

GIGABYTE™

GIGABYTE AI TOP ATOM เซิร์ฟเวอร์ขนาดเล็ก

คู่มือผู้ใช้

รุ่น 1005



ลิขสิทธิ์

© 2026 GIGA-BYTE TECHNOLOGY CO., LTD. สงวนลิขสิทธิ์

เครื่องหมายการค้าที่ระบุในคู่มือฉบับนี้เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนตามกฎหมายของเจ้าของที่เกี่ยวข้อง

ข้อจำกัดความรับผิดชอบ

ข้อมูลในคู่มือนี้ได้รับการคุ้มครองโดยกฎหมายลิขสิทธิ์และเป็นทรัพย์สินของ GIGABYTE GIGABYTE สามารถเปลี่ยนแปลงข้อมูลจำเพาะและคุณสมบัติต่างๆ ในคู่มือเล่มนี้ได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า ห้ามทำซ้ำ คัดลอก แปล ส่งต่อ หรือ เผยแพร่ส่วนหนึ่งส่วนใดของคู่มือนี้ไม่ว่าในรูปแบบใดๆ หรือด้วยวิธีการใดๆ โดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรล่วงหน้าจาก GIGABYTE

การจัดประเภทเอกสาร

เพื่อช่วยเหลือในการใช้งานผลิตภัณฑ์นี้ GIGABYTE จึงได้จัดเตรียมเอกสารประกอบประเภทต่างๆ ดังต่อไปนี้:

- สำหรับการตั้งค่าผลิตภัณฑ์แบบรวดเร็วโปรดอ่านคู่มือเริ่มต้นใช้งานฉบับย่อที่มาพร้อมผลิตภัณฑ์
- สำหรับข้อมูลผลิตภัณฑ์โดยละเอียด โปรดอ่านคู่มือผู้ใช้โดยละเอียด

สำหรับข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับผลิตภัณฑ์ โปรดดูที่เว็บไซต์ของเราที่:

<https://www.gigabyte.com>

สารบัญ

รายการสิ่งของในกล่อง	4
บทที่ 1 การตั้งค่าฮาร์ดแวร์	5
1-1 ข้อมูลด้านความปลอดภัย	5
1-2 ข้อมูลฮาร์ดแวร์	6
ภาพรวมของเซิร์ฟเวอร์ขนาดเล็ก	6
มุมมองด้านหน้า	6
มุมมองด้านหลัง	7
1-3 การเริ่มต้นใช้งาน	8
การเชื่อมต่ออุปกรณ์ต่อพ่วง	8
การเปิดเครื่อง	9
UI การตั้งค่าอุปกรณ์	10
1-4 การเรียงซ้อนระบบ	11
อัปเดตระบบปฏิบัติการ NVIDIA DGX™	13
ติดตั้งระบบปฏิบัติการ NVIDIA DGX™ ใหม่	13
การสร้างแฟลชไดรฟ์ USB ที่สามารถบูตได้	14
บูตระบบปฏิบัติการ NVIDIA DGX™ จากไฟล์ ISO	14
รับและเปิดใช้งานโมเดล AI	15
การอัปเดตเฟิร์มแวร์	15
การรับประกันผลิตภัณฑ์	16
ประกาศเกี่ยวกับกฎระเบียบ	21
ติดต่อเรา	27

รายการสิ่งของในกล่อง

- ☑ เซิร์ฟเวอร์ขนาดเล็ก AI TOP ATOM (หมายเหตุ)
- ☑ คู่มือเริ่มต้นใช้งานแบบย่อ
- ☑ อะแดปเตอร์
- ☑ สายไฟ

* รายการสิ่งของในกล่องข้างต้นมีไว้สำหรับการอ้างอิงเท่านั้นและรายการจริงจะขึ้นอยู่กับบรรจุภัณฑ์ผลิตภัณฑ์ที่คุณได้รับ รายการสิ่งของในกล่องอาจเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

(หมายเหตุ) ชื่อรุ่นของ เซิร์ฟเวอร์ขนาดเล็ก AI TOP ATOM - เซิร์ฟเวอร์ขนาดเล็ก:
* ATAGB10-9000 * ATAGB10-9001 * ATAGB10-9002

บทที่ 1 การตั้งค่าฮาร์ดแวร์

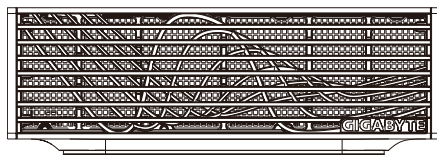
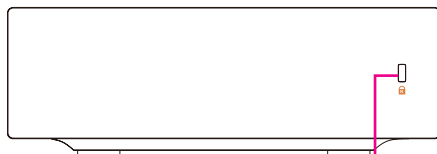
1-1 ข้อมูลด้านความปลอดภัย

- จัดเก็บบรรจุภัณฑ์พลาสติกของผลิตภัณฑ์ไว้ในที่จัดเก็บที่เด็กไม่สามารถเข้าถึงได้
- ก่อนเสียบปลั๊กไฟกับเต้าเสียบไฟ โปรดตรวจสอบให้แน่ใจว่าแรงดันไฟฟ้าของสายไฟเข้ากันได้กับขั้วบังคับด้านไฟฟ้าในประเทศที่คุณอยู่
- จะต้องเชื่อมต่อปลั๊กสายไฟเข้ากับเต้าเสียบปลั๊กไฟที่เดินสายไฟและต่อสายดินอย่างเหมาะสม
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเต้ารับไฟฟ้าที่คุณเสียบสายไฟเข้าไปสามารถเข้าถึงได้ง่ายและอยู่ในเมื่อคุณต้องการตัดกระแสไฟออกจากอุปกรณ์ โปรดถอดสายไฟออกจากเต้ารับไฟฟ้า
- อย่าสัมผัสปลั๊กไฟขณะมือเปียก มิฉะนั้นอาจทำให้เกิดไฟฟ้าดูดได้ง่าย
- ใช้วิธีการปกป้องสายไฟไม่ให้ถูกเหยียบหรือถูกหนีบ โดยเฉพาะที่ปลั๊กไฟ
- เพื่อหลีกเลี่ยงความเสียหายของส่วนประกอบภายใน อย่าวางผลิตภัณฑ์บนพื้นผิวที่มีการสั่นสะเทือน
- อุณหภูมิในการทำงาน: 5~35°C
- ห้ามวางผลิตภัณฑ์ไว้ใกล้แหล่งกำเนิดความร้อน เช่น หม้อน้ำไฟฟ้า เครื่องทำความร้อนเตา หรืออุปกรณ์อื่นๆ (รวมถึงเครื่องขยายเสียง) ที่ผลิตความร้อน
- รุหรือช่องเปิดบนผลิตภัณฑ์นี้มิได้สำหรับระบายอากาศเพื่อให้มั่นใจว่าผลิตภัณฑ์จะทำงานได้อย่างเชื่อถือได้และป้องกันไม่ให้เกิดความร้อนสูงเกินไป อย่าให้มี วัสดุปิดทับหรือปิดกั้นช่องระบายอากาศเหล่านั้น
- ห้ามสอดวัตถุใดๆ เข้าไปในผลิตภัณฑ์นี้ผ่านช่องในตู้ เนื่องจากวัตถุเหล่านั้นอาจไปสัมผัสจุดแรงดันไฟฟ้าที่เป็นอันตรายหรือเกิดไฟฟ้าลัดวงจร ซึ่งอาจทำให้เกิดเพลิงไหม้หรือไฟฟ้าช็อตได้ ห้ามทำให้ช่องเหลวใดๆ หลงบนหรือเข้าไปในผลิตภัณฑ์
- ห้ามใช้ผลิตภัณฑ์นี้ใกล้กับน้ำ เครื่องดื่ม หรือของเหลวทุกประเภท ห้ามให้อุปกรณ์โดนฝน ของเหลว หรือความชื้น หากไม่ปฏิบัติตาม อาจทำให้เกิดไฟฟ้าช็อตหรือเกิดความเสียหายได้ ผลิตภัณฑ์นี้ไม่กันน้ำหรือกันน้ำมัน
- ทำความสะอาดอุปกรณ์ด้วยผ้าแห้งนุ่ม
- ผู้ผลิตระบุว่าโดยปกติควรขึ้นสกรูหัวแม่มือด้วยไขควง การใช้สกรูหัวแม่มือไม่ถือเป็นการลดระดับมาตรฐานตามหลักการพื้นฐานด้านความปลอดภัยที่เกี่ยวข้องกับมาตรฐานความปลอดภัย
- คุณสามารถหลีกเลี่ยงการบาดเจ็บหลายลักษณะโดยเฉพาะสำหรับเด็ก โดยใช้ข้อควรระวังอย่างง่าย เช่น:
 - ให้ความรู้กับเด็กเล็กเกี่ยวกับการอันตรายของการปีนขึ้นไปบนเฟอร์นิเจอร์เพื่อเข้าถึงผลิตภัณฑ์หรือส่วนควบคุมของผลิตภัณฑ์เสมอ
 - จัดระเบียบการเดินสายไฟและสายเคเบิลที่เชื่อมต่อกับผลิตภัณฑ์ของคุณเพื่อไม่ให้เกิดการสะดุด จุดดึง หรือคว่ำจัมปร่างกายได้
 - ห้ามวางผลิตภัณฑ์ในตำแหน่งที่ไม่มั่นคง
 - ถ้าหากต้องเก็บและติดตั้งผลิตภัณฑ์ที่มีอยู่อีกครั้ง จะต้องปฏิบัติตามข้อควรระวังด้านความปลอดภัยเช่นเดียวกับที่ระบุไว้ข้างต้น
 - เพื่อป้องกันการได้รับบาดเจ็บส่วนบุคคลหรือความเสียหายต่อผลิตภัณฑ์อันเกิดจากการคว่ำเนื่องจากแผ่นดินไหวหรือแรงกระแทกอื่นๆ จะต้องติดตั้งผลิตภัณฑ์ในตำแหน่งที่เหมาะสมและมีมาตรการป้องกันการล้มคว่ำ

1-2 ข้อมูลฮาร์ดแวร์

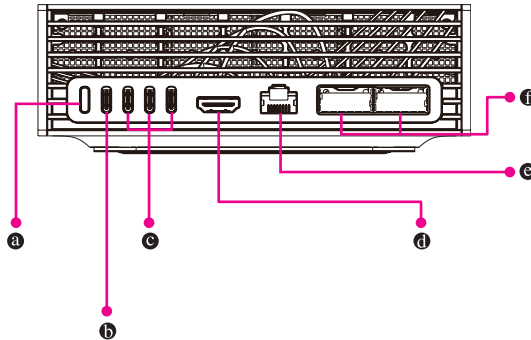
ภาพรวมของเซิร์ฟเวอร์ขนาดเล็ก

มุมมองด้านหน้า



สลัก Kensington

มุมมองด้านหลัง



Ⓐ ปุ่มเปิด/ปิด

ปุ่มเปิด/ปิดเครื่องช่วยให้ผู้ใช้สามารถเปิด/ปิดเครื่องคอมพิวเตอร์ได้

Ⓑ DC-IN(USB-C)

Ⓒ พอร์ต USB Type-C® (รองรับ USB 3.2 Gen 2x2)

พอร์ต USB แบบพลิกกลับได้รองรับข้อมูลจำเพาะ USB 3.2 Gen 2x2 และเข้ากันได้กับข้อมูลจำเพาะ USB 3.2 Gen 2, USB 3.2 Gen 1 และ USB 2.0 ใช้พอร์ตนี้สำหรับอุปกรณ์ USB

Ⓓ พอร์ต HDMI - 2.1a

HDMI® พอร์ตนี้รองรับข้อมูลจำเพาะ HDCP 2.3 คุณสามารถเชื่อมต่อจอแสดงผลที่รองรับช่องต่อ HDMI เข้ากับพอร์ตนี้ได้ ความละเอียดที่รองรับจริงจะแตกต่างกันไปขึ้นอยู่กับจอแสดงผลที่คุณใช้



หลังจากติดตั้งอุปกรณ์ HDMI แล้ว ตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้ตั้งค่าอุปกรณ์เล่นเสียงเริ่มต้นเป็น HDMI (ข้อมูลการอาจแตกต่างกันไป ขึ้นอยู่กับระบบปฏิบัติการของคุณ)

Ⓔ พอร์ต RJ45 10G Ethernet

พอร์ต LAN ให้การเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตด้วยอัตราข้อมูลสูงสุด 10 Gbps

Ⓘ NVIDIA ConnectX-7

ระบบเครือข่าย NVIDIA ConnectX™ เพื่อเชื่อมโยงสองระบบเข้าด้วยกันเพื่อทำงานกับโมเดลที่มีพารามิเตอร์สูงถึง 405 พันล้านพารามิเตอร์



- เมื่อถอดสายเคเบิลที่เชื่อมต่อกับข้อบกพร่อง โปรดถอดข้อต่อที่ด้านอุปกรณ์ก่อน จากนั้นจึงถอดข้อต่อที่ด้านเวิร์กสเตชันขนาดเล็ก
- เมื่อถอดสายเคเบิล ให้ดึงออกจากข้อต่อโดยตรง ห้ามโยกสายเคเบิลไปมาเพื่อป้องกันไฟฟ้าลัดวงจรภายในข้อต่อสายเคเบิล

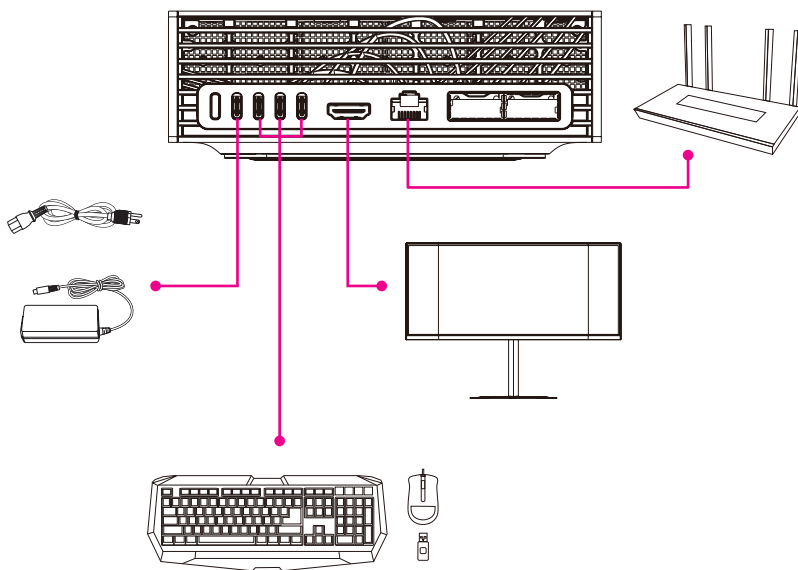
1-3 การเริ่มต้นใช้งาน



- ผลิตภัณฑ์นี้ออกแบบมาเพื่อใช้งานเฉพาะเมื่อวางราบเท่านั้น
- ไม่รวมอุปกรณ์ต่อพ่วง

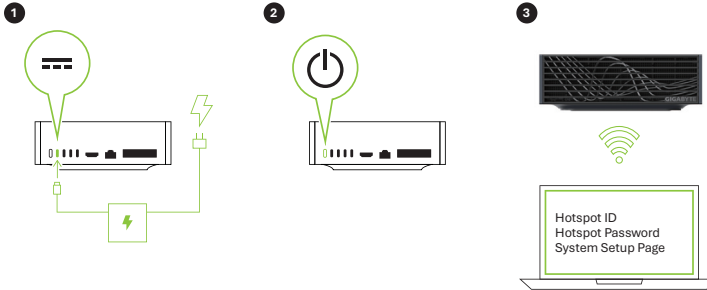
การเชื่อมต่ออุปกรณ์ต่อพ่วง

เชื่อมต่ออุปกรณ์ต่อพ่วง เช่น คีย์บอร์ด เมาส์ จอภาพ และอื่นๆ เข้ากับคอมพิวเตอร์เดสก์ท็อป



การเปิดเครื่อง

Network Device Setup



❶ การเชื่อมต่อสายไฟ

เชื่อมต่อสายไฟให้หามาเข้ากับเชิรฟ์เวอร์ขนาดเล็กและเต้าเสียบไฟฟ้า

❷ การเปิดเครื่อง

กดปุ่มเปิด/ปิดเพื่อเปิดเชิรฟ์เวอร์ขนาดเล็ก

❸ การกำหนดค่าการเปิดเครื่อง

หลังจากที่ลูกค้าแกะกล่องอุปกรณ์และเสียบปลั๊กแล้ว ลูกค้าสามารถกำหนดค่าอุปกรณ์ได้ตามหนึ่งในสองรูปแบบที่อธิบายไว้ใน QSG:

- เดสก์ท็อป: ใช้จอภาพ เม้าส์ คีย์บอร์ดที่ติดมา

ในการกำหนดค่านี้ ลูกค้าจะเชื่อมต่อจอภาพผ่าน HDMI (แนะนำ) หรือ USB-C (สำหรับจอภาพ DP) และใช้คีย์บอร์ดและเม้าส์เพื่อโต้ตอบกับอุปกรณ์

เมื่อเปิดเครื่องอุปกรณ์ OOB จะเปิดในโหมดเต็มหน้าจอและแสดงองค์ประกอบ UI โดยรอแป้นพิมพ์ จากนั้นจะแสดงเม้าส์หากไม่มีการเชื่อมต่อผ่าน USB ระบบจะตั้งค่าวิหทยบนลูทุชของอุปกรณ์ให้อยู่ในโหมดจับคู่เพื่อให้ลูกค้าสามารถเชื่อมต่ออุปกรณ์ต่อพ่วงลูทุชได้ เมื่ออุปกรณ์ตรวจพบว่าเชื่อมต่อเม้าส์และคีย์บอร์ดแล้ว OOB จะดำเนินการแสดง UI การตั้งค่าระบบ

- อุปกรณ์เครือข่าย: เชื่อมต่อกับ Wi-Fi หรือ Ethernet LAN ของลูกค้า

ในการกำหนดค่านี้ ลูกค้าจะโต้ตอบกับ AI TOP ATOM เป็นหลักผ่านการเชื่อมต่อเครือข่าย Wi-Fi เมื่อเปิดเครื่องครั้งแรก อุปกรณ์จะเริ่มค้นหาลูกข่าย Wi-Fi ด้วยชื่อ SSID ที่ระบุบนการดใบแทรก เมื่อใช้แล็ปท็อป (แนะนำ) หรืออุปกรณ์พกพา ลูกค้าจะเข้าร่วมเครือข่าย Wi-Fi ที่อุปกรณ์ออกอากาศ และเปิดหน้าการตั้งค่าระบบที่ระบุไว้ใน QSG หน้าการตั้งค่าระบบจะแสดง UI การตั้งค่าอุปกรณ์ในหน้าต่างเบราร์เซอร์ของลูกค้าบนแล็ปท็อปหรืออุปกรณ์มือถือ หากลูกค้าต้องการใช้อีเทอร์เน็ตเพื่อเชื่อมต่อกับ AI TOP ATOM ระบบจะเปลี่ยนไปใช้อะแดปเตอร์อีเทอร์เน็ตที่เชื่อมต่อในขั้นตอนการตั้งค่าภายหลัง



โปรดดูรหัสฮอตสปอตและรหัสผ่านจากตัวอุปกรณ์และคู่มือเริ่มต้นใช้งานฉบับย่อที่ให้มา กับแพ็คเกจ

UI การตั้งค่าอุปกรณ์

UI การตั้งค่าอุปกรณ์จะแนะนำลูกค้าผ่านขั้นตอนต่างๆ ในการกำหนดค่าอุปกรณ์ ขั้นตอนเหล่านี้ประกอบด้วย:

- การเลือกภูมิภาคและภาษา
- การระบุเขตเวลา
- การยอมรับ EULA
- การตั้งค่าความเป็นส่วนตัว
- การสร้างบัญชีผู้ใช้ภายในเครื่อง
- การติดตั้งการอัปเดตระบบที่สำคัญ

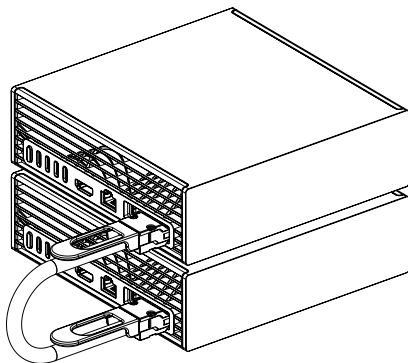
หากลูกค้าไม่ได้เชื่อมต่อผ่านอินเทอร์เน็ต UI การตั้งค่าอุปกรณ์จะแนะนำผู้ใช้ในการเชื่อมต่อ AI TOP ATOM เข้ากับเครือข่าย Wi-Fi ของลูกค้าเพื่อเข้าถึงอินเทอร์เน็ตก่อนการติดตั้งการอัปเดตระบบที่สำคัญ หลังจากติดตั้งการอัปเดตครั้งแรกแล้ว ระบบจะรีสตาร์ท

1-4 การเรียงซ้อนระบบ

สามารถเรียงซ้อนระบบได้สูงสุดสองระบบผ่านสายเชื่อมต่อ QSFP (อุปกรณ์เสริม)



ภาพที่แสดงระบบที่สองและสาย QSFP ที่เชื่อมต่ออยู่เป็นเพียงภาพประกอบเท่านั้นและไม่
ได้รวมอยู่ในแพ็คเกจ โปรดดูรายละเอียดขั้นตอนการเชื่อมต่อในส่วนนี้



โปรดดูคำแนะนำต่อไปนี้อย่างละเอียดเกี่ยวกับวิธีการใช้การกำหนดค่าเครือข่ายแบบง่ายและสายเคเบิล QSFP/CX7 เพื่อเชื่อมต่อระบบสองระบบเข้าด้วยกันเป็นคลัสเตอร์ประมวลผลเสมือนสำหรับการเชื่อมต่อประสิทธิภาพสูง

การกำหนดค่านี้มีจุดมุ่งหมายเพื่อเปิดใช้งานเวิร์กโหลดแบบกระจายบน GPU Grace Blackwell โดยใช้ MPI (Message Passing Interface) สำหรับการสื่อสารระหว่าง CPU และ NCCL v2.28.3 (NVIDIA Collective Communications Library) สำหรับการดำเนินการแบบรวมกลุ่มที่เร่งความเร็วด้วย GPU

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม โปรดดูที่: <https://build.nvidia.com/spark/connect-two-sparks/overview>

ข้อกำหนดของระบบ

ก่อนเริ่มต้น โปรดตรวจสอบให้แน่ใจว่าตรงตามเงื่อนไขต่อไปนี้:

- ทั้งสองระบบมี GPU Grace Blackwell ที่เชื่อมต่อผ่านสาย QSFP/CX7 และใช้งาน Ubuntu 24.04 (หรือเวอร์ชันล่าสุด) พร้อมติดตั้งไดรเวอร์ NVIDIA แล้ว



พอร์ตเหล่านี้รองรับเฉพาะการกำหนดค่า Ethernet เท่านั้น และข้อกำหนดของสายเคเบิลที่เกี่ยวข้องมีดังนี้:

- Amphenol: NJAAK-N911 (QSFP ถึง QSFP112, 32AWG, 400 มม., LSZH), NJAAK0006 คือสายเคเบิลรุ่น 0.5 เมตร
- Luxshare: LMTQF022-SD-R (สายเคเบิล QSFP112 400G DAC, 400 มม., 30AWG)

- ระบบสามารถเข้าถึงอินเทอร์เน็ตเพื่อดาวน์โหลดแพ็คเกจเบื้องต้นได้
- คุณมีสิทธิ์เข้าถึง sudo/root บนทั้งสองระบบ

การกำหนดค่าเครือข่าย

กำหนดค่าอินเทอร์เน็ตเฟสเครือข่ายโดยใช้ "netplan" บนโหนดระบบสองโหนดโดยทำตามขั้นตอนต่อไปนี้ ต้องเรียกใช้คำสั่งต่อไปนี้ในเซสชันเทอร์มินัล (ภายในเครื่องหรือระยะไกล)

ขั้นตอนที่ 1: ดาวน์โหลดไฟล์การกำหนดค่า 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>

ขั้นตอนที่ 2: ตั้งค่าสิทธิ์การเข้าถึงที่เหมาะสมสำหรับไฟล์การกำหนดค่า

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

ขั้นตอนที่ 3: ใช้งานการกำหนดค่า netplan

ใช้งาน sudo netplan

อัปเดตระบบปฏิบัติการ NVIDIA DGX™

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

ติดตั้งระบบปฏิบัติการ NVIDIA DGX™ ใหม่



การติดตั้งระบบใหม่จะล้างข้อมูลทั้งหมดที่จัดเก็บไว้ในไดรฟ์ระบบปฏิบัติการ ซึ่งรวมถึงพาร์ติชัน /home ที่จัดเก็บเอกสารผู้ใช้ การตั้งค่าซอฟต์แวร์ และไฟล์ส่วนตัวอื่นๆ

ระบบปฏิบัติการ NVIDIA DGX™ ได้รับการติดตั้งไว้ล่วงหน้าในอุปกรณ์ของคุณ และจำเป็นต้องติดตั้งใหม่ในบางกรณีเท่านั้น เช่น:

- การเปลี่ยนอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล
- การสร้างโน้ตคัสเตอร์ใหม่
- การกู้คืนจากความล้มเหลวของระบบ

การสร้างแฟลชไดรฟ์ USB ที่สามารถบูตได้

สำหรับระบบ Windows โปรดดูที่:

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

นุ้ระบบปฏิบัติการ NVIDIA DGX™ จากไฟล์ ISO

1. เสียบแฟลชไดรฟ์ USB ที่มีไฟล์ระบบปฏิบัติการเข้ากับระบบ
2. เชื่อมต่อจอภาพและแป้นพิมพ์เข้ากับระบบ
3. เปิดเครื่องและกดปุ่ม F2 เมื่อโลโก้ NVIDIA ปรากฏขึ้นเพื่อเข้าสู่เมนูบูต
4. เลือกไดรฟ์ USB ที่ตรงกับแฟลชไดรฟ์ USB ที่เสียบอยู่ แล้วนุ้ระบบจากไดรฟ์นั้น

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

เวอร์ชัน: GA1.1

คำอธิบาย:

การอัปเดตครั้งนี้จะมอบสภาพแวดล้อมระบบปฏิบัติการ DGX OS ที่สะอาดและได้รับการปรับแต่งอย่างเหมาะสม โดยจะคืนค่าซอฟต์แวร์และเฟิร์มแวร์ของระบบของคุณให้กลับสู่สถานะเดิมจากโรงงาน

วิธีการใช้งาน:

1. ดาวน์โหลดโปรแกรมฟอร์แมต USB ที่ใช้งานได้กับระบบปฏิบัติการของคุณ และสำรองข้อมูลของคุณไปยังแฟลชไดรฟ์ USB
2. ดาวน์โหลดไฟล์ภาพ ISO ของระบบปฏิบัติการ DGX และใช้โปรแกรมดังกล่าวสร้างตัวติดตั้ง USB ที่สามารถบูตได้
3. เสียบแฟลชไดรฟ์ USB เข้ากับระบบของคุณ และกดปุ่ม Del ระหว่างการเริ่มต้นระบบเพื่อเข้าสู่การตั้งค่า BIOS
4. ตั้งค่าตัวเลือกการบูต #1 เป็น UEFI: ฮาร์ดไดรฟ์ USB, พาร์ติชัน 1
5. บันทึกลงและกด F4 เพื่อรีเซ็ต
6. เลือกตัวเลือกการติดตั้ง DGX Spark จากนั้นติดตั้ง DGX OS GA1.1 สำหรับ DGX Spark
7. รอจนกว่าการติดตั้งจะเสร็จสมบูรณ์ (อาจมีการรีสตาร์ทระหว่างกระบวนการ)
8. เมื่อดำเนินการเสร็จสิ้น ระบบของคุณจะบูตเข้าสู่ระบบปฏิบัติการ DGX OS และเริ่มต้นการตั้งค่าเบื้องต้น

สำหรับข้อมูลอ้างอิงฉบับสมบูรณ์ โปรดดูคู่มืออย่างเป็นทางการของ NVIDIA:

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

รับและเปิดใช้งานโมเดล AI

หากคุณกำลังมองหาคำแนะนำและตัวอย่างสำหรับการปรับแต่งและเรียกใช้เวิร์กโหลด AI โปรดดูที่เว็บไซต์ของ NVIDIA: <https://build.nvidia.com/spark>

การอัปเดตเฟิร์มแวร์



ข้อมูลการอัปเดตนี้ใช้ได้เฉพาะกับเวอร์ชันของผู้ผลิตดั้งเดิมเท่านั้น อุปกรณ์จากผู้ผลิตรายอื่นอาจมีขั้นตอนการอัปเดตเฟิร์มแวร์ที่แตกต่างกัน

NVIDIA แนะนำให้ใช้ DGX™ Dashboard เพื่อทำการอัปเดตเฟิร์มแวร์บนระบบของคุณ DGX™ Dashboard มีอินเทอร์เฟซที่ใช้งานง่ายสำหรับการจัดการการอัปเดตเฟิร์มแวร์และงานบำรุงรักษาระบบ

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมละเอียดเกี่ยวกับการเข้าถึงและการใช้งานแดชบอร์ด DGX™ โปรดดูเอกสารประกอบแดชบอร์ด DGX™



- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าระบบเชื่อมต่อกับแหล่งจ่ายไฟที่เสถียร
- ปิดแอปพลิเคชันที่กำลังทำงานอยู่ทั้งหมดและบันทึกงานที่กำลังดำเนินการอยู่
- เตรียมแผนการกู้คืนระบบ
- ควรวางแผนการอัปเดตในช่วงเวลาการบำรุงรักษาทุกครั้งที่เป็นไปได้

การรับประกันผลิตภัณฑ์

- เงื่อนไขการรับประกันผลิตภัณฑ์ GIGABYTE อาจแตกต่างกันออกไปในแต่ละภูมิภาค ผลิตภัณฑ์อยู่ภายใต้เงื่อนไขการรับประกันแบบจำกัดของแต่ละภูมิภาคตามสถานที่ที่ซื้อผลิตภัณฑ์
- ผู้บริโภคที่ใช้ผลิตภัณฑ์ระบบ GIGABYTE AI TOP จะได้รับความคุ้มครองสำหรับระบบ AI TOP ตั้งแต่วันที่ซื้อ การรับประกันนี้มีผลบังคับใช้ตามระยะเวลาที่ระบุไว้บนหน้าเว็บผลิตภัณฑ์หรือบนสติ๊กเกอร์ฉลากของผลิตภัณฑ์ หากคุณเลือกระบบ AI TOP ที่มีเครื่องหมาย "USED" หรือ "Open-Box" หรือ "Refurbished" GIGABYTE จะให้บริการรับประกันแบบจำกัดตามนโยบายที่เกี่ยวข้อง
- บริการรับประกันของระบบ AI TOP ของ GIGABYTE มีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ซื้อ ผู้บริโภคต้องแสดงใบเสร็จรับเงินหรือใบแจ้งหนี้ที่ถูกต้อง พร้อมระบุวันที่ซื้อและวันที่ระบุตัวแทนจำหน่าย หากผู้บริโภคไม่สามารถแสดงหลักฐานการซื้อที่ถูกต้องได้ GIGABYTE ขอสงวนสิทธิ์ในการตรวจสอบและอนุมัติระยะเวลาการรับประกัน
- เพื่อให้ได้รับบริการรับประกันอย่างครบถ้วน ผู้บริโภคต้องลงทะเบียนผลิตภัณฑ์เพื่อรับบริการรับประกันทั่วโลกให้เสร็จสมบูรณ์ บริการบางประเภทอาจไม่พร้อมให้บริการหากผู้บริโภคไม่ได้ดำเนินการตามขั้นตอนการลงทะเบียนผลิตภัณฑ์ให้เสร็จสิ้น ลงทะเบียนผลิตภัณฑ์ของคุณได้ที่: <https://profile.gigabyte.com/Login.aspx?S=GIGABYTE>
- GIGABYTE ไม่ใช่ผู้ผลิตซอฟต์แวร์หรือระบบปฏิบัติการ และไมรับประกันว่าซอฟต์แวร์หรือระบบปฏิบัติการจะปราศจากข้อผิดพลาด ไม่ว่าจะแยกกันหรือร่วมกับฮาร์ดแวร์ก็ตาม สำหรับผลิตภัณฑ์ของคุณ GIGABYTE จะช่วยเหลือผู้ซื้อเดิมในเรื่อง (i) การติดตั้งซอฟต์แวร์ระบบปฏิบัติการใดๆ ที่ซื้อจาก GIGABYTE; (ii) การกำหนดค่าซอฟต์แวร์ระบบปฏิบัติการ; (iii) การตั้งค่าซอฟต์แวร์ระบบปฏิบัติการ; และ (iv) การแก้ไขปัญหาที่เกี่ยวข้องกับซอฟต์แวร์ระบบปฏิบัติการ

บริการภายใต้การรับประกัน

- เมื่อผู้บริโภคมีความกังวลเกี่ยวกับคุณภาพของผลิตภัณฑ์ในช่วงระยะเวลาประกัน GIGABYTE จะให้บริการฟรีตามที่ระบุไว้ในเงื่อนไขการรับประกัน เงื่อนไขการรับประกันนี้ครอบคลุมถึงการใช้ชิ้นส่วนทดแทนที่มีคุณสมบัติเดียวกัน หรือการให้บริการเพิ่มเติมจาก GIGABYTE ส่วนประกอบต่างๆ ที่ได้รับจากบริการซ่อมยังคงเป็นไปตามเกณฑ์การรับประกันเดียวกันกับผลิตภัณฑ์เดิม ชิ้นส่วนที่ถูกเปลี่ยนระหว่างการบริการจะถือเป็นทรัพย์สินของ GIGABYTE
- เพื่อให้มั่นใจถึงประสิทธิภาพของบริการภายใต้การรับประกัน GIGABYTE จะให้บริการซ่อมแซมแก่ผู้บริโภคตามส่วนประกอบที่จัดหาโดยศูนย์บริการที่ได้รับอนุญาตในพื้นที่ เมื่อผู้บริโภคขอรับบริการรับประกันทั่วโลกในภูมิภาคอื่น
- การรับประกันนี้ไม่รวมถึงความล้มเหลวอันเกิดจากการติดตั้ง การใช้งาน การทำความสะอาด หรือการบำรุงรักษาที่ไม่เหมาะสม อุบัติเหตุ ความเสียหาย การใช้งานในทางที่ผิด การใช้ในทางที่ผิด การดัดแปลงผลิตภัณฑ์ที่ไม่ใช่ของ GIGABYTE โปรแกรมซอฟต์แวร์ของบริษัทอื่น การสึกหรอตามปกติ หรือเหตุการณ์ การกระทำ การผิดสัญญา หรือการละเว้นอื่นใดที่อยู่นอกเหนือการควบคุมของ GIGABYTE สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติม โปรดดูส่วนข้อยกเว้นการรับประกันในข้อกำหนดการรับประกันนี้

ข้อมูลส่วนบุคคล

- ข้อมูลส่วนบุคคลที่รวบรวมระหว่างการลงทะเบียนผลิตภัณฑ์จะถูกใช้โดย GIGABYTE และศูนย์บริการที่ได้รับอนุญาตตามนโยบายความเป็นส่วนตัวของเรา (<https://profile.gigabyte.com/PrivacyPolicy.aspx?l=en-US>) เพื่อวัตถุประสงค์ในการให้บริการผลิตภัณฑ์เท่านั้น

เมื่อใช้ผลิตภัณฑ์

- โปรดอ่านคู่มือผู้ใช้ก่อนและใช้ผลิตภัณฑ์ตามคู่มือผู้ใช้เท่านั้น
- สำรองข้อมูลที่เก็บไว้ในผลิตภัณฑ์ของคุณเป็นระยะ
- เก็บบรรจุภัณฑ์ดั้งเดิมเอาไว้ ในกรณีที่จำเป็นต้องส่งคืนผลิตภัณฑ์เพื่อซ่อมแซม บรรจุภัณฑ์เดิมจะช่วยให้ส่งคืนผลิตภัณฑ์ได้ดียิ่งขึ้นระหว่างการขนส่ง
- โปรดตรวจสอบคู่มือและเว็บไซต์สนับสนุนของ GIGABYTE สำหรับวิธีการแก้ไขปัญหาก่อนติดต่อฝ่ายบริการลูกค้า

เมื่อติดต่อฝ่ายสนับสนุนด้านเทคนิคของ GIGABYTE

- ก่อนติดต่อฝ่ายสนับสนุนด้านเทคนิคของ GIGABYTE โปรดตรวจสอบให้แน่ใจว่าคุณมีผลิตภัณฑ์อยู่ตรงหน้าและเปิดเครื่องอยู่ หากเป็นไปได้ โปรดเตรียมหมายเลขซีเรียลของผลิตภัณฑ์ ชื่อรุ่น และหลักฐานการซื้อให้พร้อม
- GIGABYTE จะขอให้คุณดำเนินการแก้ไขปัญหาหรือการดำเนินการบางอย่างของผลิตภัณฑ์ ซึ่งอาจรวมถึงสิ่งต่อไปนี้:
 - ✓ การกู้คืนระบบปฏิบัติการของผลิตภัณฑ์ ไดรเวอร์ที่ติดตั้งจากโรงงาน และแอปพลิเคชันต่างๆ กลับเป็นการตั้งค่าเริ่มต้นจากโรงงาน
 - ✓ การติดตั้งการอัปเดต แพตช์ หรือเซิร์ฟเวอร์
 - ✓ การเรียกใช้เครื่องมือและโปรแกรมวินิจฉัยบนผลิตภัณฑ์
 - ✓ การอนุญาตให้เจ้าหน้าที่ฝ่ายสนับสนุนทางเทคนิคของ GIGABYTE เข้าถึงผลิตภัณฑ์ด้วยเครื่องมือวินิจฉัยระยะไกล (เมื่อพร้อมใช้งาน)
 - ✓ การดำเนินการอื่นๆ ตามที่ GIGABYTE ร้องขอ ซึ่งจะช่วยในการระบุหรือแก้ไขปัญหา
 - ✓ หากปัญหาไม่ได้รับการแก้ไขจากระยะไกล คุณจะต้องส่งคืนผลิตภัณฑ์ไปยังศูนย์ซ่อมของ GIGABYTE (กระบวนการนี้เรียกว่า "RMA") GIGABYTE จะออกหมายเลข RMA สำหรับผลิตภัณฑ์ของคุณ โปรดบันทึกหมายเลข RMA ของคุณเพื่อวัตถุประสงค์ในการติดตาม
 - ✓ อธิบายปัญหาให้ชัดเจนและครบถ้วนในแบบฟอร์มขอ RMA
 - ✓ แนบสำเนาบัตรรับประกันที่กรอกข้อมูลครบถ้วนนี้ และสำเนาใบแจ้งหนี้/ใบเสร็จรับเงินของคุณที่ระบุรายละเอียดการซื้อผลิตภัณฑ์ของคุณ (โปรดทราบ: GIGABYTE ขอสงวนสิทธิ์ในการขอเอกสารต้นฉบับ) หากคุณไม่ส่งเอกสารที่ร้องขอเพื่อยืนยันการรับประกัน วันที่ผลิตของผลิตภัณฑ์ตามที่ GIGABYTE บันทึกไว้จะถือเป็นจุดเริ่มต้นของระยะเวลาการรับประกัน
 - ✓ ให้แน่ใจว่าคุณได้สำรองข้อมูลทั้งหมดที่จัดเก็บไว้ในผลิตภัณฑ์ของคุณอย่างครบถ้วน และลบข้อมูลส่วนบุคคล ข้อมูลลับ หรือข้อมูลที่เป็นกรรมสิทธิ์ใดๆ ออกก่อนเริ่มกระบวนการบริการใดๆ คุณยินยอมให้ GIGABYTE ลบข้อมูล ซอฟต์แวร์ หรือโปรแกรมใดๆ ที่ติดตั้งบนผลิตภัณฑ์โดยไม่ต้องคืน GIGABYTE จะไม่รับผิดชอบต่อการสูญหายถาวร ความเสียหาย หรือการใช้งานข้อมูลของคุณในทางที่ผิด

- ✓ บรรจุผลิตภัณฑ์ในบรรจุภัณฑ์ที่ปลอดภัยและมั่นคง บรรจุภัณฑ์ดั้งเดิมอาจมีประโยชน์สำหรับวัตถุประสงค์นี้ ในทุกกรณี บรรจุภัณฑ์ต้องเป็นไปตามข้อกำหนดต่อไปนี้:
โปรดดูคำแนะนำการบรรจุ เราขอแนะนำอย่างยิ่งให้เก็บบรรจุภัณฑ์เดิมไว้และใส่ผลิตภัณฑ์ในกล่องกระดาษแข็งที่ทนทาน GIGABYTE มีสิทธิในการตัดสินใจขั้นสุดท้าย หากเกิดความเสียหายใดๆ ที่เกิดจากบรรจุภัณฑ์ที่ไม่ใช่ของ GIGABYTE
 - ใช้กล่องแข็งที่มีฝาปิดแน่นหนา
 - ถอดฉลาก ตัวบ่งชี้อันตราย และเครื่องหมายการขนส่งอื่นๆ ก่อนหน้านั้นบนกล่องที่ไม่สามารถใช้ได้อีกต่อไป
 - ห่อรายการแต่ละชิ้นแยกกัน
 - ใช้วัสดุกันกระแทกที่เหมาะสม
 - ใช้เทปที่แข็งแรงสำหรับการจัดส่ง
 - อย่าใช้เชือกหรือกระดาษห่อหุ้ม
 - ใช้ฉลากที่อยู่แบบเดียวที่มีข้อมูลการจัดส่งและการส่งคืนที่ชัดเจนและครบถ้วน
 - ติดฉลากที่อยู่สำรองไว้ภายในบรรจุภัณฑ์
 - โปรดอย่าส่งสิ่งของใดๆ นอกจากตัวผลิตภัณฑ์ เว้นแต่จะได้รับการร้องขอเป็นพิเศษจาก GIGABYTE
 - โปรดถอดอุปกรณ์เสริมต่างๆ รวมถึงอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลแบบถอดได้ เช่น การ์ดหน่วยความจำ แผ่นดิสก์ แฟลชไดรฟ์ ออกจากผลิตภัณฑ์ GIGABYTE จะไม่รับผิดชอบต่อการสูญหาย ความเสียหาย หรือการทำลายของอุปกรณ์เสริมหรืออุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลแบบถอดได้ เว้นแต่จะเกิดจากการกระทำโดยเจตนาหรือประมาทเลินเล่ออย่างร้ายแรงของ GIGABYTE
- ✓ ลบหรือให้รหัสผ่านใดๆ ที่คุณกำหนดให้กับผลิตภัณฑ์ หากการเข้าถึงผลิตภัณฑ์ถูกล็อกด้วยรหัสผ่าน GIGABYTE อาจไม่สามารถตรวจจับและซ่อมแซมความผิดพลาดทั้งหมดของผลิตภัณฑ์ได้
- ✓ GIGABYTE มีระบบสอบถามสถานะการบริการออนไลน์ โปรดเตรียมหมายเลข RMA พร้อมข้อมูลที่ต้องการในขั้นตอนการตรวจสอบสถานะการบริการซ่อม คุณสามารถเข้าสู่ระบบสอบถามสถานะได้อย่างง่ายดายโดยการสแกนคิวอาร์โค้ดดังต่อไปนี้:



วิธี RMA

หากจำเป็นต้องออกหมายเลข RMA ด้านล่างนี้ประเภทของบริการสนับสนุนการรับประกันที่อาจใช้ได้กับผลิตภัณฑ์หรือบริการที่คุณซื้อ บริการเหล่านี้อาจไม่มีให้บริการในบางประเทศหรือภูมิภาค และอาจมีค่าธรรมเนียมหรือข้อจำกัดในแต่ละประเทศ สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติม โปรดติดต่อศูนย์บริการทางโทรศัพท์ของ GIGABYTE ที่ระบุไว้ในเว็บไซต์สนับสนุนของ GIGABYTE ที่

<https://www.gigabyte.com/Support>

➢ การนำผลิตภัณฑ์มาเอง

คุณต้องนำผลิตภัณฑ์ที่ชำรุดไปยังศูนย์ซ่อมของ GIGABYTE ด้วยตนเองเพื่อทำการซ่อมแซม คุณต้องชำระค่าขนส่ง ค่าภาษี หรืออากรใดๆ ที่เกี่ยวข้องกับการขนส่งผลิตภัณฑ์ไปและกลับจากศูนย์ซ่อมแซมของ GIGABYTE นอกจากนี้ คุณต้องรับผิดชอบในการประกันผลิตภัณฑ์ใดๆ ที่ถูกจัดส่งหรือส่งคืนไปยังศูนย์ซ่อมแซมของ GIGABYTE และยอมรับความเสี่ยงในการสูญหายระหว่างการขนส่ง

➢ การส่งทางไปรษณีย์

คุณต้องจัดส่งผลิตภัณฑ์ที่ชำรุดไปยังศูนย์ซ่อมของ GIGABYTE เพื่อทำการซ่อมแซม คุณต้องชำระเงินล่วงหน้าสำหรับค่าจัดส่ง ค่าภาษี หรืออากรใดๆ ที่เกี่ยวข้องกับการขนส่งผลิตภัณฑ์ไปและกลับจากศูนย์ซ่อม GIGABYTE นอกจากนี้ คุณต้องรับผิดชอบในการประกันผลิตภัณฑ์ใดๆ ที่ถูกจัดส่งหรือส่งคืนไปยังศูนย์ซ่อมแซมของ GIGABYTE และยอมรับความเสี่ยงในการสูญหายระหว่างการขนส่ง ศูนย์ซ่อมแซม GIGABYTE จะจัดส่งผลิตภัณฑ์ที่ซ่อมแซมแล้วให้คุณโดยไม่มีค่าใช้จ่ายใดๆ

➢ รับและส่งคืน (ตัวเลือก ขึ้นอยู่กับข้อกำหนดและเงื่อนไขของตลาดและช่องทางจำหน่ายที่แตกต่างกัน)

ศูนย์ซ่อมแซม GIGABYTE จะไปรับผลิตภัณฑ์ที่ชำรุดจากสถานที่ของคุณ ซ่อมแซม แล้วส่งคืนให้คุณ GIGABYTE จะเป็นผู้รับผิดชอบค่าขนส่งและค่าประกันภัยสำหรับบริการนี้

ข้อยกเว้นของการรับประกัน

1. การรับประกันผลิตภัณฑ์ไม่ครอบคลุมอุปกรณ์เสริมในชุด เช่น แผ่นดิสก์ติดตั้งซอฟต์แวร์/คู่มือผู้ใช้/วัสดุสิ้นเปลืองบรรจุภัณฑ์ที่เกี่ยวข้อง รวมถึงของขวัญส่งเสริมการขาย เช่น อุปกรณ์ต่อพ่วง/กระเป๋า/กระเป๋าเป้ที่ GIGABYTE จัดหาให้
2. หากมีความผิดปกติใดๆ ที่ไม่สามารถระบุสาเหตุได้ว่าเป็นความรับผิดชอบของ GIGABYTE ในระหว่างระยะเวลาประกัน ความผิดปกติดังกล่าวจะไม่ได้รับการคุ้มครองภายใต้การรับประกัน ลูกค้าเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการให้บริการ ตามที่อธิบายไว้ด้านล่าง
 - ภัยธรรมชาติ อุบัติเหตุ หรือความเสียหายที่เกิดจากลูกค้า
 - การซ่อมแซมและดัดแปลงโดยไม่ได้รับอนุญาต
 - การถอดแยกหรือการดัดแปลงโดยไม่ได้รับอนุญาต
 - การใช้ส่วนประกอบที่ไม่อยู่ในรายการชิ้นส่วนที่ได้รับอนุมัติ (QVL) ของผลิตภัณฑ์ระบบ GIGABYTE AI TOP
 - การดำเนินการเพื่อการทดสอบหรือประเมิน
3. GIGABYTE ขอสงวนสิทธิ์ในการพิจารณาความรับผิดชอบต่อความเสียหายที่เกิดขึ้นจากปัญหาต่างๆ ที่ผู้บริโภคไม่ได้ใช้งานผลิตภัณฑ์ตามการใช้งานจริง
4. การรับประกันสำหรับบริการเพิ่มเติมหรือการอัปเกรดที่ตัวแทนจำหน่ายจัดทำขึ้น ตัวแทนจำหน่ายจะต้องรับผิดชอบตามที่ได้สัญญาไว้ ผู้บริโภคไม่ต้องรับผิดชอบต่อการให้บริการของ GIGABYTE
5. การรับประกันทั่วโลกจะเป็นโมฆะหากสถิติเกอร์รับประกัน/หมายเลขซีเรียลที่ติดอยู่กับผลิตภัณฑ์สูญหายหรือไม่สามารถระบุได้
6. การรับประกันทั่วโลกของ GIGABYTE Global ให้บริการภายใต้การรับประกันที่เกี่ยวข้องตามรายการที่ได้รับอนุญาตในแต่ละประเทศ เมื่อผู้บริโภคยื่นคำขอรับบริการภายใต้การรับประกันข้ามภูมิภาค นอกเหนือจากภูมิภาคที่ซื้อ บริการดังกล่าวจะให้บริการตามความพร้อมในการให้บริการของสถานที่ให้บริการรับประกันนั้นๆ
7. ข้อมูลส่วนบุคคลในผลิตภัณฑ์ระบบ AI TOP อาจสูญหายเนื่องจากวัตถุประสงค์ในการซ่อมแซมหรือกระบวนการกู้คืนระบบ ผู้บริโภคจำเป็นต้องสำรองข้อมูลส่วนบุคคลให้เสร็จสิ้นก่อนส่งผลิตภัณฑ์ไปซ่อมแซม ในระหว่างกระบวนการซ่อมแซม GIGABYTE จะไม่รับผิดชอบต่อความปลอดภัยและการกู้คืนข้อมูลส่วนบุคคล
8. ค่าจัดส่งและภาษี: ค่าจัดส่งและภาษีสำหรับการรับประกันทั่วโลกจะเป็นความรับผิดชอบของผู้ใช้

9. ขอแนะนำให้ผู้ซื้อเลือกวัสดุบรรจุภัณฑ์ที่มีการป้องกันอย่างครบถ้วน หรือใช้บรรจุภัณฑ์เดิมในการส่งผลิตภัณฑ์ เพื่อความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์ระหว่างการจัดส่ง GIGABYTE จะไม่รับผิดชอบต่อการสูญหาย/ความเสียหายระหว่างการขนส่ง
10. ศูนย์ซ่อมแซมทั่วโลกให้บริการซ่อมแซมตามรายการที่ได้รับอนุญาต สำหรับความต้องการการสนับสนุนทางเทคนิคในการใช้งานผลิตภัณฑ์ โปรดติดต่อศูนย์บริการลูกค้าในพื้นที่หรือ eSupport ตามคำแนะนำ
11. ศูนย์ซ่อมแซมทั่วโลกของ GIGABYTE จะดำเนินการซ่อมแซมให้คุณโดยเร็วที่สุดหลังจากได้รับผลิตภัณฑ์ของคุณ แต่ระยะเวลาในการซ่อมแซมจะได้รับผลกระทบหากไม่มีส่วนประกอบในการซ่อมแซมในพื้นที่
12. บริการซ่อมแซมทั่วโลกมีให้เฉพาะระบบทั้งหมดเท่านั้น แต่ไม่รวมโมดูลเฉพาะ เช่น ฮาร์ดไดรฟ์ SSD หรือหน่วยความจำ
13. หลังจากใช้ผลิตภัณฑ์เกินระยะเวลาประกันที่ให้ไว้โดย GIGABYTE จะมีการเรียกเก็บค่าธรรมเนียมการบริการที่เกี่ยวข้องตามส่วนประกอบและรายการบริการในการซ่อมแซม/เปลี่ยนใหม่

ประกาศเกี่ยวกับกฎระเบียบ

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

CE declaração de conformidade

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

CE Declaración de conformidad

Este producto que llevan la marca CE cumplen con las siguientes Directivas de la Unión Europea: Directiva EMC 2014/30/UE, Directiva de bajo voltaje 2014/35/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 (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:

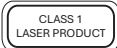
Wireless module manufacturer: MediaTek Inc.
Wireless module model name: MT7925B14L

United States FCC FCC ID: RAC-MT7925B14L	Europe 	South Korea NCC 	Ukraine 
Canada ICESB IC: 7542A-MT7925B14L	India WPC ETA-SD-202405045699	China SRRC: 202405045699	China SRRC: 202405045699
Australia ACMA 	Japan PSE: 202405045699	China SRRC: 202405045699	China SRRC: 202405045699
Brazil 	China SRRC: 202405045699	China SRRC: 202405045699	China SRRC: 202405045699

Laser Safety

Use certified Optical Fiber Transceiver.

Warning: Fiber Optic Port Safety:



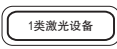
When using a fiber optic port, never look at the transmit laser while it is powered on. Also, never look directly at the fiber TX port and fiber cable ends when they are powered on.

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.grp@gigabyte.com



ติดต่อเรา

GIGA-BYTE TECHNOLOGY CO., LTD.

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

โทรศัพท์: +886-2-8912-4000, โทรสาร: +886-2-8912-4005

การสนับสนุนด้านเทคนิคหรือไม่ใช่ด้านเทคนิค (ฝ่ายขาย/การตลาด) : <https://esupport.gigabyte.com>

ที่อยู่เว็บ (ภาษาอังกฤษ): <https://www.gigabyte.com>

ที่อยู่เว็บ (ภาษาจีน): <https://www.gigabyte.com/tw>

- การสนับสนุนทางอิเล็กทรอนิกส์ของ GIGABYTE

หากต้องการส่งคำถามด้านเทคนิคหรือไม่ใช่ด้านเทคนิค (การขาย/การตลาด) โปรดใส่ลิงก์ไปที่: <https://esupport.GIGABYTE.com>

The screenshot shows the Gigabyte eSupport website. At the top, the Gigabyte logo is on the left, and the text "Welcome to eSupport" is centered in a large blue font. Below this, a subtitle reads: "Submit your product/sponsorship/marketing questions or inquiries, and our representative will respond in a timely fashion." The main content area is divided into three columns. The left column is titled "NEWS" and contains the text: "Your submissions will be displayed in your personal page, log in to see the processing status." The middle column is titled "SIGN IN" and features a login form with fields for "Account" and "Password", a "Log In" button, and links for "Register" and "Forgot Password". To the right of the login form are social media icons for Facebook, Google+, Twitter, and Windows. The right column is titled "QUICK LINK" and contains three icons with labels: "Downloads", "FAQ", and "Warranty".