

GIGABYTE™

GIGABYTE AI TOP ATOM Сервер малого масштаба

Руководство пользователя

Ред. 1001



Авторское право

© GIGA-BYTE TECHNOLOGY CO., LTD., 2025. Все права защищены.

Товарные знаки, упомянутые в настоящем Руководстве, официально зарегистрированы соответствующими правообладателями.

Правовая информация

Сведения, представленные в настоящем Руководстве, защищены законами об авторском праве и являются собственностью компании GIGABYTE. Компания GIGABYTE вправе вносить изменения в технические характеристики и свойства, указанные в настоящем Руководстве, без предварительного уведомления. Запрещается воспроизводить, копировать, переводить, передавать или публиковать в любой форме и любыми средствами сведения, содержащиеся в настоящем Руководстве, без предварительного письменного разрешения компании GIGABYTE.

Классификация документации

Для удобства использования данного продукта GIGABYTE предоставляет следующие виды документации:

- Для быстрой установки продукта ознакомьтесь с Кратким руководством, входящим в комплект поставки.
- Для получения подробной информации о продукте внимательно прочтите Руководство пользователя.

Для получения информации, связанной с продуктом, посетите наш веб-сайт по адресу: <https://www.gigabyte.com>



С целью снижения воздействия глобального потепления упаковка данного продукта выполнена из материалов, пригодных для переработки и повторного использования, где это возможно. GIGABYTE стремится защищать окружающую среду вместе с вами.

Оглавление

Содержимое упаковки.....	4
Глава 1 Установка оборудования	5
1-1 Сведения по безопасности	5
1-2 Сведения об оборудовании.....	6
Обзор сервера малого масштаба.....	6
Вид спереди.....	6
Вид сзади.....	7
1-3 Начало работы	8
Подключение периферийных устройств.....	8
Включение питания	9
Интерфейс настройки устройства.....	10
ГАРАНТИЯ НА ПРОДУКТ	11
Регламентирующие уведомления	16
Свяжитесь с нами	22

Содержимое упаковки

- ☒ AI TOP ATOM — сервер малого масштаба (Примечание)
- ☒ Краткое руководство
- ☒ Адаптер
- ☒ Кабель питания

* Содержимое упаковки, приведенное выше, предназначено только для справки. Фактический комплект поставки зависит от конфигурации приобретенного продукта. Содержимое упаковки может изменяться без предварительного уведомления.

(Примечание) Наименование модели AI TOP ATOM — сервер малого масштаба:

* ATAGB10-9000

* ATAGB10-9001

* ATAGB10-9002

Глава 1 Установка оборудования

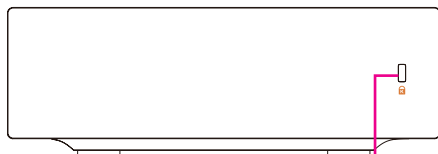
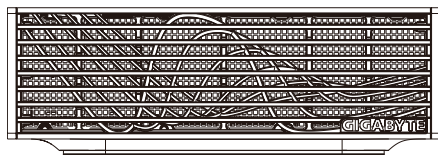
1-1 Сведения по безопасности

- Храните пластиковый упаковочный пакет для устройства в месте, недоступном для детей.
- Перед тем как подключать монитор к электрической розетке, убедитесь, что напряжение сети питания в вашем регионе соответствует характеристикам напряжения питания монитора.
- Вилку кабеля питания следует подключать к правильно смонтированной и заземленной электрической розетке.
- Убедитесь, что розетка, в которую вы подключаете кабель питания, находится в легкой доступности и как можно ближе к оператору оборудования. При необходимости отключения оборудования обязательно отсоедините кабель питания от электрической розетки.
- Не трогайте вилку мокрыми руками, так как это может привести к поражению электрическим током.
- Защищайте кабель питания от наступания или пережатия, особенно в области вилки.
- Чтобы избежать повреждения внутренних компонентов, не размещайте продукт на вибрирующей поверхности.
- Рабочая температура: 5–35 °C.
- Не устанавливайте продукт рядом с источниками тепла, такими как электрические радиаторы, отопительные приборы, плиты или другие устройства (включая усилители), выделяющие тепло.
- Отверстия или прорезы на данном продукте предназначены для вентиляции, чтобы обеспечить надежную работу устройства и предотвратить его перегрев. Не закрывайте вентиляционные отверстия посторонними предметами.
- Никогда не вставляйте посторонние предметы в этот продукт через вентиляционные отверстия корпуса, так как они могут соприкоснуться с опасными точками под напряжением или вызвать короткое замыкание, что может привести к возгоранию или поражению электрическим током. Никогда не проливайте жидкости любого рода на продукт или внутрь него.
- Не размещайте рядом с данным продуктом емкости с водой, напитками или иными жидкостями. Не подвергайте это устройство воздействию дождя, влаги или жидкостей. Невыполнение этого требования может вызвать поражение электрическим током или поломку. Данный продукт не является водонепроницаемым или маслостойким.
- Очищайте оборудование мягкой сухой тканью.
- Производитель указывает, что накидные винты обычно следует затягивать с помощью отвертки; использование накидных винтов не считается нарушением основных принципов безопасности, связанных со стандартом безопасности.
- Многих травм, особенно у детей, можно избежать, приняв простые меры предосторожности, в частности:
 - ОБЯЗАТЕЛЬНО предупреждайте детей о том, что опасно взбираться на мебель, чтобы достать до устройства или его пульта управления.
 - ОБЯЗАТЕЛЬНО прокладывайте провода и кабели, подключаемые к устройству, и связывайте их в жгуты так, чтобы они не мешали передвижению и не спутывались.
 - ЗАПРЕЩАЕТСЯ устанавливать устройство на неустойчивой поверхности.
 - Если установленное устройство требуется использовать повторно и переустановить, необходимо соблюдать вышеуказанные меры предосторожности.
 - Во избежание травм или повреждения продукта в результате опрокидывания из-за землетрясения или иных внешних воздействий убедитесь, что продукт установлен в безопасном месте, и примите меры предосторожности с целью предотвращения его падения.

1-2 Сведения об оборудовании

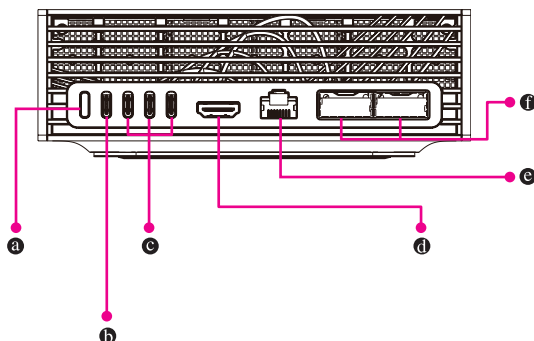
Обзор сервера малого масштаба

Вид спереди



Замок Kensington

Вид сзади



a Кнопка питания

Кнопка питания позволяет пользователю включать и выключать компьютер.

b DC-IN (USB-C)

c Порт USB Type-C® (поддержка USB 3.2 Gen 2x2)

Обратимый порт USB поддерживает спецификацию USB 3.2 Gen 2x2 и совместим со спецификациями USB 3.2 Gen 2, USB 3.2 Gen 1 и USB 2.0. Используйте этот порт для подключения устройств USB.

d Порт HDMI 2.1a

HDMI™ Данный порт совместим со спецификацией HDCP 2.3. Вы можете подключить к этому порту дисплей, поддерживающий разъем HDMI. Фактическое поддерживаемое разрешение зависит от используемого дисплея.



После установки устройства HDMI не забудьте установить устройство HDMI в качестве устройства воспроизведения звука по умолчанию. (Название пункта может отличаться в зависимости от вашей операционной системы.)

e Порт RJ45 10G Ethernet

Порт Gigabit Ethernet LAN обеспечивает подключение к Интернету со скоростью передачи данных до 10 Гбит/с.

f NVIDIA ConnectX-7

Сетевой адаптер NVIDIA ConnectX™ для соединения двух систем и работы с моделями размером до 405 миллиардов параметров.



- При отключении кабелей, подключенных к разъемам, сначала отсоедините коннектор со стороны устройства, а затем отсоедините коннектор со стороны сервера малого масштаба.
- При отсоединении кабеля вытягивайте его строго прямо из разъема. Не раскачивайте кабель из стороны в сторону, чтобы избежать короткого замыкания внутри разъема.

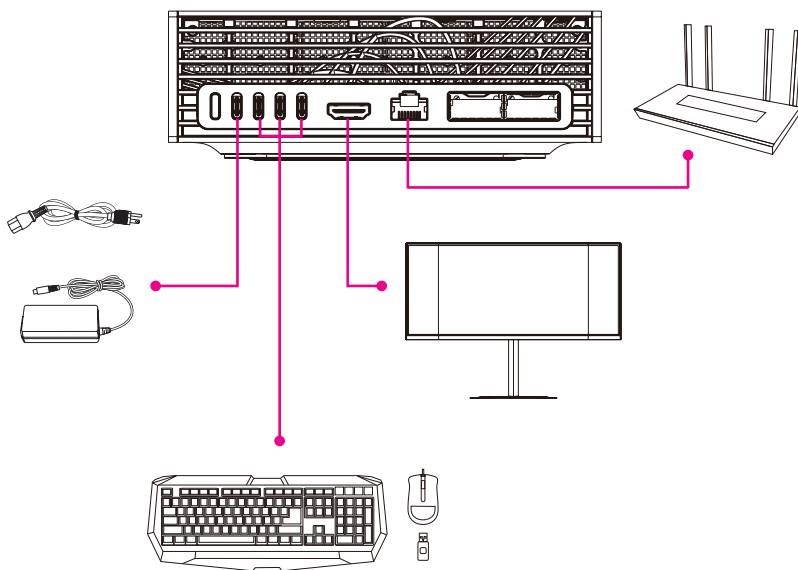
1-3 Начало работы



- Данный продукт предназначен для использования только в горизонтальном положении.
- Периферийные устройства в комплект не входят.

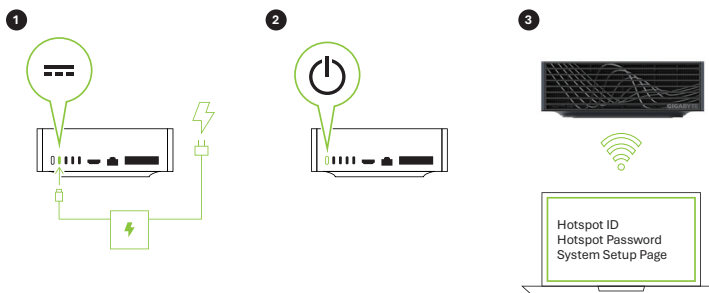
Подключение периферийных устройств

Подключите периферийные устройства, такие как клавиатура, мышь, монитор и т. д., к настольному компьютеру.



Включение питания

Network Device Setup



❶ Подключение кабеля питания

Подключите прилагаемый кабель питания к серверу малого масштаба и к электрической розетке.

❷ Включение питания

Нажмите кнопку питания, чтобы включить сервер малого масштаба.

❸ Конфигурация при включении

После распаковки устройства и подключения его к сети питания клиент может выбрать одну из двух конфигураций, описанных в QSG:

- **Настольный режим:** использование подключенных монитора, мыши и клавиатуры
В этой конфигурации клиент подключает монитор через HDMI (рекомендуется) или USB-C (для мониторов с DP) и использует клавиатуру и мышь для взаимодействия с устройством. После включения устройства запускается OOBЕ в полноэкранном режиме, отображающий элементы интерфейса в ожидании подключения клавиатуры, а затем мыши, если они не подключены через USB. Устройство переводит модуль Bluetooth в режим сопряжения, чтобы клиент мог подключить периферийные устройства BT. После обнаружения подключенных мыши и клавиатуры OOBЕ продолжает настройку системы.
- **Сетевой режим:** подключение к Wi-Fi или Ethernet-сети LAN
В этой конфигурации клиент в первую очередь взаимодействует с AI TOP ATOM через сетевое подключение Wi-Fi. При первом включении устройство запускает точку доступа Wi-Fi с SSID, указанным на вкладыше в упаковке. Используя ноутбук (предпочтительно) или мобильное устройство, клиент подключается к сети Wi-Fi, транслируемой устройством, и открывает страницу настройки системы, указанную в QSG. Страница настройки системы отобразит интерфейс настройки устройства в окне браузера клиента на его ноутбуке или мобильном устройстве. Если клиент планирует использовать Ethernet для подключения к AI TOP ATOM, устройство переключится на использование подключенного Ethernet-адаптера на следующем этапе процесса настройки.



См. на самом устройстве и в кратком руководстве, входящем в комплект, идентификатор точки доступа и пароль.

Интерфейс настройки устройства

Интерфейс настройки устройства проводит клиента через ряд шагов по конфигурации устройства. К этим шагам относятся:

- выбор региона и языка;
- задание часового пояса;
- принятие условий лицензионных соглашений (EULA);
- выбор параметров конфиденциальности;
- создание локальной учетной записи пользователя;
- установка критических обновлений системы.

Если клиент не подключен через Ethernet, интерфейс настройки устройства проведет его через процесс подключения AI TOP ATOM к сети Wi-Fi для получения доступа в Интернет перед установкой критических обновлений системы. После установки первоначальных обновлений система будет перезагружена.

ГАРАНТИЯ НА ПРОДУКТ

- Условия гарантии на продукцию GIGABYTE могут различаться в зависимости от региона. Устройства подпадают под действие региональных условий ограниченной гарантии в зависимости от места приобретения.
- Покупатели продуктов серии GIGABYTE AI TOP получают гарантийную защиту для системы AI TOP с даты покупки. Данная гарантия действует в течение периода, определенного на веб-странице продукта или на этикетке изделия. Если вы выбрали систему AI TOP с маркировкой «USED», «Open-Box» или «Refurbished», GIGABYTE предоставляет ограниченное гарантийное обслуживание в соответствии с соответствующими политиками.
- Гарантийное обслуживание продуктов GIGABYTE AI TOP действительно с даты покупки. Покупатели обязаны предоставить действительный чек или счет-фактуру с датой покупки и названием продавца. Если покупатель не может предоставить подтверждение покупки, GIGABYTE оставляет за собой право определить и утвердить срок гарантийного обслуживания.
- Для получения полного гарантийного обслуживания покупатели должны пройти регистрацию продукта в системе глобальной гарантии. Некоторые сервисы могут быть недоступны, если покупатели не завершили процесс регистрации продукта. Зарегистрируйте свои продукты на сайте: <https://profile.gigabyte.com/Login.aspx?S=GIGABYTE>
- GIGABYTE не является производителем программного обеспечения или операционных систем и не гарантирует, что программное обеспечение или операционные системы будут работать без ошибок как самостоятельно, так и в сочетании с аппаратным обеспечением. Для вашего продукта GIGABYTE окажет поддержку первому покупателю в отношении: (i) установки любого программного обеспечения операционной системы, приобретенного у GIGABYTE; (ii) конфигурации программного обеспечения операционной системы; (iii) настройки программного обеспечения операционной системы; и (iv) устранения неполадок, связанных с программным обеспечением операционной системы.

ГАРАНТИЙНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

- В случае возникновения вопросов, связанных с качеством продукции в течение гарантийного периода, GIGABYTE предоставит бесплатное обслуживание в рамках гарантийных условий. Гарантийное обслуживание включает установку запасных частей с идентичными характеристиками или предоставление дополнительных услуг компанией GIGABYTE. Компоненты, предоставляемые в рамках ремонтного обслуживания, соответствуют тем же гарантийным критериям, что и оригинальные продукты. Замененные в процессе обслуживания детали становятся собственностью GIGABYTE.
- Для обеспечения эффективности гарантийного обслуживания. GIGABYTE предоставляет услуги ремонта на основе компонентов, поставляемых авторизованным сервисным центром в регионе, когда потребители обращаются за услугами глобальной гарантии в другом регионе.

- Настоящая гарантия не распространяется на отказы, вызванные неправильной установкой, эксплуатацией, очисткой или обслуживанием, несчастными случаями, повреждением, неправильным использованием, изменениями продукта, внесенными не GIGABYTE, сторонними программными продуктами, естественным износом или иными событиями, обстоятельствами или упущениями, находящимися вне контроля GIGABYTE. Для получения дополнительной информации см. раздел «Исключения из гарантии» в данных условиях.

Персональные данные

- Персональные данные, собранные при регистрации продукта, будут использоваться GIGABYTE и авторизованными сервисными центрами в соответствии с нашей Политикой конфиденциальности.
(<https://profile.gigabyte.com/PrivacyPolicy.aspx?l=en-US>), исключительно для предоставления услуг по обслуживанию продукта.

При использовании продукта

- Сначала ознакомьтесь с руководством пользователя и используйте продукт только в соответствии с ним.
- Периодически создавайте резервные копии данных, хранящихся на продукте.
- Сохраняйте оригинальную упаковку. В случае возврата продукта для ремонта оригинальная упаковка обеспечивает лучшую защиту продукта при транспортировке.
- Перед обращением в службу поддержки ознакомьтесь с руководством и сайтом поддержки GIGABYTE для поиска решений по устранению неисправностей.

При обращении в техническую поддержку GIGABYTE

- Перед обращением в техническую поддержку GIGABYTE убедитесь, что продукт находится перед вами и, по возможности, включен. Также подготовьте серийный номер продукта, название модели и подтверждение покупки.
- Сотрудники GIGABYTE могут попросить вас выполнить некоторые действия по диагностике и устранению неисправностей продукта, включая:
 - ✓ Восстановление операционной системы продукта, предустановленных драйверов и приложений до заводских настроек.
 - ✓ Установку обновлений, исправлений или пакетов обновлений.
 - ✓ Запуск диагностических инструментов и программ на продукте.
 - ✓ Предоставление агенту технической поддержки GIGABYTE доступа к продукту с помощью удаленных средств диагностики (при наличии).
 - ✓ Выполнение других разумных действий, запрошенных GIGABYTE, которые помогут в выявлении или устранении проблем.
 - ✓ Если проблему не удастся решить удаленно, необходимо отправить продукт в ремонтный центр GIGABYTE (данный процесс называется «RMA»). GIGABYTE выдаст номер RMA для вашего продукта. Запишите свой номер RMA для отслеживания.
 - ✓ Опишите проблему четко и полностью в форме запроса RMA.

- ✓ Приложите копию этой заполненной гарантийной карты и копию счета/чека, подтверждающего покупку вашего продукта. (Обратите внимание: GIGABYTE оставляет за собой право запросить оригиналы документов.) Если вы не предоставите запрошенные документы для подтверждения гарантии, то датой начала гарантийного периода будет считаться дата производства продукта, зафиксированная GIGABYTE.
- ✓ Убедитесь, что вы полностью создали резервные копии всех данных, хранящихся на вашем продукте, и удалили любую личную, конфиденциальную или принадлежащую вам информацию до начала любого сервисного процесса. Вы соглашаетесь с тем, что GIGABYTE может удалить любые данные, программное обеспечение или программы, установленные на продукте, без их восстановления. GIGABYTE не несет ответственности за окончательную потерю, повреждение или неправильное использование ваших данных.
- ✓ Упакуйте продукт в безопасную и устойчивую упаковку. Оригинальная упаковка может быть полезна для этой цели. В любом случае упаковка должна соответствовать требованиям, указанным ниже.
Обратитесь к руководству по упаковке; мы настоятельно рекомендуем сохранить оригинальную упаковку и поместить изделия в прочный картон. GIGABYTE оставляет за собой окончательное право, если повреждение произошло из-за неоригинальной упаковки.
 - Используйте жесткую коробку с целыми клапанами.
 - Удалите все ярлыки, указатели опасных материалов и другие отметки предыдущих перевозок на коробке, которые более не применимы.
 - Оборачивайте все изделия отдельно.
 - Используйте достаточное количество амортизирующего материала.
 - Используйте прочную ленту, предназначенную для перевозок.
 - Не используйте шпагат или бумажную обертку.
 - Используйте один адресный ярлык с четкой и полной информацией о доставке и возврате.
 - Поместите дубликат адресного ярлыка внутрь упаковки.
 - Не отправляйте ничего, кроме самого продукта, если это специально не запрошено GIGABYTE.
 - Удалите все аксессуары, а также все съемные устройства хранения данных, такие как карты памяти, диски, флеш-накопители, из продукта. GIGABYTE не несет ответственности за потерю, повреждение или уничтожение аксессуаров или съемных устройств хранения данных, если только они не были вызваны умышленными действиями или грубой небрежностью со стороны GIGABYTE.
- ✓ Удалите или предоставьте любой пароль, который вы назначили продукту. Если доступ к продукту заблокирован паролями, GIGABYTE может не выявить и не устранить все неисправности продукта.
- ✓ GIGABYTE предоставила онлайн-систему запроса статуса обслуживания. Подготовьте номер RMA с информацией, запрашиваемой в процессе, чтобы проверить статус сервисного обслуживания. Вы можете легко посетить систему запросов, отсканировав QR-код ниже:



Методы RMA

Если требуется RMA, ниже указаны виды сервисного гарантийного обслуживания, которые могут применяться к приобретенному вами продукту или услуге. Эти услуги могут быть недоступны во всех странах или регионах и могут сопровождаться оплатой или ограничениями в зависимости от конкретной страны. Для получения дополнительной информации свяжитесь с колл-центром GIGABYTE, указанным на сайте поддержки GIGABYTE по адресу <https://www.gigabyte.com/Support>

➤ Доставка в сервисный центр

Неисправный продукт необходимо доставить в сервисный центр GIGABYTE для ремонта. Вы должны оплатить все транспортные расходы, налоги или пошлины, связанные с доставкой продукта в сервисный центр GIGABYTE и обратно. Кроме того, вы несете ответственность за страхование любого продукта, отправляемого или возвращаемого в сервисный центр GIGABYTE, и принимаете на себя риск утраты при транспортировке.

➤ Отправка по почте

Неисправный продукт необходимо отправить по почте в сервисный центр GIGABYTE для ремонта. Вы должны заранее оплатить все расходы на доставку, налоги или пошлины, связанные с отправкой продукта в сервисный центр GIGABYTE и обратно. Кроме того, вы несете ответственность за страхование любого продукта, отправляемого или возвращаемого в сервисный центр GIGABYTE, и принимаете на себя риск утраты при транспортировке. Сервисный центр GIGABYTE отправит вам отремонтированный продукт без каких-либо логистических затрат.

➤ Забор и возврат (опция, в зависимости от рынка и условий каналов продаж)

Сервисный центр GIGABYTE заберет неисправный продукт по вашему адресу, отремонтирует его и вернет вам. GIGABYTE понесет расходы на логистику и страхование для данного сервиса.

Исключения из гарантии

1. Гарантия на продукт не распространяется на аксессуары из комплекта, такие как диск с ПО для установки / руководство пользователя / связанные расходные материалы упаковки, а также на рекламные подарки, такие как периферийные устройства / сумки / рюкзаки, предоставленные GIGABYTE.
2. Если в гарантийный период возникает неисправность, которая не может быть отнесена к ответственности GIGABYTE, она не покрывается гарантией. Клиент несет ответственность за стоимость обслуживания. Примеры приведены ниже.
 - Стихийные бедствия, несчастные случаи или повреждения, вызванные клиентом.
 - Несанкционированный ремонт и модификации.
 - Несанкционированная разборка или порча.
 - Использование компонентов, не указанных в утвержденном списке совместимых деталей (QVL) продуктов серии GIGABYTE AI TOP.
 - Операции для тестирования или оценки.

3. GIGABYTE оставляет за собой право определять ответственность за неисправность по признакам проблем в случаях, когда потребитель использует продукт не в соответствии с его назначением.
4. Гарантия на дополнительное сервисное обслуживание или обновление, предоставляемая продавцами самостоятельно, находится в зоне ответственности продавца. Потребитель не вправе требовать гарантийного обслуживания от GIGABYTE.
5. Глобальная гарантия утрачивает силу, если гарантийная наклейка / наклейка с серийным номером, прикрепленная к продукту, потеряна или не может быть распознана.
6. Глобальная гарантия GIGABYTE предусматривает предоставление соответствующего гарантийного обслуживания в соответствии с авторизованными условиями каждой страны. Когда потребитель запрашивает межрегиональное гарантийное обслуживание за пределами региона покупки, обслуживание предоставляется в соответствии с доступностью услуг в регионе гарантийного обслуживания.
7. Персональные данные в продуктах серии AI TOP могут быть утрачены в процессе ремонта или восстановления системы. Потребители должны завершить резервное копирование персональных данных до отправки продукта в ремонт. Во время процесса ремонта GIGABYTE не несет ответственности за сохранность и восстановление персональных данных.
8. Доставка и налоги: расходы на доставку и налоги по глобальной гарантии несет пользователь.
9. Рекомендуется использовать упаковочные материалы с полной защитой или оригинальную упаковку для отправки продукта, чтобы обеспечить его безопасность во время доставки. GIGABYTE не несет ответственности за потерю/повреждение продукта во время транспортировки.
10. Глобальный сервисный центр предоставляет услуги ремонта в соответствии с авторизованными условиями. По вопросам технической поддержки по использованию продукта обращайтесь в местный центр обслуживания клиентов или службу eSupport в соответствии с инструкциями.
11. Глобальный сервисный центр GIGABYTE выполнит ремонт вашего продукта в кратчайшие сроки после его получения, однако срок ремонта может быть увеличен при отсутствии необходимых компонентов на месте.
12. Глобальное сервисное обслуживание доступно только для полной системы, но не для отдельных модулей, таких как жесткие диски, SSD или модули памяти.
13. После окончания гарантийного срока, предоставленного GIGABYTE, стоимость обслуживания будет рассчитываться в соответствии с заменяемыми компонентами и перечнем сервисных работ.

Регламентирующие уведомления

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 Produkte 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/UE 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/UE, Directiva de equipamientos de radio 2014/53/UE, Directiva RoHS 2011/65/UE 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 változatában: 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 χαμηλής τάσης 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 FCC ID: RAS-MT7925B14L	Europe 	South Korea NTRN 	Ukraine 
Canada ICES IC: 7542A-MT7925B14L	India WPC ETA-SD-202405040569	IC-MAG: MT7925B14L 1. 台灣總代理: 廣達電腦 2. 中國總代理: 廣達電腦 3. 中國代理商: 2024 4. 中國代理商: 廣達電腦 (Shanghai) Co., Ltd. (Shanghai, China)	CCA/24/1004070 
Australia ACMA 	Japan 総務省 030-246073 03-046014020 S090 (VCCI Class II) & S090 (PPE) 準拠 S090 band (VCCI Class II) & S090 (PPE) Indoor use only		United Kingdom 
Brazil  05194-24-18673			

Laser Safety

Use certified Optical Fiber Transceiver.

Warning: Fiber Optic Port Safety:



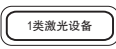
When using a fiber optic port, never look at the transmit laser while it is powered on. Also, never look directly at the fiber TX port and fiber cable ends when they are powered on.

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 fulfill 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





Свяжитесь с нами

GIGA-BYTE TECHNOLOGY CO., LTD.

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

ТЕЛ.: +886-2-8912-4000, ФАКС: +886-2-8912-4005

Техническая и нетехническая поддержка (продажи/маркетинг): <https://esupport.gigabyte.com>

ВЕБ-адрес (англ.): <https://www.gigabyte.com>

ВЕБ-адрес (кит.): <https://www.gigabyte.com/tw>

- **Служба GIGABYTE eSupport**

Для отправки технического или нетехнического (продажи/маркетинг) вопроса перейдите по ссылке:

<https://esupport.gigabyte.com>

The screenshot shows the GIGABYTE eSupport landing page. At the top, the GIGABYTE logo is on the left. The main heading is "Welcome to eSupport" in blue. Below it, a subtext says: "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 a blue icon and text stating "Your submissions will be displayed in your personal page, log in to see the processing status." 2. SIGN IN: A box with a blue icon, fields for "Account" and "Password", and a "Sign In" button. It also includes "sign in with" options for Facebook, Google, Twitter, and Microsoft. Below the fields are links for "Register" and "Forgot Password". 3. QUICK LINK: A box with a blue icon and three links: "Downloads" (with a download icon), "FAQ" (with a speech bubble icon), and "Warranty" (with a shield icon).