

GIGABYTE™

GIGABYTE AI TOP ATOM الخادم صغير الحجم

دليل المستخدم

الإصدار: 1005



حقوق الطبع والنشر

© جميع الحقوق محفوظة لشركة جيجابايت تكنولوجي المحدودة ٢٠٢٦.
العلامات التجارية المذكورة في هذا الدليل مسجلة قانونيًا لأصحابها.

إخلاء المسؤولية

المعلومات الواردة في هذا الدليل محمية بموجب قوانين حقوق الطبع والنشر وملك لشركة GIGABYTE. يُمكن لشركة GIGABYTE إدخال تعديلات على المواصفات والخصائص الواردة في هذا الدليل دون إشعار مسبق. لا يجوز نسخ أي جزء من هذا الدليل أو ترجمته أو إرساله أو نشره بأي شكل أو بأي وسيلة دون إذن كتابي مسبق من شركة GIGABYTE.

تصنيفات المستندات

- لتيسير استخدام هذا المنتج، توفر شركة GIGABYTE المستندات التالية:
- للتشغيل السريع، يُرجى قراءة دليل التشغيل السريع المرفق مع المنتج.
 - للحصول على معلومات تفصيلية عن المنتج، يُرجى قراءة دليل المستخدم بعناية.

للمزيد من المعلومات المتعلقة بالمنتج، يُرجى زيارة موقعنا الإلكتروني: <https://www.gigabyte.com>

جدول المحتويات

٤.....	محتويات العبوة
٥.....	الفصل الأول تركيب المكونات
٥.....	١-١ معلومات السلامة
٦.....	٢-١ معلومات الأجهزة
٦.....	لمحة عن الخادم صغير الحجم
٦.....	الجانب الأمامي
٧.....	الجانب الخلفي
٨.....	٣-١ بدء الاستخدام
٨.....	توصيل الأجهزة الطرفية
٩.....	تشغيل المنتج
١٠.....	واجهة إعدادات المنتج
١١.....	٤-١ تكديس النظام
١٣.....	تحديث نظام التشغيل NVIDIA DGX™
١٣.....	إعادة تثبيت نظام التشغيل NVIDIA DGX™
١٤.....	إنشاء محرك فلاش USB قابل للتشغيل
١٤.....	تشغيل صورة ISO الخاصة بنظام التشغيل NVIDIA DGX™
١٥.....	الحصول على طرز الذكاء الاصطناعي وتنشيطها
١٥.....	تحديث البرنامج الثابت
١٦.....	ضمان المنتج
٢١.....	الإشعارات التنظيمية
٢٧.....	للتواصل معنا:

محتويات العبوة

✓ خادم صغير الحجم AI TOP ATOM (ملاحظة)

✓ دليل التشغيل السريع

✓ مُحَوِّل طاقة

✓ سلك كهرباء

* المحتويات الواردة أعلاه للاستدلال فقط؛ فقد تختلف العناصر الفعلية حسب حزمة المنتج التي تحصلون عليها. كما أن الشركة تحتفظ بالحق في تعديل محتويات العبوة دون إشعار مسبق.

(ملاحظة) أسماء طرازات الخادم الصغير AI TOP ATOM:

ATAGB10-9002 *

ATAGB10-9001 *

ATAGB10-9000 *

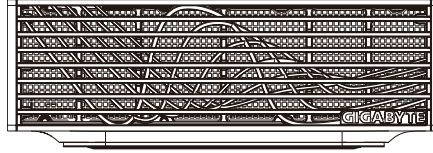
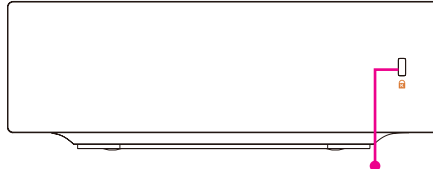
١-١ معلومات السلامة

- احتفظ بعبوة التغليف البلاستيكية للمنتج في مكان لا يمكن للأطفال الوصول إليه.
- تأكد من أن فولتية كابل الطاقة متوافقة مع مواصفات الطاقة في البلد الذي تقيم به قبل التوصيل بمنفذ التيار الكهربائي.
- وصل قابس الطاقة بأخذ طاقة سلكي مؤرض بصورة سليمة.
- تأكد من أن مقبس الكهرباء المستخدم في توصيل المنتج في متناول اليد وقريب من مكان تشغيل المنتج. افصل سلك الطاقة من مقبس الكهرباء مباشرة عند الحاجة إلى فصل المنتج عن الكهرباء.
- لا تلمس القابس بأيدي مبتلة؛ وذلك لتجنب التعرض لأي صدمة كهربائية.
- احص سلك الطاقة من الدوس عليه أو انحنائه، خصوصاً عند موضع المقبس.
- لا تضع المنتج على سطح يهتز لتجنب تلف المكونات الداخلية.
- درجة حرارة التشغيل الموصى بها: ٥ ~ ٣٥ درجة مئوية
- تجنب وضع المنتج بالقرب من أي مصادر حرارية مثل المدافئ الكهربائية أو أجهزة التسجيل الحراري أو الأفران أو الأجهزة الأخرى (بما في ذلك مكبرات الصوت) التي تصدر حرارة.
- الفتحات أو المنافذ الموجودة في المنتج مخصصة للتهوية، لضمان التشغيل المستقر وحماية المنتج من ارتفاع درجة الحرارة. فتجنب تغطيتها أو سدها بأي شيء.
- لا تدفع أي أجسام من أي نوع داخل هذا المنتج عبر فتحات الهيكل، فقد تلامس نقاط كهربائية خطيرة أو تتسبب في قصر كهربائي للأجزاء، مما قد يؤدي إلى حريق أو صدمة كهربائية. لا تسكب أي سوائل من أي نوع على المنتج أو داخله.
- لا تستخدم هذا المنتج بالقرب من الماء أو المشروبات أو أي أنواع من السوائل. لا تعرض هذا المنتج للمطر أو الرطوبة أو أي سوائل. عدم الالتزام بذلك قد يؤدي إلى صدمة كهربائية أو تلف المنتج. هذا المنتج ليس مقاوماً للماء أو الزيت.
- نظف المنتج باستخدام قطعة قماش ناعمة وجافة.
- توضح الشركة المُصنعة أن المسامير اللولبية ينبغي عادةً شدها باستخدام مفك، واستخدام المسامير اللولبية لا يُعد انتهاكاً للمبادئ الأساسية للسلامة وفق معايير السلامة.
- يمكن تجنب العديد من الإصابات؛ وبخاصة تلك التي تلحق بالأطفال؛ عن طريق اتخاذ احتياطات يسيرة مثل:
 - احرص دائماً على تثقيف الأطفال بأخطار التسلق على قطعة الأثاث الحاملة للمنتج للوصول إليه أو إلى عناصر تحكمه.
 - احرص دائماً على توجيه الأسلاك والكابلات المتصلة بالمنتج بحيث لا يمكن التعثر فيها أو سحبها أو الإمساك بها.
 - لا تضع المنتج أبداً في مكان غير ثابت.
 - إذا كنت تنوي الإبقاء على المنتج الحالي وإعادة تثبيته، فينبغي مراعاة نفس احتياطات السلامة المذكورة أعلاه.
 - لتجنب حدوث إصابة شخصية أو إتلاف للمنتج نتيجة التعثر بسبب هزات أرضية أو صدمات أخرى؛ تأكد من تركيب المنتج في مكان ثابت ومستقر واتخاذ التدابير اللازمة لمنع سقوطه.

٢-١ معلومات الأجهزة

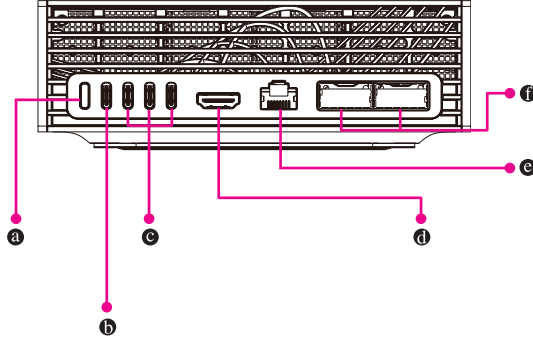
لمحة عن الخادم صغير الحجم

الجانب الأمامي



قفل Kensington

الجانب الخلفي



Ⓐ زر الطاقة

يسمح للمستخدمين بتشغيل/إيقاف تشغيل الكمبيوتر.

Ⓑ DC-IN (USB-C)

Ⓒ منفذ® USB Type-C (دعم USB 3.2 Gen 2x2)

المنفذ العكسي يدعم مواصفة USB 3.2 Gen 2x2 ومتوافق مع USB 3.2 Gen 2 و USB 3.2 Gen 1 و USB 2.0. استخدم هذا المنفذ للأجهزة المتصلة عبر USB.

Ⓓ منفذ HDMI 2.1a

هذا المنفذ متوافق مع مواصفة HDCP 2.3. يمكنك توصيل شاشة تدعم موصل HDMI بهذا المنفذ. الدقة المدعومة الفعلية تعتمد على الشاشة المستخدمة.



بعد تركيب جهاز HDMI، تأكد من ضبط جهاز تشغيل الصوت الافتراضي على HDMI. (قد يختلف اسم العنصر حسب نظام التشغيل الخاص بك.)



Ⓔ منفذ RJ45 10G Ethernet

يوفر منفذ LAN اتصالاً بالإنترنت بمعدلات بيانات تصل إلى 10 جيجابت في الثانية

Ⓕ NVIDIA ConnectX-7

NVIDIA ConnectX™ لربط نظامين للعمل مع النماذج التي تصل إلى ٤٠٥ مليار معاملة.

- عند إزالة الكابلات المتصلة بالمنفذ، يُرجى أولاً إزالة الموصل من جانب المنتج، ثم إزالة الموصل من جانب الخادم صغير الحجم.
- عند إزالة الكابل، اسحب مباشرة من الموصل دون تحريكه جانبياً. لتجنب حدوث قصر كهربائي داخل الموصل.



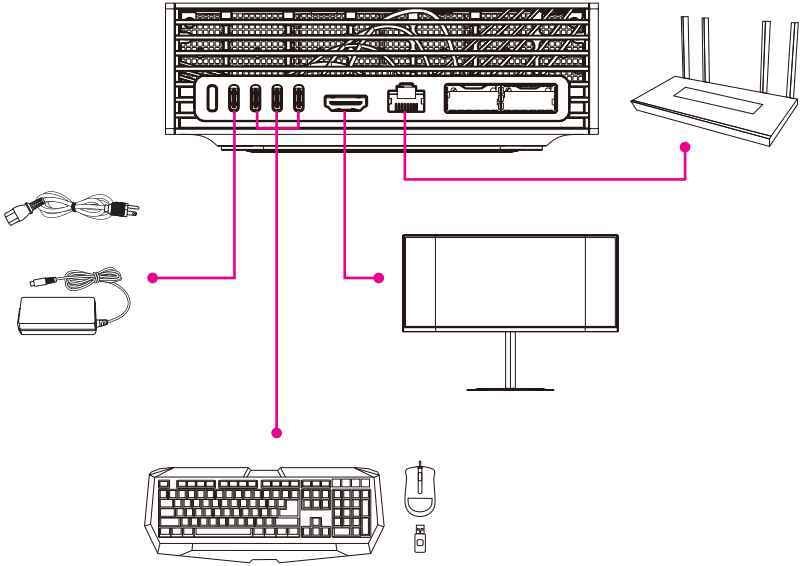
٣-١ بدء الاستخدام

- صنِّم هذا المنتج للاستخدام فقط عند وضعه بشكل مستوي.
- الأجهزة الطرفية غير متضمنة مع المنتج.

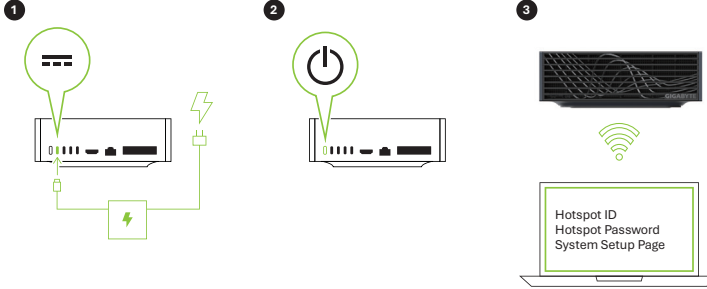


توصيل الأجهزة الطرفية

قم بتوصيل أجهزتك الطرفية مثل لوحة المفاتيح، والموس، والشاشة، وغيرها بجهاز الكمبيوتر المكتبي.



Network Device Setup



1 توصيل سلك الطاقة

قم بتوصيل سلك الطاقة المرفق بالخادم صغير الحجم بمصدر الطاقة الكهربائي.

2 تشغيل المنتج

اضغط على زر الطاقة لتشغيل الخادم صغير الحجم.

2 تكوينات تشغيل الطاقة

بعد فك المستخدم لتغليف المنتج وتوصيله بالطاقة، يمكنه ضبط إعدادات المنتج وفق أحد الإعدادين الموضحين في دليل التشغيل السريع:

- إعدادات سطح المكتب: باستخدام الشاشة والماوس ولوحة المفاتيح المرفقة
في هذه الإعدادات، يقوم المستخدم بتوصيل شاشة عبر HDMI (موصى به) أو USB-C (لشاشات DisplayPort)، واستخدام لوحة المفاتيح والماوس لاستخدامها عند التفاعل مع المنتج.
عند تشغيل المنتج، تبدأ واجهة الإعدادات الأولية في وضع ملء الشاشة ويعرض عناصر واجهة المستخدم بانتظار توصيل لوحة المفاتيح أولاً، ثم الماوس إذا لم تكن متصلة عبر USB. سيُضبط راديو Bluetooth بالمنتج في وضع الاقتران لتمكين المستخدم من توصيل الأجهزة الطرفية عبر Bluetooth. بمجرد اكتشاف المنتج لتوصيل لوحة المفاتيح والماوس، ستستمر واجهة الإعدادات الأولية في عرض واجهة إعدادات النظام.
- إعدادات جهاز الشبكة: متصل بشبكة Wi-Fi أو Ethernet LAN الخاصة بالمستخدم
سيُتفاعل المستخدم في هذه الإعدادات أولاً مع AI TOP ATOM عبر اتصال شبكة Wi-Fi الخاصة به. عند تشغيل المنتج لأول مرة، سيبدأ تشغيل نقطة وصول Wi-Fi باسم SSID المرفق في بطاقة معلومات الحزمة. باستخدام حاسوب محمول (مفضل) أو جهاز محمول، ينضم المستخدم إلى شبكة Wi-Fi التي يبتها المنتج ويفتح صفحة إعدادات النظام المذكورة في دليل التشغيل السريع. تعرض صفحة إعدادات النظام واجهة إعدادات المنتج في نافذة المتصفح على الحاسوب المحمول أو جهازه المحمول. إذا رغب المستخدم في استخدام Ethernet للاتصال بخادم AI TOP ATOM، فيستمر التحويل لاستخدام محول Ethernet المتصل في مرحلة لاحقة من عملية الإعداد.

يُرجى الرجوع إلى المنتج نفسه وإلى دليل التشغيل السريع المرفق للحصول على معرف نقطة الاتصال وكلمة المرور.



واجهة إعدادات المنتج

ترشد واجهة إعدادات المنتج المستخدم عن طريق سلسلة من الخطوات لضبط إعدادات المنتج. وتشمل هذه الخطوات ما يلي:

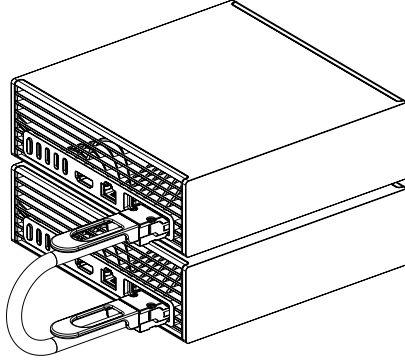
- اختيار المنطقة واللغة
- تحديد المنطقة الزمنية
- قبول اتفاقيات الترخيص الخاصة بالمستخدم
- تفضيلات الخصوصية
- إنشاء حساب مستخدم محلي
- تثبيت تحديثات النظام الحرجة

إذا لم يكن المستخدم متصلاً عبر Ethernet، فسترشد واجهة إعدادات المنتج المستخدم لتوصيل Wi-Fi بشبكة AI TOPATOM الخاصة بالمستخدم للوصول إلى الإنترنت قبل تثبيت التحديثات الحرجة. وبعد تثبيت التحديثات الأولية، سيقوم النظام بإعادة التشغيل.

٤-١ تكديس النظام

يمكن تكديس ما يصل إلى نظامين من خلال كبلات التوصيل الاختيارية QSFP.

الصورة تعرض النظام الثاني وكبل QSFP المتصل معروض لأغراض التوضيح فقط وليس مضمناً في العبوة. يرجى الرجوع إلى هذا القسم لمعرفة خطوات التوصيل البيني المفصلة.



يرجى الرجوع إلى التعليمات التالية حول كيفية استخدام تهيئة شبكة مبسطة وكبلات QSFP/CX7 لتوصيل نظامين يعنقود حاسوبى افتراضى لتوصيل بينى على الأداء.

وتهدف هذه التهيئة إلى تمكين أحمال العمل الموزعة على وحدات معالجة الرسومات Grace Blackwell من خلال استخدام MPI (واجهة تمرير الرسائل) من أجل اتصال وحدة المعالجة المركزية داخل العمليات و NCCL v2.28.3 (مكتبة الاتصالات الجماعية NVIDIA) من أجل عمليات جماعية مسرعة بواسطة وحدة معالجة الرسومات.

لمزيد من المعلومات؛ يرجى الرجوع إلى: <https://build.nvidia.com/spark/connect-two-sparks/overview>

ملاحظة: تأمل طتم

- قبل البدء، يرجى التأكد من توفر الظروف التالية:
- كلا النظامين بهما وحدات معالجة رسومات Grace Blackwell، متصلة عبر كبلات QSFP/CX7، وتعمل بـ Ubuntu 24.04 (أو الإصدار الأحدث) مع تثبيت مشغلات NVIDIA.
- لا تدعم هذه المنافذ سوى تهيئات الإيثرنت، وواصفات الكبل المستخدم كما يلي:
- Amphenol :NJAACK-N911 (QSFP حتى QSFP112 ،32AWG ، ٤٠٠ مم، LSZH)،
- NJAACK0006 هو الإصدار 0.5m من هذا الكبل.
- Luxshare :LMTQF022-SD-R (كبل QSFP112 DAC ٤٠٠ ، ٤٠٠ مم، ٣٠AWG).



- النظام متصل بالإنترنت من أجل الإعداد المبني للبرنامج.
- لديك اتصال فرعى/أساسى على كلا النظامين.

تثبيت netplan

قم بتهيئة واجهات الشبكة باستخدام "netplan" (خطة الإنترنت) على كلتا عقدتي النظام من خلال اتباع هذه الخطوات. يجب تنفيذ الأوامر التالية في جلسة طرفية (محلية أو عن بعد).

الخطوة ١: قم بتحميل ملف تهيئة netplan.

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

الخطوة ٢: قم بإعداد التصاريح المناسبة من أجل ملف التهيئة.

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

الخطوة ٣: قم بتطبيق تهيئة netplan.

```
sudo netplan
```

تحديث نظام التشغيل NVIDIA DGX™

إذا كنت تود التحديث لأحدث نظام تشغيل أو حقيبة البرنامج؛ يرجى الرجوع إلى:
<https://www.gigabyte.com/AI-TOP-PC/GIGABYTE-AI-TOP-ATOM/support>

إعادة تثبيت نظام التشغيل NVIDIA DGX™

سوف تمحي إعادة التثبيت كل البيانات المخزنة على مشغل نظام التشغيل. وهذا يتضمن القسم /home، الذي يخزن كل مستندات المستخدم، إعدادات البرنامج، والملفات الشخصية الأخرى.



نظام التشغيل NVIDIA DGX™ OS مسبق تثبيته على جهازك ولا يتطلب سوى إعادة التثبيت في مواقع محدودة، مثل:

- تغيير مكان أجهزة التخزين.
- إعادة بناء عقد عنقودية.
- استعادة النظام بعد فشله.

إنشاء محرك فلاش USB قابل للتشغيل

على أنظمة Windows، يرجى الرجوع إلى:
<https://www.gigabyte.com/AI-TOP-PC/GIGABYTE-AI-TOP-ATOM/support>

تشغيل صورة ISO الخاصة بنظام التشغيل NVIDIA DGX™

١. أدخل محرك فلاش USB يحتوي على صورة نظام التشغيل داخل النظام.
٢. وصل الشاشة ولوحة المفاتيح بالنظام.
٣. قم بتشغيل النظام واضغط على زر F2 عندما يظهر شعار NVIDIA لدخول قائمة بدء التشغيل.
٤. حدد محرك USB متوافق مع محرك الفلاش المدخل USB وأبدأ تشغيل النظام من هذا المحرك.

الاسم: NVIDIA DGX OS for GIGABYTE GA1.1-OTA0-RC1

إصدار: GA1.1

الوصف:

هذا التبرير يوفر بيئة DGX OS نظيفة ومحسنة، مما يعيد بدوره برنامج النظام لديك والبرنامج الثابت إلى حالة المصنع الأصلية خاصتهما.

كيفية التشغيل:

١. قم بتحميل أداة تنسيق USB تعمل على نظام التشغيل خاصتك، وانسخ بياناتك نسخًا احتياطيًا على محرك فلاش USB.
٢. حمل ملف صورة DGX OS ISO، واستخدم الأداة لإنشاء مثبت USB قابل للتشغيل.
٣. أدخل محرك فلاش USB داخل النظام، واضغط على زر Del أثناء بدء التشغيل لدخول إعدادات BIOS.
٤. اضبط خيار بدء التشغيل على #1 إلى UEFI: محرك الأقراص الصلبة USB USB، القسم ١.
٥. احفظ واضغط على F4 لإعادة التشغيل.
٦. حدد خيار تشغيل DGX Spark، ثم ثبت DGX OS GA1.1 من أجل DGX Spark.
٧. انتظر حتى يكتمل التثبيت (يمكن أن تكون هناك عمليات إعادة تشغيل أثناء هذا الإجراء).
٨. عند الاكتمال، سوف يبدأ تشغيل النظام على DGX OS وسيتم الإعداد المبدئي.

لكل المعلومات المرجعية الكاملة؛ يرجى الرجوع إلى الدليل الرسمي لـ NVIDIA:

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

الحصول على طرز الذكاء الاصطناعي وتنشيطها

إذا كنت تبحث عن دليل وأمثلة حول تخصيص وتشغيل أعمال عمل الذكاء الاصطناعي؛ يرجى الرجوع إلى موقع ويب <https://build.nvidia.com/spark> : NVIDIA

تحديث البرنامج الثابت

تسري معلومات التحديث هذه فقط على الإصدار الأصلي. قد تكون هناك إجراءات تحديث برنامج ثابت مختلفة بالنسبة للأجهزة من جهات تصنيع أخرى. 

تتصح شركة NVIDIA باستخدام لوحة معلومات DGX™ Dashboard للقيام بتحديثات البرنامج الثابت على نظامك. توفر لوحة معلومات DGX™ Dashboard واجهة سهلة على المستخدم لإدارة تحديثات البرنامج الثابت ومهام صيانة النظام.

لمعلومات مفصلة تتعلق بالوصول إلى لوحة معلومات DGX™ Dashboard واستخدامها، يرجى الرجوع إلى مستند DGX™ Dashboard.

- تأكد من أن النظام متصل بمصدر طاقة مستقر.
- أغلق كل التطبيقات قيد التشغيل واحفظ أي عمل قيد التقدم.
- جهز خطة استعادة النظام.
- جدول التحديثات أثناء فترات الصيانة متى أمكن ذلك.



ضمان المنتج

- ◀ قد تختلف شروط ضمان منتجات GIGABYTE حسب كل منطقة. تخضع المنتجات لشروط الضمان المحدود الإقليمية، بناءً على مكان شراء المنتج.
- ◀ يحظى مستهلكو منتجات نظام GIGABYTE AI TOP بالتغطية بالضمان اعتبارًا من تاريخ الشراء. ينطبق هذا الضمان للفترة المذكورة في صفحة المنتج على الويب أو على ملصقه. إذا اخترت أنظمة AI TOP المعلمة بكلمة "مستخدمة" أو "مفتوحة العبوة" أو "مجددة"، ستقدم GIGABYTE خدمة الضمان المحدود وفق السياسات المتعلقة بها.
- ◀ يبدأ سريان خدمة الضمان المقدمة من نظام GIGABYTE AI TOP اعتبارًا من تاريخ الشراء. يجب على المستخدمين تقديم إيصال أو فاتورة صالحة تثبت تاريخ الشراء وبيانات التاجر بشكل واضح. في حال عدم تمكن المستخدم من تقديم إثبات شراء صالح، تحتفظ GIGABYTE بالحق في مراجعة وتحديد فترة خدمة الضمان.
- ◀ للحصول على خدمة الضمان الكاملة، يجب على المستخدمين إتمام تسجيل المنتج للحصول على خدمة الضمان العالمية. قد لا تتوفر بعض الخدمات إذا لم يُكمل المستخدمون عملية تسجيل المنتج. يمكن تسجيل منتجاتكم على الرابط التالي: <https://profile.gigabyte.com/Login.aspx?S=GIGABYTE>
- ◀ GIGABYTE ليست الشركة المصنعة للبرمجيات أو أنظمة التشغيل ولا تضمن خلو البرمجيات أو أنظمة التشغيل من الأخطاء، سواء عند استخدامها منفردة أو مع الأجهزة. بالنسبة لمنتجات، ستقوم شركة GIGABYTE بمساعدة المستخدم الأصلي في: (١) تثبيت أي برمجيات لأنظمة التشغيل أشتريت من GIGABYTE؛ و(٢) ضبط إعدادات برمجيات نظام التشغيل؛ و(٣) وتثبيت إعدادات برمجيات نظام التشغيل؛ و(٤) حل المشكلات المرتبطة ببرمجيات نظام التشغيل.

خدمة الضمان

- ◀ عند مواجهة المستخدمين لمشكلات تتعلق بجودة المنتج خلال فترة الضمان، ستقدم GIGABYTE الخدمات المجانية وفق محتوى الضمان. يشمل محتوى الضمان استبدال قطع الغيار بأخرى من نفس المواصفات، أو تقديم خدمات إضافية حسب تقدير GIGABYTE. تظل المكونات المقدمة ضمن خدمة الإصلاح مطابقة لمعايير الضمان نفسها المطبقة على المنتجات الأصلية. القطع التي أُسبِدت خلال الخدمة تصبح ملكًا لشركة GIGABYTE.
- ◀ لضمان كفاءة خدمة الضمان، ستقدم GIGABYTE خدمات الإصلاح للمستهلكين استنادًا إلى المكونات التي يوفرها مركز الخدمة المعتمد المحلي، عند طلب خدمة الضمان العالمية في منطقة مختلفة.
- ◀ لا يشمل هذا الضمان الأعطال الناتجة عن: التثبيت أو التشغيل أو التنظيف أو الصيانة غير الصحيحة، أو الحوادث أو الأضرار أو سوء الاستخدام أو الإهمال، والتعديلات غير المعتمدة من GIGABYTE على المنتج، وأي برامج طرف ثالث، والتآكل الطبيعي أو أي حدث أو فعل أو تقصير خارج نطاق سيطرة GIGABYTE. لمزيد من التفاصيل، يرجى الاطلاع على قسم استثناءات الضمان في شروط الضمان هذه.

البيانات الشخصية

تُستخدم البيانات الشخصية التي تُجمع أثناء تسجيل المنتج من قبل GIGABYTE ومراكز الخدمة المعتمدة وفق سياسة الخصوصية الخاصة بنا.
(<https://profile.gigabyte.com/PrivacyPolicy.aspx?l=en-US>)، ولأغراض تقديم خدمات المنتج فقط.

عند استخدام المنتج

- أقرأ دليل المستخدم أولاً، واستخدم المنتج وفق تعليمات الدليل فقط.
- قم بعمل نسخ احتياطية دورية للبيانات المخزنة على المنتج.
- احتفظ بالتغليف الأصلي للمنتج. عند الحاجة لإرجاع المنتج للإصلاح، يوفر التغليف الأصلي حماية أفضل للمنتج أثناء النقل.
- يرجى مراجعة الدليل وموقع دعم GIGABYTE للحصول على حلول المشكلات قبل التواصل مع خدمة العملاء.

التواصل مع الدعم الفني لشركة GIGABYTE

- قبل التواصل مع الدعم الفني لشركة GIGABYTE، تأكد من وجود المنتج أمامك وأنه قيد التشغيل إن أمكن. يرجى أيضاً أن تكون مستعداً لتقديم الرقم التسلسلي للمنتج، واسم الطراز، وإثبات الشراء.
- قد يطلب منك الدعم الفني لشركة GIGABYTE القيام ببعض مهام أو إجراءات استكشاف الأعطال وإصلاحها للمنتج، والتي قد تشمل ما يلي:
 - ✓ استعادة نظام تشغيل المنتج، وبرامج التشغيل والتطبيقات المثبتة مسبقاً إلى إعدادات المصنع الافتراضية.
 - ✓ تثبيت التحديثات، أو التصحيحات، أو حزم الخدمة.
 - ✓ تشغيل أدوات وبرامج التشخيص على المنتج.
 - ✓ السماح لوكيل الدعم الفني لشركة GIGABYTE بالوصول إلى المنتج باستخدام برامج التشخيص عن بُعد (عند توفرها).
- ✓ اتخاذ أي إجراءات معقولة أخرى يطلبها الدعم الفني للشركة، والتي تساعد في تحديد المشكلة أو حلها.
- ✓ إذا لم تُحل المشكلة عن بُعد، سيكون عليك إعادة المنتج إلى مركز إصلاح تابع لشركة GIGABYTE (وتُعرف هذه العملية باسم "إرجاع الضائع للإصلاح" "RMA"). ستصدر GIGABYTE رقم RMA لمنتجك، وُيرجى تدوين هذا الرقم لأغراض المتابعة.
- ✓ صف المشكلة بشكل واضح ومفصل في نموذج طلب RMA.
- ✓ وأرفق نسخة من بطاقة الضمان المكتملة ونسخة من فاتورة أو إيصال الشراء الذي يوضح تفاصيل شراء المنتج. يُرجى مراعاة ما يلي: تحتفظ شركة GIGABYTE بالحق في طلب النسخ الأصلية من المستندات. إذا لم تُقدّم المستندات المطلوبة للتحقق من الضمان، فسيُعتبر تاريخ تصنيع المنتج المسجل لدى GIGABYTE هو تاريخ بدء فترة الضمان.
- ✓ تأكد من عمل نسخة احتياطية كاملة لجميع البيانات المخزنة على منتجك وإزالة أي معلومات شخصية أو سرية أو ملكية قبل بدء أي خدمة. يوافق المستخدم على أن GIGABYTE قد تحذف أي بيانات أو برامج أو تطبيقات مثبتة على المنتج دون استعادتها. لا تتحمل GIGABYTE أي مسؤولية عن فقدان البيانات أو التلف أو سوء الاستخدام الدائم للبيانات.

✓ قم بتعبئة المنتج في تغليف آمن ومستقر، ويمكن استخدام التغليف الأصلي لهذا الغرض. على أي حال، يجب أن يستوفي التغليف المتطلبات التالية:

يُرجى مراجعة دليل التعبئة، وننصح بشدة بالاحتفاظ بالتغليف الأصلي ووضع العناصر في صندوق كرتوني متين. لدى GIGABYTE السلطة النهائية في حال حدوث أي ضرر بسبب تغليف غير معتمد من الشركة.

- استخدم صندوقًا صلبًا مع إبقاء الطيات سليمة.
- أزل أي ملصقات أو مؤشرات للمواد الخطرة أو علامات شحن سابقة لم تعد صالحة.
- لف جميع العناصر بشكل منفصل،
- واستخدم مواد تبطين كافية،
- وشريطًا لاصقًا قويًا مخصصًا للشحن.
- لا تستخدم الحبال أو الورق للتغليف الخارجي.
- ضع ملصق عنوان واحدًا به معلومات توصيل وإرجاع واضحة وكاملة،
- وضع نسخة مطابقة داخل العبوة.
- يُرجى عدم إرسال أي شيء سوى المنتج نفسه ما لم يُطلب خلاف ذلك من GIGABYTE.
- أزل جميع الملحقات وأجهزة التخزين القابلة للإزالة مثل بطاقات الذاكرة، والأقراص، ومحركات الفلاش من المنتج. لا تتحمل شركة GIGABYTE أي مسؤولية عن فقدان أو تلف الملحقات أو أجهزة التخزين القابلة للإزالة، إلا إذا كان ذلك نتيجة أعمال معتمدة أو إهمال جسيم من الشركة.

✓ أزل أو قَدِّم أي كلمات مرور قمت بتعيينها للمنتج. إذا كان الوصول إلى المنتج محجوبًا بكلمات مرور، فقد لا تتمكن

GIGABYTE من اكتشاف وإصلاح جميع الأعطال.

✓ قدمت GIGABYTE نظام استعلام إلكتروني لمتابعة حالة الخدمة. يُرجى تحضير رقم RMA والمعلومات المطلوبة في عملية الاستعلام للتحقق من حالة خدمة الإصلاح. يمكنك الوصول إلى نظام الاستعلام بسهولة عن طريق مسح رمز الاستجابة السريعة كما هو موضح:



طرق RMA

إذا كانت عملية RMA ضرورية، فإليك أنواع خدمات الدعم ضمن الضمان التي قد تنطبق على المنتج الذي اشتريته. قد لا تتوفر هذه الخدمات في جميع الدول أو المناطق، وقد تُفرض رسوم أو قيود تختلف حسب الدولة. لمزيد من التفاصيل، يُرجى التواصل مع مركز الاتصال بشركة GIGABYTE الموضح على موقع الدعم: <https://www.gigabyte.com/Support>

➤ تقديم الخدمة بالحضور الشخصي

سيُطلب منك إحضار المنتج المعيب إلى مركز إصلاح GIGABYTE لإتمام عملية الإصلاح. المستخدم مسؤول عن أي تكاليف نقل أو ضرائب أو رسوم جمركية مرتبطة بنقل المنتج من وإلى مركز الإصلاح. كما أنك مسؤول عن تأمين أي منتج يُشحن أو يُعاد إلى مركز إصلاح GIGABYTE، وتحمل مخاطر الفقدان أثناء النقل.

- ◀ تقديم خدمة الإصلاح عن طريق البريد
- سيُطلب منك تسليم المنتج المعيب إلى مركز إصلاح GIGABYTE لإجراء الإصلاح. عليك دفع أي رسوم شحن أو ضرائب أو رسوم جمركية تتعلق بنقل المنتج من وإلى مركز الإصلاح مسبقاً. كما أنك مسؤول عن تأمين أي منتج يُشحن أو يُعاد إلى مركز إصلاح GIGABYTE، وتتحمل مخاطر فقدان أثناء النقل. سيقوم مركز إصلاح GIGABYTE بعد الإصلاح بشحن المنتج إليك دون أي تكلفة لوجستية.
- ◀ خدمة الاستلام والإرجاع (اختيارية، وفقاً لشروط وأحكام السوق والقناة المختلفة)
- سيقوم مركز إصلاح GIGABYTE باستلام المنتج المعيب من موقعك، وإصلاحه، ثم إعادته إليك. ستتحمّل GIGABYTE تكاليف اللوجستيات والتأمين لهذه الخدمة.

استثناءات الضمان

1. لا يغطي ضمان المنتج الملحقات المجمعة مثل: أقراص تثبيت البرامج، ودليل المستخدم، والمواد الاستهلاكية الخاصة بالتغليف، وكذلك الهدايا الترويجية مثل الأجهزة الطرفية أو حقائب المحمولة/الحقائب الظهرية المقدمة من GIGABYTE.
2. أي خلل/عطّل لا يُعزى إلى GIGABYTE خلال فترة الضمان لن يكون مغطى بالضمان. يتحمل المستخدم تكلفة الخدمة في الحالات التالية، كما هو موضح أدناه:
 - الكوارث الطبيعية، أو الحوادث، أو الأضرار الناتجة عن المستخدم.
 - الإصلاحات أو التعديلات غير المصرح بها.
 - التفتيك أو التخريب غير المصرح به.
 - استخدام مكونات غير مدرجة في قائمة الأجزاء المعتمدة لمنتجات نظام GIGABYTE AI TOP.
 - العمليات المخصصة للاختبار أو التقييم.
3. تحتفظ GIGABYTE بالحق في تحديد المسؤول عن العطل بناءً على الظواهر المرتبطة به، خاصة إذا لم يستخدم المستخدم المنتج وفق تعليمات الاستخدام المقررة.
4. يكون أي ضمان لخدمات الترقية أو الخدمة الموسعة المقدمة من الموزعين من مسؤوليتهم كما وعدوا بها، لا يحق للمستهلك المطالبة بتحمل GIGABYTE مسؤولية هذه الخدمات.
5. سيُلغى الضمان العالمي إذا فقدت ملصقات الضمان/الرقم التسلسلي الملصقة على المنتج أو إذا تعذر التعرف عليها.
6. يقدم ضمان GIGABYTE العالمي الخدمة وفق العناصر المصرح بها محلياً في كل دولة. عند طلب خدمة الضمان عبر مناطق مختلفة عن منطقة الشراء، تُقدّم الخدمة وفق توافرها في موقع الخدمة المطلوب.
7. قد تُفقد البيانات الشخصية في منتجات نظام AI TOP أثناء عملية الإصلاح أو عملية استعادة النظام. يجب على المستخدم عمل نسخة احتياطية كاملة للبيانات الشخصية قبل إرسال المنتج للإصلاح. لن تتحمل GIGABYTE مسؤولية حماية البيانات الشخصية أو استعادتها أثناء عملية الإصلاح.
8. الشحن والضرائب: تكون تكاليف الشحن والضرائب ضمن نطاق الضمان العالمي على عائق المستخدم.

٩. يوصى بأن يستخدم المستخدم مواد تغليف توفر حماية كاملة، أو التغليف الأصلي لضمان سلامة المنتج أثناء النقل. لا تتحمل GIGABYTE أي مسؤولية عن فقدان أو التلف أثناء النقل.
١٠. يقدم مركز الإصلاح العالمي خدمات الإصلاح وفق العناصر المصرح بها فقط. للحصول على الدعم الفني المرتبط باستخدام المنتج، يرجى التواصل مع مركز خدمة العملاء المحلي أو eSupport حسب التعليمات.
١١. سيكمل مركز الإصلاح العالمي لشركة GIGABYTE خدمة الإصلاح في أسرع وقت ممكن بعد استلام المنتج، إلا أن الوقت المستغرق قد يتأثر إذا لم تتوفر مكونات الإصلاح محليًا.
١٢. الخدمة العالمية متاحة للنظام الكامل فقط، وليس للوحدات الفردية مثل الأقراص الصلبة، أو محركات SSD، أو الذاكرة.
١٣. بعد انتهاء فترة الضمان المقدمة من GIGABYTE، ستفرض رسوم الخدمة حسب مكونات الإصلاح أو الاستبدال والخدمات المقدمة.

United States of America, Federal Communications Commission Statement

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

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

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

FCC Compliance Statement:

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

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

FEDERAL COMMUNICATIONS COMMISSION INTERFERENCE STATEMENT

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

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

CAUTION:

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

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

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

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

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

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

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

RF Exposure warning

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

RF Caution Statement

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

RF Exposure warning

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

The following safety precautions should be observed:

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

Antenna use:

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

Explosive Device Proximity Warning

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

Antenna Warning

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

Use On Aircraft Caution

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

Other Wireless Devices

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

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

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

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

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

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

Warning:

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

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

Avertissement:

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

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

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

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

Radiation Exposure Statement:

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

Déclaration d'exposition aux radiations:

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

Warning:

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

Devices shall not be used on oil platforms.

Devices shall not be used on aircraft

Devices shall not be used on automobiles.

Devices shall not be used on trains.

Devices shall not be used on maritime vessels.

Operation shall be limited to indoor use only.

Mise en garde:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

European Union (EU) CE Declaration of Conformity

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

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

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

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

European Union (EU) CE-Konformitätserklärung

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

CE declaração de conformidade

Este produto com a marcação CE estão em conformidade com das seguintes Diretivas UE: Diretiva Baixa Tensão 2014/35/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/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 χαμηλής τάσης 2014/35/ΕΕ, Οδηγία 2014/53/ΕΕ σε ραδιοεξοπλισμό, Οδηγία RoHS 2011/65/ΕΕ και 2015/863. Η συμμόρφωση με αυτές τις οδηγίες αξιολογείται χρησιμοποιώντας τα ισχύοντα εναρμονισμένα ευρωπαϊκά πρότυπα.

EU Contact point:

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

UK contact point:

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

RF Exposure warning

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

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

European Community Radio Equipment Directive Compliance Statement:

This equipment complies with all the requirements and other relevant provisions of Radio Equipment Directive 2014/53/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.

 	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

B 급 기기 (가정용 방송통신기기) :

이 기기는 가정용 (B 급) 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
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:

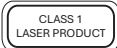
Wireless module manufacturer: MediaTek Inc.
Wireless module model name: MT7925B14L

United States FCC FCC ID: R45-MT7925B14L	Europe 	South Korea NCC 	Ukraine 
Canada (ISED) IC: 7542A-MT7925B14L	India WPC ETA-SD-20248504669	China SRRC: 2024-SRRC-00000-00000	China SRRC: 2024-SRRC-00000-00000
Australia ACMA 	Japan PSE: 2024-00000-00000	Japan PSE: 2024-00000-00000	China SRRC: 2024-SRRC-00000-00000
Brazil 	UK 	UK 	UK 

Laser Safety

Use certified Optical Fiber Transceiver.

Warning: Fiber Optic Port Safety:



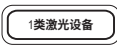
When using a fiber optic port, never look at the transmit laser while it is powered on. Also, never look directly at the fiber TX port and fiber cable ends when they are powered on.

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
- 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, 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.gr@gigabyte.com



للتواصل معنا:

.GIGA-BYTE TECHNOLOGY CO., LTD

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

الهاتف: +886-2-8912-4000، فاكس: +886-2-8912-4005

الدعم الفني وغير الفني (المبيعات/التسويق): <https://esupport.gigabyte.com>

الموقع الإلكتروني (الإنجليزية): <https://www.gigabyte.com>

الموقع الإلكتروني (الصينية): <https://www.gigabyte.com/tw>

GIGABYTE eSupport •

لتقديم استفسار فني أو غير فني (المبيعات/التسويق)، يُرجى الدخول على:

<https://esupport.gigabyte.com>

GIGABYTE™

Welcome to eSupport

Submit your product/sponsorship/marketing questions or inquiries, and our representative will respond in a timely fashion.

NEWS
Your submissions will be displayed in your personal page. log in to see the processing status.

SIGN IN
Account
Password
Register | Forget Password **LOG IN**
sign in with
f G
t W

QUICK LINK
Downloads FAQ Warranty