

GIGABYTE™

คอมพิวเตอร์ส่วนบุคคล GIGABYTE

คู่มือผู้ใช้

รุ่น 1004



AI TOP 100 Z890

Premium GAMing & AI Empowered Desktop PC

ลิขสิทธิ์

© 2025 GIGA-BYTE TECHNOLOGY CO., LTD. สงวนลิขสิทธิ์

เครื่องหมายการค้าที่กล่าวถึงในคู่มือนี้ได้รับการจดทะเบียนอย่างถูกต้องตามกฎหมายกับเจ้าของที่เกี่ยวข้อง

ข้อจำกัดความรับผิดชอบ

ข้อมูลในคู่มือนี้ได้รับการคุ้มครองโดยกฎหมายลิขสิทธิ์และเป็นทรัพย์สินของ GIGABYTE

GIGABYTE อาจทำการเปลี่ยนแปลงข้อมูลจำเพาะและคุณลักษณะต่างๆ ในคู่มือนี้ได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า ห้ามทำซ้ำ คัดลอก แปล ส่งต่อ หรือเผยแพร่ส่วนหนึ่งส่วนใดของคู่มือนี้ไม่ว่าในรูปแบบใดๆ หรือด้วยวิธีการใดๆ โดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรล่วงหน้าจาก GIGABYTE

การจัดประเภทเอกสาร

เพื่อช่วยเหลือในการใช้งานผลิตภัณฑ์นี้ GIGABYTE จึงได้จัดเตรียมเอกสารประกอบประเภทต่างๆ ดังต่อไปนี้:

- สำหรับการตั้งค่าผลิตภัณฑ์แบบรวดเร็ว โปรดอ่านคู่มือเริ่มต้นใช้งานฉบับย่อที่มาพร้อมผลิตภัณฑ์
- สำหรับข้อมูลผลิตภัณฑ์โดยละเอียด โปรดอ่านคู่มือผู้ใช้โดยละเอียด

สำหรับข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับผลิตภัณฑ์ โปรดดูที่เว็บไซต์ของเราที่: <https://www.GIGABYTE.com>



เพื่อช่วยลดผลกระทบต่อภาวะโลกร้อน บรรจุกีภัณฑ์นี้ใช้วัสดุที่สามารถรีไซเคิลและนำกลับมาใช้ใหม่ได้ GIGABYTE มุ่งมั่นในการปกป้องสิ่งแวดล้อม

สารบัญ

รายการสิ่งของในกล่อง	4
บทที่ 1 การตั้งค่าฮาร์ดแวร์	5
1-1 ข้อมูลด้านความปลอดภัย	5
1-2 ข้อมูลฮาร์ดแวร์	6
ภาพรวมระบบ	6
มุมมองด้านหน้า	6
มุมมองด้านบน	6
มุมมองด้านหลัง-A	7
มุมมองด้านหลัง-B	10
1-3 การเริ่มต้นใช้งาน	11
การเชื่อมต่ออุปกรณ์ต่อพ่วง	11
การเชื่อมต่อสายไฟ	12
การเปิดเครื่อง	12
บทที่ 2 การตั้งค่า BIOS	13
การเข้าสู่การตั้งค่า BIOS	13
บทที่ 3 ภาคผนวก	14
3-1 การใช้ Q-Flash Plus	14
3-2 การติดตั้งระบบปฏิบัติการ	15
ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับการรับประกันผลิตภัณฑ์	20
ติดต่อเรา	22

รายการสิ่งของในกล่อง

- ☑ AI TOP 100 Z890 Premium Gaming & AI Empowered Desktop PC (หมายเหตุ)
- ☑ คู่มือเริ่มต้นใช้งานฉบับย่อ
- ☑ เส้าอากาศ
- ☑ สายอุปกรณ์เสริม
- ☑ อุปกรณ์เสริมเคส

* รายการสิ่งของในกล่องข้างต้นมีไว้สำหรับการอ้างอิงเท่านั้นและรายการจริงจะขึ้นอยู่กับบรรจุภัณฑ์ผลิตภัณฑ์ที่คุณได้รับ รายการสิ่งของในกล่องอาจเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

(หมายเหตุ) ชื่อรุ่นของพีซีเดสก์ท็อปเกมมิ่งระดับพรีเมียมและเสริมพลัง AI TOP 100 Z890:

* AT1I9N9-0000	* AT1I9N9-0001	* AT1I9N9-0002
* AT1I9N9-0003	* AT1I9N9-0004	* AT1I9N9-0005
* AT1I9N9-0006	* AT1I9N9-0007	* AT1I9N9-0008

บทที่ 1 การตั้งค่าฮาร์ดแวร์

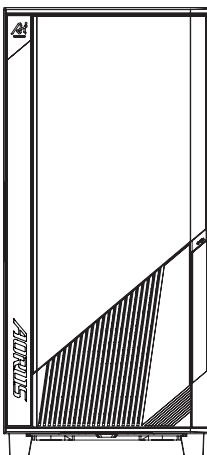
1-1 ข้อมูลด้านความปลอดภัย

- ก่อนเสียบปลั๊กไฟกับเต้าเสียบไฟ โปรดตรวจสอบให้แน่ใจว่าแรงดันไฟฟ้าของสายไฟเข้ากันได้กับขั้วบังคับด้านไฟฟ้าในประเทศที่คุณอยู่
- ปลั๊กไฟจะต้องเสียบเข้ากับเต้าเสียบปลั๊กไฟที่มีการเดินสายไฟและต่อสายดินอย่างถูกต้อง
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเต้ารับไฟฟ้าที่คุณเสียบสายไฟเข้าไปสามารถเข้าถึงได้ง่ายและอยู่ เมื่อคุณต้องการตัดกระแสไฟออกจากอุปกรณ์ โปรดถอดสายไฟออกจากเต้ารับไฟฟ้า
- ห้ามสัมผัสปลั๊กขณะมือเปียก มิฉะนั้นอาจทำให้เกิดไฟฟ้าช็อตได้ง่าย
- ใช้วิธีการปกป้องสายไฟไม่ให้ถูกเหยียบหรือถูกหนีบ โดยเฉพาะที่ปลั๊กไฟ
- เพื่อหลีกเลี่ยงความเสียหายของส่วนประกอบภายใน อย่างางผลิตภัณฑ์บนพื้นผิวที่มีการสั่นสะเทือน
- อุณหภูมิในการทำงาน: 5~35°C
- ห้ามวางผลิตภัณฑ์ไว้ใกล้แหล่งกำเนิดความร้อน เช่น หม้อน้ำไฟฟ้า เครื่องทำความร้อนเตา หรืออุปกรณ์อื่นๆ (รวมถึงเครื่องขยายเสียง) ที่ผลิตความร้อน
- รูหรือช่องเปิดบนผลิตภัณฑ์นี้มีไว้สำหรับระบายอากาศเพื่อให้มั่นใจว่าผลิตภัณฑ์จะทำงานได้อย่างเชื่อถือได้และป้องกันไม่ให้เกิดความร้อนสูงเกินไป ห้ามปิดคลุมหรือปิดกั้นระบายอากาศด้วยวัตถุใดๆ
- ห้ามสอดวัตถุใดๆ เข้าไปในผลิตภัณฑ์นี้ผ่านช่องในตู้ เนื่องจากวัตถุเหล่านั้นอาจไปสัมผัสจุดแรงดันไฟฟ้าที่เป็นอันตรายหรือเกิดไฟฟ้าลัดวงจร ซึ่งอาจทำให้เกิดเพลิงไหม้หรือไฟฟ้าช็อตได้
- ห้ามทำให้ของเหลวใดๆ หกลงบนหรือเข้าไปในผลิตภัณฑ์
- ห้ามใช้ผลิตภัณฑ์นี้ใกล้กับน้ำ เครื่องดื่ม หรือของเหลวทุกประเภท ห้ามให้อุปกรณ์โดนฝน ของเหลว หรือความชื้น หากไม่ปฏิบัติตาม อาจทำให้เกิดไฟฟ้าช็อตหรือเกิดความเสียหายได้
- ผลิตภัณฑ์นี้ไม่กันน้ำหรือกันน้ำมัน
- ทำความสะอาดอุปกรณ์ด้วยผ้าแห้งนุ่ม
- ผู้ผลิตระบุว่าโดยปกติควรขึ้นสกรูหัวแม่มือด้วยไขควง การใช้สกรูหัวแม่มือไม่ถือเป็นการลดระดับมาตรฐานตามหลักการพื้นฐานด้านความปลอดภัยที่เกี่ยวข้องกับมาตรฐานความปลอดภัย
- สำหรับการเปลี่ยนแบตเตอรี่เมนบอร์ด โปรดดูคู่มือผู้ใช้เมนบอร์ด

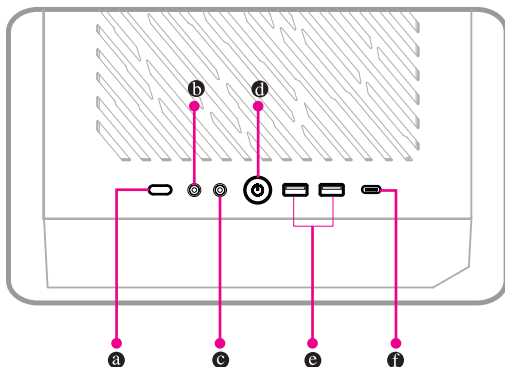
1-2 ข้อมูลฮาร์ดแวร์

ภาพรวมระบบ

มุมมองด้านหน้า



มุมมองด้านบน



Ⓐ ปุ่มรีเซ็ต

ปุ่มรีเซ็ตช่วยให้ผู้ใช้รีเซ็ตคอมพิวเตอร์ได้อย่างรวดเร็ว

Ⓑ ไมโครโฟนเข้า

ช่องเสียบไมโครโฟน

Ⓒ เอาท์พุตออก

หัวต่อสายเอาท์พุตออก

Ⓓ ปุ่มเปิด/ปิด

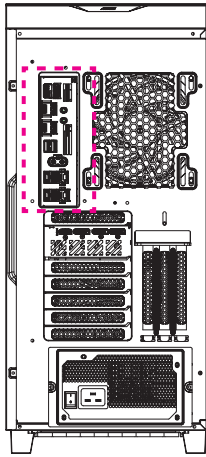
ปุ่มเปิด/ปิดเครื่องช่วยให้ผู้ใช้สามารถเปิด/ปิดเครื่องคอมพิวเตอร์ได้

Ⓔ พอร์ต USB 3.2 Gen 1

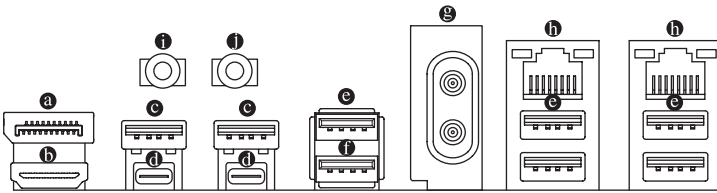
พอร์ต USB 3.2 Gen 1 รองรับข้อมูลจำเพาะ USB 3.2 Gen 1 และเข้ากันได้กับข้อมูลจำเพาะ USB 2.0 ใช้พอร์ตนี้สำหรับอุปกรณ์ USB

Ⓕ 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



มุมมองด้านหลัง-A



๓ พอร์ต DisplayPort In

พอร์ต DisplayPort In นำเสนอเอาต์พุตวิดีโอไปยังเมนบอร์ด ดูภาพด้านล่างและคำแนะนำเกี่ยวกับข้อต่อ ๑ Thunderbolt™ 5 (พอร์ต USB4® USB Type-C®) เพื่อดูข้อมูลเพิ่มเติม



ขั้นตอนที่ 1:
เชื่อมต่อสาย DisplayPort หรือสาย Mini-DisplayPort (ข้อแยกต่างหาก) จากการจลจลเข้ากับพอร์ต DisplayPort In ที่แผงด้านหลัง



ขั้นตอนที่ 2:
จากนั้นเชื่อมต่ออุปกรณ์ USB Type-C® หรือ DisplayPort เข้ากับข้อต่อ ๑ Thunderbolt™ 5 (พอร์ต USB4® USB Type-C®) เพื่อดำเนินการให้เสร็จสมบูรณ์

บ พอร์ต HDMI



พอร์ต HDMI รองรับ HDCP 2.3 และรองรับรูปแบบ Dolby TrueHD และ DTS HD Master Audio นอกจากนี้ยังรองรับเอาต์พุตเสียง LPCM 7.1 ช่องสัญญาณสูงสุด 192KHz/24bit คุณสามารถใช้พอร์ตนี้เพื่อเชื่อมต่อจอภาพที่รองรับ HDMI ความละเอียดสูงสุดที่รองรับคือ 4096x2160@60 Hz แต่ความละเอียดที่รองรับจริงจะขึ้นอยู่กับจอภาพที่ใช้



หลังจากติดตั้งอุปกรณ์ HDMI แล้ว ตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้ตั้งค่าอุปกรณ์เล่นเสียงเริ่มต้นเป็น HDMI (ซึ่งรายการอาจแตกต่างกันไป ขึ้นอยู่กับระบบปฏิบัติการของคุณ)

ค พอร์ต USB 3.2 Gen 1

พอร์ต USB 3.2 Gen 1 รองรับข้อมูลจำเพาะ USB 3.2 Gen 1 และเข้ากันได้กับข้อมูลจำเพาะ USB 2.0 ใช้พอร์ตนี้สำหรับอุปกรณ์ USB

ด ขั้วต่อ Thunderbolt™ 5 (พอร์ต USB4® USB Type-C®)

ขั้วต่อรองรับเอาต์พุตวิดีโอ DisplayPort และ Thunderbolt™ มาตรฐาน คุณสามารถเชื่อมต่อจอภาพ DisplayPort/Thunderbolt™ มาตรฐานกับขั้วต่อนี้โดยใช้ตัวแปลง ขั้วต่อ Thunderbolt™ สามารถเชื่อมต่ออุปกรณ์ Thunderbolt™ ได้สูงสุด 5 เครื่อง เนื่องจากทรัพยากร I/O ของสถาปัตยกรรม PC มีจำกัด จำนวนอุปกรณ์ Thunderbolt™ ที่สามารถใช้ได้จึงขึ้นอยู่กับจำนวนอุปกรณ์ PCI Express ที่ติดตั้ง คุณสามารถปรับการตั้งค่า Thunderbolt™ ได้ภายใต้ Settings (การตั้งค่า)\Thunderbolt Configuration (การกำหนดค่า Thunderbolt) ใน BIOS Setup (ตั้งค่า BIOS) ความละเอียดสูงสุดที่รองรับคือ 7680x4320@60 Hz ผ่านเอาต์พุตจอแสดงผลเดี่ยว แต่ความละเอียดที่รองรับจริงจะขึ้นอยู่กับจอภาพที่ใช้ นอกจากนี้ ขั้วต่อยังกลับด้านได้และรองรับข้อมูลจำเพาะ USB4® และเข้ากันได้กับข้อมูลจำเพาะ USB 3.2 Gen 2x2, USB 3.2 Gen 2, USB 3.2 Gen 1 และ USB 2.0 ใช้พอร์ตนี้สำหรับอุปกรณ์ USB

อ พอร์ต USB 3.2 Gen 2 Type-A (สีแดง)

พอร์ต USB 3.2 Gen 2 รองรับข้อมูลจำเพาะ USB 3.2 Gen 2 และเข้ากันได้กับข้อมูลจำเพาะ USB 3.2 Gen 1 และ USB 2.0 ใช้พอร์ตนี้สำหรับอุปกรณ์ USB

ป พอร์ต USB 3.2 Gen 2 Type-A (สีแดง) (พอร์ต Q-Flash Plus)

พอร์ต USB 3.2 Gen 2 รองรับข้อมูลจำเพาะ USB 3.2 Gen 2 และเข้ากันได้กับข้อมูลจำเพาะ USB 3.2 Gen 1 และ USB 2.0 ใช้พอร์ตนี้สำหรับอุปกรณ์ USB ก่อนใช้ Q-Flash Plus (หมายเหตุ) โปรดเสียบแฟลชไดรฟ์ USB เข้ากับพอร์ตนี้ก่อน

จ ขั้วต่อเสาอากาศ (2T2R)

ใช้ขั้วต่อนี้เพื่อเชื่อมต่อเสาอากาศ



ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเสาอากาศเชื่อมต่อกับขั้วต่อเสาอากาศอย่างแน่นหนา จากนั้นเสียบเสาอากาศให้ถูกต้องเพื่อรับสัญญาณได้ดีขึ้น

ช พอร์ต LAN RJ-45

พอร์ต LAN Gigabit Ethernet ให้การเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตด้วยอัตราข้อมูลสูงสุด 10 GB สถานะของไฟ LED ที่พอร์ต LAN มีดังนี้

ไฟ LED แสดง

ความเร็ว

ไฟ LED แสดง

กิจกรรม



พอร์ต LAN

ไฟ LED แสดงความเร็ว:

สถานะ	คำอธิบาย
สีเขียว	อัตราข้อมูล 10 Gbps
สีส้ม	อัตราข้อมูล 5 Gbps/2.5 Gbps/1 Gbps/100 Mbps

ไฟ LED แสดงกิจกรรม:

สถานะ	คำอธิบาย
ติดกะพริบ	กำลังมีการส่งหรือรับข้อมูล
ติดสว่าง	ไม่มีการส่งหรือรับข้อมูลเกิดขึ้น

(หมายเหตุ) หากต้องการเปิดใช้งานฟังก์ชัน Q-Flash Plus โปรดดู "บทที่ 3" ของคู่มือ

❶ เอาท์พุตออก

หัวต่อสายเอาท์พุตออก เพื่อคุณภาพเสียงที่ดีขึ้น ขอแนะนำให้คุณเชื่อมต่อหูฟัง/ลำโพงของคุณเข้ากับช่องเสียบนี้ (ผลที่เกิดขึ้นจริงอาจแตกต่างกันไปตามอุปกรณ์ที่ใช้)

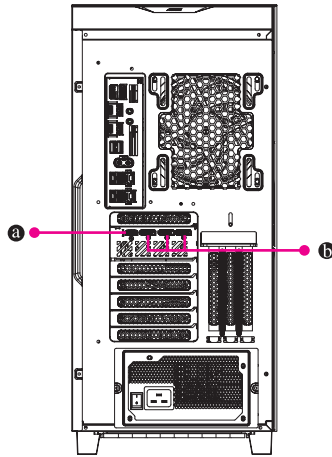
❷ ไมโครโฟนเข้า

ช่องเสียบไมโครโฟน ช่องเสียบไมโครโฟนรองรับอินพุตไมโครโฟนโมโนเท่านั้น

🔗 โปรดไปที่เว็บไซต์ของ GIGABYTE เพื่อดูรายละเอียดเกี่ยวกับการกำหนดค่าซอฟต์แวร์เสียง <https://www.GIGABYTE.com/WebPage/697/realtek897-audio.html>



- เมื่อปลดสายเคเบิลที่เชื่อมต่อกับขั้วต่อแผงด้านหลัง ให้ปลดสายเคเบิลออกจากอุปกรณ์ของคุณก่อน จากนั้นจึงปลดออกจากเมนบอร์ด
- เมื่อถอดสายเคเบิล ให้ดึงออกจากขั้วต่อโดยตรง ห้ามโยกสายเคเบิลไปมาเพื่อป้องกันไฟฟ้าลัดวงจรภายในขั้วต่อสายเคเบิล



มุมมองด้านหลัง-B

๑ พอร์ต HDMI

HDMI™ ขั้วต่อรองรับ HDMI เวอร์ชัน 2.1b
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

๒ DisplayPort

ขั้วต่อรองรับ DisplayPort เวอร์ชัน 2.1b

1-3 การเริ่มต้นใช้งาน



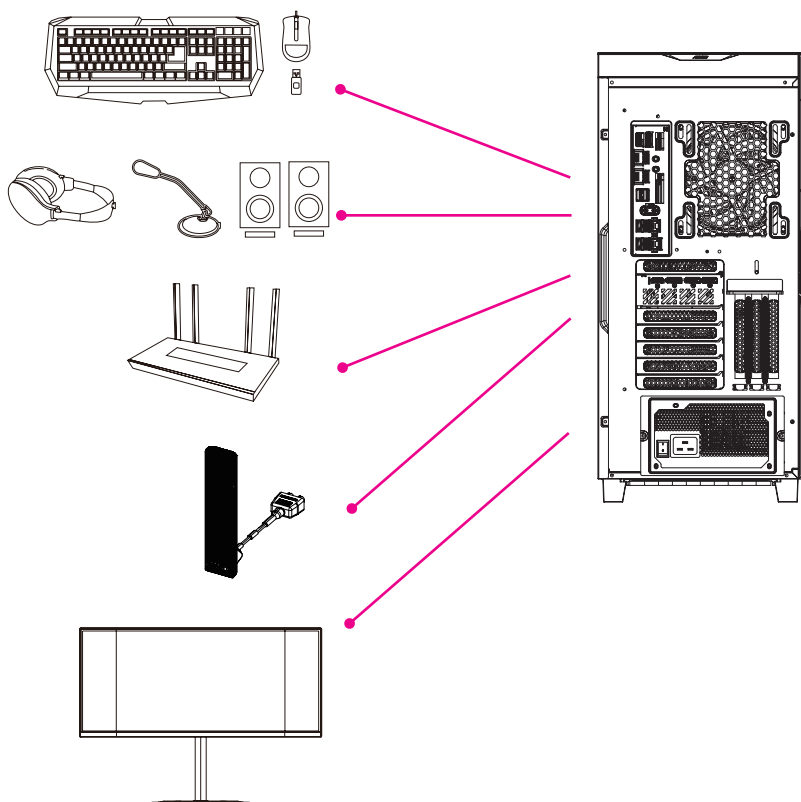
- ผลิตภัณฑ์นี้ได้รับการออกแบบและมีวัตถุประสงค์เพื่อใช้งานในแนวตั้งเท่านั้น
- อุปกรณ์ต่อพ่วงไม่ได้รวมมาในชุด
- เราขอแนะนำให้คุณเชื่อมต่อสายมอโนเตอร์กับการต่อจอ



ก่อนทำการเชื่อมต่อ โปรดเปิดเคสและถอดถุงฟองป้องกันด้านในออก

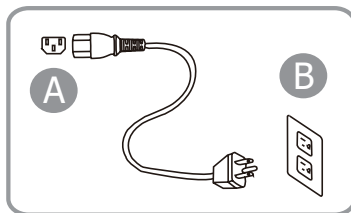
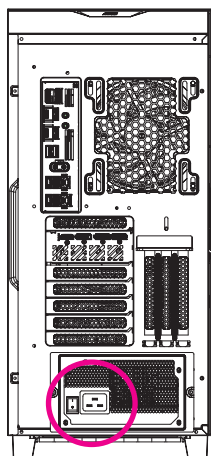
การเชื่อมต่ออุปกรณ์ต่อพ่วง

เชื่อมต่ออุปกรณ์ต่อพ่วง เช่น คีย์บอร์ด เมาส์ จอภาพ และอื่นๆ เข้ากับคอมพิวเตอร์เดสก์ท็อป



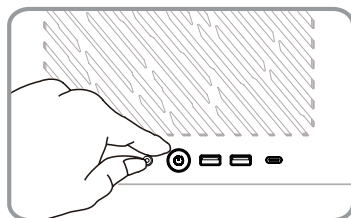
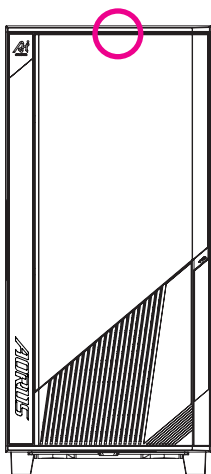
การเชื่อมต่อสายไฟ

เชื่อมต่อสายไฟที่นำมาเข้ากับคอมพิวเตอร์เดสก์ท็อปและเต้าเสียบไฟฟ้า



การเปิดเครื่อง

กดปุ่มเปิด/ปิดเพื่อเปิดคอมพิวเตอร์เดสก์ท็อป



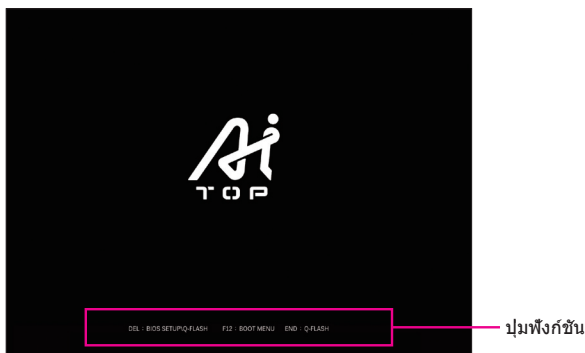
บทที่ 2 การตั้งค่า BIOS

การเข้าสู่การตั้งค่า BIOS

หากต้องการเข้าถึงโปรแกรมการตั้งค่า BIOS ให้กดปุ่ม <Delete> ในระหว่างกระบวนการ POST เมื่อเปิดเครื่องอยู่ เมื่อปิดเครื่อง แบตเตอรี่บนเมนบอร์ดจะจ่ายไฟที่เป็นให้กับ CMOS เพื่อคงค่าการกำหนดค่าไว้ใน CMOS

หน้าจอเริ่มต้นระบบ

หน้าจอโลโก้เริ่มต้นระบบต่อไปนี้จะปรากฏขึ้นเมื่อคอมพิวเตอร์เริ่มระบบ



ปุ่มฟังก์ชัน:

: การตั้งค่า BIOS\Q-FLASH

กดปุ่ม <Delete> เพื่อเข้าสู่การตั้งค่า BIOS หรือเข้าถึงยูทิลิตี้ Q-Flash ในการตั้งค่า BIOS

<F12>: BOOT MENU (เมนูการบูต)

เมนูการบูตช่วยให้คุณตั้งค่าอุปกรณ์การบูตเครื่องแรกโดยไม่ต้องเข้าสู่การตั้งค่า BIOS ใน Boot Menu (เมนูการบูต) ให้ใช้ปุ่มลูกศรขึ้น <↑> หรือปุ่มลูกศรลง <↓> เพื่อเลือกอุปกรณ์บูตเครื่องแรก จากนั้นกด <Enter> เพื่อยอมรับ ระบบจะบูตจากอุปกรณ์ทันที

หมายเหตุ: การตั้งค่าใน Boot Menu (เมนูการบูต) จะมีผลเพียงครั้งเดียวเท่านั้น หลังจากรีสตาร์ทระบบ ลำดับการบูตอุปกรณ์จะยังคงอิงตามการตั้งค่า BIOS

<END>: Q-FLASH

กดปุ่ม <End> เพื่อเข้าถึงยูทิลิตี้ Q-Flash โดยตรงโดยไม่ต้องเข้าสู่การตั้งค่า BIOS ก่อน



- เนื่องจากการแฟลช BIOS อาจมีความเสี่ยง ดังนั้น หากคุณไม่พบปัญหาในการใช้ BIOS เวอร์ชันปัจจุบัน ขอแนะนำว่าไม่ควรแฟลช BIOS หากต้องการแฟลช BIOS จะต้องใช้ความระมัดระวัง การแฟลช BIOS ที่ไม่เพียงพอมอาจส่งผลให้ระบบทำงานผิดปกติได้
- ขอแนะนำว่าอย่าเปลี่ยนการตั้งค่าเริ่มต้น (ยกเว้นกรณีที่จำเป็น) เพื่อป้องกันความไม่เสถียรของระบบหรือผลลัพธ์ที่ไม่คาดคิดอื่นๆ การเปลี่ยนการตั้งค่าที่ไม่เหมาะสมอาจส่งผลให้ระบบบูตไม่ได้ หากเกิดเหตุการณ์นี้ขึ้น ให้ลองล้างค่า CMOS และรีเซ็ตบอร์ดเป็นค่าเริ่มต้น (โปรดดูส่วน "โหลดค่าเริ่มต้นที่ปรับให้เหมาะสม" เพื่อดูวิธีการล้างค่า CMOS)

บทที่ 3 ภาคผนวก

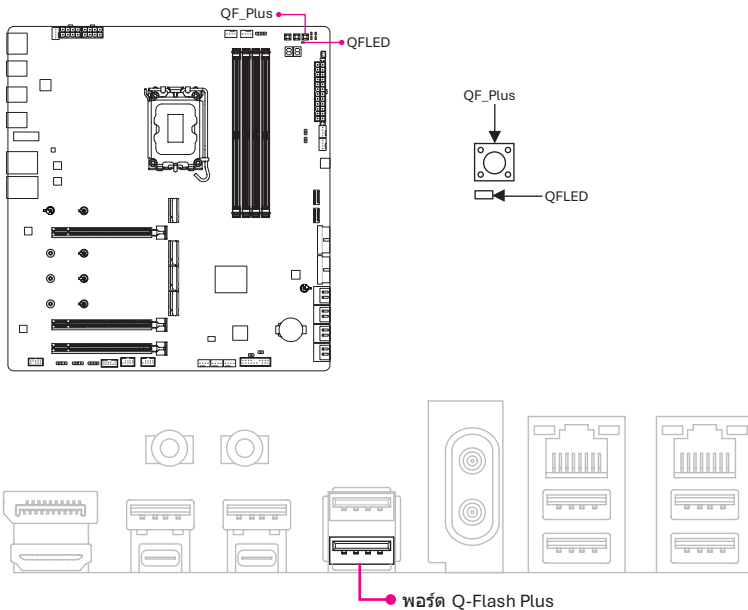
3-1 การใช้ Q-Flash Plus

A. ก่อนเริ่มต้น

1. จากเว็บไซต์ของ GIGABYTE ให้อัปโหลดไฟล์อัปเดต BIOS แบบบีบอัดล่าสุดที่ตรงกับรุ่นผลิตภัณฑ์ของคุณ
2. แดคไฟล์ BIOS ที่ดาวน์โหลดมา บันทึกลงในแฟลชไดรฟ์ USB และเปลี่ยนชื่อเป็น **GIGABYTE.bin**.
หมายเหตุ: แฟลชไดรฟ์ USB ต้องใช้ระบบไฟล์ FAT32/16
3. เชื่อมต่อสายไฟเข้ากับขั้วต่อไฟ 12V (เชื่อมต่อขั้วใดขั้วหนึ่งหากมีสองขั้ว) และขั้วต่อไฟหลัก
4. โปรดเปิดแหล่งจ่ายไฟก่อนเชื่อมต่อแฟลชไดรฟ์ USB เข้ากับพอร์ต Q-Flash Plus บนแผงด้านหลัง

B. การใช้ Q-Flash Plus

กดปุ่ม Q-Flash Plus แล้วระบบจะค้นหาและจับคู่ไฟล์ BIOS ในแฟลชไดรฟ์ USB บนพอร์ต Q-Flash Plus โดยอัตโนมัติ QFLED จะกะพริบระหว่างกระบวนการจับคู่และแฟลช BIOS รอ 6-8 นาทีแล้วไฟ LED จะหยุดกะพริบเมื่อการแฟลช BIOS เสร็จสิ้น



- หากคุณเลือกอัปเดต BIOS ด้วยตนเอง ก่อนอื่นให้ตรวจสอบให้แน่ใจว่าระบบของคุณเปิดอยู่ (สถานะปิดระบบ S5)
- หากเมนบอร์ดของคุณมีสวิตช์ BIOS และสวิตช์ SB ให้รีเซ็ตเป็นการตั้งค่าเริ่มต้น (การตั้งค่าเริ่มต้นสำหรับสวิตช์ BIOS: บูตจาก BIOS หลัก การตั้งค่าเริ่มต้นสำหรับสวิตช์ SB: Dual BIOS)
- คุณสมบัตินี้ DualBIOS™ จะดำเนินการอัปเดต BIOS สำรองต่อไปหลังจากที่แฟลช BIOS หลักแล้วและระบบรีบูต หลังจากเสร็จสิ้น ระบบจะรีบูตอีกครั้งและบูตจาก BIOS หลัก

3-2 การติดตั้งระบบปฏิบัติการ

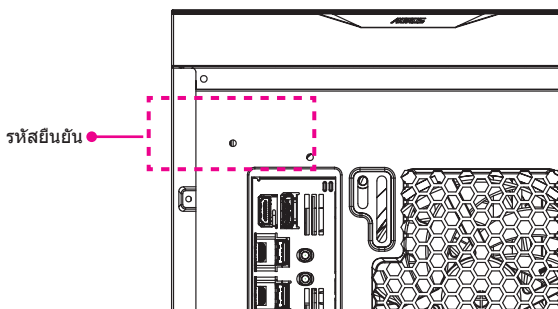
ระบบปฏิบัติการจะได้รับการติดตั้งโดยใช้หนึ่งในวิธีต่อไปนี้ โดยขึ้นอยู่กับข้อกำหนดระบบในขณะที่จะซื้อ: ผ่านคีย์ผลิตภัณฑ์หรือผ่านการเปิดใช้งาน OA3.0

- รหัสยืนยัน:

หากข้อมูลจำเพาะของการซื้อ มีระบบปฏิบัติการ โปรดดูขั้นตอนต่อไปนี:
ตามคำแนะนำบนตัวเครื่อง ให้ถอดวัสดุป้องกันทั้งหมดออก เชื่อมต่อแหล่งจ่ายไฟและอุปกรณ์อินเทอร์เน็ตเพชอื่นๆอย่างถูกต้อง แล้วกดปุ่มเปิด/ปิดเครื่องเพื่อเข้าสู่หน้าจอ Windows Out-of-Box Experience (OOBE) เมื่อหน้าจอปรากฏขึ้น โปรดป้อนบัญชี Microsoft ของคุณเพื่อเข้าสู่ระบบ (หากคุณไม่มีบัญชี Microsoft คุณสามารถเลือก 'Create a new account now' (สร้างบัญชีใหม่ทันที)) จากนั้น ทำตามคำแนะนำบนหน้าจอเพื่อดำเนินการตั้งค่า OOBE ขั้นพื้นฐานให้เสร็จสมบูรณ์ เมื่อกระบวนการนี้เสร็จสิ้น ระบบจะเข้าสู่เดสก์ท็อป Windows 11 โดยอัตโนมัติ



- สำหรับภูมิภาคสหรัฐอเมริกาและแคนาดา จะมีรหัสยืนยันแนบอยู่ที่มุมซ้ายบนของแผงด้านหลังเคส (ดังที่แสดงในภาพ) หากจำเป็นต้องซ่อมแซมผลิตภัณฑ์ จะต้องมีการให้รหัสยืนยันนี้ โปรดเก็บรักษาไว้อย่างปลอดภัย และขอแนะนำให้ถ่ายภาพสำรองเก็บไว้เพื่อใช้ในอนาค
- ก่อนการติดตั้ง โปรดตรวจสอบให้แน่ใจว่าระบบเชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ตแล้ว



• **OA3.0:**

การเริ่มต้นใช้งานครั้งแรก

เมื่อคุณเริ่มต้นคอมพิวเตอร์เป็นครั้งแรก ระบบปฏิบัติการ Windows® จะแนะนำคุณผ่านหน้าจอการตั้งค่าชุดหนึ่ง โปรดปฏิบัติตามคำแนะนำบนหน้าจอเพื่อดำเนินการตั้งค่าส่วนบุคคลพื้นฐานให้เสร็จสมบูรณ์ รายการการตั้งค่าประกอบด้วย:

- ปรับแต่ง
- ออนไลน์
- การตั้งค่า
- บัญชีของคุณ

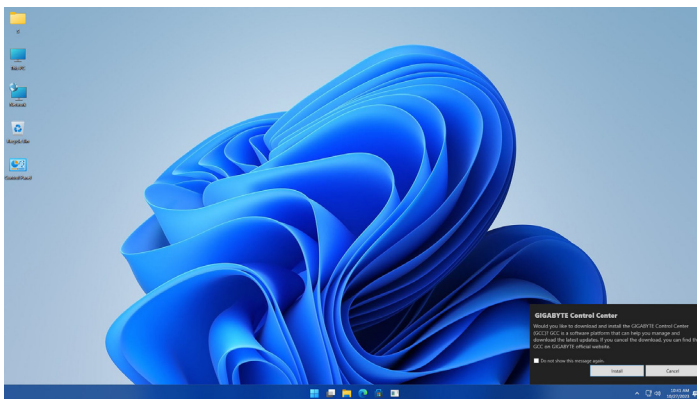
หลังจากทำตามขั้นตอนการตั้งค่าพื้นฐานเสร็จแล้ว Windows® จะเริ่มติดตั้งแอปพลิเคชันและปรับใช้การตั้งค่าของคุณ โปรดตรวจสอบให้แน่ใจว่าคอมพิวเตอร์เชื่อมต่อกับแหล่งจ่ายไฟที่เสถียรและเพียงพอในระหว่างขั้นตอนการตั้งค่า เมื่อคุณลงชื่อเข้าใช้บัญชีผู้ใช้ของคุณสำเร็จแล้ว หน้าจอเดสก์ท็อปจะปรากฏขึ้น



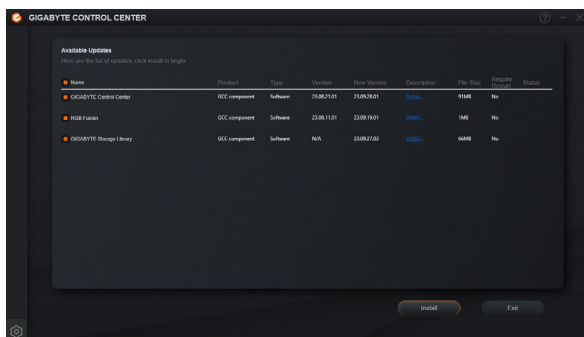
ลักษณะของระบบปฏิบัติการอาจแตกต่างกันไป ขึ้นอยู่กับการใช้งานและการกำหนดค่าจริงของคุณ

A. ติดตั้งไดรเวอร์เมนบอร์ด

หลังจากติดตั้งระบบปฏิบัติการแล้ว กล้องไถ่ตอบจะปรากฏขึ้นที่มุมล่างขวาของเดสก์ท็อปเพื่อถามว่าคุณต้องการดาวน์โหลดและติดตั้งไดรเวอร์เมนบอร์ดและแอปพลิเคชัน GIGABYTE ผ่าน GIGABYTE Control Center (GCC) หรือไม่ คลิก **Install** (ติดตั้ง) เพื่อดำเนินการตอบต่อการติดตั้ง (ในการตั้งค่า BIOS ตรวจสอบให้แน่ใจว่า **Settings\IO Ports\GigAByte Utilities DownloAder ConfigurAtion\GigAByte Utilities DownloAder** (การตั้งค่า\พอร์ต IO\การกำหนดค่าตัวดาวน์โหลดยูทิลิตี้ GIGABYTE\ตัวดาวน์โหลดยูทิลิตี้ GIGABYTE) ถูกตั้งค่าเป็น **Enabled** (เปิดใช้งาน))



เมื่อกล้องไถ่ตอบ EULA (End User License Agreement) (ข้อตกลงใบอนุญาตผู้ใช้ปลายทาง) ปรากฏขึ้น ให้กด <Accept> (ยอมรับ) เพื่อติดตั้ง GIGABYTE Control Center (GCC) บนหน้าจอ GIGABYTE CONTROL CENTER เลือกไดรเวอร์และแอปพลิเคชันที่คุณต้องการติดตั้ง แล้วคลิก **Install** (ติดตั้ง)



B. ติดตั้งไดรเวอร์การ์ดจอ

โปรดดาวน์โหลดไดรเวอร์การ์ดจอและยูทิลิตี้จากเว็บไซต์ของ GIGABYTE

การกู้คืนระบบ (กู้คืนระบบปฏิบัติการของคุณ)

เมื่อระบบปฏิบัติการมีปัญหา พื้นที่เก็บข้อมูลของแล็ปท็อปจะมีพาร์ติชันที่ซ่อนอยู่ซึ่งประกอบด้วยภาพสำรองแบบเต็มของระบบปฏิบัติการที่สามารถใช้เพื่อกู้คืนระบบเป็นการตั้งค่าเริ่มต้นจากโรงงาน



- หากอุปกรณ์จัดเก็บถูกสลับหรือพาร์ติชันถูกลบ ตัวเลือกการกู้คืนจะไม่สามารถใช้งานได้อีกต่อไปและจะต้องใช้วิธีการการกู้คืน
- ฟังก์ชันการกู้คืนจะใช้งานไม่ได้เฉพาะบนอุปกรณ์ที่มีการติดตั้งระบบปฏิบัติการไว้ล่วงหน้าเท่านั้น อุปกรณ์ที่มี EFI SHELL จะไม่มีฟังก์ชันการกู้คืน

เรียกใช้การกู้คืนระบบ

พีเจเออร์การกู้คืนระบบได้รับการติดตั้งไว้ล่วงหน้าก่อนที่จะแล็ปท็อปจะถูกจัดส่งจากโรงงาน เมนูตัวเลือกช่วยให้คุณเปิดเครื่องมือการกู้คืนของ Windows เพื่อติดตั้งระบบปฏิบัติการใหม่เป็นค่าเริ่มต้นจากโรงงาน คำแนะนำแบบสกรวด้านล่างนี้จะแสดงวิธีเปิดเครื่องมือการกู้คืนและกู้คืนระบบของคุณ

คู่มือการกู้คืน:

ขั้นตอนที่ 1:

ปิดระบบและรีสตาร์ทเครื่อง

ขั้นตอนที่ 2:

ในระหว่างกระบวนการเปิดเครื่อง ให้กดปุ่ม F9 ค้างไว้เพื่อเปิดเครื่อง

ขั้นตอนที่ 3:



เลือก "Troubleshoot" (แก้ไขปัญหา) เพื่อเข้าสู่การตั้งค่าการกู้คืน (นอกจากนี้ คุณยังสามารถเลือก "Continue" (ดำเนินการต่อ) เพื่อออกจากกระบวนการกู้คืนและดำเนินการต่อในระบบสำหรับไฟล์หรือการสำรองข้อมูล)



มีสองตัวเลือกสำหรับการกู้คืนระบบ:

- Reset this PC (รีเซ็ต PC นี้):
คุณสามารถเลือกที่จะเก็บหรือลบไฟล์ของคุณแล้วติดตั้ง Windows ใหม่โดยไม่สูญเสียไฟล์ของคุณ
- Smart Recovery (การกู้คืนอัจฉริยะ):
การตั้งค่า PC ของคุณจะถูกคืนค่าเป็นการตั้งค่าเริ่มต้นจากโรงงาน. ข้อควรระวัง: ข้อมูลส่วนตัวและไฟล์ทั้งหมดจะสูญหายไป

ขั้นตอนที่ 4:



การกู้คืนระบบจะเปิดใช้งานและคุณ akan เห็นปุ่มตัวเลือกบนหน้าจอต่าง คลิก "Yes" (ใช่) เพื่อเริ่มต้น



- เมื่อเลือก "Recovery" (การกู้คืน) ข้อมูลส่วนตัวและไฟล์ของคุณจะถูกลบออกหลังจากที่แล็ปท็อปเริ่มการคืนค่า และระบบปฏิบัติการจะถูกรีเซ็ตเป็นการตั้งค่าเริ่มต้นจากโรงงาน
- แถบตัวบ่งชี้ความคืบหน้าจะปรากฏบนหน้าจอต่างเมื่อกระบวนการกู้คืนกำลังทำงานอยู่ อย่าปิดเครื่อง

หลังจากการกู้คืนระบบเสร็จสิ้น คุณจะเห็นปุ่มตัวเลือกบนหน้าจอต่าง โปรดคลิกที่ "Shutdown" (ปิดเครื่อง)

ขั้นตอนที่ 5:



ตัวเลือกขั้นสูง



System Restore (กู้คืนระบบ)

ใช้จุดคืนค่าที่บันทึกไว้ในพีซีของคุณเพื่อคืนค่า Windows การกู้คืนอิมเมจระบบ



System Image Recovery (การกู้คืนอิมเมจระบบ)

กู้คืน Windows โดยใช้ไฟล์อิมเมจเฉพาะระบบ



Startup Repair (ซ่อมแซมการเริ่มต้นระบบ)

แก้ไขปัญหาที่ทำให้ Windows ไม่สามารถโหลดได้



Command Prompt (พรอมต์คำสั่ง)

ใช้พรอมต์คำสั่งเพื่อแก้ไขปัญหาขั้นสูง



UEFI Firmware Settings (การตั้งค่าเฟิร์มแวร์ UEFI)

เปลี่ยนการตั้งค่าในเฟิร์มแวร์ UEFI ของพีซีของคุณ



Startup Settings (การตั้งค่าการเริ่มต้นระบบ)

เปลี่ยนพฤติกรรมการเริ่มต้นระบบ Windows

ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับการรับประกันผลิตภัณฑ์

- การซื้อที่มีคุณสมบัติ ผู้ซื้อ ("ผู้ซื้อ" หรือ "คุณ") ของ GIGABYTE / AORUS / PC เดสก์ท็อป คอมพิวเตอร์ เดสก์ท็อป และ PC ทาวเวอร์ ("ผลิตภัณฑ์") จะได้รับการคุ้มครองการรับประกันตั้งแต่วันที่ซื้อ การรับประกันของเราใช้กับผลิตภัณฑ์ใหม่ที่กำหนดโดยตัวแทนจำหน่าย ผู้ค้าปลีก และผู้จัดจำหน่ายที่ได้รับอนุญาต ("ซัพพลายเออร์") และอาจไม่ใช้กับผลิตภัณฑ์ที่ซื้อแบบ "ใช้แล้ว" / "เปิดกล่องแล้ว" หรือ "ได้รับการปรับปรุงใหม่" เว้นแต่จะระบุไว้โดยชัดเจนโดย GIGABYTE / AORUS การรับประกันของเราไม่ครอบคลุมถึงการรับประกันบริการที่ขยายเวลา/การอัปเกรดที่ออกโดยซัพพลายเออร์หรือบุคคลที่สามอื่นๆ ในกรณีดังกล่าวโปรดส่งคำร้อง/คำขอ/คำถามของคุณโดยตรงไปยังผู้ให้บริการบุคคลที่สาม การนำผลิตภัณฑ์ของคุณไปขอรับบริการจากร้านซ่อมที่ไม่ได้เป็นพันธมิตรหรือตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับอนุญาตของ GIGABYTE / AORUS และ/หรือใช้ชิ้นส่วนทดแทนจากบุคคลที่สามจะไม่ทำให้การรับประกันนี้เป็นโมฆะ เว้นแต่การบริการ/การใช้ชิ้นส่วนดังกล่าวจะส่งผลให้ผลิตภัณฑ์ได้รับความเสียหาย
- หลักฐานการซื้อ ผู้ซื้อจะต้องแสดงใบเสร็จหรือใบแจ้งหนี้ที่ถูกต้องพร้อมวันที่ซื้อและชื่อตัวแทนจำหน่ายที่สามารถอ่านได้ หากคุณไม่สามารถแสดงหลักฐานการซื้อที่ถูกต้องสำหรับผลิตภัณฑ์ใหม่ได้ GIGABYTE / AORUS ขอสงวนสิทธิ์ในการปฏิเสธบริการภายใต้การรับประกันหรือปรับระยะเวลาของบริการภายใต้การรับประกัน
- การลงทะเบียน เพื่อให้ได้รับประโยชน์จากบริการรับประกันที่ครอบคลุม ผู้ซื้อจะต้องลงทะเบียนผลิตภัณฑ์เพื่อรับบริการภายใต้การรับประกันทั่วโลกให้เสร็จสิ้นก่อน บริการภายใต้การรับประกันบางประเภทอาจไม่พร้อมให้บริการหากผู้บริโภคไม่ได้ดำเนินการตามขั้นตอนการลงทะเบียนผลิตภัณฑ์ให้เสร็จสิ้น ลงทะเบียนผลิตภัณฑ์ของคุณได้ที่: <https://profile.GIGABYTE.com/Login.aspx?S=GIGABYTE>
- ข้อมูลส่วนบุคคล ข้อมูลส่วนบุคคลที่รวบรวมระหว่างการลงทะเบียนผลิตภัณฑ์จะถูกใช้โดย GIGABYTE / AORUS และศูนย์บริการที่ได้รับอนุญาตตามนโยบายความเป็นส่วนตัวของเรา (<https://profile.GIGABYTE.com/PrivacyPolicy.aspx?l=en-US>) เพื่อวัตถุประสงค์ในการให้บริการผลิตภัณฑ์เท่านั้น

รายละเอียดการบริการภายใต้การรับประกัน

- เมื่อผู้ซื้อพบปัญหาเกี่ยวกับคุณภาพของผลิตภัณฑ์ในช่วงระยะเวลาการรับประกันผลิตภัณฑ์ GIGABYTE / AORUS จะให้บริการตามเงื่อนไขการรับประกันที่เกี่ยวข้อง ขึ้นส่วนทดแทนที่จัดหาผ่านบริการรับประกันจะมีคุณลักษณะและคุณภาพเช่นเดียวกันกับส่วนดั้งเดิมและจะจัดหาภายใต้เงื่อนไขการรับประกันที่สอดคล้องกับผลิตภัณฑ์ดั้งเดิม ขึ้นส่วนที่ถูกเปลี่ยนระหว่างการบริการจะถือเป็นทรัพย์สินของ GIGABYTE / AORUS
- เพื่อให้มั่นใจถึงประสิทธิภาพของบริการรับประกัน GIGABYTE จะให้บริการซ่อมแซมแก่ผู้บริโภคโดยใช้ส่วนประกอบที่จัดหาโดยศูนย์บริการที่ได้รับอนุญาตในพื้นที่เมื่อผู้บริโภคร้องขอการบริการภายใต้การรับประกันทั่วโลกในภูมิภาคอื่น คุณจะต้องรอการจัดส่งชิ้นส่วนที่ร้องขอหากคุณร้องขอส่วนประกอบเฉพาะ
- หลังจากใช้ผลิตภัณฑ์เกินระยะเวลาประกันที่ให้ไว้โดย GIGABYTE / AORUS จะมีการเรียกเก็บค่าธรรมเนียมการบริการที่เกี่ยวข้องตามส่วนประกอบและรายการบริการในการซ่อมแซม/เปลี่ยนใหม่
- ศูนย์ซ่อมแซมทั่วโลกของ GIGABYTE / AORUS จะดำเนินการซ่อมแซมให้คุณโดยเร็วที่สุดหลังจากได้รับผลิตภัณฑ์ของคุณ แต่ระยะเวลาในการซ่อมแซมจะได้รับผลกระทบหากไม่มีส่วนประกอบในการซ่อมแซมในพื้นที่ คุณจะต้องรอการจัดส่งชิ้นส่วนที่ร้องขอหากคุณต้องการส่วนประกอบเฉพาะ
- GIGABYTE มีระบบสอบถามสถานะการบริการทางออนไลน์ หากต้องการตรวจสอบสถานะการบริการซ่อมแซม ให้เตรียมหมายเลข RMA ของคุณและเตรียมพร้อมที่จะให้ข้อมูลอื่น ๆ ที่ระบบสอบถามร้องขอ คุณสามารถสอบถามสถานะการซ่อมแซมได้อย่างง่ายดายโดยไปที่: <https://www.GIGABYTE.com/Support/Consumer/Repair/Track>
- หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับบริการ/การสนับสนุน โปรดคลิก: <https://www.GIGABYTE.com/Support/Consumer>

ข้อยกเว้นและการปฏิเสธการรับประกัน

- ไม่มีอุปกรณ์เสริมใดๆ ที่ได้รับการคุ้มครอง การรับประกันผลิตภัณฑ์ไม่ครอบคลุมอุปกรณ์เสริมที่รวมมาด้วย เช่น แผ่นดิสก์ติดตั้งซอฟต์แวร์/คู่มือผู้ใช้/วัสดุสิ้นเปลืองบรรจุภัณฑ์ที่เกี่ยวข้อง หรือของขวัญส่งเสริมการขาย เช่น อุปกรณ์ต่อพ่วง/กระเป๋าใส่/เป้สะพายหลังที่จัดหาโดย GIGABYTE / AORUS
- ข้อยกเว้น หากผลิตภัณฑ์มีความเสียหาย/ผิดปกติที่ไม่สามารถระบุมาจาก GIGABYTE / AORUS ในช่วงระยะเวลาของการรับประกัน เช่น เงื่อนไขที่ระบุไว้ด้านล่าง ผลิตภัณฑ์จะไม่ได้รับการคุ้มครองภายใต้การรับประกัน และผู้ซื้อจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการบริการ GIGABYTE / AORUS ขอสงวนสิทธิ์ในการพิจารณาสาเหตุของความล้มเหลวของผลิตภัณฑ์
 - * ภัยธรรมชาติ อุบัติเหตุ หรือความเสียหายที่เกิดจากลูกค้า
 - * การใช้ส่วนประกอบที่ไม่อยู่ในรายการชิ้นส่วนที่ได้รับอนุมัติ (QVL) ของผลิตภัณฑ์ PC เดสก์ท็อป GIGABYTE / AORUS
 - * การใช้ผลิตภัณฑ์โดยไม่ถูกต้องเพื่อวัตถุประสงค์ในการทดสอบหรือประเมินผล
 - * ผู้ซื้อไม่ได้ใช้ผลิตภัณฑ์ตามแนวทางการใช้งานที่เกี่ยวข้องกับผลิตภัณฑ์
- การรับประกันของบุคคลที่สาม การรับประกันการบริการที่ขยายเวลาหรือการอัปเกรดที่จัดหาโดยซัพพลายเออร์หรือตัวแทนจำหน่ายบุคคลที่สามอื่นๆ จะเป็นความรับผิดชอบแต่เพียงผู้เดียวของบุคคลที่สามดังกล่าว และไม่ใช่อของ GIGABYTE / AORUS
- หมายเลขซีเรียล การรับประกันทั่วโลกจะถือเป็นโมฆะหากสติ๊กเกอร์หมายเลขซีเรียลที่ติดอยู่บนผลิตภัณฑ์หายไปหรือไม่สามารถระบุได้และไม่สามารถระบุสถานะของผลิตภัณฑ์/การรับประกันได้
- การสูญเสียข้อมูล ข้อมูลส่วนบุคคลที่เก็บไว้ในผลิตภัณฑ์อาจสูญหายระหว่างการซ่อมแซมหรือกระบวนการกู้คืนระบบ ผู้ซื้อจำเป็นต้องสำรองข้อมูลส่วนบุคคลให้เสร็จสิ้นก่อนส่งผลิตภัณฑ์ไปซ่อมแซม GIGABYTE / AORUS จะไม่รับผิดชอบต่อการสูญหายและ/หรือการกู้คืนข้อมูลส่วนตัวระหว่างหรือหลังจากกระบวนการซ่อมแซม
- ค่าขนส่งและภาษี ค่าขนส่งและภาษีสำหรับการรับประกันทั่วโลกจะเป็นความรับผิดชอบของผู้ซื้อ
- การบรรจุภัณฑ์ ขอแนะนำให้ผู้ซื้อเลือกวัสดุบรรจุภัณฑ์ที่ให้การปกป้องระดับสูงหรือใช้บรรจุภัณฑ์ดั้งเดิมเมื่อจัดส่งผลิตภัณฑ์เพื่อให้แน่ใจถึงความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์ระหว่างการจัดส่ง



ติดต่อเรา

GIGA-BYTE TECHNOLOGY CO., LTD.

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

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 landing page. 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 page is divided into three main sections: 1. NEWS: A box with the text "Your submissions will be displayed in your personal page, log in to see the processing status." 2. SIGN IN: A section with input fields for "Account" and "Password", a "SIGN IN" button, and links for "Register", "Forgot Password", and "SIGN UP". It also features social media icons for Facebook, Google, Twitter, and Microsoft. 3. QUICK LINK: A section with three icons and labels: "Downloads", "FAQ", and "Warranty".