GIGABYTE™

GIGABYTE AI TOP ATOM Kleiner Server

Bedienungsanleitung

Rev. 1005

Copyright
© 2026 GIGA-BYTE TECHNOLOGY CO., LTD. Alle Rechte vorbehalten.
Die in dieser Anleitung erwähnten Marken sind rechtlich für ihre entsprechenden Inhaber eingetragen.

Haftungsausschluss
Informationen in dieser Anleitung sind durch Urheberrechtsgesetze geschützt und Eigentum von GIGABYTE.
GIGABYTE könnte von Zeit zu Zeit ohne Vorankündigungen Änderungen an den technischen Daten und Funktionen und Merkmalen in dieser Anleitung vornehmen. Kein Teil dieser Anleitung darf ohne GIGABYTEs vorherige schriftliche Erlaubnis reproduziert, kopiert, übersetzt, übertragen oder in irgendeiner Form oder durch irgendwelche Mittel veröffentlicht werden.

Dokumentationsklassifizierungen
Zur Unterstützung bei der Nutzung dieses Produktes stellt GIGABYTE folgende Dokumentationsarten bereit:

- Lesen Sie zur Schnelleinrichtung des Produktes die im Lieferumfang des Produktes enthaltene Kurzanleitung.
- Detaillierte Produktinformationen finden Sie in der Bedienungsanleitung.

Produktrelevante Informationen finden Sie auf unserer Webseite: https://www.gigabyte.com

Inhaltsverzeichnis

Lieferumfang....4

Kapitel 1 Hardware-Installation....5
1-1 Sicherheitshinweise....5
1-2 Hardware-Informationen....6
Überblick über den kleinen Server....6
Vorderansicht....6
Rückansicht....7
1-3 Erste Schritte....8
Peripheriegeräte anschließen....8
Einschalten....9
Nutzeroberfläche zur Geräteeinrichtung....10
1-4 System-Stapel....11

NVIDIA DGX™-Betriebssystem aktualisieren....13
NVIDIA DGX™-Betriebssystem neu installieren....13
Ein startfähiges USB-Flash-Laufwerk erstellen....14
ISO-Image eines NVIDIA DGX™-Betriebssystems starten....14
KI-Modelle beziehen und aktivieren....15
Firmware-Aktualisierung....15

PRODUKTGARANTIE....16
Regulatorische Hinweise....21
Kontakt....27

Lieferumfang

- ☑ AI TOP ATOM-kleiner Server (Hinweis)
- ☑ Kurzanleitung
- ☑ Netzteil
- ☑ Netzkabel

* Der obige Lieferumfang dient nur als Referenz. Die tatsächlichen Artikel hängen von dem von Ihnen erworbenen Produktpaket ab. Der Lieferumfang kann ohne Ankündigung geändert werden.

(Hinweis) Modellname des kleinen Servers AI TOP ATOM:

* ATAGB10-9000 * ATAGB10-9001 * ATAGB10-9002

Kapitel 1 Hardware-Installation

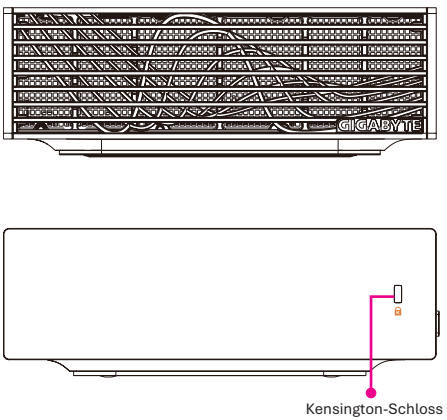
1-1 Sicherheitshinweise

- Bewahren Sie den Kunststoffbeutel für das Produkt außerhalb der Reichweite von Kindern auf.
- Stellen Sie vor Anschluss an die Steckdose sicher, dass die Spannungsangaben am Netzkabel mit den Netzwerten in Ihrem Land übereinstimmen.
- Der Netzstecker muss an eine richtig verdrahtete, geerdete Steckdose angeschlossen werden.
- Stellen Sie sicher, dass die Steckdose, an die Sie das Netzkabel anschließen, leicht zugänglich ist und sich möglichst nah am Gerätebediener befindet. Wenn Sie die Stromversorgung des Gerätes trennen müssen, achten Sie darauf, das Netzkabel aus der Steckdose zu ziehen.
- Berühren Sie den Stecker nicht mit feuchten oder gar nassen Händen. Andernfalls besteht Stromschlaggefahr.
- Schützen Sie das Netzkabel davor, dass jemand darauf tritt oder es einklemmt, insbesondere am Stecker.
- Vermeiden Sie Schäden an internen Komponenten, indem Sie das Produkt nicht auf eine vibrierende Oberfläche stellen.
- Betriebstemperatur: 5 bis 35 °C.
- Stellen Sie das Produkt nicht in die Nähe von Hitzequellen, wie Elektroheizungen, Heizgittern, Öfen und anderen Geräten (einschließlich Verstärkern), die Wärme erzeugen.
- Die Löcher oder Öffnungen an diesem Produkt dienen der Belüftung, um einen zuverlässigen Betrieb des Produktes zu gewährleisten und es vor Überhitzung zu schützen. Bedecken oder blockieren Sie die Belüftungsöffnungen nicht mit jeglichen Gegenständen.
- Drücken Sie niemals irgendwelche Gegenstände durch die Gehäuseschlitze, da sie gefährliche Spannungspunkte berühren oder Teile kurzschließen könnten. Andernfalls bestehen Brand- und Stromschlaggefahr. Verschütten Sie niemals Flüssigkeiten auf oder in das Produkt.
- Verwenden Sie dieses Produkt nicht in der Nähe von Wasser, Getränken oder anderen Flüssigkeiten. Setzen Sie dieses Gerät weder Regen noch Flüssigkeiten oder Feuchtigkeit aus. Bei Nichtbefolgung drohen Stromschläge und Schäden. Dieses Produkt ist nicht wasser- oder öldicht.
- Reinigen Sie das Gerät mit einem weichen, trockenen Tuch.
- Der Hersteller gibt an, dass die Rändelschrauben normalerweise mit einem Schraubendreher festgezogen werden sollten. Die Verwendung von Rändelschrauben stellt keine Beeinträchtigung grundlegender Sicherheitsprinzipien in Verbindung mit dem Sicherheitsstandard dar.
- Viele Verletzungen, insbesondere von Kindern, können durch Einhaltung einfacher Vorsichtsmaßnahmen vermieden werden. Dazu zählen beispielsweise:
  - Klären Sie Kinder IMMER über die Gefahren auf, die bestehen, wenn sie zur Erreichung des Produktes oder seiner Bedienelemente auf das Möbelstück klettern.
  - Verlegen Sie die an Ihrem Produkt angeschlossenen Kabel IMMER so, dass niemand darüber stolpert oder daran gezogen wird.
  - Stellen Sie das Produkt NIEMALS auf einen instabilen Untergrund.
  - Falls Sie Ihr bestehenden Produkt behalten oder neu installierten, müssen dieselben Sicherheitshinweise Beachtung finden.
  - Vermeiden Sie Verletzungen oder Produktschäden durch Umkippen in Folge von Erdbeben oder anderen Erschütterungen, indem Sie das Produkt an einem stabilen Ort installieren und Maßnahmen zur Sicherung ergreifen.

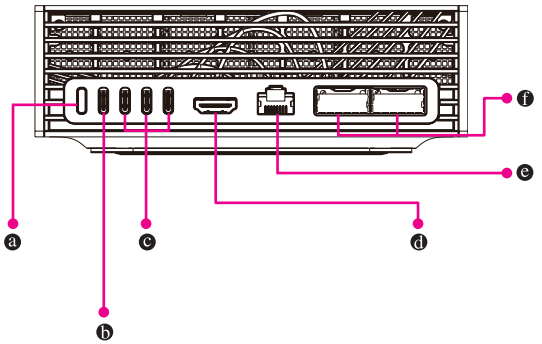
1-2 Hardware-Informationen

Überblick über den kleinen Server

Vorderansicht



Rückansicht



ⓐ Ein/Aus-Taste

Die Ein/Aus-Taste ermöglicht das Ein-/Ausschalten des Computers.

ⓑ Gleichspannungseingang (USB-C)

ⓒ USB Type-C®-Anschluss (unterstützt USB 3.2 Gen 2x2)

Der reversible USB-Anschluss unterstützt die Spezifikation USB 3.2 Gen 2x2 und ist mit der Spezifikation USB 3.2 Gen 2, USB 3.2 Gen 1 und USB 2.0 kompatibel. Verwenden Sie diesen Anschluss für USB-Geräte.

ⓓ HDMI-Anschluss-2.1a

Dieser Anschluss ist mit HDCP 2.3-Spezifikationen kompatibel. Sie können ein Display mit HDMI-Unterstützung an diesen Anschluss anschließen. Die tatsächlich unterstützte Auflösung variiert je nach verwendetem Display.

Achten Sie nach Installation des HDMI-Geräte darauf, das Standard-Audiowiedergabegerät auf HDMI einzustellen. (Der Optionsname kann je nach Betriebssystem variieren.)

ⓔ RJ45-10G-Ethernet-Anschluss

Der LAN-Port ermöglicht eine Internetverbindung mit einer Datenrate von bis zu 10 Gb/s.

ⓕ NVIDIA ConnectX-7

Die NVIDIA ConnectX™-Vernetzung verbindet zwei Systeme, um mit Modellen mit bis zu 405 Mrd. Parametern zu arbeiten.

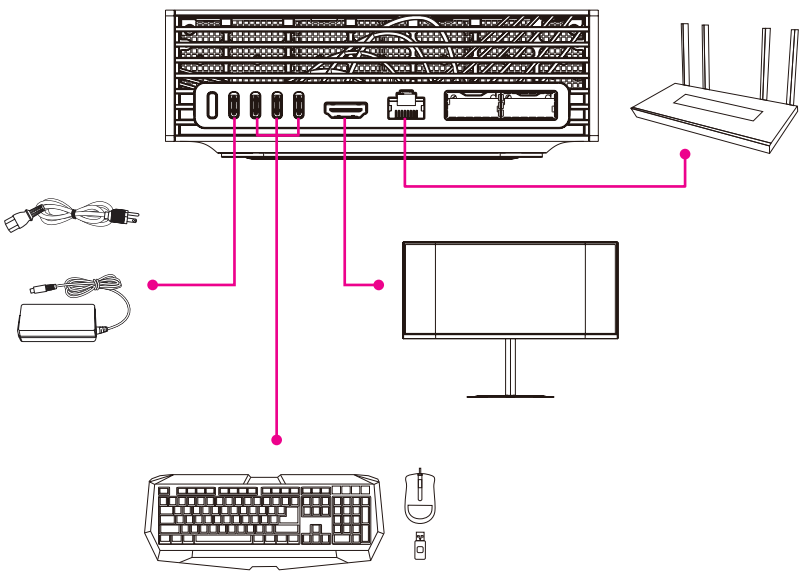
- Beim Entfernen der angeschlossenen Kabel trennen Sie zunächst den Anschluss auf der Geräteseite und dann den Anschluss am kleinen Server.
- Ziehen Sie den Stecker gerade aus dem Anschluss. Wackeln Sie beim Ziehen nicht am Stecker, da andernfalls ein Kurzschluss auftreten kann.

1-3 Erste Schritte

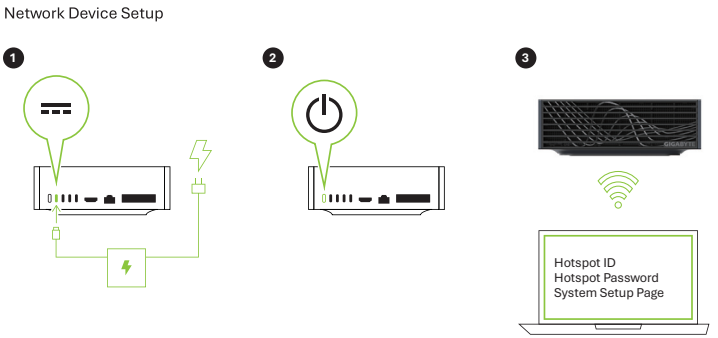
- Dieses Produkt muss für den Einsatz flach aufgestellt werden.
- Peripheriegeräte sind nicht im Lieferumfang enthalten.

Peripheriegeräte anschließen

Schließen Sie Ihre Peripheriegeräte, wie Tastatur, Maus, Monitor usw., an den Desktop-Computer an.



Einschalten



❶ **Netzkabel anschließen**
Schließen Sie das mitgelieferte Netzkabel an den kleinen Server und eine Steckdose an.

❷ **Einschalten**
Drücken Sie die Ein/Aus-Taste zum Einschalten des kleinen Servers.

❸ **Einschaltkonfiguration**
Nachdem Sie das Gerät ausgepackt und an eine Steckdose angeschlossen haben, können Sie es in einer der zwei in der Kurzanleitung beschriebenen Konfigurationen einrichten.

- Desktop: Mit angebrachtem Monitor, Maus, Tastatur
  In dieser Konfiguration schließt der Nutzer einen Monitor über HDMI (empfohlen) oder USB-C (für DP-Monitore) an und verwendet Tastatur und Maus zur Interaktion mit dem Gerät. Wenn das Gerät eingeschaltet ist, startet das OOBE im Vollbildmodus und zeigt UI-Elemente, die auf eine Tastatur und anschließend auf eine Maus warten, wenn keine Tastatur per USB angeschlossen wird. Der Bluetooth-Funk des Gerätes wird in den Kopplungsmodus versetzt, damit der Nutzer BT-Peripherie anschließen kann. Sobald das Gerät erkennt, dass eine Tastatur und eine Maus angeschlossen sind, fährt das OOBE damit fort, die Nutzerschnittstelle zur Systemeinrichtung anzuzeigen.
- Netzwerkgerät: Mit dem WLAN oder Ethernet-LAN des Nutzers verbunden
  In dieser Konfiguration interagiert ein Nutzer primär über die WLAN-Netzwerkverbindung mit dem AI TOP ATOM. Wenn das Gerät zum ersten Mal eingeschaltet wird, startet es einen WLAN-Zugangspunkt mit dem SSID-Namen auf der im Lieferumfang enthaltenen Karte. Verbinden Sie sich über einen Laptop (bevorzugt) oder ein Mobilgerät mit dem WLAN-Netzwerk des Gerätes und öffnen Sie die in der Kurzanleitung angegebene Seite zur Systemeinrichtung. Die Seite zur Systemeinrichtung zeigt die Nutzeroberfläche zur Geräteeinrichtung im Browser-Fensters des Nutzers an seinem Laptop oder Mobilgerät. Wenn ein Nutzer über Ethernet eine Verbindung möchten, wechselt AI TOP ATOM zu einem späteren Zeitpunkt der Einrichtung zur Nutzung des verbundenen Ethernet-Adapters.

Hotspot-ID und Kennwort entnehmen Sie bitte dem Gerät selbst oder der mitgelieferten Kurzanleitung.

Nutzeroberfläche zur Geräteeinrichtung

Die Nutzeroberfläche zur Geräteeinrichtung führt Sie durch einige Schritte zur Konfiguration des Gerätes. Diese Schritte beinhalten:

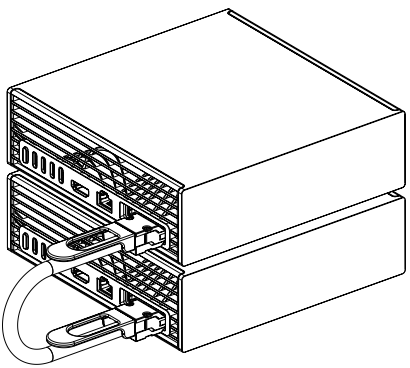
- Auswahl von Region und Sprache
- Festlegung der Zeitzone
- Zustimmung zu den Endnutzer-Lizenzvereinbarungen
- Datenschutzpräferenzen
- Erstellung eines lokalen Nutzerkontos
- Installation kritischer Systemaktualisierungen

Wenn der Nutzer nicht über Ethernet verbunden ist, führt die Nutzeroberfläche zur Geräteeinrichtung den Nutzer vor der Installation kritischer Systemaktualisierungen durch die Verbindung des AI TOP ATOM mit dem WLAN-Netzwerk des Nutzers, um Internetzugang zu erhalten. Nach Installation der ersten Aktualisierung startet das System neu.

1-4 System-Stapel

Über optionale QSFP-Anschlusskabel können bis zu zwei Systeme gestapelt werden.

Die Abbildung des zweiten Systems und des angeschlossenen QSFP-Kabels dient nur der Veranschaulichung; diese Artikel sind nicht im Lieferumfang enthalten. Detaillierte Schritte zum Anschließen entnehmen Sie bitte diesem Abschnitt.



Bitte beachten Sie die folgenden Anweisungen zur Nutzung einer vereinfachten Netzwerkkonfiguration und der QSFP/CX7-Kabel zur Verbindung von zwei Systemen in einem virtuellen Compute-Cluster für einen hochleistungsfähigen Anschluss.
Diese Konfiguration zielt darauf ab, verteilte Workloads auf Grace-Blackwell-GPUs durch MPI (Message Passing Interface) für Kommunikation zwischen CPU-Prozessen und NCCL v2.28.3 (NVIDIA Collective Communications Library) für GPU-beschleunigte kollektive Vorgänge zu realisieren.

Weitere Informationen finden Sie hier: https://build.nvidia.com/spark/connect-two-sparks/overview

Systemanforderungen
Bitte stellen Sie vor Beginn sicher, dass folgende Bedingungen erfüllt werden:
- Beide Systeme verfügen über Grace-Blackwell-GPUs, sind über QSFP/CX7-Kabel verbunden und laufen mit Ubuntu 24.04 (oder der neuesten Version) und installierten NVIDIA-Treibern.

Diese Anschlüsse unterstützen nur Ethernet-Konfigurationen und die zutreffenden Kabelspezifikationen sind wie folgt:
- Amphenol: NJAAKK-N911 (QSFP bis QSFP112, 32AWG, 400 mm, LSZH), NJAAKK0006 ist die 0,5-m-Version dieses Kabels.
- Luxshare: LMTQF022-SD-R (QSFP112 400G DAC-Kabel, 400 mm, 30AWG).

- Die Systeme verfügen für die anfängliche Softwareeinrichtung über Internetzugang.
- Sie haben Sudo/Root-Zugriff auf beide Systeme:

Netzwerk konfigurieren
Konfigurieren Sie Netzwerkschnittstellen mit „netplan“ an beiden Systemknoten, indem Sie diese Schritte befolgen. Die folgenden Befehle sollten in einer Terminal-Sitzung (lokal oder remote) ausgeführt werden.
Schritt 1: Laden Sie die netplan-Konfigurationsdatei herunter.
sudo wget -O /etc/netplan/40-cx7.yaml https://github.com/NVIDIA/dgx-sparkplaybooks/raw/main/nvidia/connect-two-sparks/assets/cx7-netplan.yaml

Schritt 2: Legen Sie die geeigneten Berechtigungen für die Konfigurationsdatei fest.
sudo chmod 600 /etc/netplan/40-cx7.yaml

Schritt 3: Wenden Sie die netplan-Konfiguration an.
sudo netplan apply

NVIDIA DGX™-Betriebssystem aktualisieren

Wenn Sie auf das neueste Betriebssystem oder die neueste Software-Suite aktualisieren möchten, beachten Sie:
https://www.gigabyte.com/AI-TOP-PC/GIGABYTE-AI-TOP-ATOM/support

NVIDIA DGX™-Betriebssystem neu installieren

Die Neuinstallation des Systems löscht alle auf dem Betriebssystemlaufwerk gespeicherten Daten. Dies beinhaltet die Partition /home, die alle Nutzerdokumente, Software-Einstellungen und anderen persönlichen Dateien enthält.

Das NVIDIA DGX™ OS ist auf Ihrem Gerät vorinstalliert und erfordert nur in eingeschränkten Szenarien eine Neuinstallation, wie z. B.:

- Auswechslung der Speichergeräte.
- Neuaufbau von Cluster-Knoten.
- Wiederherstellung nach einem Systemfehler.

Ein startfähiges USB-Flash-Laufwerk erstellen

Bitte beachten Sie unter Windows-Systemen:
https://www.gigabyte.com/AI-TOP-PC/GIGABYTE-AI-TOP-ATOM/support

ISO-Image eines NVIDIA DGX™-Betriebssystems starten

1. Stecken Sie das USB-Flash-Laufwerk mit dem Betriebssystem-Image in das System.
2. Schließen Sie Monitor und Tastatur an das System an.
3. Schalten Sie das System ein und drücken Sie zum Aufrufen des Startmenüs F2, während das NVIDIA-Logo angezeigt wird.
4. Wählen Sie das USB-Laufwerk entsprechend dem eingesteckten USB-Flash-Laufwerk und starten Sie das System von diesem Laufwerk.

Name: NVIDIA DGX OS für GIGABYTE GA1.1-OTA0-RC1
Version: GA1.1
Beschreibung:
Diese Veröffentlichung bietet eine saubere, optimierte DGX OS-Umgebung, ermöglicht die Wiederherstellung Ihrer System-Software und die Rücksetzung der Firmware auf ihren Werkszustand.

Bedienung:
1. Laden Sie ein USB-Formatierungswerkzeug für Ihr Betriebssystem herunter und sichern Sie Ihre Daten auf einem USB-Flash-Laufwerk.
2. Laden Sie die DGX-OS-ISO-Image-Datei herunter und verwenden Sie das Werkzeug zur Erstellung eines startfähigen USB-Installationsprogrammes.
3. Stecken Sie das USB-Flash-Laufwerk in Ihr System und drücken Sie während des Startvorgangs zum Aufrufen der BIOS-Einstellungen Entf.
4. Stellen sie Startoption Nr. 1 auf UEFI: USB USB-Festplatte, Partition 1 ein.
5. Speichern Sie und drücken Sie zum Neustarten F4.
6. Wählen Sie die Option DGX Spark-Installation, installieren Sie dann DGX OS GA1.1 für DGX Spark.
7. Warten Sie, bis die Installation abgeschlossen ist (möglicherweise kommt es während des Vorgangs zu Neustarts).
8. Bei Abschluss startet Ihr System das DGX-Betriebssystem und beginnt die Ersteinrichtung.

Vollständige Regerenzinformationen finden Sie in der offiziellen NVIDIA-Anleitung:
https://docs.nvidia.com/dgx/dgx-spark/system-recovery.html#recovery-process-steps

KI-Modelle beziehen und aktivieren

Wenn Sie nach Anleitungen und Beispielen zur Anpassung und Ausführung von KI-Workloads suchen, beachten Sie die NVIDIA-Website: https://build.nvidia.com/spark

Firmware-Aktualisierung

Diese Aktualisierungsinformationen gelten nur für die Originalversion. Bei Geräten von anderen Herstellern funktioniert die Firmware-Aktualisierung womöglich anders.

NVIDIA empfiehlt die Durchführung von Firmware-Aktualisierungen auf Ihrem System mit DGX™ Dashboard. DGX™ Dashboard bietet eine nutzerfreundliche Schnittstelle zur Verwaltung von Firmware-Aktualisierungen und Systemwartungsaufgaben.

Detaillierte Informationen zum Abrufen und Verwenden von DGX™ Dashboard finden Sie in der Dokumentation von DGX™ Dashboard.

- Stellen Sie sicher, dass das System an eine stabile Stromversorgung angeschlossen ist.
- Schließen Sie alle laufenden Anwendungen und speichern Sie jeglichen Arbeitsfortschritt.
- Bereiten Sie einen Systemwiederherstellungsplan vor.
- Planen Sie Aktualisierungen nach Möglichkeit während Wartungszeiträumen.

PRODUKTGARANTIE

- Garantiebedingungen des GIGABYTE-Produktes können je nach Region variieren. Die Produkte unterliegen den regionalen eingeschränkten Garantiebedingungen auf Grundlage des Ortes, an dem das Produkt erworben wurde.
- Produkte des Systems GIGABYTE AI TOP sind ab dem Kaufdatum durch eine Garantie abgedeckt. Diese Garantie gilt für die auf der Produkt-Webseite oder dem Aufkleber des Produktes angegebene Dauer. Wenn Sie sich für AI TOP-Systeme entscheiden, die als „GEBRAUCHT“ oder „Geöffneter Karton“ oder „Instandgesetzt“ gekennzeichnet sind, bietet GIGABYTE einen eingeschränkten Garantiedienst entsprechend den jeweiligen Richtlinien.
- Der von GIGABYTE für AI TOP-Systeme bereitgestellte Garantiedienst gilt ab dem Kaufdatum. Nutzer müssen einen gültigen Kaufbeleg oder eine Rechnung mit dem Kaufdatum vorlegen und der Händler muss anerkannt werden. Wenn der Nutzer keinen gültigen Kaufbeleg vorzeigen kann, behält sich GIGABYTE das Recht vor, die Dauer des Garantiedienstes zu prüfen und zu autorisieren.
- Für uneingeschränkten Garantiedienst müssen Nutzer das Produkt für den globalen Garantiedienst registrieren. Einige Dienst sind möglicherweise nicht verfügbar, wenn der Nutzer die Produktregistrierung nicht abgeschlossen hat. Registrieren Sie Ihre Produkte unter: https://profile.gigabyte.com/Login.aspx?S=GIGABYTE
- GIGABYTE ist nicht der Hersteller von Software oder Betriebssystemen und garantiert nicht, dass Software oder Betriebssysteme frei von Fehlern sind, weder isoliert noch in Kombination mit der Hardware. In Bezug auf Ihr Produkt unterstützt GIGABYTE den Erstkäufer bei (i) Installation jeglicher von GIGABYTE erworbener Betriebssystem-Software; (ii) Konfiguration der Betriebssystem-Software; (iii) Einrichtung der Betriebssystem-Software und (iv) Behebung von Problemen in Verbindung mit der Betriebssystem-Software.

GARANTIESERVICE

- Wenn Nutzer während der Laufzeit der Produktgarantie Bedenken bezüglich der Produktqualität haben, bietet GIGABYTE kostenlose Dienste durch den Garantieinhalt. Der Garantieinhalt beinhaltet die Anwendung von Ersatzteilen mit denselben Spezifikationen oder die Bereitstellung zusätzlicher Dienste durch GIGABYTE. Die durch den Garantiedienst bereitgestellten Komponenten sind weiterhin mit den Garantiekriterien der Originalprodukte konsistent. Teile, die im Rahmen der Reparatur ersetzt wurden, gehen in das Eigentum von GIGABYTE über.
- Zur Gewährleistung der Effizienz des Garantiedienstes Stellt GIGABYTE Reparaturdienste basierend auf den vom lokal autorisierten Kundencenter gelieferten Komponenten bereit, wenn Kunden den Dienst der globalen Garantie in einer anderen Region anfragen.
- Diese Garantie beinhaltet keine Fehler durch unsachgemäße Installation, Bedienung, Reinigung oder Wartung, durch Unfälle, Schäden, Missbrauch, falschen Gebrauch, nicht von GIGABYTE zugelassenen Modifikationen am Produkt, Drittanbieter-Softwareprogramme, normalen Verschleiß und andere Ereignisse, Handlungen oder Unterlassungen außerhalb der Kontrolle von GIGABYTE. Weitere Einzelheiten finden Sie im Abschnitt Garantieausschluss dieser Garantiebedingungen.

Personenbezogene Daten

- Die während der Produktregistrierung erfassten personenbezogenen Daten werden von GIGABYTE und den autorisierten Kundencentern in Übereinstimmung mit unserer Datenschutzrichtlinie (https://profile.gigabyte.com/PrivacyPolicy.aspx?l=en-US) ausschließlich zum Zweck der Servicebereitstellung verwendet.

Bei Verwendung des Produktes

- Lesen Sie zunächst die Bedienungsanleitung und verwenden Sie das Produkt nur in Übereinstimmung mit dieser.
- Sichern Sie die auf dem Produkt gespeicherten Daten regelmäßig.
- Bewahren Sie die Originalverpackung auf. Falls das Produkt zur Reparatur zurückgegeben werden muss, bietet die Originalverpackung einen besseren Schutz des Produktes während des Transports.
- Bitte prüfen Sie die Anleitung und die GIGABYTE-Support-Website in Bezug auf Problemlösungen, bevor Sie den Kundendienst kontaktieren.

Bei Kontaktaufnahme mit dem technischen Support von GIGABYTE

- Bevor Sie Kontakt mit dem technischen Support von GIGABYTE aufnehmen, sollten Sie nach Möglichkeit das eingeschaltete Produkt vor sich haben. Bitte halten Sie außerdem die Seriennummer des Produktes, den Modellnamen und den Kaufbeleg bereit.
- Sie werden von GIGABYTE aufgefordert, einige Schritte zur Problemlösung zu befolgen. Hierzu kann Folgendes zählen:
  - ✓ Rücksetzung des Betriebssystems, der werkseitig installierten Treiber und Anwendungen auf die werkseitigen Standardeinstellungen.
  - ✓ Installation von Aktualisierungen, Patches und Servicepaketen.
  - ✓ Ausführung von Diagnosetools und -programmen am Produkt.
  - ✓ Gewährung von Zugriff auf das Produkt mittels Ferndiagnose-Tools durch den technischen Support von GIGABYTE (falls zutreffend).
  - ✓ Durchführung andere von GIGABYTE angefragter angemessener Aktivitäten, die bei der Identifizierung und Lösung der Probleme helfen.
  - ✓ Wenn das Problem nicht aus der Ferne behoben werden kann, müssen Sie das Produkt an ein GIGABYTE-Reparaturcenter zurückgeben (dieser Vorgang wird als „RMA“ bezeichnet). GIGABYTE stellt eine RMA-Nummer für Ihr Produkt aus Bitte notieren Sie Ihre RMA-Nummer zur Verfolgung.
  - ✓ Beschreiben Sie das Problem im RMA-Anfrageformular klar und umfänglich.
  - ✓ Fügen Sie eine Kopie dieser ausgefüllten Garantiekarte und eine Kopie Ihres Rechnung/ Ihres Kaufbelegs mit Einzelheiten zum Kauf Ihres Produktes bei. (Bitte beachten: GIGABYTE behält sich das Recht vor, die Originaldokumente anzufragen.) Wenn Sie die angefragten Dokumente für die Prüfung der Garantie nicht bereitstellen, wird das von GIGABYTE aufgezeichnete Herstellungsdatum des Produktes als Beginn der Garantiedauer festgelegt.
  - ✓ Achten Sie darauf, alle Daten auf Ihrem Produkt vollständig zu sichern und alle personenbezogenen, vertraulichen und proprietären Daten zu entfernen, bevor Sie den Serviceprozess starten. Sie stimmen zu, dass GIGABYTE Daten, Software oder Programme auf dem Produkt löschen könnte, ohne diese wiederherzustellen. GIGABYTE haftet nicht für dauerhafte Verluste, Schäden oder Missbrauch Ihrer Daten.

✓ Verstauen Sie das Produkt in einer sicheren, stabilen Verpackung. Die Originalverpackung könnte für diesen Zweck nützlich sein. In jedem Fall muss die Verpackung die folgenden Anforderungen erfüllen:
Beachten Sie die Verpackungsrichtlinien. Wir empfehlen dringend, die Originalverpackung aufzubewahren und die Artikel in einem robusten Karton zu verstauen. GIGABYTE kann Leistungen nach eigenem Ermessen ablehnen, wenn Schäden durch eine nicht von GIGABYTE stammende Verpackung verursacht wurden.

- Verwenden Sie einen robusten Karton mit intakten Laschen
- Entfernen Sie alle Etiketten, Hinweise auf gefährliche Materialien und andere vorherige Versandkennzeichnungen auf dem Karton, die nicht länger gelten.
- Wickeln Sie alle Teile separat ein
- Verwenden Sie geeigneten Polstermaterial
- Verwenden Sie starkes Versandklebeband
- Verwenden Sie keine Schnüre oder Papierumhüllungen
- Verwenden Sie ein einzelnes Versandetikett mit klaren, vollständigen Liefer- und Rückgabeinformationen
- Legen Sie ein zweites Adressetikett in die Verpackung
- Versenden Sie ausschließlich das Produkt selbst, sofern nicht anders von GIGABYTE angegeben
- Bitte entfernen Sie jegliches Zubehör sowie alle entfernbaren Speichergeräte, wie Speicherkarten, Discs und Flash-Laufwerke, aus dem Produkt. GIGABYTE haftet nicht für Verluste, Schäden oder die Zerstörung von Zubehör oder entfernbaren Speichergeräten, sofern diese nicht auf vorsätzliche oder grob fahrlässige Handlungen von GIGABYTE zurückzuführen sind.

✓ Entfernen Sie jegliche dem Produkt zugewiesene Kennwörter oder teilen Sie diese mit. Wenn ein Produkt durch Kennwörter blockiert ist, kann GIGABYTE möglicherweise nicht alle Fehler des Produktes erkennen und reparieren.

✓ GIGABYTE hat ein Online-Abfragesystem des Servicestatus eingerichtet. Bitte halten Sie die RMA-Nummer mit den im Prozess angefragten Informationen bereit, um den Status des Reparaturdienstes zu prüfen. Sie können das Abfragesystem ganz einfach durch Scannen des nachstehenden QR-Codes aufrufen:

RMA-Methoden

Wenn RMA erforderlich ist, können die folgenden Arten von Garantie-Support-Dienst für das von Ihnen erworbene Produkt gelten. Diese Dienste sind möglicherweise nicht in allen Ländern oder Regionen verfügbar und möglicherweise gelten je nach Land Gebühren oder Einschränkungen. Wenden Sie sich für weitere Einzelheiten an den GIGABYTE-Kundendienst auf der GIGABYTE-Support-Seite unter https://www.gigabyte.com/Support

➢ Zurückgeben
Das defekte Produkt muss zur Reparatur zu einem GIGABYTE-Reparaturcenter gebracht werden. Sie müssen jegliche Transportkosten, Steuern und Abgaben in Verbindung mit dem Transport des Produktes zum und von dem Standort des GIGABYTE-Reparaturcenters tragen. Zudem sind Sie dafür verantwortlich, alle an ein GIGABYTE-Reparaturcenter gesendeten oder zurückgegebenen Produkte zu versichern und tragen das Risiko für Verluste während des Transports.

➢ Einsenden
Das defekte Produkt muss zur Reparatur an ein GIGABYTE-Reparaturcenter geliefert werden. Sie müssen jegliche Versandkosten, Steuern und Abgaben in Verbindung mit dem Transport des Produktes zum und von dem Standort des GIGABYTE-Reparaturcenters im Voraus zahlen. Zudem sind Sie dafür verantwortlich, alle an ein GIGABYTE-Reparaturcenter gesendeten oder zurückgegebenen Produkte zu versichern und tragen das Risiko für Verluste während des Transports. Das GIGABYTE-Reparaturcenter sendet das reparierte Produkt ohne Logistikkosten an Sie zurück.

➢ Abholung und Rückgabe (optional, basierend auf verschiedenen Allgemeinen Geschäftsbedingungen von Markt und Kanal)
Das GIGABYTE-Reparaturcenter holt das defekte Produkt von Ihrem Standort ab, repariert es und gibt es an Sie zurück. GIGABYTE trägt die für die Reparatur anfallenden Logistik- und Versicherungsgebühren.

Garantieausschluss

1. Die Produktgarantie deckt kein im Bundle erhältliches Zubehör, wie Software-Installationsmedium/Bedienungsanleitung/relevantes Verpackungsmaterial, sowie Werbegeschenke, wie Peripheriegeräte/Tragetaschen/Rucksäcke von GIGABYTE ab.
2. Wenn während der Garantiedauer Probleme auftreten, die GIGABYTE nicht zuzuordnen sind, werden diese nicht durch die Garantie abgedeckt. Der Kunde trägt in bestimmten Fällen die Kosten für die Reparatur, wie nachstehend beschrieben.
   - Naturkatastrophen, Unfälle und vom Nutzer zugefügte Schäden.
   - Unautorisierte Reparaturen und Modifikationen.
   - Unautorisierte Demontage und Vandalismus.
   - Verwendung von nicht in der Liste der zugelassenen Teile von GIGABYTE AI TOP-Systemprodukten aufgeführten Komponenten.
   - Betrieb für Prüfung und Evaluation.
3. GIGABYTE behält sich das Recht vor, die Verantwortung für Fehler entsprechend den Problemphänomenen zu ermitteln, wenn der Kunde das Produkt nicht bestimmungsgemäß verwendet.
4. Die Garantie für erweiterte Dienste und Aufrüstung durch Wiederverkäufer selbst ist von den jeweiligen Wiederverkäufern zu verantworten. Der Kunde kann derartige Dienste nicht von GIGABYTE fordern.
5. Die weltweite Garantie erlischt, wenn der Garantie-/Seriennummernaufkleber am Produkt verloren geht oder unkenntlich ist.
6. Die weltweite GIGABYTE-Garantie bietet entsprechenden Garantieservice entsprechend den lokal autorisierten Artikel jedes Landes. Wenn der Nutzer einen überregionalen Garantiedienst außerhalb der Kaufregion anfragt, wird der Dienst entsprechend der Serviceverfügbarkeit des Standortes des Garantiedienstes bereitgestellt.
7. Personenbezogene Daten auf AI TOP-Systemprodukten könnten aufgrund einer Reparatur oder Systemwiederherstellung verlorengehen. Nutzer müssen personenbezogene Daten sichern, bevor Sie das Produkt zur Reparatur einsenden. Während der Reparatur übernimmt GIGABYTE keine Verantwortung für die Sicherheit und Rettung personenbezogener Daten.
8. Versand und Steuern: Versand und Steuern für die weltweite Garantie fallen in die Verantwortung des Nutzers.

9. Nutzer sollten das Produkt in der Originalverpackung oder in Verpackungsmaterial, das umfassenden Schutz bietet, zurücksenden. GIGABYTE haftet nicht für Verluste/Schäden während des Transports.
10. Das weltweite Reparaturcenter bietet Reparaturdienste entsprechend den autorisierten Artikeln. Bitte wenden Sie sich für technischen Support zur Produktnutzung entsprechend den Anweisungen an das örtliche Kundencenter oder den eSupport.
11. Das weltweite Reparaturcenter von GIGABYTE schließt den Reparaturdienst so bald wie möglich nach Erhalt des Produktes ab. Die Reparaturdauer kann jedoch beeinträchtigt werden, wenn die erforderlichen Komponenten örtlich nicht verfügbar sind.
12. Der weltweite Reparaturdienst ist nur für das vollständige System verfügbar, nicht für einzelne Module, wie Festplatten, SSDs oder Arbeitsspeicher.
13. Wenn die von GIGABYTE bereitgestellte Garantiedauer abgelaufen ist, wird entsprechend den Reparatur-/Ersatzteilen und den Serviceelementen eine Servicegebühr erhoben.

Regulatorische Hinweise

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 arthority 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 dispositive 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 5470-5725MHz 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.

Déclaration de Conformité aux Directives de l'Union européenne (UE)
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/EU erfüllt und die 2015/863 Erklärung. Die Konformität mit diesen Richtlinien wird unter Verwendung der entsprechenden Standards zurEuropäischen 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/EU; Diretiva CEM 2014/30/EU; 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/EU, Directiva de bajo voltaje 2014/35/EU, Directiva de equipamentos de rádio 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/EU 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 dyrektywa2015/863. 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 směrnic.

EK megfelelőségi 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, Οοδηγία χαμηλή τάση 2014/35/EU, 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/EU. 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.

CE

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級資訊技訊設備(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(7860x4320) 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)

請勿將電池當作一般垃圾棄置。

廢電池請回收

B급 기기(가정용 방송통신기기) :
이 기기는 가정용 (B 급) 으로 전자파적합등록을 한 기기로서 주로 가정에서 사용하는것을 목적으로 하며 , 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.
5,25 GHz - 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:
5.15-5.35 GHz及び6 GHz 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下さい。
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:
"Includesproduct 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 NRRA:	Ukraine:
Canada ISED: IC: 7542A-MT7925B14L	India WPC: ETA-SD-20240504569	B-C-MEDI-MT7925B14L 1. 무선국명: MediaTek Inc. 2. 모델명: MT7925B14L 3. 인증연월일: 2024 4. 제조자/제조국가: MediaTek Inc./Taiwan, China	UA.TR.032
Australia ACMA:	Japan 技適 番: R 020-240073 T D240014020		CCAI24Y10040T0
Brazil: ANATEL 05104-24-16673	5GHz (W52,W53) & 6GHz (LPI) 屋内専用 5GHz band (W52,W53) & 6GHz (LPI) Indoor use only		United Kingdom: UK CA

Laser Safety
Use certified Optical Fiber Transceiver.
Warning: Fiber Optic Port Safety:

CLASS 1
LASER PRODUCT

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:

PRODUIT LASER
DE CLASSE 1

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:

1类激光设备

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 prohibits the intentional addition of hazardous substances (Pb, Hg, Cd, Cr^{6+}, PBB, PBDE, DEHP, BBP, DBP, and DIBP), except for uses permitted under applicable RoHS exemptions. Incidental presence of these substances shall comply with the applicable maximum concentration values (MCVs) specified in Directive 2011/65/EU, as amended by Directive (EU) 2015/863.

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.

Before disposing of this device, please delete all personal data stored on it to protect your privacy.

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.

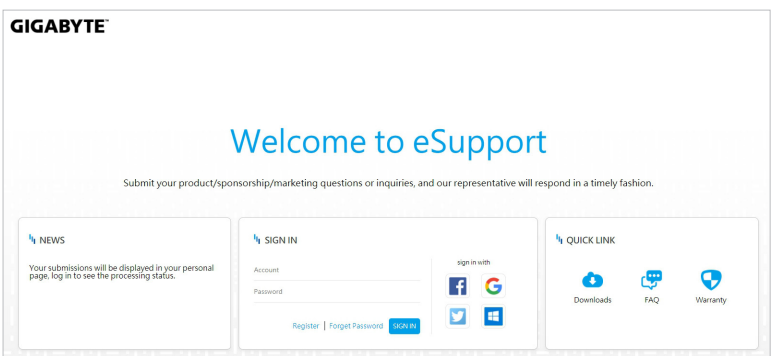
End of Life Directives-Recycling

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

Kontakt

GIGA-BYTE TECHNOLOGY CO., LTD.
Adresse: No.6, Baoqiang Rd., Xindian Dist., New Taipei City 231
Tel.: +886-2-8912-4000, Fax: +886-2-8912-4005
Technische und nicht-technischer Support (Vertrieb/Marketing): https://esupport.gigabyte.com
Webadresse (Englisch): https://www.gigabyte.com
Webadresse (Chinesisch): https://www.gigabyte.com/tw

- **GIGABYTE eSupport**

  Technische und nicht-technische Fragen (Vertrieb/Marketing) richten Sie bitte an: https://esupport.gigabyte.com