 feet.

The following safety precautions should be observed:

- Do not touch or move antenna while the unit is transmitting or receiving.
- Do not hold any component containing the radio such that the antenna is very close or touching any exposed parts of the body, especially the face or eyes, while transmitting.
- Do not operate the radio or attempt to transmit data unless the antenna is connected; if not, the radio may be damaged.
- Use in specific environments:
  - The use of wireless devices in hazardous locations is limited by the constraints posed by the safety directors of such environments.
  - The use of wireless devices on airplanes is governed by the Federal Aviation Administration (FAA).
  - The use of wireless devices in hospitals is restricted to the limits set forth by each hospital.

#### Antenna use:

In order to comply with FCC RF exposure limits, low gain integrated antennas should be located at a minimum distance of 7.9 inches (20 cm) or more from the body of all persons.

#### Explosive Device Proximity Warning

Warning: Do not operate a portable transmitter (such as a wireless network device) near unshielded blasting caps or in an explosive environment unless the device has been modified to be qualified for such use.



**Antenna Warning**

The wireless adapter is not designed for use with high-gain antennas.

**Use On Aircraft Caution**

Caution: Regulations of the FCC and FAA prohibit airborne operation of radio-frequency wireless devices because their signals could interfere with critical aircraft instruments.

**Other Wireless Devices**

Safety Notices for Other Devices in the Wireless Network: Refer to the documentation supplied with wireless Ethernet adapters or other devices in the wireless network.

**Innovation, Science and Economic Development Canada(ISED) Compliance Statement**

This device complies with ISED's licence-exempt RSSs. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Le présent appareil est conforme aux CNR d'ISED applicables aux appareils radio exempts de licence.

L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes : (1) le dispositif ne doit pas produire de brouillage préjudiciable, et (2) ce dispositif doit accepter tout brouillage reçu, y compris un brouillage susceptible de provoquer un fonctionnement indésirable.

CAN ICES-003(B) / NMB-003(B)

**Warning:**

(i) the device for operation in the band 5150-5250 MHz is only for indoor use to reduce the potential for harmful interference to co-channel mobile satellite systems;

(ii) the maximum antenna gain permitted for devices in the bands 5250-5350 MHz and 5470-5725 MHz shall comply with the e.i.r.p. limit; and (iii) the maximum antenna gain permitted for devices in the band 5725-5825 MHz shall comply with the e.i.r.p. limits specified for point-to-point and non point-to-point operation as appropriate. High-power radars are allocated as primary users (i.e. priority users) of the bands 5250-5350 MHz and 5650-5850 MHz and that these radars could cause interference and/or damage to LE-LAN devices.

**Avertissement:**

(i) les dispositifs fonctionnant dans la bande 5150-5250 MHz sont réservés uniquement pour une utilisation à l'intérieur afin de réduire les risques de brouillage préjudiciable aux systèmes de satellites mobiles utilisant les mêmes canaux;

(ii) le gain maximal d'antenne permis pour les dispositifs utilisant les bandes 5250-5350 MHz et 5470-5725 MHz doit se conformer à la limite de p.i.r.e.;

(iii) le gain maximal d'antenne permis (pour les dispositifs utilisant la bande 5725-5825 MHz) doit se conformer à la limite de p.i.r.e. spécifiée pour l'exploitation point à point et non point à point, selon le cas.

De plus, les utilisateurs de radars de haute puissance sont désignés utilisateurs principaux (c.-à-d., qu'ils ont la priorité) pour les bandes 5250-5350 MHz et 5650-5850 MHz et que ces radars pourraient causer du brouillage et/ou des dommages aux dispositifs LAN-EL.

**Radiation Exposure Statement:**

This equipment complies with ISED radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. This equipment should be installed and operated with greater than 20cm between the radiator & your body.

**Déclaration d'exposition aux radiations:**

Cet équipement est conforme aux limites d'exposition aux rayonnements ISED établies pour un environnement non contrôlé. Cet équipement doit être installé et utilisé à plus de 20 cm entre le radiateur et votre corps.

**Warning:**

Devices shall not be used for control of or communications with unmanned aircraft systems.

Devices shall not be used on oil platforms.

Devices shall not be used on aircraft

Devices shall not be used on automobiles.

Devices shall not be used on trains.

Devices shall not be used on maritime vessels.

Operation shall be limited to indoor use only.

**Mise en garde:**

Les appareils ne doivent pas être utilisés pour contrôler ou communiquer avec des systèmes d'aéronefs sans pilote.

Les appareils ne doivent pas être utilisés sur des plateformes pétrolières.

Les appareils ne doivent pas être utilisés à bord d'aéronefs.

Les appareils ne doivent pas être utilisés à bord d'automobiles.

Les appareils ne doivent pas être utilisés à bord de trains.

Les appareils ne doivent pas être utilisés à bord de navires.

L'utilisation doit être limitée à un usage intérieur uniquement.

Operation of transmitters in the 5.925-7.125 GHz band is prohibited for control of or communications with unmanned aircraft systems.

Devices shall not be used for control of or communications with unmanned aircraft systems.

Operation on oil platforms, automobiles, trains, maritime vessels and aircraft shall be prohibited except for on large aircraft flying above 3,048 m (10,000 ft).

Les appareils ne doivent pas être utilisés pour le contrôle ou la communication avec des systèmes d'aéronefs sans pilote.

L'exploitation sur les plates-formes pétrolières, les automobiles, les trains, les navires maritimes et les avions est interdite, sauf sur les gros avions volant au-dessus de 3 048 m (10 000 ft).

**European Union (EU) CE Declaration of Conformity**

This device complies with the following directives: Electromagnetic Compatibility Directive 2014/30/EU, Low-voltage Directive 2014/35/EU, Radio Equipment Directive 2014/53/EU, ErP Directive 2009/125/EC, RoHS directive (recast) 2011/65/EU & the 2015/863 Statement. This product has been tested and found to comply with all essential requirements of the Directives.

## Declaration of Conformity to the Directives of the European Union (EU)

Cet appareil portant la marque CE est conforme aux directives de l'UE suivantes: directive Compatibilité Electromagnétique 2014/30/UE, directive Basse Tension 2014/35/UE, directive équipements radioélectriques 2014/53/UE, la directive RoHS II 2011/65/UE & la déclaration 2015/863.

La conformité à ces directives est évaluée sur la base des normes européennes harmonisées applicables.

## European Union (EU) CE-Konformitätserklärung

Dieses Produkt mit CE-Kennzeichnung erfüllen folgenden EU-Richtlinien: EMV-Richtlinie 2014/30/EU, Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU, Funkanlagen Richtlinie 2014/53/EU, RoHS-Richtlinie 2011/65/EU erfüllt und die 2015/863 Erklärung. Die Konformität mit diesen Richtlinien wird unter Verwendung der entsprechenden Standards zur Europäischen Normierung beurteilt.

## CE declaração de conformidade

Este produto com a marcação CE estão em conformidade com das seguintes Diretivas UE: Diretiva Baixa Tensão 2014/35/UE; Diretiva CEM 2014/30/UE; Diretiva RSP 2011/65/UE e a declaração 2015/863. A conformidade com estas diretivas é verificada utilizando as normas europeias harmonizadas.

## CE Declaración de conformidad

Este producto que llevan la marca CE cumplen con las siguientes Directivas de la Unión Europea: Directiva EMC 2014/30/UE, Directiva de bajo voltaje 2014/35/EU, Directiva de equipamientos de radio 2014/53/EU, Directiva RoHS 2011/65/EU y la Declaración 2015/863. El cumplimiento de estas directivas se evalúa mediante las normas europeas armonizadas.

## CE Dichiarazione di conformità

I prodotti con il marchio CE sono conformi con una o più delle seguenti Direttive UE, come applicabile: Direttiva EMC 2014/30/UE, Direttiva sulla bassa tensione 2014/35/UE, Direttiva di apparecchiature radio 2014/53/UE, Direttiva RoHS 2011/65/UE e Dichiarazione 2015/863. La conformità con tali direttive viene valutata utilizzando gli Standard europei armonizzati applicabili.

## Deklaracja zgodności UE Unii Europejskiej

Urządzenie jest zgodne z następującymi dyrektywami: Dyrektywa kompatybilności elektromagnetycznej 2014/30/UE, Dyrektywa niskonapięciowej 2014/35/UE, Dyrektywa urządzeń radiowych 2014/53/UE, Dyrektywa RoHS 2011/65/UE i dyrektywa 2015/863. Niniejsze urządzenie zostało poddane testom i stwierdzono jego zgodność z wymaganiami dyrektywy.

## ES Prohlášení o shodě

Toto zařízení splňuje požadavky Směrnice o Elektromagnetické kompatibilitě 2014/30/EU, Směrnice o Nízkém napětí 2014/35/EU, Směrnice o rádiových zařízeních 2014/53/EU, Směrnice RoHS 2011/65/EU a 2015/863. Tento produkt byl testován a bylo shledáno, že splňuje všechny základní požadavky směrnice.

## EK megfelelési nyilatkozata

A termék megfelelnek az alábbi irányelvek és szabványok követelményeinek, azok a kiállításidőpontjában érvényes, aktuális változatban: EMC irányelv 2014/30/EU, Kisfeszültségű villamos berendezésekre vonatkozó irányelv 2014/35/EU, rádióberendezések irányelv 2014/53/EU, RoHS irányelv 2011/65/EU és 2015/863.

## Δήλωση συμμόρφωσης ΕΕ

Είναι σε συμμόρφωση με τις διατάξεις των παρακάτω Οδηγιών της Ευρωπαϊκής Κοινότητας: Οδηγία 2014/30/ΕΕ σχετικά με την ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα, Οδηγία χαμηλή τάση 2014/35/ΕΕ, Οδηγία 2014/53/ΕΕ σε ραδιοεξοπλισμό, Οδηγία RoHS 2011/65/ΕΕ και 2015/863. Η συμμόρφωση με αυτές τις οδηγίες αξιολογείται χρησιμοποιώντας τα ισχύοντα εναρμονισμένα ευρωπαϊκά πρότυπα.

## EU Contact point:

Giga-Byte Technology BV  
Steenoven 24, 5626 DK Eindhoven, Netherlands  
Email: EU.grp@gigabyte.com

## UK contact point:

GBT TECH. CO.LTD  
Unit 1 Fitzhamon Court, Wolverton Mill, Milton Keynes, MK12 6LB, United Kingdom

## RF Exposure warning

This device meets the EU requirements (2014/53/EU) on the limitation of exposure of the general public to electromagnetic fields by way of health protection.

The device complies with RF specifications when the device used at 20 cm from your body.

## European Community Radio Equipment Directive Compliance Statement:

This equipment complies with all the requirements and other relevant provisions of Radio Equipment Directive 2014/53/UE. This equipment is suitable for home and office use in all the European Community Member States and EFTA Member States. The low band 5.15 -5.35 GHz is for indoor use only.

|                                                                                                                                                                         |    |    |    |    |    |    |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|----|----|----|----|----|
|   | AT | BE | BG | CH | CY | CZ | DE |
|                                                                                                                                                                         | DK | EE | EL | ES | FI | FR | HR |
|                                                                                                                                                                         | HU | IE | IS | IT | LI | LT | LU |
|                                                                                                                                                                         | LV | MT | NL | PL | PT | RO | SE |
|                                                                                                                                                                         | SI | SK | TR |    |    |    |    |

Wireless module manufacturer: MediaTek Inc.  
Wireless module model name: MT7925B14L

The device is restricted to indoor use only when operating in the 5150 to 5350 MHz frequency range.

This device is intended for indoor use only when operating in the frequency range 5945 to 6425 MHz which is applicable in countries that support WiFi 6E.

**CE RED RF Output table (Directive 2014/53/EU)**  
**MT7925B14L output power table:**

| Frequency Band      | Max. EIRP (dBm) | Max. EIRP (mW) |
|---------------------|-----------------|----------------|
| 2400.0 - 2483.5 MHz | 20.0            | 100            |
| 5150.0 - 5350.0 MHz | 23.0            | 200            |
| 5470.0 - 5725.0 MHz | 23.0            | 200            |
| 5725.0 - 5875.0 MHz | 14.0            | 25             |
| 5925.0 - 6425.0 MHz | 23.0            | 100            |

**UKCA RF Output table (The Radio Equipment Regulations 2017)**  
**MT7925B14L output power table:**

| Frequency Band      | Max. EIRP (dBm) | Max. EIRP (mW) |
|---------------------|-----------------|----------------|
| 2400.0 - 2483.5 MHz | 20.0            | 100            |
| 5150.0 - 5350.0 MHz | 23.0            | 200            |
| 5470.0 - 5725.0 MHz | 23.0            | 200            |
| 5725.0 - 5875.0 MHz | 14.0            | 25             |
| 5925.0 - 6425.0 MHz | 23.0            | 100            |

**Taiwan NCC Wireless Statements / 無線設備警告聲明：**

低功率電波輻射性電機管理辦法

- (1) 取得審驗證明之低功率射頻器材，非經核准，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。低功率射頻器材之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。前述合法通信，指依電信管理法規規定作業之無線電通信。低功率射頻器材須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。
- (2) 應避免影響附近雷達系統之操作。

※ 產品必須貼 BSMI 標誌，代表符合 BSMI 標準的規定。

※ 本產品設備歸類為 B 級資訊技術設備 (ITE)

※ 注意：最高操作溫度 35°C。

※ 連接電源插座之前，請確認電源線規格是否符合 CNS 標準。

電源變壓器資訊：

輸入電壓：100-240 Vac

輸入頻率：50-60Hz

額定輸出電流：48.0Vdc, 5.0A

\*\*USB Type-C 連接埠：

資料傳輸 (R/W)：USB 3.2 Gen 2x2

影音傳輸 (Display)：4K(3840x2160) 120Hz / 5K(5120x2880) 60Hz / 8K(7680x4320) 30Hz

Power Delivery IN: no support input, total output power 30W

Type-C 輸出：(單一輸出 5V/3A; 同時輸出時，一個為 5V/3A，其他各 5V/1.5A)



請勿將電池任意丟棄一般垃圾桶

**B급 기기(가정용 방송통신기기) :**

이 기기는 가정용 (B 급) 으로 전자파적합등록을 한 기기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며, 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

5.25GHz - 5.35 GHz 대역을 사용하는 무선 장치는 실내에서만 사용하도록 제한됩니다.

**Japan VCCI Class B Statement**

この装置は、クラスB機器です。この装置は、住宅環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。  
取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

VCCI - B

**Wireless Statement:**

5.15-5.35GHz及び6GHz LPI: 屋内利用限定高出力データ通信システムとの通信を除く

安全にご使用いただくために

接地接続は必ず電源プラグを電源につなぐ前に行ってください。

また、接地接続を外す場合は、必ず電源プラグを電源から切り離してから行って下さい。

電源コード 警語:

- 製品には、同梱された電源コードセットを使用すること
- 同梱された電源コードセットは、他の製品に使用しないこと

**Aviso da Anatel:**

"Includes product approved by Anatel under number 04725-24-04076"

"Este equipamento não tem direito à proteção contra interferência prejudicial e não pode causar interferência em sistemas devidamente autorizados. Para mais informações, consulte o site da Anatel: <https://www.gov.br/anatel/pt-br>."

**Wireless module country approvals:**

Wireless module manufacturer: MediaTek Inc.

Wireless module model name: MT7925B14L

|                                                                                                               |                                                                                                          |                                                                                                                   |                                                                                              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| United States FCC<br>FCC ID: RAS-MT7925B14L                                                                   | Europe<br>              | South Korea NCC<br>              | Ukraine<br> |
| Canada ICES<br>IC: 7542A-MT7925B14L                                                                           | India WPC<br>ETA-SD-202405040569                                                                         | China SARL<br>1. 型号核准代码: MT7925B14L<br>2. 型号核准日期: 2024<br>3. 型号核准机构: 工业和信息化部<br>4. 型号核准公告: 工业和信息化部公告 2024 年第 10 号 | CCA/24/10040TO                                                                               |
| Australia ACMA<br>           | Japan PSE<br>PSE mark: 030-240073<br>030-240073-0020                                                     | UKCA<br>                         |                                                                                              |
| Brazil<br><br>05194-24-18673 | SARL<br>SARL (VCCI) and SARL (VCCI) and SARL (VCCI)<br>SARL band (VCCI) and SARL (VCCI)<br>SARL use only |                                                                                                                   |                                                                                              |

**Laser Safety**

Use certified Optical Fiber Transceiver.

Warning: Fiber Optic Port Safety:



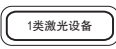
When using a fiber optic port, never look at the transmit laser while it is powered on. Also, never look directly at the fiber TX port and fiber cable ends when they are powered on.

Avertissement: Ports pour fibres optiques - sécurité sur le plan optique:



Utilisez un émetteur/récepteur à fibre optique certifié. Ne regardez jamais le laser tant qu'il est sous tension. Ne regardez jamais directement le port TX (Transmission) à fibres optiques et les embouts de câbles à fibres optiques tant qu'ils sont sous tension.

警告: 光纤端口安全:



使用光纤端口时，切勿在其电源处于开启状态时注视发射激光器。此外，切勿在光纤TX端口和光纤端头的电源处于开启状态时直接注视它们。

 **WARNING**

- **INGESTION HAZARD:** This product contains a button cell or coin battery.
- **DEATH** or serious injury can occur if ingested.
- A swallowed button cell or coin battery can cause **Internal Chemical Burns** in as little as **2 hours**.
- **KEEP** new and used batteries **OUT OF REACH of CHILDREN**
- **Seek immediate medical attention** if a battery is suspected to be swallowed or inserted inside any part of the body.



- Battery type: CR2032, voltage rating: +3VDC.
- Non-rechargeable batteries are not to be recharged.
- Remove and immediately recycle or dispose of used batteries, batteries from equipment not used for an extended period of time according to local regulations and keep away from children. Do NOT dispose of batteries in household trash or incinerate.
- Even used batteries may cause severe injury or death.
- Do not force discharge, recharge, disassemble, heat above (manufacturer's specified temperature rating) or incinerate. Doing so may result in injury due to venting, leakage or explosion resulting in chemical burns.
- For treatment information, call a local poison control center.
- The product contains non-replaceable batteries.
- For service person only:
  - **CAUTION:** Risk of fire explosion if the battery is replaced by an incorrect type. Replace the battery only with the same type.
  - 警告：若置換不同型式之電池有起火或爆炸風險。
- à l'attention du personnel de maintenance :
  - **ATTENTION:** Risque d'incendie et d'explosion en cas de remplacement de la batterie par un modèle incorrect. Remplacez la batterie uniquement par une batterie de même type.

**European Union (EU) RoHS (recast) Directive 2011/65/EU & the European Commission Delegated Directive (EU) 2015/863 Statement**

GIGABYTE products have not intended to add and safe from hazardous substances (Cd, Pb, Hg, Cr+6, PBDE, PBB, DEHP, BBP, DBP and DIBP). The parts and components have been carefully selected to meet RoHS requirement. Moreover, we at GIGABYTE are continuing our efforts to develop products that do not use internationally banned toxic chemicals.

**European Union (EU) Community Waste Electrical & Electronic Equipment (WEEE) Directive Statement**

GIGABYTE will fulfil the national laws as interpreted from the 2012/19/EU WEEE (Waste Electrical and Electronic Equipment) (recast) directive. The WEEE Directive specifies the treatment, collection, recycling and disposal of electric and electronic devices and their components. Under the Directive, used equipment must be marked, collected separately, and disposed of properly.

#### WEEE Symbol Statement



The symbol shown below is on the product or on its packaging, which indicates that this product must not be disposed of with other waste. Instead, the device should be taken to the waste collection centers for activation of the treatment, collection, recycling and disposal procedure.

For more information about where you can drop off your waste equipment for recycling, please contact your local government office, your household waste disposal service or where you purchased the product for details of environmentally safe recycling.

#### Battery Information

European Union—Disposal and recycling information

GIGABYTE Recycling Program (available in some regions)



This symbol indicates that this product and/or battery should not be disposed of with household waste. You must use the public collection system to return, recycle, or treat them in compliance with the local regulations.

#### End of Life Directives-Recycling



The symbol shown below is on the product or on its packaging, which indicates that this product must not be disposed of with other waste. Instead, the device should be taken to the waste collection centers for activation of the treatment, collection, recycling and disposal procedure.

For any support regarding the EU General Product Safety Regulation (GPSR), please contact Giga-Byte Technology B.V. Steenoven 24, 5626 DK Eindhoven, Netherlands.

Email: [EU.grp@gigabyte.com](mailto:EU.grp@gigabyte.com)





## Зверніться до нас

---

### GIGA-BYTE TECHNOLOGY CO., LTD.

Адреса: No.6, Baoqiang Rd., Xindian Dist., New Taipei City 231

Тел.: +886-2-8912-4000, Факс: +886-2-8912-4005

Технічна та інша підтримка (продажі/маркетинг) : <https://esupport.gigabyte.com>

Веб-сайт (англійською): <https://www.gigabyte.com>

Веб-сайт (китайською): <https://www.gigabyte.com/tw>

---

- **GIGABYTE eSupport**

Надсилайте питання щодо технологій і продажів/маркетингу на:  
<https://esupport.gigabyte.com>

The screenshot shows the Gigabyte eSupport landing page. At the top, the Gigabyte logo is on the left, and the text "Welcome to eSupport" is centered in a large blue font. Below this, a subtitle reads: "Submit your product/sponsorship/marketing questions or inquiries, and our representative will respond in a timely fashion." The page is divided into three main sections: 1. NEWS: A box with the text "Your submissions will be displayed in your personal page. log in to see the processing status." 2. SIGN IN: A section for user authentication. It includes fields for "Account" and "Password", a "SIGN IN" button, and links for "Register" and "Forgot Password". To the right of the login fields are social media icons for Facebook, Google, Twitter, and Windows. Above these icons is the text "sign in with". 3. QUICK LINK: A section with three icons and labels: "Downloads" (with a download icon), "FAQ" (with a speech bubble icon), and "Warranty" (with a shield icon).