

คอมพิวเตอร์ส่วนบุคคล GIGABYTE

คู่มือผู้ใช _{ร่น 1003}



AI TOP 100 Z890

Premium GAming & AI Empowered Desktop PC

<u>ลิขสิทธิ์</u>

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

<u>ข้อจำกัดความรับผิดชอบ</u>

ข้อมูลในคู่มือนี้ได้รับการคุ้มครองโดยกฎหมายลิขสิทธิ์และเป็นทรัพย์สินของ GIGABYTE

GIGABYTE อาจทำการเปลี่ยนแปลงข้อมูลจำเพาะและคุณลักษณะต่างๆ ในคู่มือนี้ได้โดยไม่ด้องแจ้ง ให้ทราบล่วงหน้า ห้ามทำซ้ำ คัดลอก แปล ส่งต่อ หรือ เผยแพร่ส่วนหนึ่งส่วนใดของคู่มือนี้ไม่ว่าในรูป แบบใดๆ หรือด้วยวิธีการใดๆ โดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรล่วงหน้าจาก GIGABYTE

<u>การจัดประเภทเอกสาร</u>

เพื่อช่วยเหลือในการใช้งานผลิตภัณฑ์นี้ GIGABYTE จึงได้จัดเตรียมเอกสารประกอบประเภทต่างๆ ดัง ต่อไปนี้:

- สำหรับการตั้งค่าผลิตภัณฑ์แบบรวดเร็ว โปรดอ่านคู่มือเริ่มต้นใช้งานฉบับย่อที่มาพร้อมผลิตภัณฑ์
- สำหรับข้อมูลผลิตภัณฑ์โดยละเอียด โปรดอ่านคู่มือผู้ใช้โดยละเอียด

สำหรับข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับผลิตภัณฑ์ โปรดดูที่เว็บไซด์ของเราที่: https://www.GIGABYTE.com



เพื่อช่วยลดผลกระทบต่อภาวะโลกร้อน บรรจุภัณฑ์นี้ใช้วัสดุที่สามารถรีไซเคิลและนำ กลับมาใช้ใหม่ได้ GIGABYTE มุ่งมั่นในการปกป้องสิ่งแวดล้อม

<u>สารบัญ</u>

รายการส์	สิ่งของ	ในกล่อง	4		
บทที่ 1	การตังค่าฮาร์ดแวร์5				
	1-1	ข้อมูลด้านความปลอดภัย	5		
	1-2	ข้อมูลฮาร์ดแวร์	6		
		ภาพรวมระบบ	6		
		มุมมองด้านหน้า	6		
		มุมมองด้านบน	6		
		มุมมองด้านหลัง-A	7		
		มุมมองด้านหลัง-B	10		
	1-3	การเริ่มด้นใช้งาน	11		
		การเชือมต่ออุปกรณ์ต่อพ่วง	11		
		การเชือมต่อสายไฟ			
		การเปิดเครือง	12		
บทที 2	การต้	้งค่า BIOS	13		
	การเช่	ข้าสู่การดังค่า BIOS	13		
บทที 3	ภาคเ	ผนวก			
	3-1	การใช้ O-Flash Plus	14		
	3-2	การติดตั้งระบบปลิบัติการ	15		
	0-2				
	ข้อมูล	จทัวไปเกียวกับการรับประกันผลิตภัณฑ์	20		
	ติดต่อ	อเรา	22		

รายการสิ่งของในกล่อง

- In AI TOP 100 Z890 Premium Gaming & AI Empowered Desktop PC (אוטרטנואק)
- 🗹 คู่มือเริ่มต้นใช้งานฉบับย่อ
- ี เสาอากาศ
- 🗹 สายอุปกรณ์เสริม
- 🗹 อุปกรณ์เสริมเคส
- * รายการสิ่งของในกล่องข้างตันมีไว้สำหรับการอ้างอิงเท่านั้นและรายการจริงจะขึ้นอยู่กับบรรจุภัณฑ์ ผลิตภัณฑ์ที่คุณได้รับ รายการสิ่งของในกล่องอาจเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

(หมายเหตุ) ชื่อรุ่นของพีซีเดสก์ท็อปเกมมิ่งระดับพรีเมียมและเสริมพลัง AITOP 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 โปรดตรวจสอบให้แน่ใจว่าแรงดันไฟฟ้าของสายไฟ เข้ากันได้กับข้อบังคับด้านไฟฟ้าในประเทศที่คุณอยู่
- ปลั๊กไฟจะต้องเสียบเข้ากับเต้าเสียบปลั๊กไฟที่มีการเดินสายไฟและต่อสายดินอย่างถูก ต้อง
- ดรวจสอบให้แน่ใจว่าเด้ารับไฟฟ้าที่คุณเสียบสายไฟเข้าไปสามารถเข้าถึงได้ง่ายและ อยู่ใ เมื่อคุณต้องการตัดกระแสไฟออกจากอุปกรณ์ โปรดถอดสายไฟออกจากเด้ารับ ไฟฟ้า
- ห้ามสัมผัสปลั๊กขณะมือเปียก มิฉะนั้นอาจทำให้เกิดไฟฟ้าช็อตได้ง่าย
- ใช้วิธีการปกป้องสายไฟไม่ให้ถูกเหยียบหรือถูกหนีบ โดยเฉพาะที่ปลั๊กไฟ
- เพื่อหลีกเลี่ยงความเสียหายของส่วนประกอบภายใน อย่าวางผลิตภัณฑ์บนพื้นผิวที่มี การสั่นสะเทือน
- อุณหภูมิในการทำงาน: 5~35°C
- ห้ามวางผลิตภัณฑ์ไว้ใกล้แหล่งกำเนิดความร้อน เช่น หม้อน้ำไฟฟ้า เครื่องทำความร้อน เดา หรืออุปกรณ์อื่นๆ (รวมถึงเครื่องขยายเสียง) ที่ผลิตความร้อน
- รูหรือช่องเปิดบนผลิตภัณฑ์นี้มีไว้สำหรับระบายอากาศเพื่อให้มั่นใจว่าผลิตภัณฑ์จะ ทำงานได้อย่างเชื่อถือได้และป้องกันไม่ให้เกิดความร้อนสูงเกินไป ห้ามปิดคลุมหรือปิด กันรูระบายอากาศด้วยวัตถุใดๆ
- ห้ามสอดวัตถุใดๆ เข้าไปในผลิตภัณฑ์นี้ผ่านช่องในดู้ เนื่องจากวัตถุเหล่านั้นอาจไป สัมผัสจุดแรงดันไฟฟ้าที่เป็นอันตรายหรือเกิดไฟฟ้าลัดวงจร ซึ่งอาจทำให้เกิดเพลิงไหม้ หรือไฟฟ้าช็อดได้
- ห้ามทำให้ของเหลวใดๆ หกลงบนหรือเข้าไปในผลิตภัณฑ์
- ห้ามใช้ผลิตภัณฑ์นี้ใกล้กับน้ำ เครื่องดื่ม หรือของเหลวทุกประเภท ห้ามให้อุปกรณ์โดน ฝน ของเหลว หรือความขึ้น หากไม่ปฏิบัติตาม อาจทำให้เกิดไฟฟ้าช็อตหรือเกิดความ เสียหายได้
- ผลิตภัณฑ์นี้ไม่กันน้ำหรือกันน้ำมัน
- ทำความสะอาดอุปกรณ์ด้วยผ้าแห้งนุ่ม
- ผู้ผลิตระบุว่าโดยปกดิควรขันสกรหัวแม่มือด้วยไขควง การใช้สุกรูหัวแม่มือไม่ถือเป็นการ ลุดระดับมาตรฐานตามหลักการพื้นฐานด้านความปลอดภัยที่เกี่ยวข้องกับมาตรฐานความ ปลอดภัย
- สำหรับการเปลี่ยนแบตเตอรี่เมนบอร์ด โปรดดูคู่มือผู้ใช้เมนบอร์ด

1-2 ข้อมูลฮาร์ดแวร์

ภาพรวมระบบ

มุมมองด้านหน้า



- ชี ปุ่มรีเช็ด
 ชี ปุ่มรีเซ็ดช่วยให้ผู้ใช้รีเซ็ดคอมพิวเดอร์ได้อย่างรวดเร็ว
 ชี ปุ่มรีเซ็ดช่วยให้ผู้ใช้รีเซ็ดคอมพิวเดอร์ได้อย่างรวดเร็ว
 รวดเร็ว
- **ปมโครโฟนเข้า** ช่องเสียบไมโครโฟน
- ๏ เอาท์พุตออก หัวต่อสายเอาท์พุตออก
- ข ปุ่มเปิด/ปิด ปุ่มเปิด/ปิดเครื่องช่วยให้ผู้ใช้สามารถเปิด/ปิดเครื่องคอมพิวเตอร์ได้
- ອ พอร์ต USB 3.2 Gen 1
 ພວຣ໌ຕ USB 2.2 Con 1 ຮວງຮັບໜ້

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 และเข้ากันได้กับข้อมูล จำเพาะ USB 3.2 Gen 2, USB 3.2 Gen 1 และ USB 2.0 ใช้พอร์ตนี้สำหรับอุปกรณ์ USB



มุมมองด้านหลัง-A



ขพอร์ด DisplayPort In

พอร์ด DisplayPort In นำเสนอเอาต์พุดวิดีโอไปยังเมนบอร์ด ดูภาพด้านล่างและคำแนะนำเกี่ยว กับขั้วต่อ ๋๋0 Thunderbolt™ 5 (พอร์ต USB4º USB Type-C°) เพื่อดูข้อมูลเพิ่มเดิม



ขั้นตอนที่ 1:

เชื่อมต่อสาย DisplayPort หรือสาย Mini-DisplayPort (ขี้อแยกต่างหาก) จากการ์ดจอ เข้ากับพอร์ต DisplayPort In ที่แผงด้านหลัง



ขั้นตอนที่ 2:

จากนั้นเชื่อมต่ออุปกรณ์ USB Type-C° หรือ DisplayPort เข้ากับขั้วต่อ **®**Thunderbolt[™] 5 (พอร์ด USB4® USB Type-C[®]) เพื่อดำเนินการ ให้เสร็จสมบูรณ์

ด พอร์ด HDMI

พอร์ด HDMI รองรับ HDCP 2.3 และรองรับรูปแบบ Dolby TrueHD และ DTS HD Master Audio นอกจากนี้ยังรองรับเอาต์พตเสียง LPCM 7.1 ช่อง สัญญาณสงสุด 192KHz/24bit คุณสามารถใช้พอร์ตนี้เพื่อเชื่อมต่อจอภาพที่รองรับ HDMI ความ ละเอียดสงสุดที่รองรับคือ 4096x2160@60 Hz แต่ความละเอียดที่รองรับจริงจะขึ้นอย่กับจอภาพ ที่ใข้

🛦 หลังจากติดตั้งอุปกรณ์ HDMI แล้ว ตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้ดั้งค่าอุปกรณ์เล่นเสียงเริ่มต้นเป็น HDMI (ชื่อรายการอาจแตกต่างกันไป ขึ้นอยู่กับระบบปฏิบัติการของคณ)

๏ พอร์ด USB 3.2 Gen 1

พอร์ต USB 3.2 Gen 1 รองรับข้อมลจำเพาะ USB 3.2 Gen 1 และเข้ากันได้กับข้อมลจำเพาะ USB 2.0 ใช้พอร์ตนี้สำหรับอปกรณ์ USB

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

ขั้วต่อรองรับเอาต์พตวิดีโอ DisplayPort และ Thunderbolt™ มาตรราน คณสามารถเชื่อมต่อจอภาพ DisplayPort/Thunderbolt™ มาตรฐานกับขั้วต่อนี้โดยใช้ดัวแปลง ขั้วต่อ Thunderbolt™ สามารถ เชื่อมต่ออุปกรณ์ Thunderbolt™ ได้สูงสุด 5 เครื่อง เนื่องจากทรัพยากร I/O ของสถาปัตยกรรม PC มีจำกัด จำนวนอปกรณ์ Thunderbolt™ ที่สามารถใช้ได้จึงขึ้นอย่กับจำนวนอปกรณ์ PCI Express ้ที่ดิดตั้ง คณสามารถปรับการตั้งค่า Thunderbolt™ ได้ภายใต้ Settings (การตั้งค่า)∖Thunderbolt Configuration (การกำหนดค่า Thunderbolt) ใน BIOS Setup (ตั้งค่า BIOS) ความละเอียดสูงสุด ้ที่รองรับคือ 7680x4320@60 Hz ผ่านเอาต์พตจอแสดงผลเดียว แต่ความละเอียดที่รองรับจริงจะ ขึ้นอย่กับจอภาพที่ใช้ นอกจากนี้ ขั้วต่อยังกลับด้านได้และรองรับข้อมลจำเพาะ USB4® และเข้า กันได้กับข้อมูลจำเพาะ USB 3.2 Gen 2x2, USB 3.2 Gen 2, USB 3.2 Gen 1 และ USB 2.0 ใช้ พอร์ตนี้สำหรับอปกรณ์ USB

๏ พอร์ด 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

- พอร์ด USB 3.2 Gen 2 Type-A (สีแดง) (พอร์ด Q-Flash Plus) พอร์ต USB 3.2 Gen 2 รองรับข้อมลจำเพาะ USB 3.2 Gen 2 และเข้ากันได้กับข้อมลจำเพาะ USB 3.2 Gen 1 และ USB 2.0 ใช้พอร์ตนี้สำหรับอุปกรณ์ USB ก่อนใช้ Q-Flash Plus ^(หมายเหตุ) ้โปรดเสียบแฟลชไดรฟ์ USB เข้ากับพอร์ตนี้ก่อน
- ๏ ขั้วต่อเสาอากาศ (2T2R)

ใข้ข้ำต่อนี้เพื่อเชื่อมต่อเสาอากาศ

🔈 ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเสาอากาศเชื่อมต่อกับขั้วต่อเสาอากาศอย่างแน่นหนา จากนั้นเล็งเสาอากาศให้ ڬ ถกต้องเพื่อรับสัญญาณได้ดีขึ้น

๑ พอร์ต LAN RJ-45

พอร์ด LAN Gigabit Ethernet ให้การเชื่อมด่ออินเทอร์เน็ดด้วยอัดราข้อมลสงสด 10 GB สถานะ ของไฟ LED ที่พอร์ต LAN มีดังนี้

ไฟ LED แสดง ไฟ LED แสดงความเร็ว: ไฟ IED แสดง ความเร็ว ຄືລຸຄรรม

พอร์ด IAN

สถานะ	คำอธิบาย	สถานะ	คำอธิบา
สีเขียว	อัตราข้อมูล 10 Gbps	ดิดกะพริบ	กำลังมีก
สีส้ม	อัตราข้อมูล 5 Gbps/2.5 Gbps/	ติดสว่าง	ไม่มีการ
	1 Gbps/100 Mbps		

ารส่งหรือรับข้อมูล ส่งหรือรับข้อมูลเกิดขึ้น

ไฟ LED แสดงกิจกรรม

(หมายเหต) หากต้องการเปิดใช้งานฟังก์ชัน Q-Flash Plus โปรดด "บทที่ 3" ของค่มือ

o เอาท์พุตออก

้หัวต่อสายเอาท์พุตออก เพื่อคุณภาพเสียงที่ดีขึ้น ขอแนะนำให้คุณเชื่อมต่อหูพึง/ลำโพงของคุณ เข้ากับช่องเสียบนี้ (ผลที่เกิดขึ้นจริงอาจแตกต่างกันไปตามอุปกรณ์ที่ใช้)

ไมโครโฟนเข้า ช่องเสียบไมโครโฟน ช่องเสียบไมโครโฟนรองรับอินพุดไมโครโฟนโมโนเท่านั้น

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



- เมื่อปลดสายเคเบิลที่เชื่อมต่อกับขั้วต่อแผงด้านหลัง ให้ปลดสายเคเบิลออกจากอุปกรณ์ของคุณก่อน จากนั้นจึงปลดออกจากเมนบอร์ด
- เมื่อถอดสายเคเบิล ให้ดึงออกจากขั้วต่อโดยตรง ห้ามโยกสายเคเบิลไปมาเพื่อป้องกันไฟฟ้าลัดวงจร ภายในขั้วต่อสายเคเบิล



มุมมองด้านหลัง-B

๏ พอร์ต HDMI

I - I - I - I - I ™ ขั้วต่อรองรับ HDMI เวอร์ชัน 2.1b

DisplayPort ขั้วต่อรองรับ DisplayPort เวอร์ขัน 2.1b

1-3 การเริ่มต้นใช้งาน



- ผลิตภัณฑ์นี้ได้รับการออกแบบและมีวัตถุประสงค์เพื่อใช้งานในแนวตั้งเท่านั้น
- อุปกรณ์ต่อพ่วงไม่ได้รวมมาในชุด
- เราขอแนะนำให้คุณเชื่อมต่อสายมอนิเดอร์กับการ์ดจอ



ก่อนทำการเชื่อมต่อ โปรดเปิดเคสและถอดถุงโฟมป้องกันด้านในออก

การเชื่อมต่ออุปกรณ์ต่อพ่วง

เชื่อมต่ออุปกรณ์ต่อพ่วง เช่น คีย์บอร์ด เมาส์ จอภาพ และอื่นๆ เข้ากับคอมพิวเตอร์เดสก์ท็อป



การเชื่อมต่อสายไฟ

เชื่อมต่อสายไฟที่ให้มาเข้ากับคอมพิวเตอร์เดสก์ท็อปและเต้าเสียบไฟฟ้า





การเปิดเครื่อง

กดปุ่มเปิด/ปิดเพื่อเปิดคอมพิวเตอร์เดสก์ท็อป





บทที่ 2 การตั้งค่า BIOS

การเข้าสู่การตั้งค่า BIOS

หากต้องการเข้าถึงโปรแกรมการตั้งค่า BIOS ให้กดปุ่ม <Delete> ในระหว่างกระบวนการ POST เมื่อ เปิดเครื่องอยู่ เมื่อปิดเครื่อง แบดเตอรี่บนเมนบอร์ดจะจ่ายไฟที่จำเป็นให้กับ CMOS เพื่อคงค่าการ กำหนดค่าไว้ใน CMOS

หน้าจอเริ่มต้นระบบ

หน้าจอโลโก้เริ่มต้นระบบต่อไปนี้จะปรากฏขึ้นเมื่อคอมพิวเตอร์บูตเริ่มระบบ



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 <↓> เพื่อเลือกอุปกรณ์บูตเครื่อง แรก จากนั้นกด <Enter> เพื่อยอมรับ ระบบจะบูตจากอุปกรณ์ทันที

หมายเหตุ: การตั้งค่าใน Boot Menu (เมนูการบูด) จะมีผลเพียงครั้งเดียวเท่านั้น หลังจากรีสตาร์ท ระบบ ลำดับการบูดอุปกรณ์จะยังคงอิงตามการตั้งค่า BIOS

<END>: Q-FLASH

ึกดปุ่ม <End> เพื่อเข้าถึงยูทิลิตี้ Q-Flash โดยตรงโดยไม่ต้องเข้าสู่การตั้งค่า BIOS ก่อน



- เนื่องจากการแฟลช BIOS อาจมีความเสี่ยง ดังนั้น หากคุณไม่พบปัญหาในการใช้ BIOS เวอร์ชันบัจจุบัน ขอแนะนำว่าไม่ควรแฟลช BIOS หากต้องการแฟลช BIOS จะต้องใช้ความระมัดระวัง การแฟลช BIOS ที่ไม่เพียงพออาจส่งผลให้ระบบทำงานผิดปกติได้
- ขอแนะนำว่าอย่าเปลี่ยนการตั้งค่าเริ่มต้น (ยกเว้นกรณีที่จ่าเป็น) เพื่อป้องกันความไม่เสถียรของระบบหรือ ผลลัพธ์ที่ไม่คาดคิดอื่นๆ การเปลี่ยนการตั้งค่าที่ไม่เหมาะสมอาจส่งผลให้ระบบบูดไม่ได้ หากเกิด เหตุการณ์นี้ขึ้น ให้ลองล้างค่า CMOS และรีเซ็ตบอร์ดเป็นค่าเริ่มตัน (โปรดดูส่วน "โหลดค่าเริ่มตันที่ปรับ ให้เหมาะสม" เพื่อดูวิธีการล้างค่า CMOS)

บทที่ 3 ภาคผนวก

3-1 การใช้ Q-Flash Plus

A. ก่อนเริ่มต้น

- 1. จากเว็บไซด์ของ GIGABYTE ให้ดาวน์โหลดไฟล์อัปเดต BIOS แบบบีบอัดล่าสุดที่ตรงกับรุ่น ผลิตภัณฑ์ของคุณ
- แตกไฟล์ BIOS ที่ดาวน์โหลดมา บันทึกลงในแฟลชไดรฟ์ USB และเปลี่ยนชื่อเป็น GIGABYTE.bin. หมายเหตุ: แฟลชไดรฟ์ USB ต้องใช้ระบบไฟล์ FAT32/16 และต้องเป็นแฟลชไดรฟ์ USB 2.0
- เชือมต่อสายไฟเข้ากับขัวต่อไฟ 12V (เชือมต่อขัวใดขัวหนึ่งหากมีสองขัว) และขัวต่อไฟหลัก
- ปรดเปิดแหล่งจ่ายไฟก่อนเชือมต่อแฟลชไดรฟ์ USB เข้ากับพอร์ด Q-Flash Plus บนแผงด้าน หลัง

B. การใช้ Q-Flash Plus

กดปุ่ม Q-Flas^In Plus แล้วระบบจะค้นหาและจับคู่ไฟล์ BIOS ในแฟลชไดรฟ์ USB บนพอร์ด Q-Flash Plus โดยอัตโนมัติ QFLED จะกะพริบระหว่างกระบวนการจับคู่และแฟลช BIOS รอ 6-8 นาทีแล้วไฟ LED จะหยุดกะพริบเมื่อการแฟลช BIOS เสร็จสิ้น



- หากคุณเลือกอัปเดด BIOS ด้วยตนเอง ก่อนอื่นให้ตรวจสอบให้แน่ใจว่าระบบของคุณปิดอยู่ (สถานะ ปิดระบบ S5)
- หากเมนบอร์ดของคุณมีสวิตข์ BIOS และสวิตข์ SB ให้รีเซ็ดเป็นการตั้งค่าเริ่มดัน (การตั้งค่าเริ่มดัน สำหรับสวิตข์ BIOS: บูตจาก BIOS หลัก การตั้งค่าเริ่มดันสำหรับสวิตข์ SB: Dual BIOS)
- คุณสมบัติ DualBIOS™ จะดำเนินการอัปเดด BIOS สำรองต่อไปหลังจากที่แฟลช BIOS หลักแล้วและ ระบบรีสดาร์ท หลังจากเสร็จสิ้น ระบบจะรีบูดอีกครั้งและบูดจาก BIOS หลัก

3-2 การติดตั้งระบบปฏิบัติการ

ระบบปฏิบัติการจะได้รับการติดตั้งโดยใช้หนึ่งในวิธีต่อไปนี้ โดยขึ้นอยู่กับการกำหนดค่าระบบในขณะที่ ชื้อ: ผ่านคีย์ผลิตภัณฑ์หรือผ่านการเปิดใช้งาน OA3.0

รหัสยืนยัน:

หากข้อมูลจำเพาะของการซือมีระบบปฏิบัติการ โปรดดูขันตอนต่อไปนี:

ดามคำแ[้]นะนำบนตัวเครื่อง ให้ถอดวัสดุ¹ป้องกันทั้งหม_ด้ออก เชื่อมต่อแหล่งจ่ายไฟและอุปกรณ์อินเท อร์เฟซอื่นๆ อย่างถูกต้อง แล้วกดปุ่มเปิด/ปิดเครื่องเพื่อเข้าสู่หน้าจอ Windows Out-of-Box Experience (OOBE) เมื่อหน้าจอปรากฏขึ้น โปรดป้อนบัญชี Microsoft ของคุณเพื่อเข้าสู่ระบบ (หากคุณไม่มีบัญชี Microsoft คุณสามารถเลือก 'Create a new account now' (สร้างบัญขีใหม่ทันที)) จากนั้น ทำตามคำ แนะนำบนหน้าจอเพื่อดำเนินการตั้งค่า OOBE ขั้นพื้นฐานให้เสร็จสมบูรณ์ เมื่อกระบวนการนี้เสร็จสิ้น ระบบจะเข้าสู่เดสก์ท็อป Windows 11 โดยอัตโนมัติ



สำหรับภูมิภาคสหรัฐอเมริกาและแคนาดา จะมีรหัสยืนยันแนบอยู่ที่มุมข้ายบนของแผงด้านหลังเคส (ดัง ที่แสดงในภาพ) หากจำเป็นต้องช่อมแชมผลิดภัณฑ์ จะต้องมีการให้รหัสยืนยันนี้ โปรดเก็บรักษาไว้อย่าง ปลอดภัย และขอแนะนำให้ถ่ายภาพสำรองเก็บไว้เพื่อใช้ในอนาคด

ก่อนการติดตั้ง โปรดตรวจสอบให้แน่ใจว่าระบบเชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ตแล้ว



• OA3.0:

การเริ่มต้นใช้งานครั้งแรก

เมื่อคุณเริ่มตันคอมพิวเตอร์เป็นครั้งแรก ระบบปฏิบัติการ Windows® จะแนะนำคุณผ่านหน้าจอการตั้ง ค่าชุดหนึ่ง โปรดปฏิบัติตามคำแนะนำบนหน้าจอเพื่อดำเนินการตั้งค่าส่วนบุคคลพื้นฐานให้เสร็จสมบูรณ์ รายการการตั้งค่าประกอบด้วย:

- ปรับแต่ง
- ออนไลน์
- การตั้งค่า
- บัญชีของคุณ

หลังจากทำตามขั้นตอนการตั้งค่าพื้นฐานเสร็จแล้ว Windows® จะเริ่มติดตั้งแอปพลิเคขันและปรับใช้ การตั้งค่าของคุณ โปรดตรวจสอบให้แน่ใจว่าคอมพิวเตอร์เชื่อมต่อกับแหล่งจ่ายไฟที่เสถียรและเพียง พอในระหว่างขั้นตอนการตั้งค่า เมื่อคุณลงชื่อเข้าใช้บัญชีผู้ใช้ของคุณสำเร็จแล้ว หน้าจอเดสก์ท็อปจะ ปรากฏขึ้น



ลักษณะของระบบปฏิบัติการอาจแตกต่างกันไป ขึ้นอยู่กับการใช้งานและการกำหนดค่าจริง ของคุณ

A. ติดตั้งไดูรเวอร์เมนบอร์ด

หลังจากติดตั้งระบบปฏิบัติการแล้ว กล่องโต้ดอบจะปรากฏขึ้นที่มุมล่างขวาของเดสก์ท็อปเพื่อถามว่า คุณต้องการดาวน์โหลดและติดตั้งไดรเวอร์เมนบอร์ดและแอพพลิเคชั่น GIGABYTE ผ่าน GIGABYTE Control Center (GCC) หรือไม่ คลิก Install (ติดตั้ง) เพื่อดำเนินการต่อกับการติดตั้ง (ในการตั้งค่า BIOS ตรวจสอบให้แน่ใจว่า Settings\IO Ports\GigAByte Utilities DownloAder ConfigurAtion\ GigAByte Utilities DownloAder (การตั้งค่า\พอร์ต IO\การกำหนดค่าตัวดาวน์โหลดยูทิลีดี้ GIGABYTE\ด้วดาวน์โหลดยูทิลีดี้ GIGABYTE) ถูกตั้งค่าเป็น Enabled (เปิดใช้งาน))



เมื่อกล่องโด้ดอบ EULA (End User License Agreement) (ข้อดกลงใบอนุญาตผู้ใช้ปลายทาง) ปรากฏ ขึ้น ให้กด <Accept> (ยอมรับ) เพื่อติดตั้ง GIGABYTE Control Center (GCC) บนหน้าจอ GIGABYTE CONTROL CENTER เลือกไดรเวอร์และแอปพลิเคชันที่คุณต้องการติดตั้ง แล้วคลิก Install (ติดตั้ง)

Available Updates Here are the list of updates, click install to begin.							
GICADYTE Cantrol Center	GCC component	Software	23.0621.01	23.09.28.01	Dobile	91148	No
		Software					
	GCC component	Software					

B. ติดตั้งไดรเวอร์การ์ดจอ

โปรดดาวน์โหลดไดรเวอร์การ์ดจอและยูทิลิตี้จากเว็บไซต์ของ GIGABYTE

การกู้คืนระบบ (กู้คืนระบบปฏิบัติการของคุณ)

เมื่อระบบปฏิบัติการ[ิ]แล็ปท็อปมีปัญพ่ำ พื้นที่เก็บข้อมูลขอ**ง**์แล็ปท็อปจะมีพาร์ดิชันที่ซ่อนอยู่ซึ่งประกอบ ด้วยภาพสำรองแบบเด็มของระบบปฏิบัติการที่สามารถใช้เพื่อกู้คืนระบบเป็นการตั้งค่าเริ่มต้นจากโรงงาน



- หากอุปกรณ์จัดเก็บถูกสลับหรือพาร์ติชั่นถูกลบ ดัวเลือกการกู้คืนจะไม่สามารถใช้งานได้อีกต่อไปและ จะต้องใช้บริการการกู้คืน
- ฟังก
 - พึงก์ชันการกู้คืนจะใช้งานได้เฉพาะบนอุปกรณ์ที่มีการดิดตั้งระบบปฏิบัติการไว้ล่วงหน้าเท่านั้น อุปกรณ์ ที่มี EFI SHELL จะไม่มีพึงก์ชันการกู้คืน

เรียกใช้การกู้คืนระบบ

ฟีเจอร์การกู้คืนร[ิ]ะบบได้รับการดิดตั้งไว้ล่วงหน้าก่อนที่แล็ปท็อปจะถูกจัดส่งจากโรงงาน เมนูตัวเลือก ช่วยให้คุณเปิดเครื่องมือการกู้คืนของ Windows เพื่อดิดตั้งระบบปฏิบัติการใหม่เป็นค่าเริ่มต้นจากโรงงาน คำแนะนำแบบสรุกด้านล่างนี้จะแสดงวิธีเปิดเครื่องมือการกู้คืนและกู้คืนระบบของคุณ

คู่มือการกู้คืน: ขั้นดอนที่ 1: ปิดระบบและรีสตาร์ทเครื่อง

ขั้นตอนที่ 2:

ในระหว่างกระบวนการเปิดเครื่อง ให้กดปุ่ม F9 ค้างไว้เพื่อเปิดเครื่อง

ขั้นตอนที่ 3:



เลือก "Troubleshoot" (แก้ไขปัญหา) เพื่อเข้าสู่การตั้งค่าการกู้คืน (นอกจากนี้ คุณสามารถ เลือก "Continue" (ดำเนินการต่อ) เพื่อออกจากระบบการกู้คืนและดำเนินการต่อในระบบ สำหรับไฟล์หรือการสำรองข้อมูล)



มีสองตัวเลือกสำหรับการกู้คืนระบบ:

- v Reset this PC (รีเซ็ต PC นี้): คุณสามารถเลือกที่จะเก็บหรือลบไฟล์ของคุณแล้วดิดตั้ง Windows ใหม่โดย ไม่สูญเสียไฟล์ของคุณ
- Smart Recovery (การกู้ดืนอัจฉริยะ): การดังค่า PC ของคุณจะถูกคืนค่าเป็นการดังค่าเริ่มดันจากโรงงาน. ข้อควร ระวัง: ข้อมูลส่วนดัวและไฟล์ทั้งหมดจะสูญหายได้

ขั้นตอนที่ 4:



การกู้คืนระบบจะเปิดใช้งานและคุณจะเห็นปุ่มตัวเลือกบนหน้าต่าง คลิก "Yes" (ใช่) เพื่อ เริ่มต้น



- เมื่อเลือก "Recovery" (การกู้คืน) ข้อมูลส่วนตัวและไฟล์ของคุณจะถูกลบ ออกหลังจากที่แล็ปท็อปเริ่มการคืนค่า และระบบปฏิบัติการจะถูกรีเซ็ตเป็นการ ดังค่าเริ่มต้นจากโรงงาน
- แถบดัวบ่งชี้ความคืบหน้าจะปรากฏบนหน้าด่างเมื่อกระบวนการกู้คืนกำลัง ทำงานอยู่ อย่าปิดเครื่อง

หลังจากการกู้ดืนระบบเสร็จสิ้น คุณจะเห็นปุ่มดัวเลือกบนหน้าต่าง โปรดคลิกที่ "Shutdown" (ปิดเครื่อง)

ขั้นตอนที่ 5:



ตัวเลือกขั้นสง

System Restore (กู้คืนระบบ) ใช้จุดคืนค่าที่บันทึกไว้ในพีซีของคณเพื่อคืนค่า Windows การกัคืนอิมเมจ System Image Recovery (การกัคืนอิมเมจระบบ) ก้คืน Windows โดยใช้ไฟล์อิมเมจเฉพาะระบบ



•

Ö

Startup Repair (ซ่อมแซมการเริ่มต้นระบบ) แก้ไขปัญหาที่ทำให้ Windows ไม่สามารถโหลดได้



Command Prompt (พรอมต์คำสั่ง) ใช้พรอมต์คำสั่งเพื่อแก้ไขปัญหาขั้นสูง

UEFI Firmware Settings (การตั้งค่าเฟิร์มแวร์ UEFI) เปลี่ยนการตั้งค่าในเฟิร์มแวร์ UEFI ของพีซีของคณ

Startup Settings (การตั้งค่าการเริ่มตันระบบ) เปลี่ยนพถติกรรมการเริ่มต้นระบบ Windows

ข้อมูลทั่วไปเกี่ยุวกับการรับประกันผลิตภัณฑ์

- การซื้อที่มีคุณสมบัติ ผู้ซื้อ ("ผู้ซื้อ" หรือ "คุณ") ของ GIGABYTE / AORUS / PC เดสก์ท็อป คอมพิวเดอร์ เดสก์ท็อป และ PC ทาวเวอร์ ("ผลิดภัณฑ์") จะได้รับการคุ้มครองการรับประกันตั้งแต่วันที่ซื้อ การรับประกัน ของเราใช้กับผลิตภัณฑ์ใหม่ที่จำหน่ายโดยตัวแทนจำหน่าย ผู้ค้าปลีก และผู้จัดจำหน่ายที่ได้รับอนุญาต ("ชัพพลายเออร์") และอาจไม่ใช้กับผลิตภัณฑ์ที่ซื้อแบบ "ใช้แล้ว" เปิดกล่องแล้ว" หรือ "ได้รับการปรับประกัน ของเราใช้กับผลิตภัณฑ์ไหม่ที่จำหน่ายโดยตัวแทนจำหน่าย ผู้ค้าปลีก และผู้จัดจำหน่ายที่ได้รับอนุญาต ("ชัพพลายเออร์") และอาจไม่ใช้กับผลิตภัณฑ์ที่ซื้อแบบ "ใช้แล้ว" เปิดกล่องแล้ว" หรือ "ได้รับการปรับปรุง ใหม่" เว้นแต่จะระบุไว้โดยชัดเจนโดย GIGABYTE / AORUS การรับประกันของเราไม่ครอบคลุมถึงการรับ ประกันบริการที่ขยายเวลา/การอัปเกรดที่ออกโดยซัพพลายเออร์เองหรือบุคคลที่สามอื่นๆ ในกรณีดังกล่าว โปรดส่งคำร้อง/คำขอ/คำถามของคุณโดยตรงไปยังผู้ให้บริการบุคคลที่สาม การนำผลิตภัณฑ์ของคุณไป ขอรับบริการจากร้านข่อมที่ไม่ได้เป็นพันธมิตรหรือตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับอนุญาตของ GIGABYTE / AORUS และ/หรือใช้ขึ้นส่วนทดแทนจากบุคคลที่สามจะไม่เข้ากรรับประกันนี้เป็นโมฆะ เว้นแต่การบริการใช้ ขึ้นส่วนดังกล่าวจะส่งผลให้ผลิตภัณฑ์ได้รับอางามู่ท่างหรือไม่ไม่ได้เป็นพันธมิตรหรือตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับอนุญาตของ GIGABYTE / AORUS และ/หรือใช้นี้นล่อนดงกิดเทนจากบุคคลที่สามจะไม่ท่าให้การรับประกันนี้เป็นโมฆะ เว้นแต่การบริการ/การใช้ ขึ้นส่วนดังกล่าวจะส่งผลให้ผลิตภัณฑ์ได้รับอางามเสียหาย
- หลักฐานการชื้อ ผู้ชื้อจะต้องแสดงใบเสร็จหรือใบแจ้งหนี้ที่ถูกต้องพร้อมวันที่ชื้อและชื่อด้วแทนจำหน่ายที่ สามารถอ่านได้ หากคุณไม่สามารถแสดงหลักฐานการชื้อที่ถูกด้องสำหรับผลิตภัณฑ์ใหม่ได้ GIGABYTE / AORUS ขอสงวนสิทธิ์ในการปฏิเสธบริการภายใต้การรับประกันหรือปรับระยะเวลาของบริการภายใต้การรับ ประกัน
- การลงทะเบียน เพื่อให้ได้รับประโยชน์จากบริการรับประกันที่ครอบคลุม ผู้ชื้อจะต้องลงทะเบียนผลิตภัณฑ์ เพื่อรับบริการภายใต้การรับประกันทั่วโลกให้เสร็จสิ้นก่อน บริการภายใต้การรับประกันบางประเภทอาจไม่ พร้อมให้บริการหากผู้บริโภคไม่ได้ดำเนินการตามขั้นตอนการลงทะเบียนผลิตภัณฑ์ให้เสร็จสิ้น ลงทะเบียน ผลิตภัณฑ์ของคุณได้ที่: <u>https://profile.GIGABYTE.com/Login.aspx?S=GIGABYTE</u>
- ข้อมูลส่วนบุคคล ข้อมูลส่วนบุคคลที่รวบรวมระหว่างการลงทะเบียนผลิดภัณฑ์จะถูกใข้โดย GIGABYTE / AORUS และศูนย์บริการที่ได้รับอนุญาดตามนโยบายความเป็นส่วนด้วของเรา (https://profile.GIGABYTE. com/PrivacyPolicy.aspx?l=en-US) เพื่อวัดถุประสงค์ในการให้บริการผลิตภัณฑ์เท่านั้น

รายละเอียดการบริการภายใต้การรับประกัน

- เมื่อผู้ชื่อพบบัญหาเกี่ยวกับคุณภาพของผลิตภัณฑ์ในช่วงระยะเวลาการรับประกันผลิตภัณฑ์ GIGABYTE / AORUS จะให้บริการตามเงื่อนไขการรับประกันที่เกี่ยวข้อง ชิ้นส่วนทดแทนที่จัดหาผ่านบริการรับประกันจะมี คุณลักษณะและคุณภาพเช่นเดียวกับชิ้นส่วนดั้งเดิมและจะจัดหาภายใต้เงื่อนไขการรับประกันที่สอดคล้องกับ ผลิตภัณฑ์ดั้งเดิม ชิ้นส่วนที่ถูกเปลี่ยนระหว่างการบริการจะถือเป็นทรัพย์สินของ GIGABYTE / AORUS
- เพื่อให้มั่นใจถึงประสิทธิภาพของบริการรับประกัน GIGABYTE จะให้บริการช่อมแซมแก่ผู้บริโภคโดยใช้ส่วน ประกอบที่จัดหาโดยศูนย์บริการที่ได้รับอนุญาตในพื้นที่เมื่อผู้บริโภคร้องขอบริการภายใต้การรับประกันทั่ว โลกในภูมิภาคอื่น คุณจะต้องรอการจัดส่งขึ้นส่วนที่ร้องขอหากคุณร้องขอส่วนประกอบเฉพาะ
- หลังจากใช้ผลิตภัณฑ์เกินระยะเวลารับประกันที่ให้ไว้โดย GIGABYTE / AORUS จะมีการเรียกเก็บค่า ธรรมเนียมการบริการที่เกี่ยวข้องตามส่วนประกอบและรายการบริการในการช่อมแชม/เปลี่ยนใหม่
- ศูนย์ช่อมแชมทั่วโลกของ GIGABYTE / AORUS จะดำเนินการช่อมแชมให้คุณโดยเร็วที่สุดหลังจากได้รับ ผลิตภัณฑ์ของคุณ แต่ระยะเวลาในการช่อมแชมจะได้รับผลกระทบหากไม่มีส่วนประกอบในการช่อมแชม ในพื้นที่ คุณจะต้องรอการจัดส่งชิ้นส่วนที่ร้องขอหากคุณต้องการส่วนประกอบเฉพาะ
- GIGABYTE มีระบบสอบถามสถานะการบริการทางออนไลน์ หากต้องการตรวจสอบสถานะการบริการ ช่อมแชม ให้เตรียมหมายเลข RMA ของคุณและเตรียมพร้อมที่จะให้ข้อมูลอื่น ๆ ที่ระบบสอบถามร้องขอ คุณสามารถสอบถามสถานะการช่อมแชมได้อย่างง่ายดายโดยไปที่: <u>https://www.GIGABYTE.com/</u> <u>Support/Consumer/Repair/Track</u>
- หากต้องการข้อมูลเพิ่มเดิมเกี่ยวกับบริการ/การสนับสนุน โปรดคลิก: <u>https://www.GIGABYTE.com/</u> <u>Support/Consumer</u>

ข้อยกเว้นและการปฏิเสธการรับประกัน

- ไม่มีอุปกรณ์เสริมใดๆ ที่ได้รับการคุ้มครอง การรับประกันผลิตภัณฑ์ไม่ครอบคลุมอุปกรณ์เสริมที่รวมมาด้วย เช่น แผ่นดิสก์ติดดั้งซอฟด์แวร์/คู่มือผู้ใช่/วัสดุสิ้นเปลืองบรรจุภัณฑ์ที่เกี่ยวข้อง หรือของขวัญส่งเสริมการขาย เช่น อุปกรณ์ต่อพ่วง/กระเป๋าใส่/เป้สะพายหลังที่จัดหาโดย GIGABYTE / AORUS
- ข้อยกเว้น หากผลิดภัณฑ์มีความเสียหาย/ผิดปกดิที่ไม่สามารถระบุว่ามาจาก GIGABYTE / AORUS ในช่วง ระยะเวลาของการรับประกัน เช่น เงือนไขทีระบุไว้ด้านล่าง ผลิดภัณฑ์จะไม่ได้รับการคุ้มครองภายใต้การ รับประกัน และผู้ชื่อจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการบริการ GIGABYTE / AORUS ขอสงวนสิทธิ์ในการ พิจารณาสาเหตุของความล้มเหลวของผลิตภัณฑ์
 - * ภัยธรรมชาติ่ อุบัติเหตุ หรือความเสียหายทีเกิดจากลูกค้า
 - * การใช้ส่วนประกอบที่ไม่อยู่ในรายการขึ้นส่วนที่ได้รับอนุมัติ (QVL) ของผลิตภัณฑ์ PC เดสก์ท็อป GIGABYTE / AORUS
 - * การใช้ผลิตภัณฑ์โดยไม่ถูกด้องเพื่อวัตถุประสงค์ในการทดสอบหรือประเมินผล
 - * ผู้ชื่อไม่ได้ใช้ผลิดภัณฑ์ด้ามแนวทางการใช้งานที่เกี่ยวข้องกับผลิตภัณฑ์
- การ์รับประกันของบุคคลที่สาม การรับประกันการบริการที่ขยายเวลาหรือการอัปเกรดที่จัดหาโดยขัพพลาย เออร์หรือดัวแทนจำหน่ายบุคคลที่สามอื่นๆ จะเป็นความรับผิดชอบแต่เพียงผู้เดียวของบุคคลที่สามดังกล่าว และไม่ใช่ของ GIGABYTE / AORUS
- หมายเลขชีเรียล การรับประกันทั่วโลกจะถือเป็นโมฆะหากสดิกเกอร์หมายเลขชีเรียลที่ดิดอยู่บนผลิตภัณฑ์ หายไปหรือไม่สามารถระบุได้และไม่สามารถระบุสถานะของผลิตภัณฑ์/การรับประกันได้
- การสูญเสียข้อมูล ข้อมูลส่วนบุคคลที่เก็บไว้ในผลิตภัณฑ์อาจสูญหายระหว่างการข่อมแชมหรือกระบวนการ กู้คืนระบบ ผู้ชื่อจำเป็นต้องสำรองข้อมูลส่วนบุคคลให้เสร็จสิ้นก่อนส่งผลิตภัณฑ์ไปช่อมแชม GIGABYTE / AORUS จะไม่รับผิดชอบต่อการสูญหายและ/หรือการกู้คืนข้อมูลส่วนตัวระหว่างหรือหลังจากกระบวนการ ช่อมแชม
- ค่าขนส่งและภาษี ค่าขนส่งและภาษีสำหรับการรับประกันทั่วโลกจะเป็นความรับผิดชอบของผู้ซื้อ
- การบรรจุภัณฑ์ ขอแนะนำให้ผู้ซื้อเลือกวัสดุบรรจุภัณฑ์ที่ให้การปกป้องระดับสูงหรือใช้บรรจุภัณฑ์ดั้งเดิม เมื่อจัดส่งผลิตภัณฑ์เพื่อให้แน่ใจถึงความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์ระหว่างการจัดส่ง



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) โปรดใส่ลิงก์ไปที: https://esupport.GIGABYTE.com

GIGABYTE									
Welcome to eSupport Submit your product/sponsorship/marketing questions or inquiries, and our representative will respond in a timely fashion.									
1 NEWS	1 SIGN IN		4 QUICK LINK						
Your submissions will be displayed in your personal page, log in to see the processing status.	Account Password	sign in with	Downloade						
	Register Forget Password Sick IN		Commonda	Transmy					