

GIGABYTE™

GIGABYTE AI TOP ATOM Kis hálózatot kiszolgáló szerver

Felhasználói kézikönyv

Verzió: 1005



Szerzői jog

© 2026 GIGA-BYTE TECHNOLOGY CO., LTD. Minden jog fenntartva.

A jelen kézikönyvben említett védjegyek jogilag be vannak jegyezve a tulajdonosaikhoz.

Jogi nyilatkozat

A jelen kézikönyvben található információk a szerzői jogi törvények védelme alatt állnak, és a GIGABYTE tulajdonát képezik.

A GIGABYTE jogosult a jelen kézikönyvben található műszaki paramétereket és funkciókat előzetes értesítés nélkül módosítani. A GIGABYTE előzetes írásbeli engedélye nélkül a jelen kézikönyv egyetlen részét sem szabad reprodukálni, másolni, fordítani, továbbítani vagy közzétenni semmilyen formában és semmilyen eszközzel.

Dokumentumok besorolása

A GIGABYTE a jelen termék használatának megkönnyítése érdekében a következő típusú dokumentációkat bocsátja rendelkezésre:

- A termék gyors beállításához olvassa el a termékhez mellékelt Gyors kezdési útmutatót.
- A termékre vonatkozó részletes információkért olvassa el figyelmesen a felhasználói kézikönyvet.

A termékhez kapcsolódó információkért látogasson el a honlapunkra:

<https://www.gigabyte.com>

Tartalomjegyzék

A doboz tartalma	4
1. fejezet: A hardver telepítése	5
1-1 Biztonsági információk	5
1-2 Hardverinformációk	6
A kis hálózatot kiszolgáló szerver áttekintése.....	6
Előlnézet	6
Hátulnézet.....	7
1-3 Kezdeti lépések.....	8
Perifériás eszközök csatlakoztatása	8
Bekapcsolás.....	9
Eszközbeállítási kezelőfelület	10
1-4 Rendszerek egymásra helyezése.....	11
 Az NVIDIA DGX™ operációs rendszer frissítése.....	13
Az NVIDIA DGX™ operációs rendszer újratelepítése.....	13
Indítható USB flash meghajtó létrehozása	14
Indítsa el az NVIDIA DGX™ operációs rendszer ISO-képfájlját.....	14
MI modellek beszerzése és aktiválása	15
Firmware frissítése.....	15
 TERMÉKGARANCIA	16
Szabályozási tájékoztatók.....	21
Kapcsolat	27

A doboz tartalma

- ☒ AI TOP ATOM – kis hálózatot kiszolgáló szerver (megjegyzés)
- ☒ Gyors kezdési útmutató
- ☒ Adapter
- ☒ Tápkábel

* A doboz fentiekben megjelölt tartalma csak tájékoztató jellegű, és a tényleges tételek az Ön által beszerzett terméksomagtól függhetnek. A doboz tartalma előzetes értesítés nélkül változhat.

(Megjegyzés) Az AI TOP ATOM kis hálózatot kiszolgáló szerver modellneve:

* ATAGB10-9000

* ATAGB10-9001

* ATAGB10-9002

1. fejezet: A hardver telepítése

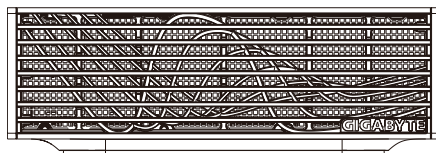
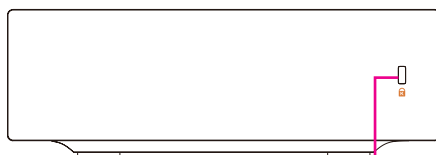
1-1 Biztonsági információk

- A termék csomagolásához tartozó nejlonzacskót gyermekek elől elzárt helyen tárolja.
- Az elektromos aljzathoz történő csatlakoztatás előtt győződjön meg róla, hogy a tápkábel névleges feszültségértéke kompatibilis az Ön tartózkodási országában előírt áramellátási paraméterekkel.
- A tápkábel dugóját megfelelően bekötött és földelt elektromos aljzathoz kell csatlakoztatni.
- A tápkábel csatlakoztatásához használni kívánt elektromos aljzatnak egy olyan könnyen hozzáférhető helyen kell lennie, amely a berendezés kezelőjéhez a lehető legközelebb van. Ha áramtalanítani kell a berendezést, akkor okvetlenül húzza ki a tápkábelt az elektromos aljzathoz.
- A dugót nem szabad nedves kézzel megérinteni, mert könnyen áramütést okozhat.
- A tápkábelt óvni kell a rálépéstől és a becsípődéstől (különösen a dugónál).
- A terméket nem szabad rezgő felületre tenni, máskülönben a belső alkatrészek megsérülhetnek.
- Üzemi hőmérséklet: 5–35 °C.
- A terméket nem szabad hőforrások (például elektromos radiátorok, csőregiszterek, kályhák vagy más hőtermelő eszközök (beleértve az erősítőket is)) közelébe tenni.
- A terméken található furatok/nyílások szellőzésre szolgálnak, és biztosítják a termék megbízható működését, valamint védik a túlmelegedéstől. Semmilyen tárggyal ne takarja le és ne torlaszolja el a szellőzőnyílásokat.
- Soha semmilyen tárgyat ne próbáljon behelyezni a termékbe a szekrényfoglatokon keresztül, mert veszélyes feszültségpontokhoz érhetnek vagy rövidre zárhatnak alkatrészeket, ami tűzhoz vagy áramütéshez vezethet. Soha semmilyen folyadékot ne öntsön a termékre vagy a termék belsejébe.
- A terméket nem szabad víz, italok vagy bármilyen folyadék közelében használni. A készüléket nem szabad eső, folyadékok vagy nedvesség hatásának kitenni. Ezen utasítás be nem tartása áramütéshez vagy károsodáshoz vezethet. A termék nem vízálló és nem olajálló.
- A berendezést egy puha, száraz ruhával tisztítsa meg.
- A gyártó előírása szerint a szárnyas csavarokat általában csavarhúzóval kell meghúzni, és a szárnyas csavarok használata nem tekintendő a biztonsági szabványhoz kapcsolódó alapvető biztonsági elvek megsértésének.
- Számos sérülés (különösen a gyermekeknél) elkerülhető egyszerű óvintézkedésekkel, például:
 - MINDIG tanítsa meg a gyermekeknek, hogy milyen veszélyekkel jár, ha bűtorra mászva próbálják elérni a terméket vagy annak vezérlőit.
 - A termékhez csatlakoztatott kábeleket MINDIG úgy kell elvezetni, hogy ne lehessen megbotlani bennük, és ne lehessen meghúzni vagy megragadni őket.
 - A terméket SOHA sem szabad instabil helyre tenni.
 - Akkor is be kell tartania a fentiekben ismertetett biztonsági óvintézkedéseket, ha szeretné megtartani és újratelepíteni a meglévő terméket.
 - A termék földrengés vagy egyéb hatások miatt leeshet a helyéről és megsérülhet és/vagy személyi sérülést okozhat, ezért a terméket stabil helyre kell beszerelni, és biztosítani kell, hogy ne eshessen le.

1-2 Hardverinformációk

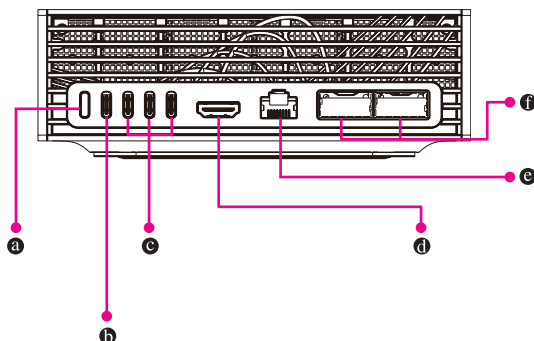
A kis hálózatot kiszolgáló szerver áttekintése

Előlnézet



Kensington-zár

Hátulnézet



a Főkapcsoló gomb

A felhasználók a főkapcsoló gomb segítségével kapcsolhatják be/ki a számítógépet.

b DC-IN (USB-C)

c USB Type-C® port (USB 3.2 Gen 2x2 támogatás)

A megfordítható USB-port támogatja az USB 3.2 Gen 2x2 specifikációt, és az USB 3.2 Gen 2, USB 3.2 Gen 1 és USB 2.0 specifikációval is kompatibilis. Ezt a portot használja az USB-eszközökhöz.

d HDMI-port (2.1a)

HDMI[®] Ez a port kompatibilis a HDCP 2.3 specifikációkkal. Ehhez a porthoz egy HDMI-csatlakozós kijelzőt csatlakoztathat. A ténylegesen támogatott felbontás az Ön által használt kijelzőtől függően változik.



A HDMI-eszköz telepítése után az alapértelmezett hanglejátszó eszközt a HDMI-re kell beállítani. (Az elem neve az Ön operációs rendszerétől függően más is lehet.)

e RJ45 10G Ethernet-port

A LAN-port akár 10 Gbps adatátviteli sebességű internetkapcsolatot biztosít.

f NVIDIA ConnectX-7

NVIDIA ConnectX™ hálózatkezelés két rendszer összekapcsolására, hogy akár 405 milliárd paraméteres modellekkel is lehessen dolgozni.



- Az aljzatokhoz csatlakoztatott kábelek eltávolításakor először a készüléknél lévő csatlakozót távolítsa el, majd a kis hálózatot kiszolgáló szervernél lévő csatlakozót.
- A kábelt egyenesen kell kihúzni a csatlakozóból. Ne próbálja oldalirányban rángatni, máskülönben a kábelcsatlakozóban rövidzárlat történhet.

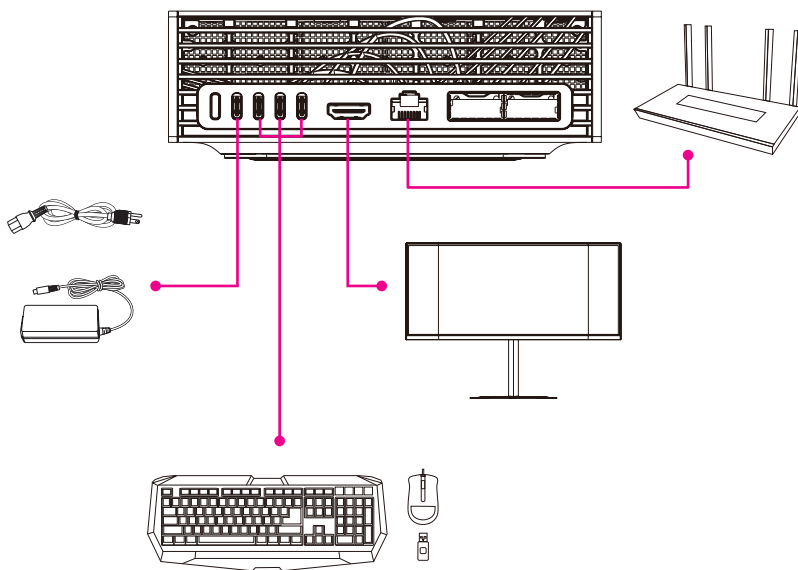
1-3 Kezdeti lépések



- Ezt a terméket sík helyzetben történő használatra tervezték.
- A termékhez nem járnak perifériás eszközök.

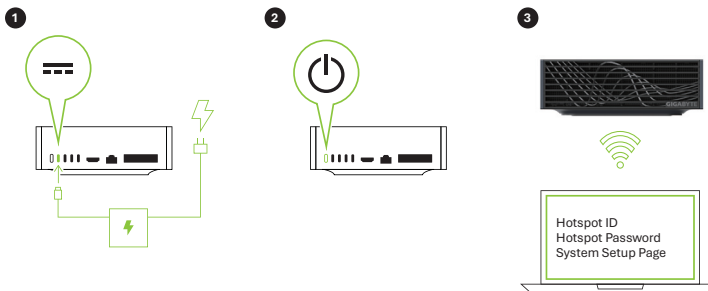
Perifériás eszközök csatlakoztatása

Csatlakoztassa a perifériás eszközeit (pl. billentyűzet, egér, monitor stb.) az asztali számítógéphez.



Bekapcsolás

Network Device Setup



❶ A tápkábel csatlakoztatása

Csatlakoztassa a mellékelt tápkábelt a kis hálózatot kiszolgáló szerverhez és egy elektromos aljzathoz.

❷ Bekapcsolás

Nyomja meg a főkapcsoló gombot a kis hálózatot kiszolgáló szerver bekapcsolásához.

❸ Bekapcsoláskori konfiguráció

Miután az ügyfél a készüléket kicsomagolta és hozzácsatlakoztatta az elektromos hálózathoz, a Gyors kezdési útmutatóban leírt két konfiguráció egyikébe konfigurálhatja be a készüléket:

- Asztali számítógép: csatlakoztatott monitor, egér, billentyűzet használata

Az ügyfél ebben a konfigurációban HDMI-porton (ajánlott) vagy USB-C-porton (DP monitorok esetén) keresztül csatlakoztat egy monitort, és billentyűzet és egér segítségével kommunikál a készülékkel.

A készülék bekapcsolásakor az OOBÉ teljes képernyős módban elindul és megjeleníti a kezelőfelület elemeit, majd várja a billentyűzet és egér csatlakoztatását (ha egyik sincs csatlakoztatva USB-n keresztül). A készülék Bluetooth-rádióját párosítási módra állítja, hogy az ügyfél csatlakoztathassa a BT-os perifériákat. Amint a készülék érzékeli az egér és a billentyűzet csatlakoztatását, az OOBÉ továbblép és megjeleníti a rendszerbeállítási kezelőfelületet.

- Hálózati eszköz: csatlakoztatás az ügyfél Wi-Fi-s vagy ethernet LAN-hálózatahoz

Az ügyfél ebben a konfigurációban elsősorban a Wi-Fi-s hálózati kapcsolatán keresztül fog kommunikálni az AI TOP ATOM készülékkel. Az első alkalommal történő bekapcsoláskor a készülék elindít egy Wi-Fi hozzáférési pontot, amelynek SSID neve a csomagban mellékelt kártyán szerepel. Az eszköz egy laptop (lehetőség szerint ezt válassza) vagy mobilkészülék segítségével csatlakozik az eszköz által sugárzott Wi-Fi-hálózathoz, majd megnyitja a Gyors kezdési útmutatóban megadott rendszerbeállítási oldalt. A rendszerbeállítási oldal megjeleníti az eszközbeállítási kezelőfelületet az ügyfél laptopjának vagy mobilkészülékének böngészőablakában. Ha az ügyfél Ethernet-kapcsolattal kíván csatlakozni az AI TOP ATOM-hoz, akkor a beállítási folyamat későbbi szakaszában átválthat a csatlakoztatott Ethernet-adapter használatára.



A hotspot azonosítója és jelszava magán a készüléken, valamint a csomagban mellékelt gyors kezdési útmutatóban is megkereshető.

Eszközbeállítási kezelőfelület

Az eszközbeállítási kezelőfelület végigvezeti az ügyfelet néhány lépésen, amelyekkel bekonfigurálhatja az eszközt. Ezek a lépések a következők:

- Régión és nyelv kiválasztása
- Időzóna meghatározása
- Az EULA-k elfogadása
- Adatvédelmi beállítások
- Helyi felhasználói fiók létrehozása
- Kritikus rendszerfrissítések telepítése

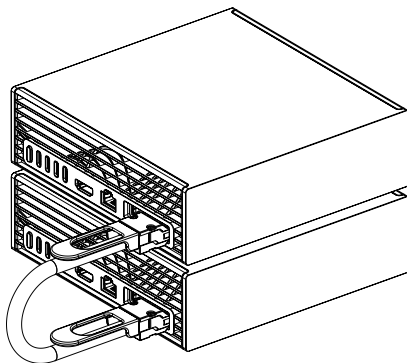
Ha az ügyfél nem Etherneten keresztül csatlakozik, akkor az eszközbeállítási kezelőfelület a kritikus rendszerfrissítések telepítése előtt végigvezeti a felhasználót azokon a lépéseken, amelyekkel az AI TOP ATOM-ot a Wi-Fi hálózathoz csatlakoztathatja, hogy legyen internet-hozzáférése. A kezdeti frissítés telepítése után a rendszer újraindul.

1-4 Rendszerek egymásra helyezése

Legfeljebb két rendszer egymásra rakható egy opcionális QSFP összekötő kábelekkel.



A második rendszert és a csatlakoztatott QSFP kábelt ábrázoló kép csak illusztráció, és nem része a csomagnak. A részletes összekapcsolási lépéseket lásd ebben a fejezetben.



A következő utasítások ismertetik, hogyan lehet egyszerűsített hálózati konfiguráció és QSFP/CX7 kábelek alkalmazásával két rendszert virtuális számítási klaszterbe kapcsolni a nagy teljesítményű összekapcsolás érdekében.

A konfiguráció elosztott munkaterhelések engedélyezését célozza a Grace Blackwell GPU-kon az MPI (Message Passing Interface) használatával a folyamatok közötti CPU-kommunikációhoz, valamint az NCCL v2.28.3 (NVIDIA Collective Communications Library) használatával GPU-gyorsított kollektív műveletekhez.

További információkért kérjük, látogassa meg a következő weboldalt: <https://build.nvidia.com/spark/connect-two-sparks/overview>

Rendszerkövetelmények

Kezdés előtt győződjön meg arról, hogy a következő feltételek teljesülnek:

- Mindkét rendszer Grace Blackwell GPU-val rendelkezik, QSFP/CX7 kábelekkel csatlakozik, és Ubuntu 24.04 (vagy újabb) verzió fut rajta telepített NVIDIA illesztőprogramokkal.



A portok csak Ethernet-konfigurációkat támogatnak, és az alkalmazandó kábelspecifikációk a következők:

- Amphenol: NJAAKK-N911 (QSFP - QSFP112, 32AWG, 400 mm, LSZH), az NJAAKK0006 a kábel 0,5 m-es változata.
 - Luxshare: LMTQF022-SD-R (QSFP112 400G DAC kábel, 400 mm, 30AWG).
-
- A rendszerek rendelkeznek internet-hozzáféréssel a kezdeti szoftvertelepítéshez.
 - Mindkét rendszeren sudo/root hozzáféréssel rendelkezik.

Hálózat konfigurálása

Konfigurálja a hálózati interfészeket a „netplan” használatával a két rendszercsomóponton az alábbi lépések szerint. A következő parancsokat (helyi vagy távoli) terminál munkamenetben kell végrehajtani.

1. lépés Töltse le a netplan konfigurációs fájlt.

```
sudo wget -O /etc/netplan/40-cx7.yaml https://github.com/NVIDIA/dgx-sparkplaybooks/raw/main/nvidia/connect-two-sparks/assets/cx7-netplan.yaml
```

2. lépés Állítsa be a megfelelő engedélyeket a konfigurációs fájlhoz.

```
sudo chmod 600 /etc/netplan/40-cx7.yaml
```

3. lépés Alkalmazza a netplan konfigurációját.

```
sudo netplan apply
```

Az NVIDIA DGX™ operációs rendszer frissítése

Ha a legújabb operációs rendszerre vagy szoftvercsomagra szeretne frissíteni, kérjük, használja referenciaként a következő weboldalt:

<https://www.gigabyte.com/AI-TOP-PC/GIGABYTE-AI-TOP-ATOM/support>

Az NVIDIA DGX™ operációs rendszer újratelepítése



A rendszer újratelepítése törli az operációs rendszer meghajtóján tárolt összes adatot. Ez magában foglalja a /home partíciót is, amely az összes felhasználói dokumentumot, szoftverbeállítást és egyéb személyes fájlt tárolja.

Az NVIDIA DGX™ operációs rendszer előre telepítve van az eszközön, és csak ritka esetekben igényel újratelepítést, ilyenek lehetnek például a következők:

- Tárolóeszközök cseréje.
- Fürtcsomópontok újraépítése.
- Rendszerhiba utáni helyreállítás.

Indítható USB flash meghajtó létrehozása

Windows rendszereken kérjük, tekintse meg a következő weboldalt:

<https://www.gigabyte.com/AI-TOP-PC/GIGABYTE-AI-TOP-ATOM/support>

Indítsa el az NVIDIA DGX™ operációs rendszer ISO-képfájlját

1. Helyezze be az operációs rendszer képfájlját tartalmazó USB-flash meghajtót a rendszerbe.
2. Csatlakoztassa a monitort és a billentyűzetet a rendszerhez.
3. Kapcsolja be a rendszert, és nyomja meg az F2 billentyűt, amikor megjelenik az NVIDIA logó, hogy belépjen a rendszerindító menübe.
4. Válassza ki a behelyezett USB-flash meghajtónak megfelelő USB-meghajtót, és indítsa el a rendszert az adott meghajtóról.

Név: NVIDIA DGX operációs rendszer GIGABYTE GA1.1-OTA0-RC1-hez

Verzió: GA1.1

Leírás:

Ez a kiadás tiszta, optimalizált DGX operációs rendszer környezetet biztosít, visszaállítva a rendszer szoftverét és firmware-jét az eredeti gyári állapotába.

Használat módja:

1. Töltse le az operációs rendszeréhez megfelelő USB formázó eszközt, és készítsen biztonsági másolatot adatairól egy USB-flash meghajtóra.
2. Töltse le a DGX operációs rendszer ISO-képfájlját, és az eszköz segítségével hozzon létre egy indítható USB telepítőt.
3. Helyezze be az USB-flash meghajtót a rendszerbe, és indításkor nyomja meg a Del billentyűt a BIOS-beállítások eléréséhez.
4. Állítsa az 1. rendszerindítási opciót UEFI-re: USB USB merevlemez, 1. partíció.
5. Mentse el, és nyomja meg az F4 billentyűt az újraindításhoz.
6. Válassza a DGX Spark telepítési opciót, majd telepítse a DGX OS GA1.1-et a DGX Sparkhoz.
7. Várja meg, amíg a telepítés befejeződik (a folyamat során a rendszernek több újraindításra lehet szüksége).
8. A befejezés után a rendszer a DGX OS-be indul, és megkezdje a kezdeti beállítást.

A teljes referenciainformációért tekintse meg a hivatalos NVIDIA útmutatót:

<https://docs.nvidia.com/dgx/dgx-spark/system-recovery.html#recovery-process-steps>

MI modellek beszerzése és aktiválása

Ha útmutatást és példákat keres a MI-munkaterhelések testreszabásához és futtatásához, kérjük, látogassa meg az NVIDIA webhelyét: <https://build.nvidia.com/spark>

Firmware frissítése



Ez a frissítési információ csak az eredeti verzióra vonatkozik. Más gyártók eszközei eltérő firmware-frissítési eljárásokkal rendelkezhetnek.

Az NVIDIA a DGX™ Dashboard használatát javasolja a rendszer firmware-frissítéseihez. A DGX™ Dashboard felhasználóbarát felületet biztosít a firmware-frissítések és a rendszerkarbantartási feladatok kezeléséhez.

A DGX™ Dashboard elérésével és használatával kapcsolatos részletes információkért tekintse meg a DGX™ Dashboard dokumentációját.



- Győződjön meg arról, hogy a rendszer stabil áramforráshoz csatlakozik.
- Zárja be az összes futó alkalmazást, és mentse el a folyamatban lévő munkákat.
- Készítsen rendszer-helyreállítási tervet.
- Amikor csak lehetséges, ütemezze a frissítéseket karbantartási időszakokra.

TERMÉKGARANCIA

- A GIGABYTE termékekre vonatkozó garanciális feltételek régióként eltérőek lehetnek. A termékekre a vásárlási helynek megfelelő regionális, korlátozott garanciális feltételek vonatkoznak.
- A GIGABYTE AI TOP rendszertermékek vásárlói a vásárlás napjától kezdve kapnak védelmet az AI TOP rendszerre. Ez a garancia a termékismertető weboldalon vagy a termék címkéjén meghatározott időtartamra érvényes. Ha Ön „USED” (HASZNÁLT), „Open-Box” (Felnyitott dobozos) vagy „Refurbished” (Felújított) jelölésű AI TOP rendszert választ, akkor a GIGABYTE a kapcsolódó szabályzatoknak megfelelően fog korlátozott garanciális szolgáltatást nyújtani.
- A GIGABYTE AI TOP rendszerhez nyújtott garanciális szolgáltatás a vásárlás napjától érvényes. A vásárlóknak be kell mutatniuk egy érvényes nyugtát vagy számlát, amelyen a vásárlás dátuma és a forgalmazó is beazonosítható. Ha a vásárló nem tud érvényes vásárlási bizonylatot bemutatni, akkor a GIGABYTE fenntartja a jogot arra, hogy felülvizsgálja és engedélyezze a garanciális szolgáltatás időtartamát.
- A vásárlók akkor vehetik igénybe teljes körűen a garanciális szolgáltatást, ha regisztrálják a terméket a globális garanciális szolgáltatásra. Ha a vásárló nem végzi el a termékregisztrációs folyamatot, akkor előfordulhat, hogy egyes szolgáltatások nem lesznek elérhetők. Termékeit a következő címen regisztrálhatja: <https://profile.gigabyte.com/Login.aspx?S=GIGABYTE>
- A szoftvereket és operációs rendszereket nem a GIGABYTE gyártja, és a GIGABYTE nem garantálja, hogy a szoftverek és az operációs rendszerek – akár önmagukban, akár a hardverrel együtt használva – hibamentesek lesznek. A GIGABYTE a termékekre vonatkozóan segítséget nyújt az eredeti vásárlónak a következőkben: (i) a GIGABYTE-től vásárolt operációsrendszer-szoftver telepítése; (ii) az operációsrendszer-szoftver konfigurálása; (iii) az operációsrendszer-szoftver beállítása; és (iv) az operációsrendszer-szoftverrel kapcsolatos problémák megoldása.

GARANCIÁLIS SZERVIZ

- Ha a vásárlónak aggályai merülnek fel a termék minőségével kapcsolatban a termék garanciális időszaka során, akkor a GIGABYTE a garancia tartalmának megfelelően ingyenes szolgáltatásokat biztosít. A garancia tartalma az azonos műszaki paraméterekkel rendelkező pótalkatrészekkel történő cserét vagy a GIGABYTE által nyújtott kiegészítő szolgáltatásokat foglalja magában. A javítási szolgáltatás keretében biztosított alkatrészekre ugyanazok a garanciális feltételek fognak vonatkozni, mint az eredeti termékekre. A szervizelés során kicserélt alkatrészek a GIGABYTE tulajdonát képezik.
- A garanciális szolgáltatás hatékonyságának biztosítása érdekében a GIGABYTE a helyi hivatalos szervizközpont által biztosított alkatrészek alapján nyújt javítási szolgáltatásokat a vásárlók számára, amennyiben a vásárlók másik régióban igényelnek globális garanciális szolgáltatást.
- Ez a garancia nem terjed ki olyan meghibásodásokra, amelyek a következők bármelyikéből erednek: nem megfelelő telepítés, üzemeltetés, tisztítás vagy karbantartás; baleset; sérülés; helytelen használat; visszaélés; a termék nem GIGABYTE által végzett módosításai; bármely harmadikfeles szoftverprogram; normál mértékű elhasználódás; vagy bármely más esemény, cselekedet, hiba vagy mulasztás, amely a GIGABYTE irányításán kívül esik. További részletekért kérjük, hogy olvassa el a jelen garanciális feltételek „A garancia kizárása” című szakaszát.

Személyes adatok

- A termékregisztráció során gyűjtött személyes adatokat a GIGABYTE és a hivatalos szervizközpontok az Adatvédelmi Szabályzatunkkal összhangban használják. (<https://profile.gigabyte.com/PrivacyPolicy.aspx?l=en-US>) megfelelően fogják felhasználni, kizárólag termékszervizelési célokból.

A termék használata során

- Először olvassa el a felhasználói kézikönyvet, és csak a benne foglaltaknak megfelelően használja a terméket.
- Rendszeres időközönként készítsen biztonsági másolatot a terméken tárolt adatairól.
- Őrizze meg az eredeti csomagolást. Ha a terméket vissza kell küldeni javításra, akkor az eredeti csomagolás jobb védelmet biztosít a terméknek a szállítás során.
- Mielőtt felkeresné az ügyfélszolgálatot, kérjük, hogy nézze meg a hibaelhárítási megoldásokat a kézikönyvben és a GIGABYTE támogatási weboldalon.

Amikor felkeresi a GIGABYTE technikai támogatási csoportját

- Mielőtt felkeresné a GIGABYTE technikai támogatási csoportját, készítse oda maga elé a terméket, és ha lehetséges, akkor legyen bekapcsolva a termék. Továbbá kérjük, hogy készítse elő a termék sorozatszámát, modellnevét és vásárlási bizonylatát.
- A GIGABYTE meg fogja kérni Önt, hogy végezzen el pár hibaelhárítási feladatot vagy műveletet a terméken, amelyek a következőket tartalmazhatják:
 - ✓ A termék operációs rendszerének, gyárilag telepített illesztőprogramjainak, valamint alkalmazásainak visszaállítása a gyári alapértelmezett beállításokra.
 - ✓ Frissítések, javítócsomagok vagy szervizcsomagok telepítése.
 - ✓ Diagnosztikai eszközök és programok futtatása a terméken.
 - ✓ Annak engedélyezése, hogy a GIGABYTE technikai támogatási munkatársa távoli diagnosztikai eszközökkel (ha rendelkezésre áll ilyen) hozzáférjen a termékhez.
 - ✓ A GIGABYTE által kért egyéb indokolt tevékenységek elvégzése, amelyek segítenek a problémák azonosításában vagy megoldásában.
 - ✓ Ha a probléma távoli kapcsolattal nem oldható meg, akkor a terméket vissza kell küldenie a GIGABYTE javítóközpontjába (ezt a folyamatot „RMA” folyamatnak hívják). A GIGABYTE egy RMA számot ad az Ön termékéhez. Kérjük, jegyezze fel az RMA számot, hogy nyomon követhesse a folyamatot.
 - ✓ Az RMA kérelem nyomtatványon hiánytalanul és egyértelműen írja le a problémát.
 - ✓ Csatolja a jelen kitöltött garanciajegyet és a termék vásárlási adatait tartalmazó nyugtának/számlának a másolatát. (Megjegyzés: A GIGABYTE fenntartja a jogot, hogy kérje az eredeti dokumentumok bemutatását.) Ha Ön nem bocsátja rendelkezésre a garancia érvényesítéséhez szükséges dokumentumokat, akkor a termék GIGABYTE által rögzített gyártási idejét kell a garanciális időszak kezdetének tekinteni.
 - ✓ A szervizelési folyamat megkezdése előtt készítsen biztonsági másolatot a terméken tárolt összes adatról, és távolítsa el az összes személyes, bizalmas vagy védett információt. Ön elfogadja, hogy a GIGABYTE a termékre telepített bármely adatot, szoftvert vagy programot visszaállítási kötelezettség nélkül törölheti. A GIGABYTE nem vonható felelősségre az Ön adatainak esetleges végleges elvesztéséért, sérüléséért vagy helytelen felhasználásáért.

- ✓ Csomagolja be a terméket egy biztonságos és stabil csomagolásba. E célból hasznos lehet az eredeti csomagolás. A csomagolásnak minden esetben meg kell felelnie a következő követelményeknek:

Kérjük, tekintse meg a csomagolási irányelveket. Fokozottan javasoljuk, hogy őrizze meg az eredeti csomagolást, és a rendszer elemeit egy erős, tartós kartondobozba tegye.

Ha nem a GIGABYTE csomagolását használják, és emiatt megsérül a termék, akkor a GIGABYTE vállalaté a végső döntési jog.

- Sértetlen fedelékkel rendelkező, merev dobozt használjon.
 - Távolítsa el a dobozról minden címkét és veszélyes anyagra vonatkozó jelzést, valamint az egyéb korábbi szállítási jelzéseket, amelyek már nem érvényesek
 - Külön-külön csomagolja be a tételeket
 - Használjon megfelelő béleelőanyagot
 - Szállításhoz való, erős ragasztószalagot használjon
 - Ne használjon madzagot vagy papírcsomagolást
 - Egyetlen címzési címkét használjon, amin egyértelműen és hiánytalanul szerepelnek a szállítási és visszaküldési információk
 - Tegyen egy másolatot a címzési címkéből a csomagba
 - Kérjük, hogy a terméken kívül semmi mást ne küldjön, kivéve, ha a GIGABYTE kifejezetten azt kéri
 - Kérjük, hogy a termékből minden tartozékot és eltávolítható adattároló eszközt (például memóriakártyákat, lemezeket, pendrive-okat) távolítsa el. A GIGABYTE nem vállal felelősséget a tartozékok és eltávolítható adattároló eszközök elvesztéséért, megrongálódásáért vagy megsemmisüléséért, kivéve, ha azt a GIGABYTE szándékos magatartása vagy súlyos gondatlansága okozza
- ✓ Ha a termékhez jelszót állított be, akkor távolítsa el vagy adja meg a jelszót. Ha a termékhez csak jelszóval lehet hozzáférni, akkor előfordulhat, hogy a GIGABYTE nem tudja a termék összes hibáját megtalálni és kijavítani.
 - ✓ A GIGABYTE online rendszerén keresztül lekérdezhető a szervizelési állapot. Ha szeretné ellenőrizni a szervizelési állapotot, kérjük, készítse elő az RMA számot és a folyamat során bekért információkat. A lekérdezési rendszert könnyedén elérheti az alábbi QR-kód beolvasásával:



RMA módszerek

Ha RMA szükséges, akkor az alábbi típusú garanciális támogatási szolgáltatások lehetnek érvényesek az Ön által megvásárolt termékre vagy szolgáltatásra. Előfordulhat, hogy ezek a szolgáltatások nem minden országban vagy régióban érhetők el, és a különböző országokban más és más díjak vagy korlátozások vonatkozhatnak rájuk. További részletekért kérjük, hogy forduljon a GIGABYTE ügyfélszolgálatához a GIGABYTE támogatási weboldalán található elérhetőségeken: <https://www.gigabyte.com/Support>

➤ Bevitel

A hibás terméket be kell vinni javításra egy GIGABYTE javítóközpontba. A terméknek a GIGABYTE javítóközpontba történő bejuttatásával és onnan történő elszállításával kapcsolatos szállítási költségek, adók és illetékek Önt terhelik. Továbbá Ön felel a GIGABYTE javítóközpontba szállított vagy visszajuttatott termékek biztosításáért, és Ön viseli a szállítás során történő elvesztés kockázatát.

➤ **Csomagküldés**

A hibás terméket be kell szállítani javításra egy GIGABYTE javítóközpontba. A terméknek a GIGABYTE javítóközpontba történő bejuttatásával és onnan történő elszállítással kapcsolatos szállítási költségeket, adókat és illetékeket Önnek kell kifizetnie, előre.

Továbbá Ön felel a GIGABYTE javítóközpontba szállított vagy visszajuttatott termékek biztosításáért, és Ön viseli a szállítás során történő elvesztés kockázatát. A GIGABYTE javítóközpont a megjavított terméket szállítási költségek nélkül elszállíttatja Önnek.

➤ **Felvétel és visszaküldés (opcionális, és a feltételei az adott piactól és csatornától függenek)**

A GIGABYTE javítóközpont az Ön címén átveszi a hibás terméket, megjavítja, majd visszaküldi Önnek. A szolgáltatással kapcsolatos logisztikai költségeket és biztosítási díjat a GIGABYTE viseli.

A garancia kizárása

1. A termékgarancia nem terjed ki a termékhez esetlegesen mellékelte kiegészítőkre (például szoftvertelepítő lemez/felhasználói kézikönyv/kapcsolódó csomagolási fogyóeszközök), sem pedig a GIGABYTE által biztosított promóciós ajándéktárgyakra (például perifériás eszközök/hordtáskák/hátitáskák).
2. Ha a garanciális időszak alatt olyan rendellenesség történik, amely nem a GIGABYTE-nak tulajdonítható be, akkor arra nem terjed ki a garancia. A szolgáltatás költségeit az ügyfélnek kell viselnie. Az alábbiakban leírtak szerint.
 - Természeti katasztrófák, balesetek, ügyfél által okozott károk.
 - Jogosulatlan javítások és módosítások.
 - Jogosulatlan szétszerelés vagy rongálás.
 - A GIGABYTE AI TOP rendszertermékek jóváhagyott alkatrészlistáján (QVL) nem szereplő alkatrészek használata.
 - Tesztelési vagy értékelési műveletek.
3. Ha a vásárló nem rendeltetésszerűen használja a terméket, akkor a GIGABYTE fenntartja a jogot, hogy a problémák függvényében meghatározza, hogy ki a felelős a meghibásodásért.
4. A vizonteladók által a kiterjesztett szervizelésre vagy frissítésre biztosított garanciáért maguk a vizonteladók a felelősek az általuk ígért feltételek alapján. A vásárló nem támaszthat szervizelési igényt a GIGABYTE felé.
5. Ha a termékhez rögzített garancia/sorozatszám matrica elveszik vagy felismerhetetlenné válik, akkor a globális garancia érvényét veszíti.
6. A GIGABYTE globális garancia az egyes országok helyileg engedélyezett tételeinek megfelelően biztosítja a releváns garanciális szolgáltatást. Ha a vásárló a vásárlás helyén kívüli régióban szeretne garanciális szolgáltatást igénybe venni, akkor a szolgáltatás nyújtása a garanciális szolgáltatás helyszínének szervizelési rendelkezésre állása alapján történik.
7. Az AI TOP rendszertermékekben található személyes adatok a javítás vagy a rendszer-helyreállítási folyamat során elveszhetnek. A vásárlónak biztonsági másolatot kell készíteni a személyes adatairól, mielőtt a terméket elküldi javításra. A GIGABYTE a javítási folyamat során nem vállal felelősséget a személyes adatok biztonságáért és megmentéséért.
8. Szállítás és adók: A globális garanciához kapcsolódó szállítási költségek és adók a felhasználót terhelik.

9. A termék szállítás közbeni biztonsága érdekében azt javasoljuk a felhasználóknak, hogy teljes védelmet nyújtó csomagolóanyagban vagy az eredeti csomagolásban küldjék vissza a terméket. A GIGABYTE nem vállal felelősséget a szállítás során esetlegesen bekövetkező elvesztésekért/károkat.
10. A globális javítóközpont az engedélyezett tételek alapján biztosítja a javítási szolgáltatásokat. Ha technikai támogatást szeretne kérni a termék használatával kapcsolatban, kérjük, forduljon a helyi ügyfélszolgálati központhoz vagy az eSupporthoz az utasítások szerint.
11. A GIGABYTE globális javítóközpont a termék átvétele után a lehető leghamarabb elvégzi a javítási szolgáltatást; ha azonban a javításhoz szükséges alkatrészek nem állnak rendelkezésre az adott helyen, akkor ez befolyásolni fogja a javítási időt.
12. A globális javítási szolgáltatás kizárólag a teljes rendszerre vehető igénybe, az egyes modulokra (például merevlemez-meghajtók, SSD-k vagy memóriák) nem.
13. Ha a terméket a GIGABYTE által biztosított garanciális időszakon túl használják, akkor a megfelelő szervizelési díj kerül felszámításra a javított/cserélt alkatrészek és a szervizelési tételek alapján.

Szabályozási tájékoztatók

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/EU erfüllt und die 2015/863 Erklärung. Die Konformität mit diesen Richtlinien wird unter Verwendung der entsprechenden Standards zur Europäischen Normierung beurteilt.

CE declaração de conformidade

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

CE Declaración de conformidad

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

CE Dichiarazione di conformità

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

Deklaracja zgodności UE Unii Europejskiej

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

ES Prohlášení o shodě

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

EK megfelelési nyilatkozata

A termék megfelelnek az alábbi irányelvek és szabványok követelményeinek, azok a kiállításidőpontjában érvényes, aktuális 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 χαμηλή τάση 2014/35/ΕΕ, Οδηγία 2014/53/ΕΕ σε ραδιοεξοπλισμό, Οδηγία RoHS 2011/65/ΕΕ και 2015/863. Η συμμόρφωση με αυτές τις οδηγίες αξιολογείται χρησιμοποιώντας τα ισχύοντα εναρμονισμένα ευρωπαϊκά πρότυπα.

EU Contact point:

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

UK contact point:

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

RF Exposure warning

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

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

European Community Radio Equipment Directive Compliance Statement:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

低功率電波輻射性電機管理辦法

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

※ 產品必須貼 BSMI 標誌，代表符合 BSMI 標準的規定。

※ 本產品設備歸類為 B 級資訊技術設備 (ITE)

※ 注意：最高操作溫度 35°C。

※ 連接電源插座之前，請確認電源線規格是否符合 CNS 標準。

電源變壓器資訊：

輸入電壓：100-240 Vac

輸入頻率：50-60Hz

額定輸出電流：48.0Vdc, 5.0A

**USB Type-C 連接埠：

資料傳輸 (R/W)：USB 3.2 Gen 2x2

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

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

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



請勿將電池當作一般垃圾棄置。

廢電池回收

B급 기기(가정용 방송통신기기)：

이 기기는 가정용 (B급) 으로 전자파적합등록을 한 기기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 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 警告：

- 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: RAC-MT7925B14L	Europe 	South Korea NCC 	Ukraine 
Canada (ISED) IC: 7542A-MT7925B14L	India WPC ETA-SD-202405045699	China SRRC: 202405045699	China SRRC: 202405045699
Australia ACMA 	Japan PSE mark 	Japan PSE mark 	China SRRC: 202405045699
Brazil 	UK 	UK 	UK 

Laser Safety

Use certified Optical Fiber Transceiver.

Warning: Fiber Optic Port Safety:



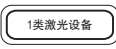
When using a fiber optic port, never look at the transmit laser while it is powered on. Also, never look directly at the fiber TX port and fiber cable ends when they are powered on.

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
- **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, Cr⁶⁺, 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



Kapcsolat

GIGA-BYTE TECHNOLOGY CO., LTD.

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

TEL: +886-2-8912-4000, FAX: +886-2-8912-4005

Technikai és nem technikai támogatás (értékesítés/marketing): <https://esupport.gigabyte.com>

Webcím (angol): <https://www.gigabyte.com>

Webcím (kínai): <https://www.gigabyte.com/tw>

- **GIGABYTE eSupport**

Ha technikai vagy más kérdést szeretne küldeni nekünk, akkor kérjük, használja ehhez a következő hivatkozást:

<https://esupport.gigabyte.com>

