

GIGABYTE™

GIGABYTE AI TOP ATOM שרת בקנה מידה קטן

מדריך למשתמש

הכומר 1005



זכויות יוצרים

© 2026 GIGA-BYTE TECHNOLOGY CO., LTD כל הזכויות שמורות.
הסימנים המסחריים הנזכרים במדריך זה רשומים כחוק על-ידי בעליהם הרלוונטיים.

כתב ויתור

המידע המוכל במדריך זה מוגן על-ידי חוקים לזכויות יוצרים, והוא קניינה של GIGABYTE. GIGABYTE רשאית לערוך שינויים במפרטים ובתכונות הנזכרים במדריך זה ללא הודעה מראש. אין לשכפל, להעתיק, לתרגם, להעביר או לפרסם אף חלק ממדריך זה, בכל צורה או אמצעי כלשהו, ללא אישור בכתב מראש מ-GIGABYTE.

סיווג מסמכים

כדי לסייע בשימוש במוצר זה, GIGABYTE מספקת את סוגי התיעוד הבאים:

- להתקנה מהירה של המוצר, קרא את מדריך ההפעלה המהיר המצורף למוצר.
- למידע מפורט על המוצר, קרא בעיון את מדריך המשתמש.

למידע נוסף הקשור למוצר, בדוק באתר האינטרנט שלנו בכתובת:

<https://www.gigabyte.com>

סינינעה נכות

4.....תכולת האריזה

5.....התקנת חומרה פרק 1

5.....1-1 מידע בטיחות

6.....1-2 מידע על חומרה

6.....סקירה כללית של שרתים בקנה מידה קטן

6.....מבט מלפנים

7.....מבט אחורי

8.....1-3 תחילת העבודה

8.....חיבור התקנים היקפיים

9.....הפעלה

10.....ממשק משתמש להגדרת מכשיר

11.....1-4 ערימת המערכת

13.....עדכון מערכת ההפעלה NVIDIA DGX™

13.....התקן מחדש את מערכת ההפעלה NVIDIA DGX™

14.....יצירת כונן USB לאתחול

14.....אתחול את תמונת ה-ISO של מערכת ההפעלה NVIDIA DGX™

15.....השגת והפעלת מודלים של בינה מלאכותית

15.....עדכון קושחה

16.....אחריות המוצר

21.....הודעות רגולטוריות

27.....צרו קשר

תכולת האריזה

- ☒ שרת בקנה מידה קטן AI TOP ATOM (הערה)
- ☒ מדריך מקוצר למשתמש
- ☒ מתאם
- ☒ כבל חשמל

* תכולת האריזה המפורטת לעיל היא להמחשה בלבד, והפריטים בפועל יהיו בהתאם לאריזת המוצר שתקבלו. תכולת הקופסה עשויה להשתנות ללא הודעה מוקדמת.

(הערה)→שם הדגם של השרת בקנה מידה קטן AI TOP ATOM:

ATAGB10-9002 *

ATAGB10-9001 *

ATAGB10-9000 *

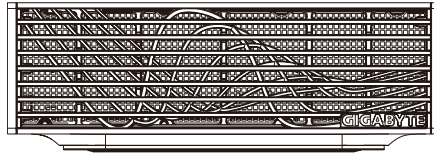
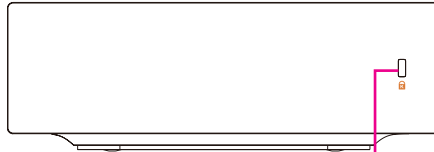
1-1 מידע בטיחות

- יש להרחיק את עטיפת הניילון של המוצר מהישג ידם של ילדים.
- לפני חיבור כבל החשמל לשקע, ודא שמתח כבל החשמל תואם למפרט החשמל במדינה שבה ממוקם המוצר.
- יש לחבר את תקע החשמל לשקע חשמל מוארק כהלכה.
- ודא ששקע החשמל שאליו אתה מחבר את כבל החשמל נגיש בקלות וממוקם קרוב ככל האפשר למפעיל הציוד. כאשר יש צורך לנתק את החשמל מהציוד, ודא שאתה מנתק את כבל החשמל משקע החשמל.
- למניעת התחשמלות, אין לגעת בתקע בידיים רטובות.
- יש להגן על כבל החשמל מפני דריכה או צביטה, במיוחד באזור התקע.
- כדי למנוע נזק לרכיבים פנימיים, אין להניח את המוצר על משטח רוטט.
- טמפרטורת הפעלה: $35^{\circ}\text{C} \sim 5$.
- אין להניח את המוצר ליד מקורות חום, כגון רדיאטורים חשמליים, תנורים, או מכשירים אחרים (כולל מגברים) המייצרים חום.
- החורים או הפתחים במוצר זה נועדו לאוורור על מנת להבטיח פעולה אמינה של המוצר ולהגן עליו מפני התחממות יתר. אין לכסות או לחסום את פתחי האוורור בעצמים שונים.
- לעולם אל תכניס חפצים מכל סוג שהוא לתוך מוצר זה דרך חריצי הארון, מכיוון שהם עלולים לגעת בנקודות מתח מסוכנות או לקצר חלקים שעלולים לגרום לשריפה או התחשמלות. לעולם אין לשפוך נוזל מכל סוג שהוא על המוצר או לתוכו.
- אין להשתמש במוצר זה ליד מים, משקאות או נוזלים מסוגים שונים. אין לחשוף מכשיר זה לגשם, נוזלים או לחות. אי-ציות להנחיה זו עלול לגרום להתחשמלות או לנזק. מוצר זה אינו עמיד למים או לשמן.
- נקו את הציוד בעזרת מטלית רכה ויבשה.
- היצרן מציין כי יש להשתמש בברגי האבטחה בדרך כלל עם מברג; השימוש בברגי אבטחה אינו נחשב כפגיעה בעקרונות הבסיסיים של תאימות הבטיחות של המוצר.
- ניתן למנוע פציעות רבות, במיוחד בילדים, על ידי נקיטת אמצעי זהירות פשוטים כגון:
 - יש להדריך ילדים תמיד לגבי הסכנות שבטיפול על רהיטים כדי להגיע למוצר או לפקדים שלו.
 - תמיד יש לסדר את כבלי המוצר המחוברים כך שלא ניתן יהיה לדרוך עליהם, למשוך אותם או לתפוס אותם.
 - לעולם אל תניח את המוצר במקום לא יציב.
 - אם המוצר הקיים הופל והותקן מחדש והועבר, יש ליישם את אותם השיקולים מעל.
 - כדי למנוע פגיעה אישית או נזק למוצר שנגרם עקב התהפכות, רעידות אדמה או זעזועים אחרים, התקן את המוצר במקום יציב ונקוט באמצעים למניעת נפילה.

1-2 מידע על חומרה

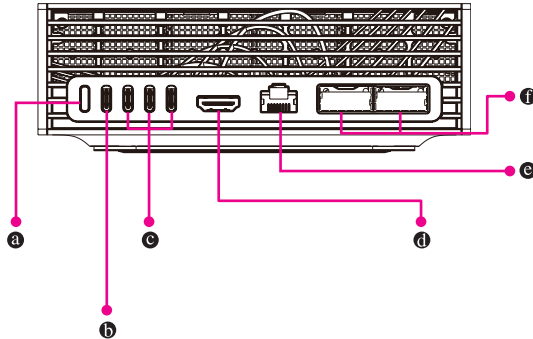
סקירה כללית של שרתים בקנה מידה קטן

מבט מלפנים



מנעול קנסינגטון

מבט אחורי



Ⓐ לחצן הפעלה

כפתור ההפעלה מאפשר למשתמשים להפעיל/לכבות את המחשב.

Ⓑ כניסת DC (USB-C)

Ⓒ יציאת USB Type-C (תמיכה ב-USB 3.2 Gen 2x2)

יציאת ה-USB ההפוכה תומכת במפרט USB 3.2 Gen 2x2 ותואמת למפרטי USB 3.2 Gen 1, USB 2.0 ו-USB 3.2 Gen 2. השתמש ביציאה זו עבור התקני USB.

Ⓓ יציאות HDMI-2.1a

יציאה זו תואמת למפרטי HDCP 2.3. ניתן לחבר צג התומך בחיבורי HDMI ליציאה זו. הרזולוציה הנתמכת בפועל משתנה בהתאם לצג שבו אתה משתמש.



לאחר התקנת התקן ה-HDMI, ודא שהגדרת את התקן השמע המוגדר כברירת מחדל ל-HDMI. (שם הפריט עשוי להשתנות בהתאם למערכת ההפעלה שלך.)



Ⓔ יציאת אתרנט RJ45 10G

יציאת ה-LAN מספקת חיבור לאינטרנט עם קצבי נתונים של עד 10 Gbps.

Ⓕ NVIDIA ConnectX-7

רשת NVIDIA ConnectX-7™ לחיבור שתי מערכות לעבודה עם מודלים של עד 405 מיליארד פרמטרים.

- בעת הסרת כבלים המחוברים, אנא נתק תחילה את המחבר מהצד של ההתקן, ולאחר מכן נתק את המחבר מהצד של השרת הקטן.
- בעת הסרת הכבל, משוך אותו ישר החוצה מהמחבר. אל תנענע אותו מצד לצד כדי למנוע קצר חשמלי בתוך מחבר הכבל.



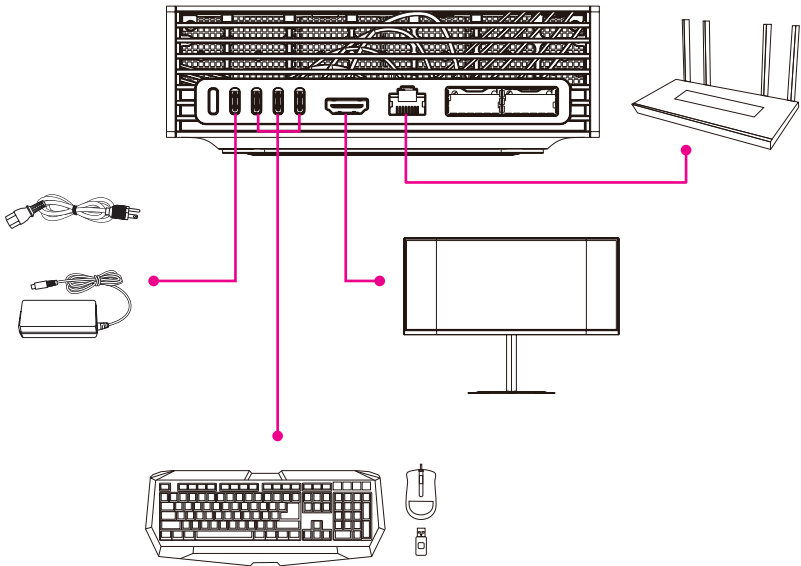
1-3 תחילת העבודה

- מוצר זה מיועד לשימוש רק כאשר הוא מונח בצורה שטוחה.
- התקנים היקפיים אינם כלולים.

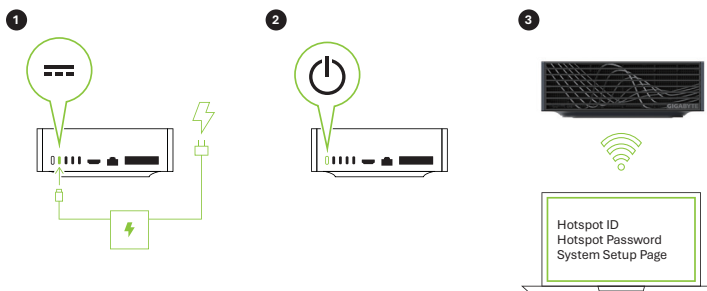


חיבור התקנים היקפיים

חבר את ההתקנים ההיקפיים שלך, כגון מקלדת, עכבר וכו', למחשב השולחני.



Network Device Setup



1 חיבור כבל החשמל

חבר את כבל החשמל המצורף לשרת בקנה מידה קטן ולשקע חשמל.

2 הפעלה

לחץ על לחצן ההפעלה כדי להפעיל את השרת בקנה מידה קטן.

2 תצורת הפעלה

לאחר שהלוקו פותח את המכשיר מארזיתו ומחבר אותו לחשמל, הוא יכול להגדיר את המכשיר באחת משתי התצורות המתוארות במדריך ההתחלה המהיר:

- שולחן עבודה: באמצעות צג, עכבר ומקלדת מחוברים

בתצורה זו, הלוקו יחבר צג דרך HDMI (מומלץ) או USB-C (למסכי DP), וישתמש במקלדת ובעכבר בעת אינטראקציה עם המכשיר.

כאשר המכשיר מופעל, ה-OOBE מופעל במצב מסך מלא ומציג רכיבי ממשק משתמש מסוימים למקלדת. עכבר יפעל גם אם מחובר דרך USB. זה יגדיר את ה-Bluetooth של המכשיר למצב צימוד, כך שהלוקו יוכל לחבר התקנים היקפיים של Bluetooth. ברגע שהמכשיר מזהה עכבר ומקלדת מחוברים, ה-OOBE יציג את ממשק המשתמש של המערכת.

- רשת: מחובר לרשת Wi-Fi או Ethernet LAN של הלוקו

בתצורה זו, הלוקו יקיים אינטראקציה עם AI TOP ATOM דרך חיבור ה-Wi-Fi שלו. כאשר המכשיר מופעל בפעם הראשונה, הוא יפעיל נקודת גישה ל-Wi-Fi עם שם ה-SSID המופיע בתווית האריזה. באמצעות מחשב נייד (מועדף) או מכשיר נייד, הלוקו יצטרף לרשת ה-Wi-Fi המשודרת על ידי המכשיר ויפתח את דף הגדרות המערכת המפורטות במדריך ההתחלה המהיר (QSG). דף הגדרות המערכת יציג את ממשק המשתמש של הגדרת המכשיר בחלון הדפדפן של הלוקו במחשב הנייד או במכשיר הנייד שלו. אם לוקו מתכוון להתחבר ל-Ethernet, הוא יעבור לשימוש במתאם ה-Ethernet המחובר בשלב מאוחר יותר של תהליך ההתקנה.

אנא עיין במכשיר עצמו ובמדריך ההפעלה המהירה המצורף, לקבלת מזהה וסיסמה של נקודת הגישה.



ממשק משתמש להגדרת מכשיר

ממשק המשתמש של הגדרת המכשיר מנחה את הלקוח דרך סדרה של שלבים להגדרת המכשיר. שלבים אלה כוללים:

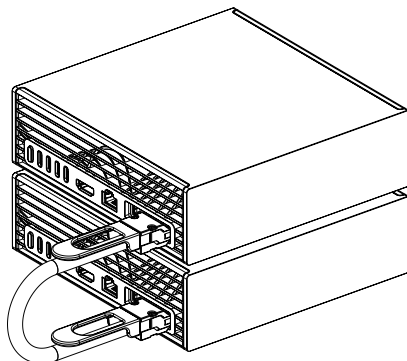
- בחירת אזור ושפה
- ציון אזור זמן
- קבלת הסכמי רישיון כניסה
- העדפות פרטיות
- יצירת חשבון משתמש מקומי
- התקנת עדכוני מערכת קריטיים

אם הלקוח אינו מחובר דרך Ethernet, ממשק המשתמש של הגדרת ההתקן ידריך את המשתמש כיצד לחבר את ה-AI TOP ATOM שלו לרשת ה-Wi-Fi של הלקוח לצורך גישה לאינטרנט לפני התקנת עדכוני מערכת קריטיים. לאחר התקנת העדכונים הראשוניים, המערכת תופעל מחדש.

1-4 ערימת המערכת

ניתן לחבר עד שתי מערכות באמצעות כבלי חיבור QSFP אופציונליים.

התמונה המציגה את המערכת השנייה ואת כבל QSFP המחובר אליה נועדה להמחשה בלבד ואינה כלולה באריזה. עיין בסעיף זה לקבלת שלבים מפורטים לחיבור.



ע"י בהוראות הבאות לגבי אופן השימוש בתצורת רשת פשוטה ובכבלי QSFP/CX7 לחיבור שתי מערכות לאשכול מחשוב וירטואלי לצורך חיבור בין-מערכתי בעל ביצועים גבוהים. תצורה זו נועדה לאפשר עומסי עבודה מבוזרים על מעבדי GPU Grace Blackwell באמצעות MPI (Message Passing Interface) לתקשורת בין-תהליכים של מעבד CPU ו-NVIDIA NCCL v2.28.3 (Collective Communications Library) לפעולות קולקטיביות מואצות על ידי מעבד GPU.

למידע נוסף, אנא עיין ב: <https://build.nvidia.com/spark/connect-two-sparks/overview>

דרישות מערכת

- לפני שתתחיל, אנא ודא שהתנאים הבאים מתקיימים:
- שתי המערכות מצוידות במעבדי GPU של Grace Blackwell, המחוברים באמצעות כבלים QSFP/CX7, ומריצות את Ubuntu 24.04 (או את הגרסה העדכנית ביותר) עם מנהלי התקנים של NVIDIA מותקנים.
- יציאות אלה תומכות רק בתצורות Ethernet, ומפרטי הכבלים הרלוונטיים הם כדלקמן:
 - אמפנול: QSFP (NJAACK-N911 ל-400G, 32AWG, QSFP112 מ"מ, LSZH), NJAACK0006 הוא הגרסה באורך 0.5 מטר של כבל זה.
 - Luxshare: LMTQF022-SD-R (כבל 400G, 400G, QSFP112 DAC מ"מ, 30AWG).



- למערכות יש גישה לאינטרנט לצורך התקנת התוכנה הראשונית.
- יש לך גישה sudo/root בשני המערכות.

תשר רדגה

הגדר את ממשקי הרשת באמצעות "netplan" בשני צמתים של המערכת על ידי ביצוע השלבים הבאים. הפקודות הבאות צריכות להתבצע במצב מסוף (מקומי או מרוחק).
שלב 1: הורד את קובץ התצורה של 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`

שלב 2: הגדר את ההרשאות המתאימות לקובץ התצורה.
`sudo chmod 600 /etc/netplan/40-cx7.yaml`

שלב 3: החל את תצורת netplan.
`sudo netplan apply`

עדכון מערכת ההפעלה NVIDIA DGX™

אם ברצונך לעדכן את מערכת ההפעלה או חבילת התוכנה לגרסה העדכנית ביותר, אנא עיין ב:
<https://www.gigabyte.com/AI-TOP-PC/GIGABYTE-AI-TOP-ATOM/support>

התקן מחדש את מערכת ההפעלה NVIDIA DGX™

התקנה מחדש של המערכת תמחק את כל הנתונים המאוחסנים בכונן מערכת ההפעלה. זה כולל את מחיצת /home, המאחסנת את כל מסמכי המשתמש, הגדרות התוכנה וקבצים אישיים אחרים.



מערכת ההפעלה NVIDIA DGX™ מותקנת מראש במכשיר שלך ודורשת התקנה מחדש רק במקרים מוגבלים, כגון:

- החלפת התקני אחסון.
- בניית מחדש של צמתים באשכול.
- התאוששות מכשל במערכת.

יצירת כונן USB לאתחול

במערכות Windows, אנא עיינו ב:

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

אתחול את תמונת ה-ISO של מערכת ההפעלה NVIDIA DGX™

1. הכנס את כונן ה-USB המכיל את תמונת מערכת ההפעלה למערכת.
2. חבר את הצג והמקלדת למערכת.
3. הפעל את המערכת ולחץ על F2 כאשר לוגו NVIDIA מופיע כדי להיכנס לתפריט האתחול.
4. בחר את כונן ה-USB המתאים לכונן ה-USB שהוכנס והפעל את המערכת מכונן זה.

שם: מערכת ההפעלה NVIDIA DGX עבור GIGABYTE GA1.1-OTA0-RC1

גרסה: GA1.1

תיאור:

גרסה זו מספקת סביבת DGX OS נקייה וממוטבת, ומשחזרת את תוכנת המערכת והקושחה למצב היצרן המקורי שלהן.

אופן הפעולה:

1. הורד כלי לעיצוב USB המתאים למערכת ההפעלה שלך, וגבה את הנתונים שלך לכונן USB.
2. הורד את קובץ תמונת ה-ISO של DGX OS, והשתמש בכלי כדי ליצור כונן התקנה ב-USB הניתן לאתחול.
3. הכנס את כונן ה-USB למערכת שלך, ולחץ על Del במהלך ההפעלה כדי להיכנס להגדרות ה-BIOS.
4. הגדר את אפשרות האתחול מס' 1 ל-UEFI: כונן קשיח USB, מחיצה 1.
5. שמור ולחץ על F4 כדי להפעיל מחדש.
6. בחר באפשרות ההתקנה DGX Spark, ולאחר מכן התקן את DGX OS עבור DGX Spark.
7. המתן עד לסיום ההתקנה (ייתכן שיידרשו הפעלות מחדש במהלך התהליך).
8. עם השלמת התהליך, המערכת תתחיל לפעול במערכת ההפעלה DGX ותתחיל בהגדרה הראשונית.

למידע מפורט, אנא עיין במדריך הרשמי של NVIDIA:

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

השגת והפעלת מודלים של בינה מלאכותית

אם אתם מחפשים הדרכה ודוגמאות להתאמה אישית ולהפעלת עומסי עבודה של בינה מלאכותית, אנא עיינו באתר האינטרנט של NVIDIA: <https://build.nvidia.com/spark>

עדכון קושחה

מידע העדכון הזה מתייחס רק לגרסת המקור. מכשירים של יצרנים אחרים עשויים להיות בעלי נהלי עדכון קושחה שונים. 

NVIDIA ממליצה להשתמש בלוח המחוונים DGX™ כדי לבצע עדכוני קושחה במערכת שלך. לוח המחוונים DGX™ מספק ממשק ידידותי למשתמש לניהול עדכוני קושחה ומשימות תחזוקת מערכת.

למידע מפורט אודות גישה ושימוש בלוח המחוונים DGX™, עיין בתיעוד לוח המחוונים DGX™.

- ודא שהמערכת מחוברת למקור חשמל יציב.
- סגור את כל היישומים הפועלים ושמור את כל העבודה שבביצוע.
- הכן תוכנית לשחזור המערכת.
- תזמן עדכונים בתקופות תחזוקה, במידת האפשר.



אחריות המוצר

- ◀ תנאי האחריות של מוצרי GIGABYTE עשויים להיות שונים בין אזורים. המוצרים כפופים לתנאי אחריות מוגבלת אזורית בהתאם למקום הרכישה.
- ◀ מוצרי מערכות GIGABYTE AI TOP מוגנים באחריות מיום הרכישה. אחריות זו תקפה לתקופה המוגדרת בדף המוצר באתר האינטרנט או במדבקת התווית של המוצר. אם תבחרו במערכות AI TOP המסומנות כ-"USED" או "Open-Box" או "GIGABYTE", "Refurbished" תספק שירות אחריות מוגבלת בהתאם למדיניות הרלוונטית.
- ◀ שירות האחריות המסופק על ידי מערכת GIGABYTE AI TOP תקף מיום הרכישה. צרכנים נדרשים לספק קבלה תקפה או חשבונית עם תאריך הרכישה והסוחר המקורי, לצורך זיהוי. אם הצרכן אינו יכול לספק הוכחת קנייה תקפה, GIGABYTE שומרת לעצמה את הזכות לבחון ולאשר את תקופת האחריות.
- ◀ כדי לקבל את שירות האחריות המלא, על הלקוחות להשלים את תהליך רישום המוצר עבור שירות האחריות הגלובלי. ייתכן שחלק מהשירותים לא יהיו זמינים אם הצרכנים לא השלימו את תהליך רישום המוצר. רשום את המוצרים שלך ב: <https://profile.gigabyte.com/Login.aspx?S=GIGABYTE>
- ◀ GIGABYTE אינה יצרנית של תוכנה או מערכות הפעלה ואינה מתחייבת שתוכנה או מערכות הפעלה יהיו נקיות משגיאות, בנפרד או בשילוב עם חומרה. לגבי המוצר שלך, GIGABYTE תסייע לרוכש המקורי ב-(i) התקנת כל תוכנת מערכת הפעלה שנרכשה מ-GIGABYTE; תצורת תוכנת מערכת ההפעלה; (iii) הגדרת תוכנת מערכת ההפעלה; ו-(iv) פתרון בעיות הקשורות לתוכנת מערכת ההפעלה.

שירות אחריות

- ◀ כאשר לצרכנים יש חששות לגבי איכות המוצר במהלך תקופת האחריות, GIGABYTE תספק שירותים בחינם בהתאם לתוכן האחריות. תוכן האחריות כולל החלפת חלקים במפרט זה או מתן שירותים נוספים על ידי GIGABYTE. הרכיבים המסופקים על ידי שירות התיקונים עדיין עומדים באותם קריטריוני אחריות כמו המוצרים המקוריים. חלקים שהוחלפו במהלך השירות הם רכוש של GIGABYTE.
- ◀ כדי להבטיח את יעילות שירות האחריות, GIGABYTE תספק שירותי תיקונים לצרכנים דרך מרכז השירות המורשה המקומי, בהתבסס על הרכיבים המסופקים על ידי המרכז, כאשר צרכנים מבקשים שירות אחריות גלובלי באזור אחר.
- ◀ אחריות זו לא תחול במקרה של כשל או נזק שנגרם עקב התקנה, ניקוי או תחזוקה לקויים, תאונה, נזק, שימוש לרעה, שינויים במוצר שאינו של GIGABYTE, תוכנות צד שלישי, בלאי רגיל או כל אירוע, מעשה, מחדל או השמטה שאינם בשליטת GIGABYTE. לפרטים נוספים, אנא עיין בסעיף "אי הכללת האחריות" בתנאי אחריות אלה.

נתונים אישיים

◀ הנתונים האישיים שנאספו במהלך רישום המוצר ישמשו את GIGABYTE ואת מרכזי השירות המורשים בהתאם למדיניות הפרטיות שלנו.
(<https://profile.gigabyte.com/PrivacyPolicy.aspx?l=en-US>), ולמטרות של מתן שירותי מוצר.

בעת השימוש במוצר

- ◀ קרא תחילה את מדריך למשתמש והשתמש במוצר אך ורק בהתאם למתואר בו.
- ◀ גבה מעת לעת את הנתונים המאוחסנים במוצר.
- ◀ שמור את האריזה המקורית. במקרה שבו יש להחזיר את המוצר לצורך תיקון, האריזה המקורית מספקת הגנה טובה יותר למוצר במהלך ההובלה.
- ◀ אנה בדוק את המדריך ואת אתר התמיכה של GIGABYTE לקבלת פתרונות תקלות, לפני פנייה לשירות הלקוחות.

בעת פנייה לתמיכה הטכנית של GIGABYTE

- ◀ לפני פנייה לתמיכה הטכנית של GIGABYTE, ודא שהמוצר נמצא ברשותך ומופעל, אם הדבר אפשרי.
- ◀ אנה היו מוכנים לספק גם את המספר הסידורי של המוצר, שם הדגם והוכחת הקנייה.
- ◀ יתבקש ממך על ידי GIGABYTE לבצע חלק ממשימות או פעולות לפתרון בעיות במוצר, שעשויות לכלול את הדברים הבאים:
 - ✓ שחזור מערכת ההפעלה של המוצר, מנהלי התקנים והיישומים שהותקנו על ידי היצרן, להגדרות ברירת המחדל של המפעל.
 - ✓ התקנת עדכונים, תיקונים או חבילות שירות.
 - ✓ הפעלת כלי ותוכניות אבחון על המוצר.
 - ✓ מתן אפשרות לסוכן התמיכה הטכנית של GIGABYTE לגשת למוצר באמצעות כלי אבחון מרחוק (במידת האפשר).
- ✓ ביצוע פעולות שירות אחרות המבוקשות על ידי GIGABYTE, אשר יסייעו בזיהוי או בפתרון הבעיות.
- ✓ אם הבעיה לא נפתרה מרחוק, המוצר יצטרך להימסר למרכז תיקונים של GIGABYTE (תהליך זה נקרא "GIGABYTE RMA"). RMA תנפיק מספר RMA עבור המוצר שלך. אנה רשום את מספר ה-RMA שלך למטרות מעקב.
- ✓ תאר את הבעיה בצורה ברורה ומלאה בטופס בקשת ה-RMA.
- ✓ צרף עותק של טופס האחריות המלא ועותק של חשבונית המכירה/קבלה של המוצר, המפרטת את פרטי רכישת המוצר שלך. (שימו לב: ג'יגאבייט שומרת לעצמה את הזכות לבקש את המסמכים המקוריים.) אם לא תסופק את המסמכים המבוקשים לאימות האחריות, תאריך הייצור של המוצר כפי שרשם על ידי GIGABYTE ייחשב כתחילת תקופת האחריות.
- ✓ ודא שביצעת גיבוי מלא של כל הנתונים המאוחסנים במוצר שלך והסרת כל מידע אישי, סודי או קנייני לפני תחילת כל תהליך שירות. הנך מסכים כי GIGABYTE רשאית למחוק כל נתונים, תוכנה או תוכניות המותקנים על המוצר מבלי לשחזר אותם. GIGABYTE לא תישא באחריות לאובדן, נזק, או שימוש לרעה בנתונים שלך.

- ✓ ארזו את המוצר באריזה בטוחה ויציבה. האריזה המקורית עשויה להיות שימושית למטרה זו. בכל מקרה, האריזה צריכה לעמוד בדרישות הבאות:
- אנא עיין בהנחיות אריזה, אנו ממליצים בחום לשמור את האריזה המקורית ולהכניס את הפריטים לקרטון עמיד. ל-GIGABYTE יש את הסמכות הסופית במקרה של נזק כלשהו שנגרם על ידי הרכבה שאינה של GIGABYTE.
- השתמש בקופסה קשיחה עם דשים שלמים.
- הסר את כל התוויות, סימוני החומרים המסוכנים וסימוני משלוח קודמים על אריזת המוצר שאינם רלוונטיים עוד.
- עטפו את כל הפריטים בנפרד
- השתמשו בחומר ריפוד מתאים
- השתמשו בסרט חזק המיועד למשלוח
- אין להשתמש בחוט או ייר לעטיפה מעל
- השתמש בכתובת ברורה ומלאה בנוסף בטופס החזרה.
- הנח תוויות כתובת כפולה בתוך החבילה
- אנא אל תשלח דבר מלבד המוצר עצמו, אלא אם GIGABYTE ביקשה זאת במפורש.
- אנא הסר מזה מכשירים נלווים, כמו גם אמצעי אחסון ניתנים להסרה כגון כרטיסי זיכרון, דיסקים וכונני הבזק. GIGABYTE לא תישא באחריות לאובדן, נזק או הרס של אביזרים או התקני אחסון נשלפים, אלא אם כן הם נגרמו עקב מעשים מכוונים או רשלניים גסים מצד GIGABYTE.
- ✓ הסר או ספק כל סיסמה שהקצית למוצר. אם הגישה למוצר מוגנת על ידי סיסמאות, ייתכן ש-GIGABYTE לא תזהה ותתקן את כל הכשלים במוצר.
- ✓ GIGABYTE סיפקה מערכת שאילתות מקוונת לבדיקת סטטוס השירות. אנא הכן את מספר ה-RMA עם המידע המבוקש בתהליך כדי לבדוק את סטטוס שירות התיקון. ניתן לברר בקלות במערכת השאילתות על ידי סריקת קוד ה-QR באופן הבא:



שיטות RMA

אם RMA נחוץ, להלן סוגי שירותי התמיכה במסגרת האחריות שעשויים לחול על המוצר או השירות שרכשת. שירותים אלה לא יהיו זמינים בכל המדינות או האזורים, וייתכן שיהיו להם עמלות או הגבלות בהתאם למדינות שונות. לפרטים נוספים, אנא צור קשר עם מרכז התמיכה של GIGABYTE המצוין באתר התמיכה של GIGABYTE בכתובת <https://www.gigabyte.com/Support>

◀ נשיאה

יהיה צורך להביא את המוצר הפגום למרכז תיקונים של GIGABYTE לצורך תיקון. עליך לשלם עבור כל הובלה, מיסים או מכסים הקשורים להובלת המוצר אל מרכז התיקונים של GIGABYTE וממנו. בנוסף, הנך אחראי לבטח כל מוצר הנשלח או המוחזר למרכז תיקונים של GIGABYTE ונוטל על עצמך את הסיכון לאובדן במהלך ההובלה.

יהיה צורך להביא את המוצר הפגום למרכז תיקונים של GIGABYTE לצורך תיקון. עליך לשלם עבור כל הובלה, מיסים או מכסים הקשורים להובלת המוצר אל מרכז התיקונים של GIGABYTE וממנו. בנוסף, הנך אחראי לבטח כל מוצר הנשלח או המוחזר למרכז תיקונים של GIGABYTE ונוטל על עצמך את הסיכון לאובדן במהלך ההובלה. מרכז התיקונים של GIGABYTE יתקן או יחליף את המוצר המתקלקל ללא כל עלות לגיסטית.

איסוף והחזרה (באפשרות בהתאם לתנאים המפורטים של השוק והערצץ)
מרכז התיקונים של GIGABYTE יאסוף את המוצר הפגום ממימך, יתקן אותו ואז יחזיר אותו אליך. GIGABYTE תישא בעלויות לגיסטיקה וביטוח עבור השירות.

החגרת אחריות

1. אחריות המוצר אינה מכסה את אביזרי החבילה, כגון דיסק התקנת תוכנה/מדריך למשתמש/חוברת, אריזה ופריטים נלווים כמו פריטי קידום מכירות/שקיות/תיקים המסופקים על ידי GIGABYTE.
2. אם ישנה תקלה כלשהי שלא ניתן לייחס ל-GIGABYTE במהלך תקופת האחריות, היא אינה מכוסה על ידי האחריות. הלקוח אחראי על עלות השירות. כגון כפי שמתואר להלן.
 - אסונות טבע, תאונות או נזק שנגרם על ידי הלקוח.
 - תיקונים ושינויים לא מורשים.
 - פירוק או נדליזם ללא אישור.
 - השתמש ברכיבים שאינם מופיעים ברשימת החלקים המאושרים (QVL) של מוצרי מערכת GIGABYTE AI TOP.
 - פעולות לבדיקה או הערכה.
3. GIGABYTE שומרת לעצמה את הזכות לקבוע את האחריות לכלל בהתאם לתופעות של בעיות בהן הלקוח אינו משתמש במוצר בהתאם לשימוש המיועד למוצר.
4. האחריות לשירות מורחב או שדרוג הניתנת על ידי המשווקים עצמם תהיה באחריות המשווק כפי שהבטיח. המוכר לא ייחשב באחריות שירות כלפי GIGABYTE.
5. האחריות הגלובלית תבטל אם מדבקת האחריות/המספר הסידורי המוצמדת למוצר נאבדת או לא ניתן לזהותה.
6. האחריות הגלובלית של GIGABYTE מספקת את שירות האחריות המתאים בהתאם למורשים המקומיים של כל מדינה. כאשר הצרכן מבקש בקשה לשירות אחריות חוצה אזורים מחוץ לאזור הרכישה, השירות יינתן בהתאם לזמירות שירותי מיקום האחריות.
7. הנתונים האישיים במוצרי מערכת AI TOP עלולים ללכת לאיבוד עקב תיקון או תהליך שחזור המערכת. על הצרכנים להשלים גיבוי של נתונים אישיים לפני שליחת המוצר לתיקון. במהלך תהליך התיקון, GIGABYTE לא תהיה אחראית לבטיחות גיבוי מידע אישי.
8. משלוח ומסים: משלוח ומסים במסגרת האחריות הגלובלית יהיו באחריות המשתמש.

9. מומלץ למשתמשים לבחור את חומר האריזה עם הגנה מלאה או להשתמש באריזת המקורית לשליחת המוצר על מנת להבטיח את בטיחות המוצר במהלך המשלוח. GIGABYTE לא תהיה אחראית לאובדן/נזק במהלך ההובלה.
10. מרכז התיקונים הגלובלי מספק שירותי תיקון בהתאם לפריטים המורשים. לדרישות תמיכה טכנית לשימוש במוצר, אנא צור קשר עם מרכז שירות הלקוחות המקומי או עם התמיכה האלקטרונית בהתאם להוראות.
11. מרכז התיקונים הגלובלי של GIGABYTE יבצע את שירות התיקון עבורך בהקדם האפשרי לאחר קבלת המוצר, אך זמן התיקון יושפע אם רכיבי התיקון אינם זמינים באופן מקומי.
12. שירות התיקונים הגלובלי זמין רק עבור המערכת כולה ולא רק עבור מודולים בודדים כמו כוננים קשיחים, כונני SSD או זיכרון.
13. לאחר השימוש במוצר במהלך תקופת האחריות המסופקת על ידי GIGABYTE, "דמי שירות" יחויבו בהתאם לתיקון/החלפת הרכיבים ופריטי השירות.

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 provided 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/EU; Diretiva CEM 2014/30/EU; Diretiva RSP 2011/65/UE e a declaração 2015/863. A conformidade com estas diretivas é verificada utilizando as normas europeias harmonizadas.

CE Declaración de conformidad

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

CE Dichiarazione di conformità

I prodotti con il marchio CE sono conformi con una o più delle seguenti Direttive UE, come applicabile: Direttiva EMC 2014/30/UE, Direttiva sulla bassa tensione 2014/35/UE, Direttiva di apparecchiature radio 2014/53/UE, Direttiva RoHS 2011/65/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 2014/30/UE, 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 megfeleléségi 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/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**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: R45-MT7925B14L	Europe 	South Korea NCC 
Canada (ISED) IC: 7542A-MT7925B14L	India WPC ETA-SD-202405045699	IC: 6105-MT7925B14L 工信部核准: MT7925B14L
Australia ACMA 	Japan WPC E-000-240073 E-040001-0020	工信部核准: MT7925B14L 工信部核准: MT7925B14L
Brazil 	UK 	UK 

Laser Safety

Use certified Optical Fiber Transceiver.

Warning: Fiber Optic Port Safety:



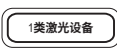
When using a fiber optic port, never look at the transmit laser while it is powered on. Also, never look directly at the fiber TX port and fiber cable ends when they are powered on.

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



GIGA-BYTE TECHNOLOGY CO., LTD

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

טלפון: +886-2-8912-4000, פקס: +886-2-8912-4005

טכנולוגיות ולא טכנולוגיות. תמיכה (מכירות/שיווק): <https://esupport.gigabyte.com>

כתובת אינטרנט (אנגלית): <https://www.gigabyte.com>

כתובת אינטרנט (סינית): <https://www.gigabyte.com/tw>

תמיכה אלקטרונית של GIGABYTE

כדי לשלוח שאלה טכנית או לא טכנית (מכירות/שיווק), אנא היכנסו לקישור:

<https://esupport.gigabyte.com>

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](#) | [Forgot Password](#) [SIGN IN](#)

sign in with

QUICK LINK

Downloads FAQ Warranty