



TUF GAMING

+ ——— +
| **TUF GAMING** | **LAPTOP** |
+ ——— +

ASUS

More info:



ข้อมูลเกี่ยวกับลิขสิทธิ์

ห้ามทำซ้ำ ส่งต่อ คัดลอก เก็บในระบบที่สามารถเรียกกลับมาได้ หรือแปลส่วนหนึ่งส่วนใดของคู่มือฉบับนี้เป็นภาษาอื่น ซึ่งรวมถึงผลิตภัณฑ์และซอฟต์แวร์ที่บรรจุภายใน ยกเว้นเอกสารที่ผู้ซื้อเป็นผู้เก็บไว้เพื่อจุดประสงค์ในการสำรองเท่านั้น โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรอย่างชัดแจ้งจาก ASUSTeK COMPUTER INC. ("ASUS") ASUS ทรัพย์สินฉบับนี้ "ในลักษณะที่เป็น" โดยไม่มีการรับประกันใดๆ ไม่ว่าจะได้ชัดแจ้งหรือเป็นนัย ซึ่งรวมถึงแต่ไม่จำกัดอยู่เพียงการรับประกัน หรือเงื่อนไขของความสามารถเชิงพาณิชย์ หรือความเข้ากันได้สำหรับวัตถุประสงค์เฉพาะ ไม่มีเหตุการณ์ใดที่ ASUS, คณะผู้บริหาร, เจ้าหน้าที่, พนักงาน หรือตัวแทนของบริษัทต้องรับผิดชอบต่อความเสียหาย ไม่ว่าจะจะเป็นความเสียหายทางอ้อม, ความเสียหายพิเศษ, อุบัติเหตุ หรือความเสียหายที่เกิดขึ้นตามมา (รวมทั้งความเสียหายที่เกิดจากการสูญเสียผลกำไร, ความเสียหายของการใช้ข้อมูล, การหยุดชะงักทางธุรกิจ หรือลักษณะอื่นๆ) แม้ว่า ASUS จะได้รับการบอกกล่าวว่าอาจมีความเสียหายเหล่านั้นเกิดขึ้นจากข้อบกพร่อง หรือข้อผิดพลาดในคู่มือหรือผลิตภัณฑ์

การรับประกันผลิตภัณฑ์หรือบริการ จะไม่ขยายออกไปถึง: (1) ผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการซ่อมแซม, ตัดแปลง หรือเปลี่ยนแปลง ถ้าการซ่อมแซม, การตัดแปลง หรือการเปลี่ยนแปลงนั้นไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจาก ASUS; หรือ (2) หมายเลขผลิตภัณฑ์ของผลิตภัณฑ์ที่ถูกขีดฆ่า หรือหายไป

ข้อมูลจำเพาะและข้อมูลที่บรรจุในคู่มือฉบับนี้ มีไว้สำหรับเป็นข้อมูลประกอบเท่านั้น

และอาจเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า และไม่ควรถือเป็นพันธะสัญญาจาก ASUS ASUS ไม่รับผิดชอบต่อข้อผิดพลาด หรือความไม่เที่ยงตรงใดๆ ที่อาจปรากฏในคู่มือฉบับนี้ รวมถึงผลิตภัณฑ์ และซอฟต์แวร์ที่อธิบายอยู่ใน

ลิขสิทธิ์ © 2024 ASUSTeK COMPUTER INC. สงวนลิขสิทธิ์

ข้อจำกัดของความรับผิดชอบ

อาจมีเหตุการณ์บางอย่างเกิดขึ้นเนื่องจากส่วนของ ASUS หรือความรับผิดชอบอื่น คุณสมบัติที่ระบุไว้จะรับประกันความเสียหายจาก ASUS ในสถานการณ์ดังกล่าว โดยไม่คำนึงถึงหลักการที่คุณสมบัติที่ระบุไว้จะเรียกร้องความเสียหายจาก ASUS, ASUS จะรับผิดชอบเป็นจำนวนเงินของความเสียหายสำหรับการบาดเจ็บของร่างกาย (รวมทั้งการเสียชีวิต) และความเสียหายที่เกิดขึ้นกับทรัพย์สินจริง และทรัพย์สินส่วนบุคคลที่สามารถจับต้องได้; หรือความเสียหายที่แท้จริงอื่น และความเสียหายทางตรงที่เป็นผลจากความเสียหาย หรือการไม่ปฏิบัติตามหน้าที่ทางกฎหมายภายใต้ข้อตกลงของการรับประกันนี้ ไม่มากไปกว่าราคาที่แสดงไว้ของผลิตภัณฑ์แต่ละอย่าง

ASUS จะรับผิดชอบเฉพาะความเสียหาย เนื่องจากการสูญหาย ความเสียหาย หรือการเรียกร้องใดๆ ตามที่ระบุภายใต้ข้อตกลงการรับประกันนี้ ข้อจำกัดนี้ยังใช้กับผู้จำหน่ายและร้านค้าปลีกของ ASUS ด้วย นี่เป็นความรับผิดชอบสูงสุดที่ ASUS, ผู้จำหน่าย หรือร้านค้าปลีกของคุณจะรับผิดชอบ

ASUS จะไม่รับผิดชอบใดๆ เกี่ยวกับสถานการณ์เหล่านี้: (1) บริษัทอื่นเรียกร้องความเสียหายจากคุณ; (2) การสูญหาย หรือความเสียหายของรายการบันทึกหรือข้อมูลของคุณ; หรือ (3) ความเสียหายพิเศษ, อุบัติเหตุ หรือความเสียหายทางอ้อม หรือความเสียหายที่เกิดขึ้นตามมา (รวมทั้งการสูญเสียผลกำไร หรือการที่ไม่สามารถประหยัดได้) แม้ว่า ASUS, ผู้จำหน่าย หรือร้านค้าปลีกของคุณจะได้รับแจ้งว่าอาจมีความเป็นไปได้ที่จะเกิดความเสียหายเหล่านั้น

การบริการและสนับสนุน

เยี่ยมชมเว็บไซต์หลายภาษาของเราที่ <https://www.asus.com/th/support>

MyASUS มีคุณสมบัติสนับสนุนต่าง ๆ มากมาย ซึ่งประกอบด้วย การแก้ไขปัญหา, การเพิ่มประสิทธิภาพผลิตภัณฑ์, การรวมซอฟต์แวร์ ASUS และความช่วยเหลือต่าง ๆ ซึ่งช่วยคุณจัดระเบียบเดสก์ท็อปส่วนตัว และพื้นที่ที่การเก็บข้อมูล สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติม โปรดเยี่ยมชมที่ <https://www.asus.com/th/support/FAQ/1038301/>

สารบัญ

เกี่ยวกับคู่มือฉบับนี้.....	7
ข้อกำหนดที่ใช้ในคู่มือนี้	8
ไอคอน	8
การใช้ตัวพิมพ์.....	8
ข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัย.....	9
การใช้Notebook PC ของคุณ	9
การดูแล Notebook PC ของคุณ	10
การตั้งอย่างเหมาะสม	11
ข้อมูลเพื่อความปลอดภัยเกี่ยวกับแบตเตอรี่.....	12

บทที่ 1: การตั้งค่าฮาร์ดแวร์

ทำความเข้าใจ Notebook PC ของคุณ	16
มุมมองด้านหน้า.....	16
มุมมองจากด้านล่าง	22
มุมมองจากด้านขวา	24
มุมมองจากด้านซ้าย	25

บทที่ 2: การใช้ Notebook PC ของคุณ

เริ่มต้นใช้งาน	30
การชาร์จ Notebook PC.....	30
ยกเพื่อเปิดแผงแสดงผล	32
กดปุ่มพาวเวอร์.....	32
การใช้ทัชแพด	33
การใช้คีย์บอร์ด.....	40
ปุ่มฟังก์ชัน.....	40
ปุ่ม Windows	42
ปุ่มตัวเลข.....	43

บทที่ 3: การทำงานด้วย Windows

เริ่มใช้งานครั้งแรก	46
เมนู Start (เริ่ม)	47
แอป Windows	49
การทำงานด้วยแอป Windows.....	50
การปรับแต่งแอป Windows	50
มุมมอง Task (งาน).....	52
วิดเจ็ต	53
คุณสมบัติ Snap (สแนป).....	55
สอดสไลด์ Snap (สแนป).....	55
Action Center (ศูนย์ปฏิบัติการ)	57
การตั้งค่าจอแสดงผล OLED.....	59
การตั้งค่า Dark Mode (โหมดสีเข้ม)	59
การปิดจอแสดงผลเมื่อไม่ใช้งาน.....	61
การปรับความสว่างหน้าจอ	63
ซ่อน Taskbar (แถบงาน) โดยอัตโนมัติ	65
การตั้งค่า Dark Mode (โหมดสีเข้ม) ใน Microsoft Office.....	67
ปุ่มลัดคีย์บอร์ดอื่นๆ	68
การเชื่อมต่อกับเครือข่ายไร้สาย.....	70
Wi-Fi	70
Bluetooth.....	71
Airplane Mode (โหมดใช้งานบนเครื่องบิน)	72
การเชื่อมต่อกับเครือข่ายมีสาย	73
การปิด Notebook PC.....	75
การเปลี่ยน Notebook PC เข้าสู่โหมดสลีป	76
การทำให้ Notebook PC ของคุณอยู่ในโหมดพลังงานต่ำสุด.....	77

บทที่ 4: การทดสอบการทำงานด้วยตัวเอง (POST)

การทดสอบการทำงานด้วยตัวเอง (POST).....	80
การใช้ POST ในการเข้าถึง BIOS และแก้ไขปัญหา	80
BIOS	80
การเข้าถึง BIOS.....	81
การกู้คืนระบบ.....	81
การใช้ตัวเลือกการกู้คืน	82

เทคนิคและคำถามที่พบบ่อยๆ

เทคนิคที่มีประโยชน์สำหรับ Notebook PC ของคุณ.....	86
คำถามที่พบบ่อยๆ ของฮาร์ดแวร์	88
คำถามที่พบบ่อยๆ ของซอฟต์แวร์.....	91

ภาคผนวก

ข้อมูลทางกฎหมาย	94
ประกาศสิทธิบัตรของ Access Advance.....	94
แถลงการณ์ด้านกฎระเบียบ.....	95
ถ้อยแถลงของคณะกรรมการการสื่อสารกลาง	95
ประกาศด้านความปลอดภัยของ UL.....	96
ข้อกำหนดด้านความปลอดภัยทางไฟฟ้า	97
ประกาศเครื่องรับสัญญาณ TV.....	97
ประกาศผลิตภัณฑ์ของ Macrovision Corporation.....	97
การป้องกันการสูญเสียการได้ยิน.....	97
ข้อควรระวังของชาวอเมริกัน (สำหรับแบตเตอรี่ลิเทียมไอออน).....	98
คำประกาศการปฏิบัติตามระเบียบข้อบังคับด้านสิ่งแวดล้อมของผลิตภัณฑ์...99	99

EU REACH และมาตรา 33.....	99
EU RoHS.....	99
ประกาศเกี่ยวกับการเคลื่อน	100
การรีไซเคิลของ ASUS/บริการนำกลับ	100
ข้อกำหนดการออกแบบเพื่อสิ่งแวดล้อม	100
ผลิตภัณฑ์ที่ลงทะเบียน EPEAT.....	100
ประกาศเกี่ยวกับความสอดคล้องของสหภาพยุโรปแบบย่อ.....	101

เกี่ยวกับคู่มือฉบับนี้

คู่มือนี้ให้ข้อมูลเกี่ยวกับคุณสมบัติด้านฮาร์ดแวร์และซอฟต์แวร์ของNotebook PC ของคุณ โดยจัดหมวดหมู่เป็นบทต่างๆ ดังนี้:

บทที่ 1: การตั้งค่าฮาร์ดแวร์

บทนี้ให้รายละเอียดเกี่ยวกับองค์ประกอบด้านฮาร์ดแวร์ของNotebook PC ของคุณ

บทที่ 2: การใช้ Notebook PC ของคุณ

บทนี้แสดงถึงวิธีการใช้ส่วนต่างๆ ของNotebook PC ของคุณ

บทที่ 3: การทำงานด้วย Windows

บทนี้ให้ภาพรวมเกี่ยวกับการใช้ Windows ในNotebook PC ของคุณ

บทที่ 4: การทดสอบการทำงานด้วยตัวเอง (POST)

บทนี้แสดงถึงวิธีการใช้ POST เพื่อเปลี่ยนแปลงการตั้งค่าต่างๆ ของNotebook PC ของคุณ

เทคนิคและคำถามที่พบบ่อยๆ

ส่วนนี้นำเสนอเทคนิคที่แนะนำบางประการ, คำถามที่พบบ่อยๆ ของฮาร์ดแวร์ และคำถามที่พบบ่อยๆ ของซอฟต์แวร์ ที่คุณสามารถใช้อ้างอิงเพื่อบำรุงรักษา และแก้ไขปัญหาทั่วไปที่เกิดขึ้นกับNotebook PC ของคุณ

ภาคผนวก

ส่วนนี้ครอบคลุมข้อมูลเกี่ยวกับความปลอดภัยและการแจ้งเตือน ในเครื่องNotebook PC ของคุณ

ข้อกำหนดที่ใช้ในคู่มือนี้

เพื่อเน้นข้อมูลสำคัญในคู่มือนี้ ข้อความจะถูกนำเสนอ ดังนี้:

สำคัญ! ข้อความนี้ประกอบด้วยข้อมูลสำคัญที่คุณต้องทำตาม เพื่อทำงานให้สมบูรณ์

หมายเหตุ: ข้อความนี้ประกอบด้วยข้อมูลเพิ่มเติม และเทคนิคต่างๆ ที่สามารถช่วยให้ทำงานสมบูรณ์

คำเตือน! ข้อความนี้ประกอบด้วยข้อมูลสำคัญที่คุณต้องปฏิบัติตาม เพื่อให้คุณปลอดภัยในขณะที่ทำงานบางอย่าง และป้องกันความเสียหายต่อข้อมูลและชิ้นส่วนต่างๆ ของNotebook PC ของคุณ

ไอคอน

ไอคอนด้านล่าง ระบุถึงอุปกรณ์ที่สามารถใช้สำหรับทำงานหรือกระบวนการบนNotebook PC ให้เสร็จ



= ใช้ทัชแพด



= ใช้แป้นพิมพ์

การใช้ตัวพิมพ์

ตัวหนา = เป็นการระบุถึงเมนู หรือรายการที่สามารถถูกเลือกได้

ตัวเอียง = ระบุถึงส่วนที่คุณสามารถอ้างถึงในคู่มือฉบับนี้

ข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัย

การใช้Notebook PC ของคุณ



คุณควรใช้ โน้ตบุ๊กพีซีเฉพาะในสภาพแวดล้อมที่มีอุณหภูมิอยู่ระหว่าง 5°C (41°F) ถึง 35°C (95°F)



อย่าถือ หรือปกคลุมโน้ตบุ๊กพีซีในขณะที่เปิดเครื่องอยู่ด้วยวิธีใดๆ เนื่องจาก จะทำให้การระบายอากาศลดลง เช่น การใส่ไว้ในกระเป๋าถือ



โน้ตบุ๊ก PC ของคุณสามารถอุ่นขึ้นจนถึงร้อนได้ ในขณะที่ใช้งาน หรือในขณะที่กำลังชาร์จแบตเตอรี่แพค อย่าวางโน้ตบุ๊ก PC ไว้บนตัก หรือใกล้ส่วนใดส่วนหนึ่งของร่างกาย เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการบาดเจ็บเนื่องจากความร้อน เมื่อทำงานบนโน้ตบุ๊ก PC ของคุณ อย่าวางไว้บนพื้นผิวที่สามารถปิดกั้นช่องระบายอากาศได้



อย่าใช้สายไฟ อุปกรณ์เสริม และอุปกรณ์ต่อพ่วงที่ชำรุดเสียหายกับโน้ตบุ๊กพีซีของคุณ



ในขณะที่เปิดเครื่อง ให้แน่ใจว่าไม่ถือหรือปกคลุมNotebook PC ด้วยวิธีใดๆ ที่สามารถลดการไหลเวียนของอากาศ



อย่าวางNotebook PC บนพื้นผิวทำงานที่ไม่สม่ำเสมอหรือไม่มั่นคง



คุณสามารถส่งNotebook PC ของคุณผ่านเครื่องเอ็กซ์เรย์ที่สนามบิน (ที่ใช้ตรวจสอบสิ่งของที่วางบนสายพาน) แต่อย่าให้โน้ตบุ๊กสัมผัสถูกตัวตรวจจัมแม่เหล็ก และอุปกรณ์ที่ใช้มือถือ



ติดต่อพนักงานสายการบินของคุณ เพื่อเรียนรู้เกี่ยวกับบริการบนเครื่องบินที่เกี่ยวข้องที่สามารถใช้ได้ และข้อจำกัดต่างๆ ที่ต้องปฏิบัติตามเมื่อใช้Notebook PC ของคุณในเที่ยวบิน

การดูแล Notebook PC ของคุณ



ถอดสายไฟ AC และถอดชุดแบตเตอรี่ออก (ถ้าทำได้) ก่อนทำความสะอาด Notebook PC ของคุณ ใช้ฟองน้ำเชลลูโลสที่สะอาดหรือผ้าขามัวร์ชุบน้ำอุ่นหมาดๆ เช็ดความชื้นส่วนเกินออกจาก Notebook PC ของคุณโดยใช้ผ้าแห้ง ป้องกันไม่ให้ของเหลวใดๆ เข้าสู่ตัวเครื่องหรือช่องว่างบนแป้นพิมพ์ เพื่อป้องกันไฟฟ้าลัดวงจรหรือการกัดกร่อน



อย่าใช้ตัวทำละลายที่มีฤทธิ์รุนแรง เช่น แอลกอฮอล์ ทินเนอร์ เบนซิน หรือสารเคมีอื่นๆ บนหรือใกล้กับ Notebook PC ของคุณ



อย่าวางวัตถุใดๆ บน Notebook PC ของคุณ



อย่าให้ Notebook PC สัมผัสถูกสนามแม่เหล็กหรือสนามไฟฟ้าพลังสูง



อย่าใช้หรือให้ Notebook PC สัมผัสกับของเหลว ฝน หรือความชื้น



อย่าให้ Notebook PC สัมผัสกับสภาพแวดล้อมที่มีฝุ่นมาก



อย่าใช้ Notebook PC ใกล้บริเวณที่มีแก๊สรั่ว



อย่าวางอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ที่เปิดอยู่ไว้ใกล้กับโน้ตบุ๊กพีซีของคุณ เพื่อหลีกเลี่ยงการรบกวนของคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้ากับหน้าจอแสดงผล



อย่าใช้โน้ตบุ๊กพีซีเครื่องนี้ในการขุดสกุลเงินคริปโต (เนื่องจากใช้พลังงานไฟฟ้าและเวลาเป็นจำนวนมากในการได้มาซึ่งสกุลเงินเสมือนที่แปลงสภาพได้) และ/หรือกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง

การทิ้งอย่างเหมาะสม



อย่าทิ้งโน้ตบุ๊กพีซีปะปนกับของเสียจากภายในบ้าน ตรวจสอบผลิตภัณฑ์นี้ได้รับการออกแบบเพื่อนำชิ้นส่วนต่างๆ มาใช้ซ้ำ และรีไซเคิลได้อย่างเหมาะสม สัญลักษณ์ถังขยะติดล้อที่มีเครื่องหมายกากบาท เป็นการระบุว่าไม่ควรทิ้งผลิตภัณฑ์ (อุปกรณ์ไฟฟ้า, อิเล็กทรอนิกส์ และแบตเตอรี่ หรือขยะที่มีส่วนประกอบของปรอท) ปะปนไปกับของเสียทั่วไปจากภายในบ้าน สอบถามข้อมูลบังคับในการทิ้งผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์



อย่าทิ้งแบตเตอรี่ปะปนกับของเสียทั่วไปภายในบ้าน สัญลักษณ์ถังขยะติดล้อที่มีเครื่องหมายกากบาท เป็นการระบุว่าไม่ควรทิ้งผลิตภัณฑ์ปะปนไปกับของเสียทั่วไปจากภายในบ้าน

ข้อมูลเพื่อความปลอดภัยเกี่ยวกับแบตเตอรี่

การป้องกันแบตเตอรี่

- การชาร์จแบตเตอรี่บ่อยๆ ภายใต้แรงดันไฟฟ้าที่สูง อาจทำให้อายุแบตเตอรี่สั้นลง เพื่อปกป้องแบตเตอรี่ หลังจากที่แบตเตอรี่ชาร์จเต็มแล้ว ระบบอาจหยุดการชาร์จเมื่อพลังงานแบตเตอรี่อยู่ระหว่าง 90% ถึง 100%

หมายเหตุ: โดยปกติระดับที่แบตเตอรี่จะชาร์จไฟต่อจะถูกตั้งไว้ระหว่าง 90% ถึง 99% ค่าที่แท้จริงอาจแตกต่างกันในแต่ละรุ่น

- การชาร์จหรือการเก็บแบตเตอรี่ในสภาพแวดล้อมที่มีอุณหภูมิสูง อาจส่งผลให้เกิดความเสียหายถาวรต่อความจุพลังงานแบตเตอรี่ และทำให้อายุแบตเตอรี่สั้นลงอย่างรวดเร็ว ถ้าอุณหภูมิแบตเตอรี่สูงเกินไป ระบบอาจลดความจุการชาร์จพลังงานแบตเตอรี่ลง หรือแม้กระทั่งหยุดชาร์จแบตเตอรี่เพื่อปกป้องแบตเตอรี่
- ความจุพลังงานแบตเตอรี่อาจลดลงแม้ว่าอุปกรณ์ของคุณเปิดเครื่อง และตัดการเชื่อมต่อจากไฟ AC ลักษณะเช่นนี้เป็นเรื่องปกติเนื่องจากระบบยังคงใช้พลังงานเล็กน้อยจากแบตเตอรี่

การดูแลแบตเตอรี่มาตรฐาน

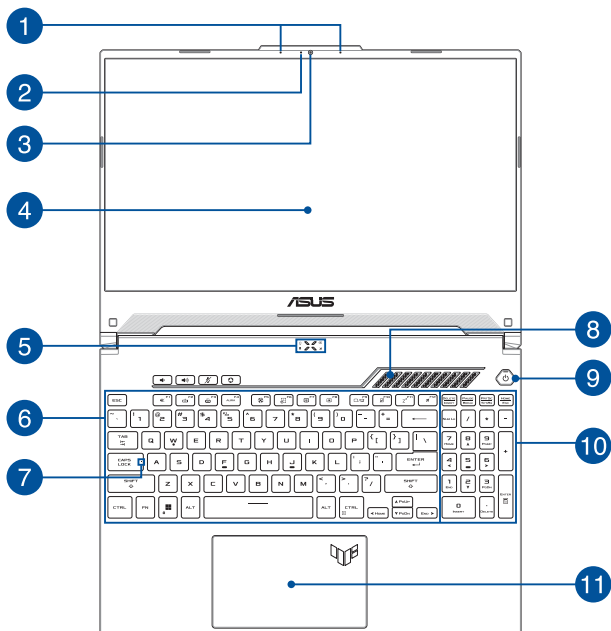
- หากคุณจะไม่ใช้อุปกรณ์ของคุณเป็นระยะเวลานาน ให้แน่ใจว่าทำการชาร์จพลังงานแบตเตอรี่ไว้ที่ 50% จากนั้นปิดเครื่องอุปกรณ์ของคุณ และตัดการเชื่อมต่ออะแดปเตอร์ไฟ AC ชาร์จพลังงานแบตเตอรี่ไว้ที่ 50% ทุก 3 เดือน เพื่อหลีกเลี่ยงการคายประจุมากเกินไป และป้องกันความเสียหายต่อแบตเตอรี่
- หลีกเลี่ยงการชาร์จแบตเตอรี่ด้วยแรงดันไฟฟ้าที่สูงเป็นเวลานาน ต่อเนื่อง เพื่อยืดอายุการใช้งานแบตเตอรี่ หากคุณใช้ไฟ AC อย่างต่อเนื่องสำหรับอุปกรณ์ของคุณ ให้แน่ใจว่าได้ใช้พลังงานแบตเตอรี่จนเหลือ 50% อย่างน้อยหนึ่งครั้งทุก 2 สัปดาห์ นอกจากนี้ คุณยังสามารถปรับการตั้งค่าจาก ลักษณะการชาร์จแบตเตอรี่ ใน MyASUS เพื่อช่วยยืดอายุการใช้งานแบตเตอรี่ได้ด้วย
- แนะนำให้เก็บแบตเตอรี่ของคุณที่อุณหภูมิระหว่าง 5°C (41°F) ถึง 35°C (95°F) โดยมีระดับพลังงานแบตเตอรี่อยู่ที่ 50% นอกจากนี้ คุณยังสามารถปรับการตั้งค่าจาก ลักษณะการชาร์จแบตเตอรี่ ใน MyASUS เพื่อช่วยยืดอายุการใช้งานแบตเตอรี่ได้ด้วย
- อย่าทิ้งแบตเตอรี่ไว้ในสภาพแวดล้อมที่ชื้น การสัมผัสกับสภาพแวดล้อมที่ชื้น อาจเพิ่มอัตราการคายประจุของแบตเตอรี่มากเกินไป สภาพแวดล้อมที่มีอุณหภูมิต่ำ อาจทำให้สารเคมีภายในแบตเตอรี่เสียหาย ในขณะที่อุณหภูมิสูง หรือความร้อนที่สูงเกินไป อาจทำให้เกิดความเสี่ยงจากการระเบิด
- อย่าวางอุปกรณ์ หรือแบตเตอรี่แพคไวใกล้หม้อน้ำ เตาผิง เตาไฟ เครื่องทำความร้อน หรือแหล่งความร้อนใด ๆ ที่มีอุณหภูมิสูงเกิน 60°C (140°F) สภาพแวดล้อมที่มีอุณหภูมิสูง อาจส่งผลให้เกิดการระเบิด หรือการรั่วที่อาจเป็นสาเหตุให้เกิดไฟไหม้ได้

บทที่ 1: **การตั้งค่าฮาร์ดแวร์**

ทำความรู้จัก Notebook PC ของคุณ

มุมมองด้านหน้า

หมายเหตุ: รูปแบบของแป้นพิมพ์อาจแตกต่างกันไปตามภูมิภาคหรือประเทศ นอกจากนี้ มุมมองด้านหน้าอาจมีลักษณะแตกต่างกัน ขึ้นอยู่กับรุ่นของ Notebook PC



- 1 ไมโครโฟนอาร์เรย์**
ไมโครโฟนอาร์เรย์มีคุณสมบัติตัดเสียงก้อง ลดเสียงรบกวน และฟังก์ชันบีบฟอร์มมิงเพื่อการได้ยินและการบันทึกเสียงที่ดีขึ้น
- 2 ไฟแสดงสถานะกล้อง**
ไฟแสดงสถานะกล้องจะสว่างขึ้นเมื่อมีการใช้งานกล้องในตัว
- 3 กล้อง**
กล้องในตัวช่วยให้คุณถ่ายภาพหรือบันทึกวิดีโอด้วย Notebook PC ของคุณได้
- 4 แผงจอแสดงผล**
แผงจอแสดงผลความละเอียดสูงให้คุณสมบัติอันยอดเยี่ยมในการชมไฟล์ภาพ วิดีโอ และมัลติมีเดียอื่นๆ บน Notebook PC ของคุณ

5

ไฟแสดงสถานะ

ไฟแสดงสถานะช่วยระบุสถานะฮาร์ดแวร์ปัจจุบันของ Notebook PC ของคุณ



ไฟแสดงการทำงาน

ไฟแสดงการทำงานจะสว่างขึ้นเมื่อเปิดใช้งาน Notebook PC ของคุณและกะพริบช้าๆ เมื่อ Notebook PC ของคุณอยู่ในโหมดสลีป



ไฟแสดงสถานะการชาร์จแบตเตอรี่สองสี

ไฟ LED สองสีแสดงการบ่งบอกที่มองเห็นได้ของสถานะการชาร์จแบตเตอรี่ ดูรายละเอียดตามตารางด้านล่างนี้:

ชม	สถานะ
สีขาต่อเนือง	โน้ตบุ๊ก PC เสียบอยู่กับแหล่งจ่ายไฟ และพลังงานแบตเตอรี่อยู่ที่ 100%
สีส้มต่อเนือง	โน้ตบุ๊ก PC เสียบอยู่กับแหล่งจ่ายไฟ ซึ่งกำลังชาร์จแบตเตอรี่ โดยที่พลังงานแบตเตอรี่อยู่ระหว่าง 0% ถึง 99%
สีส้มกะพริบ	Notebook PC กำลังทำงานในโหมดแบตเตอรี่ และพลังงานแบตเตอรี่น้อยกว่า 10%
ไฟดับ	Notebook PC กำลังทำงานในโหมดแบตเตอรี่ และพลังงานแบตเตอรี่อยู่ระหว่าง 10% ถึง 100%

ไฟแสดงสถานะกิจกรรมของไดรฟ์

ไฟแสดงสถานะจะสว่างขึ้นเมื่อ Notebook PC ของคุณเข้าสู่ไดรฟ์จัดเก็บข้อมูลภายใน

ไฟแสดงสถานะโหมดการบิน

ไฟแสดงสถานะจะสว่างขึ้นเมื่อ Notebook PC ของคุณเปิดใช้งานโหมดการบิน

หมายเหตุ: เมื่อเปิดใช้งาน **Airplane Mode (โหมดการบิน)** จะปิดการเชื่อมต่อแบบไร้สายทั้งหมด

6 แป้นพิมพ์

แป้นพิมพ์เป็นปุ่ม QWERTY ขนาดมาตรฐานพร้อมระยะความลึกของปุ่มที่เหมาะสมต่อการพิมพ์ ซึ่งยังช่วยให้คุณใช้ปุ่มฟังก์ชัน ทำให้เข้าถึง Windows ได้อย่างรวดเร็ว และควบคุมฟังก์ชันมัลติมีเดียอื่นๆ ได้

หมายเหตุ: รูปแบบแป้นพิมพ์แตกต่างกันไปตามรุ่นหรือเขตภูมิภาค

7 ไฟแสดงสถานะ Capital Lock

ไฟแสดงสถานะจะสว่างขึ้นเมื่อเปิดใช้งานฟังก์ชัน Capital Lock การใช้ Capital Lock ช่วยให้คุณพิมพ์อักษรตัวพิมพ์ใหญ่ (เช่น A, B, C) โดยใช้แป้นพิมพ์บน Notebook PC ของคุณ

8 ช่องระบายอากาศ

ช่องระบายอากาศช่วยนำอากาศเย็นเข้าสู่ Notebook PC

คำเตือน! ตรวจสอบให้แน่ใจว่ากระดาษ หนังสือ เสื้อผ้า สายเคเบิล หรือวัตถุอื่นๆ ไม่ได้กีดขวางช่องระบายอากาศใดๆ ไมเช่นนั้น เครื่องอาจร้อนเกินไปได้

9 ปุ่มพาวเวอร์

กดปุ่มพาวเวอร์เพื่อเปิดหรือปิด Notebook PC ของคุณ คุณยังสามารถใช้ปุ่มพาวเวอร์เพื่อสั่งให้ Notebook PC ของคุณเข้าสู่โหมดสลีปหรือไฮเบอร์เนตและปลุกเครื่องจากโหมดสลีปหรือไฮเบอร์เนตได้

ในกรณีที่ Notebook PC ของคุณไม่ตอบสนอง กดปุ่มพาวเวอร์ค้างไว้อย่างน้อยสี่ (4) วินาทีจนกว่า Notebook PC ของคุณจะปิดเครื่อง

10 ปุ่มตัวเลข

ปุ่มตัวเลขสามารถสลับการทำงานได้สองรูปแบบ ได้แก่ ใช้สำหรับป้อนตัวเลขและใช้เป็นปุ่มบังคับทิศทางของตัวชี้

หมายเหตุ: สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม ดูที่ส่วน *การใช้ ปุ่มตัวเลข* ในคู่มือฉบับนี้

11 ทักษะแพด

ทักษะแพดช่วยให้ใช้งานคำสั่งนิ้วได้อย่างหลากหลายเพื่อควบคุมหน้าจอ มอบประสบการณ์การใช้งานที่ง่ายดายแก่ผู้ใช้ อีกทั้งยังจำลองการทำงานของเมาส์ธรรมดาได้ด้วย

หมายเหตุ: สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม ดูที่ส่วน *การใช้ทักษะแพด* ในคู่มือฉบับนี้

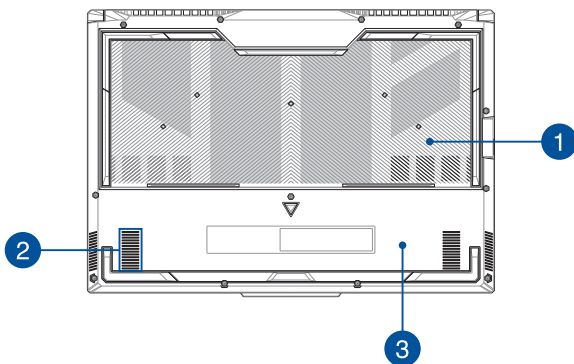
มุมมองจากด้านล่าง

หมายเหตุ: มุมมองจากด้านล่างอาจแตกต่างกันไปตามแต่ละรุ่น

คำเตือน! Notebook PC ของคุณสามารถอุ่นขึ้นจนถึงร้อนได้ในขณะที่ใช้งาน หรือในขณะที่กำลังชาร์จแบตเตอรี่แพค อย่าวาง Notebook PC ไว้บนตัก หรือ ใกล้ส่วนใดส่วนหนึ่งของร่างกาย เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการบาดเจ็บเนื่องจาก ความร้อน เมื่อทำงานบน Notebook PC ของคุณ อย่าวางไว้บนพื้นผิวที่สามารถ ปิดกั้นช่องระบายอากาศได้

สำคัญ!

- ระยะเวลาการทำงานของแบตเตอรี่แตกต่างกันไปตามการใช้งานและ ข้อกำหนดเฉพาะของ Notebook PC ชุดแบตเตอรี่ไม่สามารถถอดออกได้
- ซื้อชิ้นส่วนจากร้านค้าที่ได้รับการแต่งตั้งเท่านั้น เพื่อให้มั่นใจถึงความเข้ากันได้ และความเชื่อถือได้ที่สูงที่สุด ปรึกษาศูนย์บริการ ASUS หรือร้านค้าที่ได้รับการแต่งตั้งสำหรับบริการผลิตภัณฑ์ หรือขอความช่วยเหลือในการถอดชิ้นส่วน หรือประกอบผลิตภัณฑ์อย่างถูกต้อง



1 ช่องระบายอากาศ

ช่องระบายอากาศช่วยนำอากาศเย็นเข้าหรือระบายอากาศร้อนออกจาก Notebook PC

คำเตือน! ตรวจสอบให้แน่ใจว่ากระดาษ หนังสือ เสื้อผ้า สายเคเบิล หรือวัตถุอื่นๆ ไม่ได้กีดขวางช่องระบายอากาศใดๆ ไม่เช่นนั้นเครื่องอาจร้อนเกินไปได้

2 ลำโพง

ลำโพงในตัวช่วยให้คุณได้ยินเสียงจาก Notebook PC ของคุณโดยตรง คุณสมบัติเสียงควบคุมโดยซอฟต์แวร์

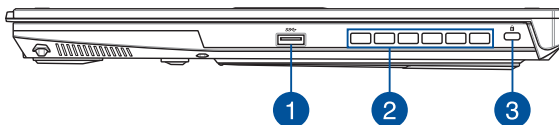
3 ฝาปิดช่องใส่

ฝาปิดนี้มีไว้เพื่อป้องกันพื้นที่ที่ส่งคลื่นวิทยุในโน้ตบุ๊ก PC ของคุณสำหรับ SSD (สล็อต M.2 2280) ที่ถอดเข้าออกได้ และโมดูลแรม (RAM)

หมายเหตุ:

- สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติม ให้ดูคู่มือการอัปเดตบนเว็บไซต์หลายภาษาของเราที่ <https://www.asus.com/support/>
 - สล็อต M.2 2280 ไม่รองรับ M.2 SATA SSD
-

มุมมองจากด้านขวา



1

พอร์ต USB 3.2 Gen 1

พอร์ต USB 3.2 (ับสอนุกรมสากล 3.2) Gen 1 ให้อัตราการถ่ายโอนข้อมูลสูงสุดถึง 5 Gbit/s และใช้งานได้กับ USB 2.0 รุ่นเก่า

2

ช่องระบายอากาศ (ในเครื่องบางรุ่น)

ช่องระบายอากาศช่วยระบายความร้อนออกจาก Notebook PC

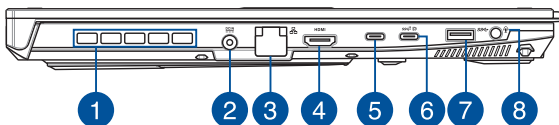
คำเตือน! ตรวจสอบให้แน่ใจว่ากระดาษ หนังสือ เสื้อผ้า สายเคเบิล หรือวัตถุอื่นๆ ไม่ได้กีดขวางช่องระบายอากาศใดๆ ไม่เช่นนั้นเครื่องอาจร้อนเกินไปได้

3

สล๊อตเพื่อความปลอดภัย Kensington®

สล๊อตเพื่อความปลอดภัย Kensington® ช่วยให้คุณรักษาความปลอดภัยของ Notebook PC ได้โดยการใช้ผลิตภัณฑ์ด้านความปลอดภัยของ Notebook PC ที่ใช้งานร่วมกับ Kensington® ได้

มุมมองจากด้านซ้าย



1

ช่องระบายอากาศ

ช่องระบายอากาศช่วยระบายอากาศร้อนออกจาก Notebook PC

คำเตือน! ตรวจสอบให้แน่ใจว่ากระดาษ หนังสือ เสื้อผ้า สายเคเบิล หรือวัตถุอื่นๆ ไม่ได้กีดขวางช่องระบายอากาศใดๆ ไม่เช่นนั้นเครื่องอาจร้อนเกินไปได้

2

พอร์ตพลังงาน (DC) ขาเข้า

เสียบอะแดปเตอร์ไฟฟ้าที่มากับเครื่องเข้ากับพอร์ตนี้เพื่อชาร์จชุดแบตเตอรี่และจ่ายพลังงานให้กับ Notebook PC ของคุณ

คำเตือน! อะแดปเตอร์อาจอุ่นหรือร้อนขึ้นขณะใช้งาน อย่าคลุมอะแดปเตอร์และวางให้ห่างจากร่างกายของคุณขณะเชื่อมต่อกับแหล่งพลังงาน

สำคัญ! ใช้เฉพาะอะแดปเตอร์ไฟฟ้าที่มากับเครื่องเพื่อชาร์จชุดแบตเตอรี่และจ่ายพลังงานให้กับ Notebook PC ของคุณเท่านั้น

3

พอร์ต LAN

เสียบสายเครือข่ายเข้ากับพอร์ตนี้เพื่อเชื่อมต่อกับเครือข่ายระดับท้องถิ่น

คำเตือน! พอร์ต LAN นี้ไม่รองรับ PoE (Power over Ethernet - จ่ายไฟผ่านอีเธอร์เน็ต) การเชื่อมต่ออุปกรณ์ PoE เข้ากับ Notebook PC ของคุณอาจส่งผลให้เมนบอร์ดเสียหาย

4

พอร์ตเอาต์พุต HDMI

พอร์ตนี้ใช้สำหรับเชื่อมต่อโน้ตบุ๊ก PC ของคุณไปยังอุปกรณ์ที่ใช้งานได้กับ HDMI อื่นสำหรับการแชร์ไฟล์ หรือต่อจอแสดงผลของคุณเพิ่มเติม

5

พอร์ต Thunderbolt™ 4

พอร์ต Thunderbolt™ 4 ใช้งานได้ตามมาตรฐาน USB Type-C® และให้อัตราการถ่ายโอนข้อมูลสูงถึง 40 Gbit/วินาทีสำหรับอุปกรณ์ Thunderbolt™ 4 เชื่อมต่อโน้ตบุ๊ก PC ของคุณเข้ากับจอแสดงผลภายนอกผ่าน DisplayPort, VGA, DVI หรือ HDMI และสัมผัสประสบการณ์จอแสดงผลความละเอียดสูงผ่านเทคโนโลยี Intel® Thunderbolt™.

หมายเหตุ: อัตราการถ่ายโอนของพอร์ตนี้อาจแตกต่างกันไปตามรุ่น

6

พอร์ตคอมพิวเตอร์ USB 3.2 Gen 2 Type-C®/DisplayPort

พอร์ต USB 3.2 (ับสอนุกรมสากล 3.2) Gen 2 Type-C® ให้ความเร็วอัตราการถ่ายโอนที่สูงถึง 10 Gbit/s และใช้งานได้กับ USB 2.0 รุ่นเก่า ใช้อะแดปเตอร์ USB Type-C® เพื่อเชื่อมต่อ Notebook PC ของคุณเข้ากับจอแสดงผลภายนอก

หมายเหตุ: อัตราการถ่ายโอนของพอร์ตนี้อาจแตกต่างกันไปตามรุ่น

7

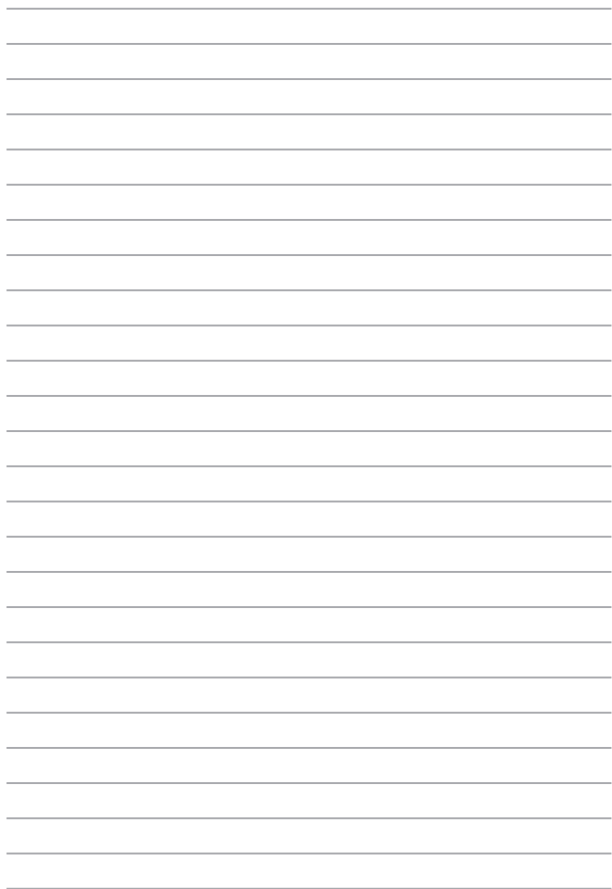
พอร์ต USB 3.2 Gen 1

พอร์ต USB 3.2 (ับสอนุกรมสากล 3.2) Gen 1 ให้อัตราการถ่ายโอนข้อมูลสูงสุดถึง 5 Gbit/s และใช้งานได้กับ USB 2.0 รุ่นเก่า

8

แจ๊คหูฟัง/เสตเซ็ค/ไมโครโฟน

พอร์ตนี้ช่วยให้คุณเชื่อมต่อกับลำโพงขยายเสียงหรือหูฟัง คุณยังสามารถใช้พอร์ตนี้เชื่อมต่อกับไมโครโฟนภายนอกได้



บทที่ 2: **การใช้ Notebook PC ของคุณ**

เริ่มต้นใช้งาน

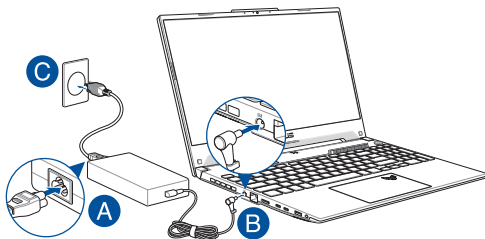
การชาร์จ Notebook PC

- A. เสียบสายไฟ AC กับอะแดปเตอร์ AC/DC
- B. เสียบขั้วต่อสายไฟ DC ในพอร์ตพลังงาน (DC) ขาเข้าของ Notebook PC
- C. เสียบอะแดปเตอร์ AC เข้ากับแหล่งจ่ายไฟ 100V~240V



ชาร์จ Notebook PC เป็นเวลา **3 ชั่วโมง** ก่อนใช้ในโหมดแบตเตอรี่เป็นครั้งแรก

หมายเหตุ: อะแดปเตอร์ไฟฟ้าอาจมีลักษณะแตกต่างกันไปตามรุ่นและภูมิภาค



สำคัญ!

ข้อมูลเกี่ยวกับอะแดปเตอร์ไฟฟ้า:

- แรงดันไฟฟ้าขาเข้า: 100-240Vac
- ความถี่ขาเข้า: 50-60Hz
- พิกัดกระแสไฟขาออก: 7.5A (150W) / 10A (200W) / 12A (240W)
- พิกัดแรงดันไฟฟ้าขาออก: 20V

สำคัญ!

- ค้นหาตำแหน่งฉลากระบุพิกัดไฟฟ้าขาเข้า/ขาออกบน Notebook PC และตรวจสอบว่าข้อมูลบนฉลากตรงกับข้อมูลพิกัดไฟฟ้าขาเข้า/ขาออกบนอะแดปเตอร์ไฟฟ้าของคุณ Notebook PC บางรุ่นอาจมีพิกัดกระแสไฟฟ้าออกหลายค่า โดยขึ้นอยู่กับ SKU ที่มี
 - Notebook PC ต้องเชื่อมต่อกับอะแดปเตอร์ไฟฟ้าก่อนที่จะเปิดเป็นครั้งแรก เสียบสายไฟกับเต้ารับไฟบ้านโดยไม่ใช่สายไฟต่อใดๆ เสมอ เพื่อความปลอดภัยของคุณ ให้เชื่อมต่ออุปกรณ์นี้กับเต้ารับไฟฟ้าที่ต่อสายดินอย่างถูกต้องเท่านั้น
 - เต้ารับต้องเข้าถึงได้ง่ายและอยู่ใกล้กับ Notebook PC
 - หากต้องการถอด Notebook PC ออกจากแหล่งจ่ายไฟหลัก ให้ถอดปลั๊ก Notebook PC ออกจากเต้ารับไฟฟ้า
-

คำเตือน!

อ่านข้อควรระวังสำหรับแบตเตอรี่ Notebook PC ต่อไปนี้

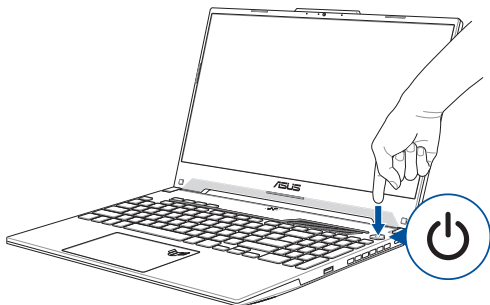
- เฉพาะช่างที่ได้รับอนุญาตจาก ASUS เท่านั้นที่สามารถถอดแบตเตอรี่ภายในอุปกรณ์ได้ (สำหรับแบตเตอรี่แบบถอดไม่ได้เท่านั้น)
 - แบตเตอรี่ที่ใช้ในอุปกรณ์นี้อาจมีความเสี่ยงที่จะก่อให้เกิดเพลิงไหม้หรือแผลไหม้จากสารเคมีหากถอดหรือแยกชิ้นส่วน
 - ปฏิบัติตามป้ายเตือนเพื่อความปลอดภัยของตัวเอง
 - มีความเสี่ยงที่จะเกิดการระเบิดหากแทนที่ด้วยแบตเตอรี่ประเภทที่ไม่ถูกต้อง
 - ห้ามกำจัดด้วยการเผา
 - อย่าพยายามลัดวงจรแบตเตอรี่ของ Notebook PC
 - อย่าพยายามแยกชิ้นส่วนแบตเตอรี่และประกอบใหม่ (สำหรับแบตเตอรี่แบบถอดไม่ได้เท่านั้น)
 - ห้ามใช้ต่อหากพบการรั่วไหล
 - ต้องรีไซเคิลหรือกำจัดแบตเตอรี่และส่วนประกอบด้วยวิธีที่เหมาะสม
 - เก็บแบตเตอรี่และส่วนประกอบขนาดเล็กอื่นๆ ให้พ้นมือเด็ก
-

ยกเพื่อเปิดแผงจอแสดงผล



หมายเหตุ: เพื่อให้การระบายความร้อนดีขึ้น เราแนะนำให้คุณเปิดแผงหน้าจอเป็นมุมอย่างน้อย 60 องศาในขณะที่ใช้

กดปุ่มพาวเวอร์

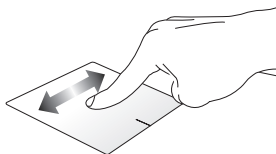


การใช้ทัชแพด

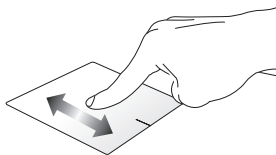
การเลื่อนตัวชี้

คุณสามารถแตะที่ใดก็ได้บนทัชแพดเพื่อเปิดใช้ตัวชี้ จากนั้นเลื่อนนิ้วบนทัชแพดเพื่อขยับตัวชี้บนหน้าจอ

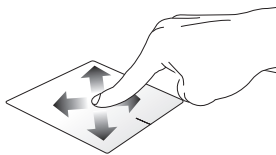
เลื่อนในแนวอน



เลื่อนในแนวตั้ง

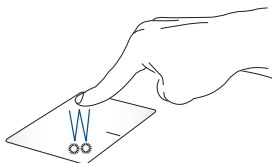


เลื่อนในแนวทแยง



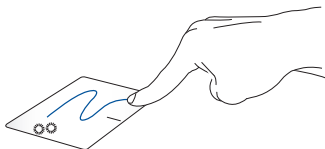
คำสั่งที่ใช้นิ้วเดียว

แตะ/แตะสองครั้ง



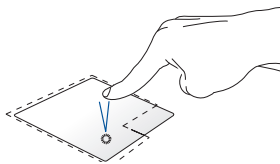
- แตะแอปเพื่อเลือก
- แตะแอปสองครั้งเพื่อเปิด

ลากแล้ววาง

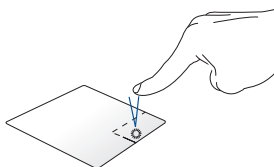


แตะรายการสองครั้ง แล้วลากนิ้วเดียวกันโดยไม่ยกนิ้วออกจากทัชแพด หากต้องการวางรายการในตำแหน่งใหม่ ให้ยกนิ้วออกจากทัชแพด

คลิกซ้าย



คลิกขวา

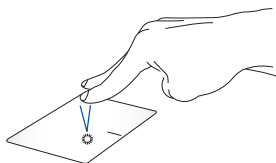


- คลิกแอปเพื่อเลือก
 - คลิกแอปสองครั้งเพื่อเปิด
- คลิกปุ่มนี้เพื่อเปิดเมนูคลิกขวา

หมายเหตุ: พื้นที่ภายในเส้นประแสดงตำแหน่งของปุ่มซ้ายและขวาของเมาส์บนทัชแพด

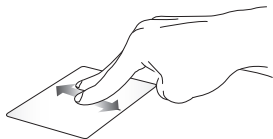
คำสั่งที่ใช้สองนิ้ว

แตะ



ใช้สองนิ้วแตะทัชแพดเพื่อจำลองฟังก์ชันคลิกขวา

เลื่อนสองนิ้ว (ขึ้น/ลง)



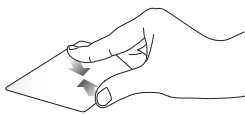
ใช้สองนิ้วเลื่อนเพื่อเลื่อนขึ้นหรือลง

เลื่อนสองนิ้ว (ซ้าย/ขวา)



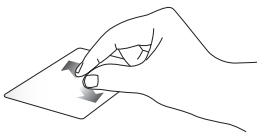
ใช้สองนิ้วเลื่อนเพื่อเลื่อนไปทางซ้ายหรือขวา

ขุมเข้า



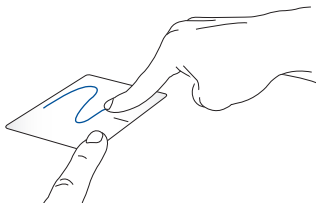
ลากสองนิ้วเข้าหากันบนทัชแพด

ขุมออก



ลากสองนิ้วออกจากกันบนทัชแพด

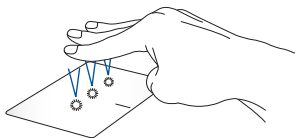
ลากแล้ววาง



เลือกรายการและกดปุ่มซ้ายค้างไว้ ใช้อีกนิ้วเลื่อนไปบนทัชแพดเพื่อลากรายการนั้น ยกนิ้วออกจากปุ่มเพื่อวาง

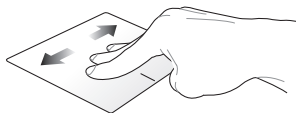
คำสั่งที่ใช้สามนิ้ว

แตะ



ใช้สามนิ้วแตะทัชแพดเพื่อเปิดฟังก์ชันที่คุณเลือกไว้ใน Settings (การตั้งค่า)

ปิดไปทางซ้าย/ขวา



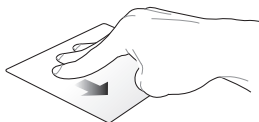
หากคุณเปิดแอปไว้หลายแอป ให้ใช้สามนิ้วปิดไปทางซ้ายหรือขวาเพื่อสลับระหว่างแอปที่เปิดไว้

ปิดขึ้น



ปิดขึ้นเพื่อดูภาพรวมแสดงแอปทั้งหมดที่เปิดอยู่

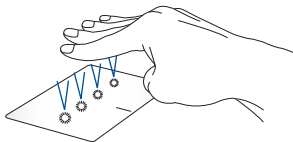
ปิดลง



ปิดลงเพื่อแสดงเดสก์ท็อป

คำสั่งที่ใช้สีนัว

แตะ



ใช้สีนัวแตะห้าแพดเพื่อเปิดฟังก์ชันที่คุณเลือกไว้ใน Settings (การตั้งค่า)

การใช้คีย์บอร์ด

ปุ่มฟังก์ชัน

ปุ่มฟังก์ชันบนแป้นพิมพ์ของNotebook PC ของคุณสามารถทริกเกอร์คำสั่งต่อไปนี้ได้:



เปิดหรือปิดลำโพง



ลดความสว่างของไฟแป้นพิมพ์



เพิ่มความสว่างของไฟแป้นพิมพ์



สลับเอฟเฟกต์แสงออรา



สลับโหมดพัดลม



เปิดใช้งานเครื่องมือจับภาพหน้าจอ



ลดความสว่างจอแสดงผล



เพิ่มความสว่างจอแสดงผล



เปลี่ยนโหมดแสดงผล

หมายเหตุ: ตรวจสอบว่าเชื่อมต่อหน้าจอดีแสดงผลอีกหน้าจอหนึ่งกับ Notebook PC เรียบร้อยดีแล้ว



เปิดใช้งานหรือปิดใช้งานทัชแพด



สั่งให้Notebook PC เข้าสู่ **Sleep mode (โหมดสลีป)**



เปิดหรือปิด **Airplane mode (โหมดการบิน)**

หมายเหตุ: เมื่อเปิดทำงาน **Airplane mode (โหมดการบิน)** จะปิดทำงานการเชื่อมต่อไร้สายทั้งหมด



แสดงเมนูแบบเลื่อนลง



จำลองปุ่ม Page Up



จำลองปุ่ม Page Down



จำลองปุ่ม Home



จำลองปุ่ม End



เปิดใช้งานหรือปิดใช้งานการล๊อคปุ่ม Windows



ลดระดับเสียงลำโพง



เพิ่มระดับเสียงลำโพง



เปิดหรือปิดไมโครโฟน



เปิดแอปพลิเคชัน ARMOURY CRATE

ปุ่ม Windows

บนคีย์บอร์ดของ Notebook PC ของคุณจะมีปุ่ม Windows พิเศษสองปุ่มดังนี้



เปิดเมนู Start (เริ่ม)



แสดงเมนูแบบเลื่อนลง*


** มีในบางรุ่น*

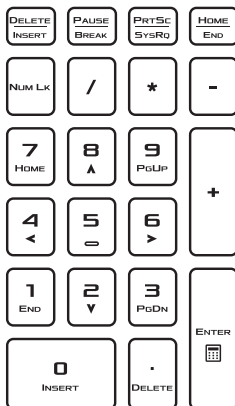
ปุ่มตัวเลข

หมายเหตุ: โครงร่างของปุ่มตัวเลขอาจแตกต่างกันในแต่ละรุ่นหรือ แต่ละพื้นที่ แต่ขั้นตอนการใช้งานนั้นเหมือนกัน

ปุ่มตัวเลขมีบนNotebook PC บางรุ่น คุณสามารถใช้ปุ่มตัวเลขนี้สำหรับการป้อนตัวเลข หรือเป็นปุ่มการเลื่อนทิศทางของตัวชี้



กด  เพื่อสลับระหว่างการใช้ปุ่มกดเป็นปุ่มตัวเลข หรือเป็นปุ่มบังคับทิศทางตัวชี้



บทที่ 3: **การทำงานด้วย *Windows***

เริ่มใช้งานครั้งแรก

ในครั้งแรกที่คุณเปิด Notebook PC จะมีหน้าจอต่างๆ ปรากฏขึ้นเป็นลำดับเพื่อแนะนำการกำหนดค่าระบบปฏิบัติการ Windows ของคุณ

วิธีเริ่มใช้งาน Notebook PC ของคุณเป็นครั้งแรก

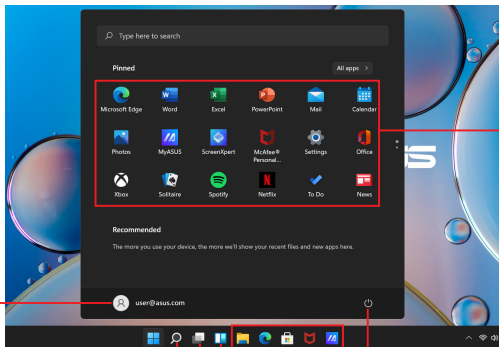
1. กดปุ่มพาวเวอร์เพื่อเปิด Notebook PC ของคุณ รอสองถึงสามนาที่จนหน้าจอการติดตั้งแสดงขึ้น
2. จากหน้าจอการติดตั้ง เลือกภูมิภาคและภาษาที่จะใช้ใน Notebook PC
3. อ่านข้อตกลงสิทธิ์การใช้งานโดยละเอียด เลือก **Accept (ตกลง)**
4. ทำตามคำแนะนำบนหน้าจอเพื่อกำหนดค่าพื้นฐานต่างๆ ต่อไปนี้
 - ปรับแต่ง
 - ใช้แบบออนไลน์
 - การตั้งค่า
 - บัญชีของคุณ
5. หลังจากกำหนดค่าพื้นฐานต่างๆ แล้ว Windows จะไปยังขั้นตอนต่อไปเพื่อติดตั้งแอปและทำการตั้งค่าที่ต้องการ เปิด Notebook PC ไว้เสมอระหว่างขั้นตอนการติดตั้ง
6. เมื่อเสร็จสิ้นขั้นตอนการติดตั้งแล้ว เดสก์ท็อปจะปรากฏขึ้น

หมายเหตุ: ภาพหน้าจอในบทนี้ใช้สำหรับอ้างอิงเท่านั้น

เมนู Start (เริ่ม)

เมนู Start (เริ่ม) เป็นประตูหลักไปยังโปรแกรม, แอป Windows, โฟลเดอร์ และการตั้งค่าของ Notebook PC

เปิดแอป Windows จากเมนู Start (เริ่ม)
เปลี่ยนการตั้งค่าบัญชี ล็อก หรือออกจากระบบบัญชีของคุณ



เปิดเมนู Start (เริ่ม)
เปิด Search (การค้นหา)
เปิดมุมมอง Task (งาน)
เปิด Widgets (วิดเจ็ต)
ปิดเครื่อง รีสตาร์ท หรือเปลี่ยน Notebook PC เข้าสู่โหมดสลีป
เปิดแอปจาก Taskbar (แถบงาน)

คุณสามารถใช้เมนู Start (เริ่ม) เพื่อทำกิจกรรมทั่วไปเหล่านี้

- เปิดโปรแกรมหรือแอป Windows
- เปิดโปรแกรมหรือแอป Windows ที่ใช้บ่อย
- ปรับการตั้งค่า Notebook PC
- ขอความช่วยเหลือเกี่ยวกับระบบปฏิบัติการ Windows
- ปิดเครื่อง Notebook PC
- ออกจากระบบ Windows หรือเปลี่ยนเป็นบัญชีผู้ใช้อื่น

การเปิดเมนู Start (เริ่ม)



วางตัวชี้เมาส์ของคุณเหนือไอคอนสถานะบน Start (เริ่ม) แล้วคลิกไอคอนนั้น



กดปุ่มโลโก้ Windows  บนคีย์บอร์ดของคุณ

การเปิดโปรแกรมจากเมนู Start (เริ่ม)

หนึ่งในสิ่งที่คุณจะใช้เมนู Start (เริ่ม) ทำบ่อยที่สุดคือเปิดโปรแกรมที่ติดตั้งไว้ใน Notebook PC



วางตัวชี้เมาส์เหนือโปรแกรม แล้วคลิกเพื่อเปิดโปรแกรมนั้น



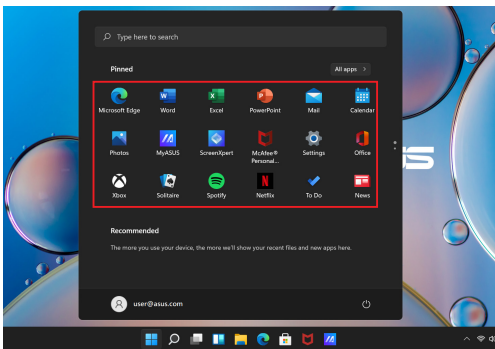
ใช้ปุ่มลูกศรเพื่อเลือกดูโปรแกรมต่างๆ กด  เพื่อเปิด

หมายเหตุ: เลือก **All apps (แอปทั้งหมด)** เพื่อแสดงรายการโปรแกรมและโฟลเดอร์ทั้งหมดบน Notebook PC โดยเรียงตามลำดับตัวอักษร

แอป Windows

นี่คือแอปต่างๆ ที่ปักหมุดไว้ที่เมนู Start (เริ่ม) และแสดงในรูปแบบเรียงต่อกันเพื่อความสะดวกในการเข้าถึง

หมายเหตุ: แอป Windows บางแอปกำหนดให้คุณต้องลงชื่อเข้าใช้บัญชี Microsoft ก่อนจึงจะเปิดใช้งานอย่างเต็มที่



การทำงานด้วยแอป Windows

การเปิดแอป Windows จากเมนู Start (เริ่ม)



วางตัวชี้เมาส์เหนือแอป แล้วคลิกเพื่อเปิดแอปนั้น



ใช้ปุ่มลูกศรเพื่อเลือกดูแอปต่างๆ กด  เพื่อเปิดแอป

การปรับแต่งแอป Windows

คุณสามารถย้าย ถอนหมด หรือปักหมุดแอปบน Taskbar (แถบงาน) จากเมนู Start (เริ่ม) ได้โดยใช้ขั้นตอนต่อไปนี้

การย้ายแอป



วางตัวชี้เมาส์ของคุณเหนือแอป แล้วลากและวางแอปที่ตำแหน่งใหม่

การถอนหมุดแอป



วางตัวชี้เมาส์เหนือแอปและคลิกขวา จากนั้นคลิก **Unpin from Start** (ถอนหมุดจากเมนูเริ่ม)



ใช้ปุ่มลูกศรเพื่อไปยังส่วนต่างๆ ของแอป

กด  หรือ  +  (สำหรับบางรุ่น) จากนั้นเลือก **Unpin from Start** (ถอนหมุดจากเมนูเริ่ม)




การปักหมุดแอปบน Taskbar (แถบงาน)



วางตัวชี้เมาส์เหนือแอปและคลิกขวา จากนั้นคลิก **Pin to taskbar** (ปักหมุดที่แถบงาน)



ใช้ปุ่มลูกศรเพื่อไปยังส่วนต่างๆ ของแอป




กด  หรือ  +  (สำหรับบางรุ่น) จากนั้นเลือก **Pin to taskbar** (ปักหมุดที่แถบงาน)

การปักหมุดแอปที่เมนู Start (เริ่ม) เพิ่มเติม



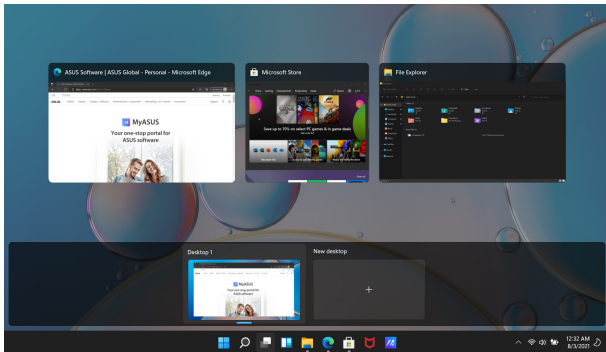
จาก **All apps** (แอปทั้งหมด) วางตัวชี้เมาส์เหนือแอปที่คุณต้องการเพิ่มลงในเมนู Start (เริ่ม) และคลิกขวา จากนั้นคลิก **Pin to Start** (ปักหมุดที่หน้าจอเริ่ม)



จาก **All apps** (แอปทั้งหมด) กด  หรือ  +  (สำหรับบางรุ่น) บนแอปที่คุณต้องการเพิ่มลงในเมนู Start (เริ่ม) แล้วเลือก **Pin to Start** (ปักหมุดที่หน้าจอเริ่ม)

มุมมอง Task (งาน)

สลับระหว่างแอปและโปรแกรมที่เปิดอยู่โดยใช้คุณสมบัติมุมมอง Task (งาน) นอกจากนี้ยังใช้มุมมอง Task (งาน) เพื่อสลับระหว่างเดสก์ท็อป





การเปิดมุมมอง Task (งาน)



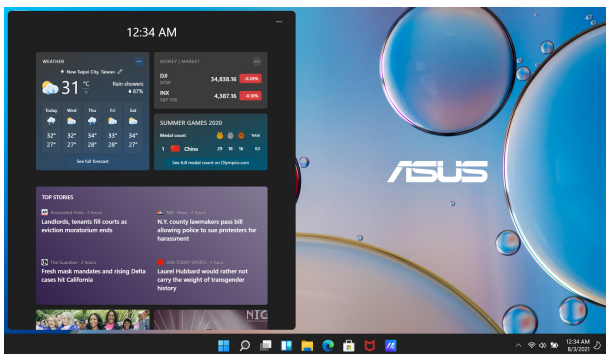
วางตัวชี้เมาส์ของคุณเหนือไอคอน  บน Taskbar (แถบงาน) แล้วคลิกไอคอนนั้น



กด  +  บนคีย์บอร์ด

วิดเจ็ต

คุณสามารถเปิด Widgets (วิดเจ็ต) เพื่อเข้าถึงข้อมูลสำคัญอย่างรวดเร็ว



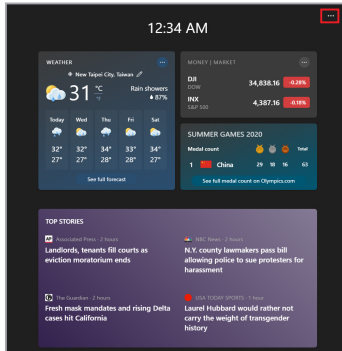
การเปิด Widgets (วิดเจ็ต)



วางตัวชี้เมาส์ของคุณเหนือไอคอน  บน Taskbar (แถบงาน) แล้วคลิกไอคอนนั้น



กด  +  บนคีย์บอร์ด



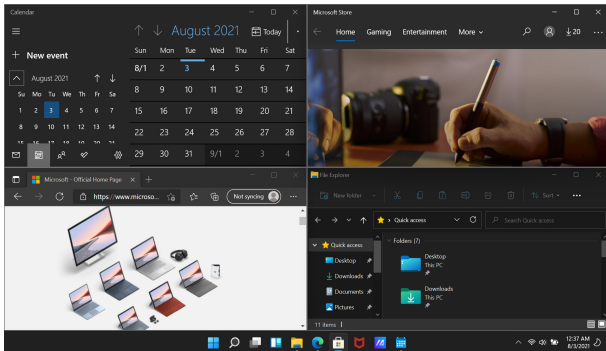
การปรับแต่งวิดเจ็ต



คลิก/แตะไอคอน **•••** และเลือก **Manage interests (จัดการความสนใจ)** เพื่อเปลี่ยนเนื้อหาที่แสดงใน Widgets (วิดเจ็ต)

คุณสมบัติ Snap (สแนป)

คุณสมบัติ Snap (สแนป) จะแสดงแอปข้างๆ กัน ช่วยให้คุณสามารถใช้
งานหรือสลับแอปได้



หอดสปอด Snap (สแนป)

คุณสามารถลากแล้ววางแอปลงในหอดสปอดนี้เพื่อให้แอปอยู่กับที่ได้




การใช้ Snap (สแนป)



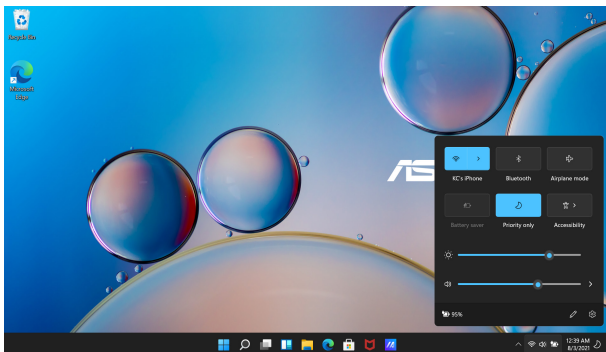
1. เปิดแอปที่คุณต้องการสแนป
2. ลากแถบชื่อของแอปและวางแอปที่ขอบจอเพื่อสแนป
3. เปิดแอปอื่นและทำตามขั้นตอนด้านบนซ้ำอีกครั้งเพื่อสแนปแอปอื่น



1. เปิดแอปที่คุณต้องการสแนป
2. กดปุ่ม  ค้างไว้ จากนั้นใช้ปุ่มลูกศรเพื่อสแนปแอป
3. เปิดแอปอื่นและทำตามขั้นตอนด้านบนซ้ำอีกครั้งเพื่อสแนปแอปอื่น

Action Center (ศูนย์ปฏิบัติการ)

Action Center (ศูนย์ปฏิบัติการ) จะรวบรวมการแจ้งเตือนจากแอปและเป็นที่ยกย่องที่คุณสามารถดำเนินการกับการแจ้งเตือนได้ นอกจากนี้ยังมีส่วน Quick Action (การดำเนินการด่วน) ที่มีประโยชน์มากด้วย



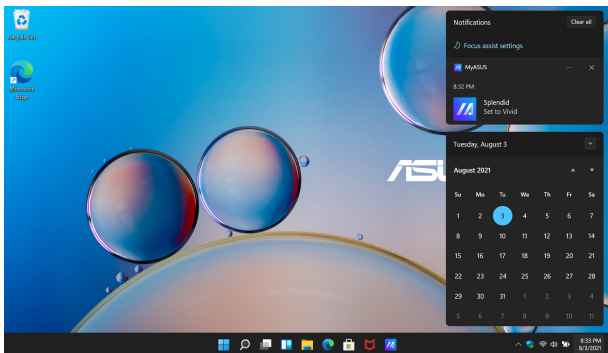
การเปิด Quick Action (การดำเนินการด่วน)

1

วางตัวชี้เมาส์ของคุณเหนือไอคอนสถานะบน Taskbar (แถบงาน) แล้วคลิกไอคอนนั้น



กด  +  บนคีย์บอร์ด



การเปิด Notifications (การแจ้งเตือน)



วางตัวชี้เมาส์ของคุณเหนือวันและเวลาบน Taskbar (แถบงาน) แล้วคลิก



กด  +  บนคีย์บอร์ด

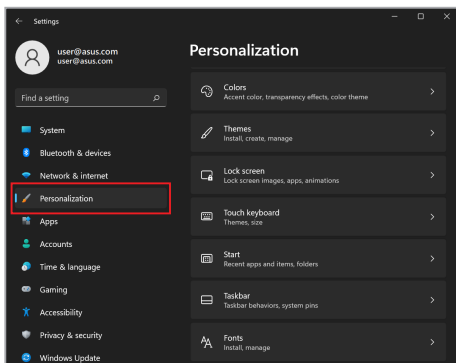
การตั้งค่าจอแสดงผล OLED

เพื่อใช้จอแสดงผล OLED (เฉพาะบางรุ่น) อย่างเต็มประสิทธิภาพ มีการตั้งค่าหลายอย่างที่เรานำมา การตั้งค่านี้ช่วยปรับปรุงประสบการณ์ภาพ ยืดอายุแบตเตอรี่ และยืดอายุการใช้งานของ ASUS Notebook PC

การตั้งค่า Dark Mode (โหมดสีเข้ม)

Dark Mode (โหมดสีเข้ม) จะเปิดใช้งานเป็นค่าเริ่มต้น วิธีตรวจสอบหรือปรับการตั้งค่านี้

1. เปิดเมนู Start (เริ่ม)
2. คลิก/แตะ **Settings (การตั้งค่า)** และเลือก **Personalization (การปรับแต่ง)**



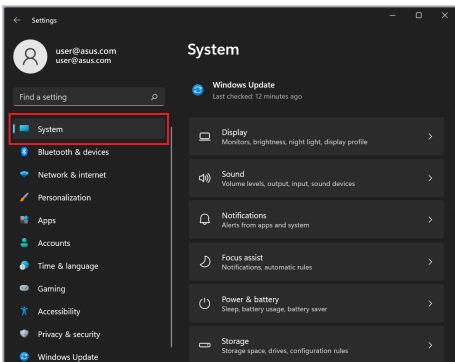
3. เลือกแท็บ **Colors (สี)** เพื่อดูตัวเลือกต่างๆ



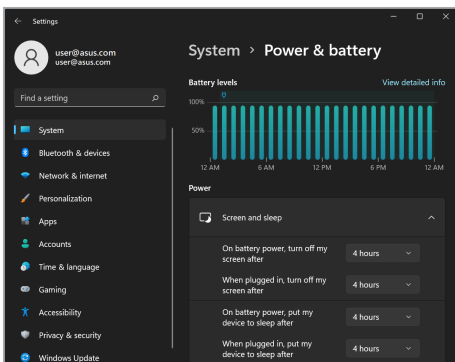
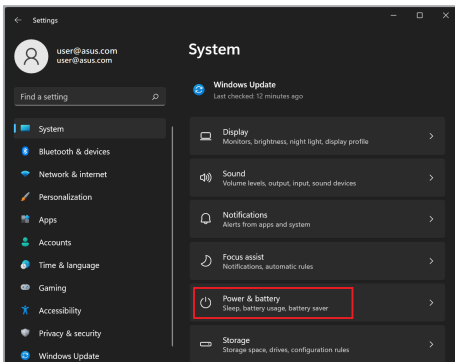
การปิดจอแสดงผลเมื่อไม่ใช้งาน

ตั้งค่าจอแสดงผลของคุณให้ปิดโดยอัตโนมัติเมื่อไม่ได้ใช้งาน วิธีตรวจสอบหรือปรับการตั้งค่านี้

1. เปิดเมนู Start (เริ่ม)
2. คลิก/แตะ **Settings (การตั้งค่า)** และเลือก **System (ระบบ)**



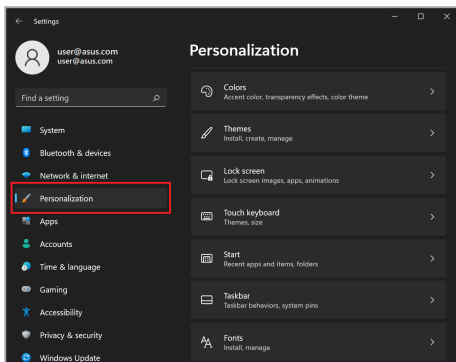
3. เลือกแท็บ **Power & battery** (การใช้พลังงานและแบตเตอรี่) เพื่อดูตัวเลือกต่างๆ



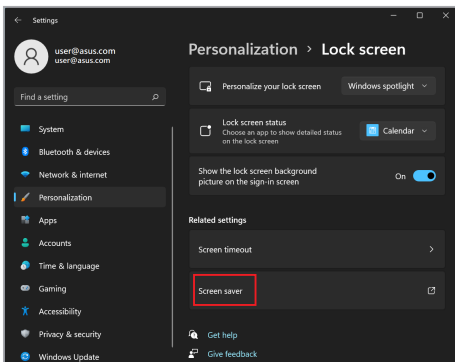
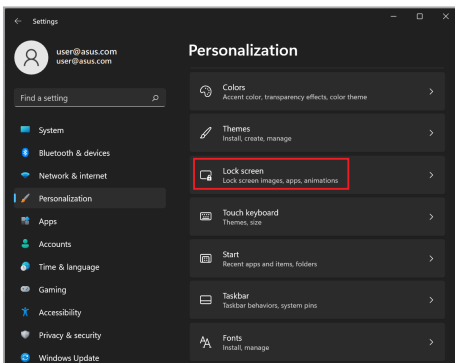
การปรับความสว่างหน้าจอ

แนะนำให้เปิดใช้งานโปรแกรมรักษาหน้าจอเป็นภาพเคลื่อนไหวที่มีพื้นหลังสีเข้มและหลีกเลี่ยงการตั้งค่าความสว่างของจอแสดงผล OLED ไว้ที่ระดับสูงสุดเพื่อยืดอายุการใช้งานจอแสดงผล OLED ของคุณ วิธีตรวจสอบหรือปรับการตั้งค่านี้

1. เปิดเมนู Start (เริ่ม)
2. คลิก/แตะ **Settings (การตั้งค่า)** และเลือก **Personalization (การปรับแต่ง)**



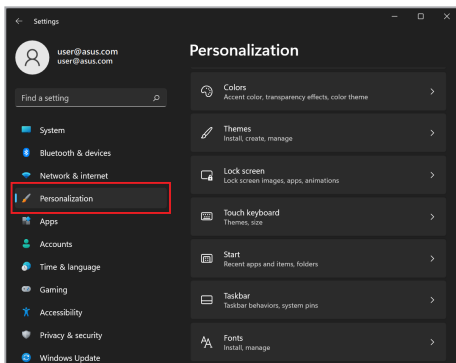
3. เลือกแท็บ **Lock screen (หน้าจอเมื่อล็อก)** แล้วเลือก **Screen saver (โปรแกรมรักษาหน้าจอ)** เพื่อดูตัวเลือกต่างๆ



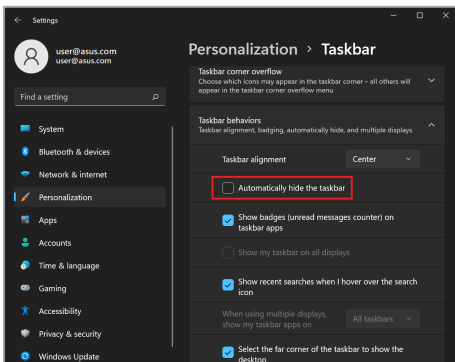
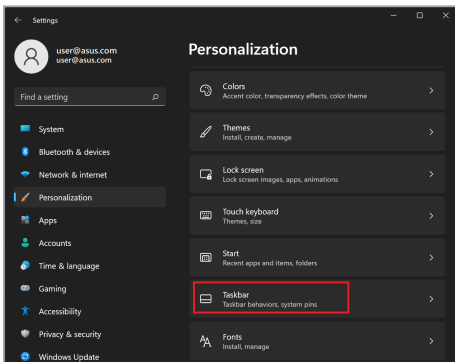
ซ่อน Taskbar (แถบงาน) โดยอัตโนมัติ

หากไม่ต้องการให้ Taskbar (แถบงาน) บนจอแสดงผล OLED แสดงเป็นระยะเวลาสั้น ให้ซ่อน Taskbar โดยอัตโนมัติ วิธีปรับการตั้งค่านี้

1. เปิดเมนู Start (เริ่ม)
2. คลิก/แตะ **Settings (การตั้งค่า)** และเลือก **Personalization (การปรับแต่ง)**



3. เลือกแท็บ Taskbar (แถบงาน) และเปิดใช้งาน Automatically hide the taskbar (ซ่อนแถบงานโดยอัตโนมัติ)



การตั้งค่า Dark Mode (โหมดสีเข้ม) ใน Microsoft Office

1. เปิดแอปพลิเคชัน Microsoft Office และคลิก/แตะ **File (ไฟล์)** > **Account (บัญชี)**
2. เลือก **Dark Gray (เทาเข้ม)** ในส่วน **Office Theme (ธีม Office)** ธีมจะมีผลกับแอปพลิเคชัน Microsoft ทั้งหมด

ปุ่มลัดคีย์บอร์ดอื่นๆ

เมื่อใช้คีย์บอร์ด คุณสามารถใช้ปุ่มลัดต่อไปนี้เพื่อช่วยเปิดแอปพลิเคชันและไปยังส่วนต่างๆ ของ Windows ได้เช่นกัน



เปิดเมนู **Start** (เริ่ม)



เปิด **Action Center** (ศูนย์ปฏิบัติการ)



เปิดเดสก์ทอป



เปิด **File Explorer**



เปิด **Settings** (การตั้งค่า)



เปิดหน้าจอ **Connect** (เชื่อมต่อ)



เปิดใช้งาน Lock screen (หน้าจอเมื่อล็อก)



ย่อหน้าต่างทั้งหมดที่ใช้งานอยู่



เปิด **Search** (การค้นหา)



เปิดหน้าจอ **Project** (แสดง)



เปิดหน้าต่าง **Run**



เปิด **Accessibility** (การช่วยการเข้าถึง)



เปิดเมนูบริบทของปุ่ม Start (เริ่ม)



เปิดไอคอนแว่นขยายและซูมเข้าหน้าจอของคุณ



ซูมออกหน้าจอ

การเชื่อมต่อกับเครือข่ายไร้สาย

Wi-Fi

เปิดอีเมล ท่องอินเทอร์เน็ต และแอปพลิเคชันผ่านเว็บไซต์เครือข่าย
สังคมออนไลน์โดยใช้การเชื่อมต่อ Wi-Fi ของ Notebook PC

สำคัญ! **Airplane Mode (โหมดใช้งานบนเครื่องบิน)** จะทำให้คุณสมบัตินี้ไม่ทำงาน ปิด **Airplane Mode (โหมดใช้งานบนเครื่องบิน)** ก่อนเปิดใช้งานการเชื่อมต่อ Wi-Fi บน Notebook PC

การเลือก Wi-Fi

เชื่อมต่อ Notebook PC กับเครือข่าย Wi-Fi โดยใช้ขั้นตอนต่อไปนี้



1. เปิด **Action Center (ศูนย์ปฏิบัติการ)** จาก Taskbar (แถบงาน)
2. คลิก/แตะไอคอน **Wi-Fi** เพื่อเปิดใช้งาน Wi-Fi
3. เลือก Access Point จากรายการการเชื่อมต่อ Wi-Fi ที่พร้อมให้ใช้งาน
4. เลือก **Connect (เชื่อมต่อ)** เพื่อเริ่มการเชื่อมต่อเครือข่าย

หมายเหตุ: คุณอาจได้รับข้อความแจ้งให้ป้อน Security Key (คีย์ความปลอดภัย) เพื่อเปิดใช้งานการเชื่อมต่อ Wi-Fi

Bluetooth

ใช้ Bluetooth เป็นช่องทางการถ่ายโอนข้อมูลแบบไร้สายกับอุปกรณ์อื่นๆ ที่ใช้ Bluetooth

สำคัญ! **Airplane Mode (โหมดใช้งานบนเครื่องบิน)** จะทำให้คุณสมบัตินี้ไม่ทำงาน ปิด **Airplane Mode (โหมดใช้งานบนเครื่องบิน)** ก่อนเปิดใช้งานการเชื่อมต่อ Bluetooth บน Notebook PC

การจับคู่กับอุปกรณ์อื่นๆ ที่ใช้ Bluetooth

คุณต้องจับคู่ Notebook PC กับอุปกรณ์อื่นๆ ที่ใช้ Bluetooth เพื่อถ่ายโอนข้อมูล เชื่อมต่ออุปกรณ์โดยใช้ขั้นตอนต่อไปนี้



1. เปิด **Settings (การตั้งค่า)** จากเมนู Start (เริ่ม)
2. เลือก **Bluetooth & devices (Bluetooth และอุปกรณ์) > Add device (เพิ่มอุปกรณ์)** เพื่อค้นหาอุปกรณ์อื่นๆ ที่ใช้ Bluetooth
3. เลือกอุปกรณ์จากรายการเพื่อจับคู่กับ Notebook PC ของคุณ

หมายเหตุ: อุปกรณ์บางอย่างที่ใช้ Bluetooth จะแสดงข้อความแจ้งให้ใส่รหัสผ่านของ Notebook PC

Airplane Mode (โหมดใช้งานบนเครื่องบิน)

Airplane Mode (โหมดใช้งานบนเครื่องบิน) จะปิดใช้งานการสื่อสารไร้สาย ทำให้คุณสามารถใช้ Notebook PC ได้อย่างปลอดภัยขณะโดยสารเครื่องบิน

หมายเหตุ: ติดต่อสายการบินของคุณเพื่อสอบถามข้อมูลเกี่ยวกับบริการบนเครื่องบินที่เกี่ยวข้องและข้อห้ามที่ต้องปฏิบัติตามเมื่อใช้ Notebook PC ของคุณบนเครื่องบิน

การเปิด/ปิด Airplane Mode (โหมดใช้งานบนเครื่องบิน)



1. เปิด **Action Center (ศูนย์ปฏิบัติการ)** จาก Taskbar (แถบงาน)
2. คลิก/แตะไอคอน **Airplane Mode (โหมดใช้งานบนเครื่องบิน)** เพื่อเปิดหรือปิดใช้งาน Airplane Mode

การเชื่อมต่อกับเครือข่ายมีสาย

คุณสามารถเชื่อมต่อกับเครือข่ายมีสาย เช่น เครือข่ายท้องถิ่นและเครือข่ายอินเทอร์เน็ตบรอดแบนด์ โดยใช้พอร์ต LAN ของ Notebook PC

หมายเหตุ: ติดต่อผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ตหรือ Internet Service Provider (ISP) ของคุณเพื่อสอบถามรายละเอียดหรือติดต่อผู้ดูแลระบบเครือข่ายของคุณเพื่อขอความช่วยเหลือในการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต

หากต้องการกำหนดการตั้งค่า ให้ทำตามขั้นตอนต่อไปนี้

สำคัญ! ตรวจสอบว่าเชื่อมต่อสายเคเบิลเครือข่ายระหว่างพอร์ต LAN ของ Notebook PC กับเครือข่ายในท้องถิ่น ก่อนดำเนินการดังต่อไปนี้

การกำหนดค่าการเชื่อมต่อเครือข่ายไดนามิก IP/PPPoE



1. เปิด **Settings (การตั้งค่า)**
2. เลือก **Network & internet (เครือข่ายและอินเทอร์เน็ต)**
3. เลือก **Dial-up (เรียกผ่านสายโทรศัพท์) > Network and Sharing Center (ศูนย์เครือข่ายและการแชร์)**
4. เลือก LAN ของคุณ จากนั้นเลือก **Properties (คุณสมบัติ)**
5. เลือก **Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4)** จากนั้นเลือก **Properties (คุณสมบัติ)**
6. เลือก **Obtain an IP address automatically (รับที่อยู่ IP โดยอัตโนมัติ)** แล้วเลือก **OK (ตกลง)**

หมายเหตุ: ไปยังขั้นตอนถัดไปหากคุณใช้การเชื่อมต่อ PPPoE

7. กลับไปยังหน้าต่าง **Network and Sharing Center (ศูนย์เครือข่ายและการแชร์)** แล้วเลือก **Set up a new connection or network (ตั้งค่าการเชื่อมต่อหรือเครือข่ายใหม่)**
8. เลือก **Connect to the Internet (เชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต)** จากนั้นเลือก **Next (ถัดไป)**
9. เลือก **Broadband (PPPoE)**
10. พิมพ์ชื่อผู้ใช้ รหัสผ่าน และชื่อการเชื่อมต่อ จากนั้นเลือก **Connect (เชื่อมต่อ)**
11. เลือก **Close (ปิด)** เพื่อเสร็จสิ้นการกำหนดค่า
12. คลิก/แตะไอคอนสถานะบน Taskbar (แถบงาน) แล้วเลือกการเชื่อมต่อที่คุณเพิ่งสร้าง
13. พิมพ์ชื่อผู้ใช้และรหัสผ่าน แล้วเลือก **Connect (เชื่อมต่อ)** เพื่อเริ่มเชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ต

การกำหนดค่าการเชื่อมต่อเครือข่ายสแตติก IP





1. ทำตามขั้นตอนที่ 1 ถึง 5 ในส่วน *Configuring a dynamic IP/PPPoE network connection (การกำหนดค่าการเชื่อมต่อเครือข่ายไดนามิก IP/PPPoE)*
2. เลือก **Use the following IP address (ใช้ที่อยู่ IP ต่อไปนี้)**
3. พิมพ์ที่อยู่ IP, ชั้นเน็ตมาส์ และเกตเวย์ที่เป็นค่าเริ่มต้นจากผู้ให้บริการของคุณ
4. หากจำเป็น คุณยังสามารถพิมพ์ที่อยู่เซิร์ฟเวอร์ DNS ที่ต้องการและที่อยู่เซิร์ฟเวอร์ DNS สำรอง จากนั้นเลือก **OK (ตกลง)**



การปิด Notebook PC

คุณสามารถปิด Notebook PC ได้โดยใช้ขั้นตอนใดขั้นตอนหนึ่งต่อไปนี้



- เปิดเมนู Start (เริ่ม) แล้วเลือก  > **Shut down (ปิดเครื่อง)** เพื่อปิดเครื่องตามปกติ
- จากหน้าจอเข้าสู่ระบบ เลือก  > **Shut down (ปิดเครื่อง)**





- กด  +  เพื่อเปิดการปิดเครื่อง Windows เลือก **Shut down (ปิดเครื่อง)** จากรายการแบบเลื่อนลงและเลือก **OK (ตกลง)**
- หาก Notebook PC ของคุณไม่ตอบสนอง กดปุ่มพาวเวอร์ค้างไว้อย่างน้อยสี่ (4) วินาทีจนกว่า Notebook PC ของคุณจะปิด



การเปลี่ยน Notebook PC เข้าสู่โหมดสลีป

วิธีการเปลี่ยน Notebook PC เข้าสู่โหมดสลีปมีดังนี้



- เปิดเมนู Start (เริ่ม) แล้วเลือก  > **Sleep (สลีป)** เพื่อให้ Notebook PC เข้าสู่โหมดสลีป
- จากหน้าจอเข้าสู่ระบบ เลือก  > **Sleep (สลีป)**



กด  +  เพื่อเปิดการปิดเครื่อง Windows เลือก **Sleep (สลีป)** จากรายการแบบเลื่อนลงและเลือก **OK (ตกลง)**

หมายเหตุ: คุณยังสามารถเปลี่ยน Notebook PC เข้าสู่โหมดสลีปได้โดยกดปุ่มพาวเวอร์ครั้งเดียวเช่นกัน

การทำให้ Notebook PC ของคุณอยู่ในโหมดพลังงานต่ำสุด

วิธีทำให้ Notebook PC ของคุณอยู่ในโหมดพลังงานต่ำสุด:

1. เปิดใช้งานการเริ่มต้นระบบด่วน



คลิกขวาที่ไอคอนเริ่มของ Windows > **Run (เรียกใช้)** > พิมพ์: **powercfg.cpl** > คลิก **OK (ตกลง)** > **Choose what the power buttons do (เลือกการทำงานของปุ่มเปิด/ปิด)** > **Change settings that are currently unavailable (เปลี่ยนแปลงการตั้งค่าที่ไม่พร้อมใช้งานในขณะนี้)** > ทำเครื่องหมายที่ **Turn on fast startup (recommended) (เปิดใช้งานการเริ่มต้นระบบด่วน (แนะนำ))** > คลิก **Save changes (บันทึกการเปลี่ยนแปลง)**

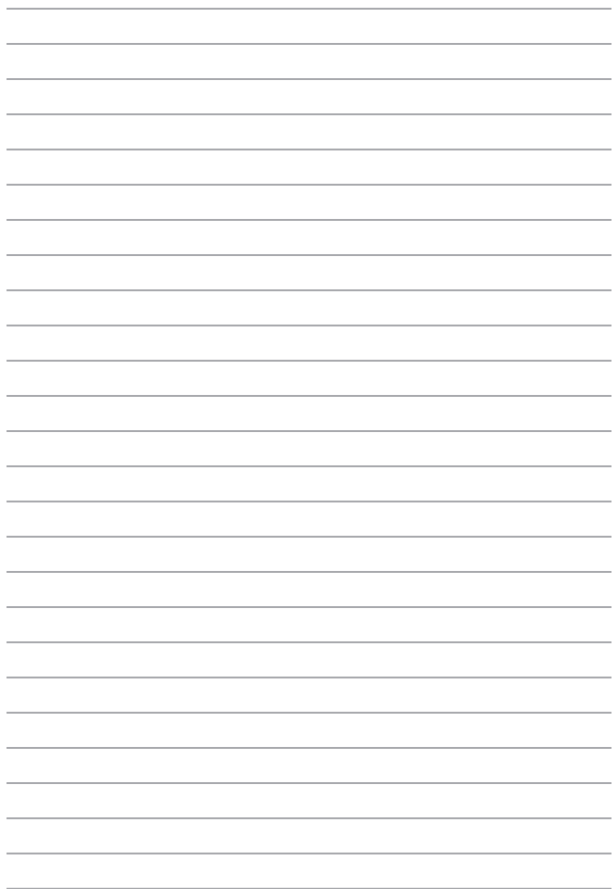
2. การปิด Notebook PC



- เปิดเมนู Start (เริ่ม) เลือกไอคอนพาวเวอร์ แล้วเลือก **Shut down (ปิดเครื่อง)** เพื่อปิดเครื่องตามปกติ
- จากหน้าจอการเข้าสู่ระบบ เลือกปุ่มพาวเวอร์ แล้วเลือก **Shut down (ปิดเครื่อง)**



- กด  +  เพื่อเปิด Shut Down Windows (ปิดเครื่อง Windows) เลือก **Shut down (ปิดเครื่อง)** จากรายการแบบเลื่อนลง แล้วเลือก **OK (ตกลง)**
- หาก Notebook PC ของคุณไม่ตอบสนอง กดปุ่มพาวเวอร์ค้างไว้อย่างน้อยสี่ (4) วินาทีจนกว่า Notebook PC ของคุณจะปิด



บทที่ 4:
การทดสอบการทำงานด้วยตัว
เอง (POST)

การทดสอบการทำงานด้วยตัวเอง (POST)

การทดสอบการทำงานด้วยตัวเอง (POST) คือชุดการทดสอบเพื่อวินิจฉัยซึ่งควบคุมด้วยซอฟต์แวร์ที่จะทำงานเมื่อคุณเปิดหรือรีสตาร์ท Notebook PC ซอฟต์แวร์ที่ควบคุม POST นั้นได้รับการติดตั้งไว้เป็นส่วนถาวรในโครงสร้างของ Notebook PC

การใช้ POST ในการเข้าถึง BIOS และแก้ไขปัญหา

ระหว่างขั้นตอน POST คุณสามารถเข้าถึงการตั้งค่า BIOS หรือใช้งานตัวเลือกต่างๆ ในการแก้ไขปัญหาได้โดยใช้ปุ่มฟังก์ชันของ Notebook PC คุณสามารถดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้จากข้อมูลต่อไปนี้

BIOS

BIOS (Basic Input and Output System) จะเก็บการตั้งค่าฮาร์ดแวร์ของระบบซึ่งจำเป็นต้องใช้ในการเริ่มต้นการทำงานของระบบใน Notebook PC

การตั้งค่า BIOS ตามค่าเริ่มต้นจะใช้กับ Notebook PC ในสถานการณ์ส่วนใหญ่ได้ อย่างไรก็ตามการตั้งค่าเริ่มต้นของ BIOS ยกเว้นในกรณีต่อไปนี้

- ข้อความแสดงข้อผิดพลาดแสดงบนหน้าจอระหว่างบูตอัปและขอให้คุณทำการติดตั้ง BIOS
- คุณได้ติดตั้งคอมพิวเตอร์ใหม่ของระบบซึ่งจะเป็นต้องตั้งค่าหรืออัปเดต BIOS เพิ่มเติม

คำเตือน! การใช้การตั้งค่า BIOS ที่ไม่ถูกต้องอาจทำให้ระบบไม่เสถียรหรือการบูตล้มเหลว เราขอแนะนำเป็นอย่างยิ่งให้เปลี่ยนการตั้งค่า BIOS ก็ต่อเมื่อได้รับความช่วยเหลือจากเจ้าหน้าที่ฝ่ายบริการที่ผ่านการฝึกอบรมมาแล้วเท่านั้น

การเข้าถึง BIOS

รีสตาร์ท Notebook PC จากนั้นกด  ระหว่างขั้นตอน POST

การกู้คืนระบบ

เมื่อใช้ตัวเลือกการกู้คืนบน Notebook PC คุณจะสามารกู้คืนระบบกลับสู่สถานะเดิมหรือรีเฟรชการตั้งค่าเพื่อปรับปรุงประสิทธิภาพการทำงานของเครื่องได้

สำคัญ!

- สำรองไฟล์ข้อมูลทั้งหมดของคุณก่อนใช้ตัวเลือกการกู้คืนใดๆ บน Notebook PC
 - จดการตั้งค่าสำคัญๆ ที่คุณปรับแต่งเองไว้ เช่น การตั้งค่าเครือข่าย ชื่อผู้ใช้ และรหัสผ่าน เพื่อไม่ให้สูญเสียข้อมูล
 - ตรวจสอบว่าเสียบ Notebook PC กับแหล่งจ่ายไฟเรียบร้อยแล้วก่อนที่จะรีเซ็ตระบบ
-

Windows ให้คุณสามารถใช้ตัวเลือกการกู้คืนใดก็ได้ต่อไปนี้

- **Keep my files (เก็บไฟล์ของฉัน)** - ตัวเลือกนี้ให้คุณรีเฟรช Notebook PC โดยไม่กระทบกับไฟล์ส่วนตัว (ภาพถ่าย เพลง วิดีโอ เอกสาร)

เมื่อใช้ตัวเลือกนี้ คุณสามารถกู้คืน Notebook PC กลับสู่การตั้งค่าเริ่มต้น และลบแอปที่ติดตั้งอื่นๆ ได้

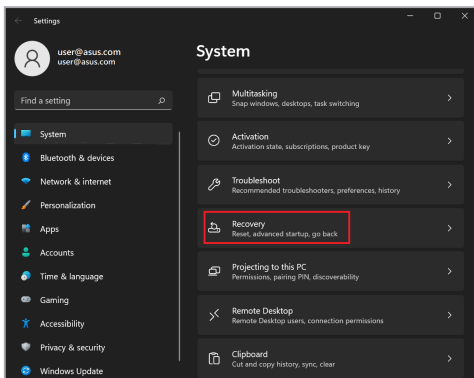
- **Remove everything (ลบทุกอย่าง)** - ตัวเลือกนี้จะรีเซ็ต Notebook PC กลับไปใช้การตั้งค่าจากโรงงาน คุณต้องสำรองข้อมูลของคุณก่อนใช้ตัวเลือกนี้

- **Advanced startup (การเริ่มต้นขั้นสูง)** - เมื่อใช้ตัวเลือกนี้ คุณจะสามารถใช้ตัวเลือกการกู้คืนขั้นสูงอื่นๆ บน Notebook PC เช่น
 - ใช้ไดรฟ์ USB, การเชื่อมต่อเครือข่าย หรือ DVD กู้คืน Windows เพื่อเริ่มต้น Notebook PC
 - ใช้ **Troubleshoot (การแก้ไขปัญหา)** เพื่อเปิดใช้งานตัวเลือกการกู้คืนขั้นสูงต่อไปนี้ Startup Repair, Uninstall Updates, Startup Settings, UEFI Firmware Settings, Command Prompt, System Restore และ System Image Recovery

การใช้ตัวเลือกการกู้คืน

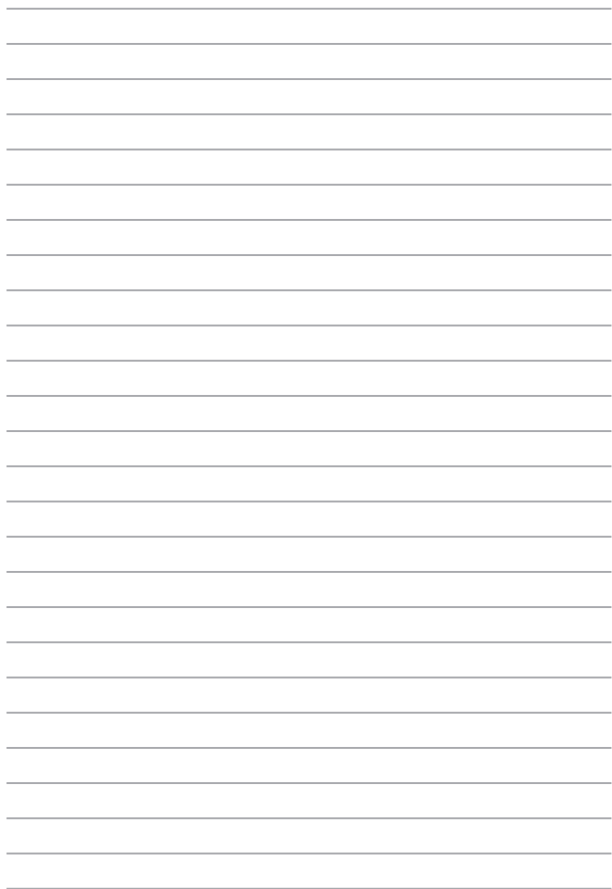
ทำตามขั้นตอนต่อไปนี้หากคุณต้องการเข้าถึงและใช้ตัวเลือกการกู้คืนที่มีใน Notebook PC ของคุณ

1. เปิด **Settings (การตั้งค่า)** และเลือก **System (ระบบ) > Recovery (การกู้คืน)**



2. เลือกตัวเลือกการกู้คืนที่คุณต้องการใช้งาน





เทคนิคและคำถามที่พบบ่อยๆ

เทคนิคที่มีประโยชน์สำหรับ Notebook PC ของคุณ

เพื่อช่วยให้คุณใช้ Notebook PC ของคุณให้เกิดประโยชน์สูงสุด คงไว้ซึ่งสมรรถนะระบบที่สูง และมั่นใจว่าข้อมูลทั้งหมดของคุณถูกเก็บอย่างปลอดภัย ด้านล่างนี้คือเทคนิคที่มีประโยชน์บางอย่างที่คุณควรปฏิบัติตาม

- อัปเดต Windows อย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้มั่นใจว่าแอปพลิเคชันของคุณมีการตั้งค่าด้านความปลอดภัยล่าสุด
- อัปเดต MyASUS เพื่อให้แน่ใจว่าคุณมีการตั้งค่าล่าสุดสำหรับแอปพลิเคชัน ไดรเวอร์ และยูทิลิตี้เฉพาะของ ASUS
- ใช้ซอฟต์แวร์ป้องกันไวรัส เพื่อป้องกันข้อมูลของคุณ และอัปเดตซอฟต์แวร์อย่างสม่ำเสมอด้วย
- ถ้าไม่จำเป็นจริงๆ อย่าใช้การบังคับปิดเครื่อง เพื่อปิดเครื่อง Notebook PC ของคุณ
- สำรองข้อมูลของคุณ และกำหนดจุดเพื่อสร้างข้อมูลสำรองไว้ในไดรฟ์เก็บข้อมูลภายนอกเสมอ
- ถ้าคุณจะไม่ใช้โน้ตบุ๊กพีซีของคุณเป็นระยะเวลานาน ให้แน่ใจว่าทำการชาร์จพลังงานแบตเตอรี่ไว้ที่ 50% จากนั้นปิดเครื่องโน้ตบุ๊กพีซีของคุณ และตัดการเชื่อมต่ออะแดปเตอร์ไฟ AC
- ถ้าคุณใช้ไฟ AC สำหรับโน้ตบุ๊กพีซีของคุณอย่างต่อเนื่อง ให้ตั้งค่าลักษณะการชาร์จแบตเตอรี่ไปที่โหมด สมดุล ใน MyASUS

- ตัดการเชื่อมต่ออุปกรณ์ภายนอกทั้งหมด และตรวจสอบให้แน่ใจว่าคุณมีรายการต่อไปนี้ก่อนหน้าที่จะรีเซ็ต Notebook PC ของคุณ:
 - คีย์ผลิตภัณฑ์สำหรับระบบปฏิบัติการของคุณ และแอปพลิเคชัน
เคชั่น
ที่ติดตั้งอยู่อื่นๆ
 - ข้อมูลสำรอง
 - ID และรหัสผ่านสำหรับสื่ออื่น
 - ข้อมูลการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต
- เยี่ยมชมเว็บไซต์สนับสนุนสำหรับวิธีการแก้ไขปัญหา และดูคำถามที่มีการถามบ่อย ๆ ที่ <https://www.asus.com/th/support>

คำถามที่พบบ่อยๆ ของฮาร์ดแวร์

1. จดสีดำหรือบางครั้งเรียกว่าจุดสี ปรากฏบนหน้าจอเมื่อเปิด Notebook PC ควรทำอะไร ควรทำอะไร

แม้ว่าโดยปกติจุดสีเหล่านี้จะปรากฏบนหน้าจอ แต่ก็ไม่ใช่ส่งผลกระทบต่อระบบของคุณ ถ้าเหตุการณ์นี้ยังดำเนินต่อไป และต่อมากายหลังส่งผลกระทบต่อระบบ ให้ปรึกษาศูนย์บริการ ASUS ที่ได้รับการแต่งตั้ง

2. หน้าจอแสดงผลมีสีและความสว่างที่ไม่สม่ำเสมอ จะแก้ไขได้อย่างไร

สีและความสว่างของหน้าจอแสดงผลของคุณอาจได้รับผลกระทบโดยมุมและตำแหน่งปัจจุบันของ Notebook PC ของคุณ ความสว่างและโทนสีของ Notebook PC ของคุณอาจแตกต่างกันในรุ่นต่างๆ คุณสามารถใช้ปุ่มฟังก์ชันหรือการตั้งค่าการแสดงผล ในระบบปฏิบัติการของคุณ เพื่อปรับลักษณะของหน้าจอแสดงผลของคุณ

3. ฉันสามารถทำให้แบตเตอรี่ของ Notebook PC ของฉันอยู่นานที่สุดได้อย่างไร

คุณสามารถลองทำตามคำแนะนำต่อไปนี้

- ใช้ปุ่มฟังก์ชันเพื่อปรับความสว่างของจอแสดงผล
- ถ้าคุณไม่ได้ใช้การเชื่อมต่อ Wi-Fi ใดๆ ให้สลับระบบของคุณไปยัง **Airplane mode (โหมดเครื่องบิน)**
- ตัดการเชื่อมต่ออุปกรณ์ USB ที่ไม่ได้ใช้
- ปิดแอปพลิเคชันที่ไม่ได้ใช้ โดยเฉพาะอย่างยิ่งแอปพลิเคชันที่ใช้หน่วยความจำระบบมากเกินไป

4. สัญญาณแสดงสถานะการชาร์จแบตเตอรี่ไม่ติดขึ้นมา มีอะไรผิดปกติ


- ตรวจสอบว่าเชื่อมต่อชุดแบตเตอรี่หรืออะแดปเตอร์ไฟฟ้ายู้อย่างถูกต้อง คุณอาจลองถอดอะแดปเตอร์ไฟฟ้าหรือชุดแบตเตอรี่ออก รอหนึ่งนาที จากนั้นเชื่อมต่อกลับไปยังเต้าเสียบไฟฟ้าและ Notebook PC
- ถ้าปัญหายังคงมีอยู่ ให้ติดต่อศูนย์บริการ ASUS ในประเทศของคุณเพื่อขอความช่วยเหลือ

5. ทำไมทัชแพดไม่ทำงาน

กด  +  เพื่อเปิดทำงานทัชแพดของคุณ

6. ในขณะที่เล่นไฟล์เสียงและวิดีโอ ทำไมไม่ได้ยินเสียงออกจากลำโพงของ Notebook PC ของฉัน

คุณสามารถลองทำตามคำแนะนำต่อไปนี้



- กด  เพื่อเร่งระดับเสียงลำโพงขึ้น
- ตรวจสอบว่าลำโพงถูกตั้งค่าเป็นปิดเสียงอยู่หรือไม่
- ตรวจสอบว่าแจ็คหูฟังถูกเชื่อมต่ออยู่กับ Notebook PC ของคุณหรือไม่ และถอดออก

7. ควรทำอะไรถ้าอะแดปเตอร์ไฟฟ้าของ Notebook PC ของฉันหายไป หรือแบตเตอรี่หยุดทำงาน

ติดต่อศูนย์บริการ ASUS ในประเทศของคุณเพื่อขอความช่วยเหลือ

8. Notebook PC ของฉันไม่สามารถรับการกดแป้นที่ถูกต้อง เนื่องจากเคอร์เซอร์ของฉันเคลื่อนที่ตลอดเวลา ควรทำอย่างไร

ตรวจสอบให้แน่ใจว่าไม่มีอะไรสัมผัสหรือกดบนทัชแพดโดยไม่ได้ตั้งใจในขณะที่คุณพิมพ์บนแป้นพิมพ์ นอกจากนี้ คุณสามารถปิด

ทำงานทัชแพดของคุณโดยการกด  +  ก็ได้

9. ปิดใช้งานโหมดสลีปแล้ว แต่ทำไม Notebook PC ยังคงเข้าสู่โหมดสลีปเมื่อปิดฝา

การปิดฝาเมื่อระบบอยู่ภายใต้สภาวะที่มีโหลดสูง บังคับให้ Notebook PC ของคุณเข้าสู่โหมดสลีป เพื่อป้องกันไม่ให้เครื่องร้อนเกินไป

คำถามที่พบบ่อยๆ ของซอฟต์แวร์

1. เมื่อเปิด Notebook PC ของฉัน ไฟแสดงสถานะเพาเวอร์ติดขึ้น แต่ไฟแสดงสถานะกิจกรรมของไดรฟ์ไม่ติด ระบบไม่บูตด้วย ต้องทำอย่างไรในการแก้ไข

คุณสามารถลองทำตามคำแนะนำต่อไปนี้

- บังคับการปิดเครื่อง Notebook PC ของคุณโดยการกดปุ่มเพาเวอร์อย่างน้อยสี่ (4) วินาที ตรวจสอบว่าอะแดปเตอร์ไฟฟ้าและชุดแบตเตอรี่ถูกใส่อย่างถูกต้อง จากนั้นเปิดเครื่อง Notebook PC ของคุณ
- ถ้าปัญหายังคงมีอยู่ ให้ติดต่อศูนย์บริการ ASUS ในประเทศของคุณเพื่อขอความช่วยเหลือ

2. ควรทำอย่างไร เมื่อหน้าจอของฉันแสดงข้อความที่ **"Remove disks or other media. Press any key to restart."**

(นำดิสก์หรือสื่ออื่นๆ ออก กดปุ่มใดๆ เพื่อเริ่มใหม่)

คุณสามารถลองทำตามคำแนะนำต่อไปนี้

- ถอดอุปกรณ์ USB ที่เชื่อมต่ออยู่ทั้งหมดออก จากนั้นเริ่ม Notebook PC ของคุณใหม่
- นำออปติคัลดิสก์ใดๆ ที่ถูกทิ้งไว้ในออปติคัลไดรฟ์ออก จากนั้นเริ่มใหม่
- ถ้าปัญหายังคงมีอยู่ Notebook PC ของคุณอาจมีปัญหากับที่เก็บข้อมูลหน่วยความจำ ติดต่อศูนย์บริการ ASUS ในประเทศของคุณเพื่อขอความช่วยเหลือ

3. Notebook PC ของฉันบูตช้ากว่าปกติ และระบบปฏิบัติการทำงานช้ามาก จะแก้ไขได้อย่างไร

ลบแอปพลิเคชันที่คุณเพิ่งติดตั้งเร็วๆ นี้ หรือไม่ได้อยู่ในแพ็คเกจระบบปฏิบัติการของคุณออก จากนั้นเริ่มระบบใหม่

4. Notebook PC ของฉันไม่บูตขึ้นมา จะแก้ไขได้อย่างไร
คุณสามารถลองทำตามคำแนะนำต่อไปนี้

- ถอดอุปกรณ์ที่เชื่อมต่ออยู่กับ Notebook PC ของคุณทั้งหมดออก จากนั้นเริ่มระบบของคุณใหม่
- ถ้าปัญหายังคงมีอยู่ ให้ติดต่อศูนย์บริการ ASUS ในประเทศของคุณเพื่อขอความช่วยเหลือ

5. ทำไม Notebook PC ของฉันไม่ตื่นจากโหมดสลีปหรือโหมดไฮเบอร์เนต

- คุณจำเป็นต้องกดปุ่มเพาเวอร์ เพื่อดำเนินการในสถานะการทำงานสุดท้ายของคุณ
- ระบบของคุณอาจใช้แบตเตอรี่จนหมดโดยสิ้นเชิง เชื่อมต่ออะแดปเตอร์ไฟฟ้าเข้ากับ Notebook PC ของคุณ และเชื่อมต่อเข้ากับเต้าเสียบไฟฟ้า จากนั้นกดปุ่มเพาเวอร์

ภาคผนวก

ข้อมูลทางกฎหมาย

ประกาศสิทธิบัตรของ Access Advance



แถลงการณ์ด้านกฎระเบียบ

ถ้อยแถลงของคณะกรรมการการสื่อสารกลาง

อุปกรณ์ที่สอดคล้องกับกฎระเบียบ FCC ส่วนที่ 15 การทำงานต้องเป็นไปตามเงื่อนไขสองข้อต่อไปนี้

- อุปกรณ์ต้องไม่ก่อให้เกิดการรบกวนที่เป็นอันตราย
- อุปกรณ์ต้องสามารถทนต่อการรบกวนใดๆ ที่ได้รับ รวมทั้งการรบกวนที่อาจก่อให้เกิดการทำงานที่ไม่พึงประสงค์

อุปกรณ์นี้ได้รับการทดสอบ และพบว่าสอดคล้องกับข้อกำหนดของอุปกรณ์ดิจิทัลคลาส B ซึ่งเป็นไปตามส่วนที่ 15 ของกฎข้อบังคับของ FCC (Federal Communications Commission – คณะกรรมการการสื่อสารกลาง) ข้อกำหนดเหล่านี้ได้รับการออกแบบ เพื่อให้การป้องกันที่เหมาะสมต่อการรบกวนที่เป็นอันตรายในการติดตั้งบริเวณที่พักอาศัย อุปกรณ์นี้สร้าง ize และสามารถแผ่พลังงานความถี่คลื่นวิทยุ โดยถ้าไม่ได้ติดตั้งและใช้อย่างเหมาะสมตามที่ระบุในขั้นตอนการใช้งาน อาจก่อให้เกิดการรบกวนที่เป็นอันตรายต่อการสื่อสารวิทยุ อย่างไรก็ตาม ไม่มีการรับประกันว่าการรบกวนจะไม่เกิดขึ้นในกรณีที่ตั้งดังอย่างเหมาะสม ถ้าอุปกรณ์นี้ก่อให้เกิดการรบกวนกับบริการการสื่อสารต่อวิทยุหรือการรับโทรทัศน์ ซึ่งสามารถทราบได้โดยการเปิดและปิดอุปกรณ์ คุณควรพยายามแก้ไขการรบกวนโดยวิธีดังต่อไปนี้หนึ่งหรือหลายวิธีร่วมกัน

- ปรับทิศทางหรือเปลี่ยนสถานที่ของเสาอากาศรับสัญญาณ
- เพิ่มระยะห่างระหว่างอุปกรณ์และเครื่องรับสัญญาณ
- เชื่อมต่ออุปกรณ์ลงในเต้าเสียบในวงจรที่แตกต่างจากที่ใช้เสียบเครื่องรับอยู่
- ปรึกษาตัวแทนจำหน่าย หรือช่างเทคนิควิทยุ/โทรทัศน์ที่มีประสบการณ์ เพื่อขอความช่วยเหลือ

คำเตือน! จำเป็นต้องใช้สายไฟชนิดที่มีฉนวนหุ้มเพื่อใช้ข้อกำหนดการแผ่พลังงานตรงตามกฎของ FCC และเพื่อป้องกันการรบกวนต่อการรับสัญญาณวิทยุ และโทรทัศน์ที่อยู่ใกล้เคียง จำเป็นต้องใช้เฉพาะสายไฟที่ใหม่มาใช้เฉพาะสายเคเบิลที่มีฉนวนหุ้มเพื่อเชื่อมต่ออุปกรณ์ I/O เข้ากับอุปกรณ์นี้ คุณต้องระมัดระวังว่าการเปลี่ยนแปลงหรือตัดแปลงที่ไม่ได้รับการเห็นชอบโดยองค์กรที่มีหน้าที่รับผิดชอบเรื่องสอดคล้องจะทำให้สิทธิ์ในการใช้อุปกรณ์ของผู้ใช้สิ้นสุด

(พิมพ์ขึ้นใหม่จากหลักปฏิบัติของกฎระเบียบกลาง #47, ส่วน 15.193, 1993 Washington DC: สำนักทะเบียนกลาง, องค์กรเอกสารและบันทึกสำคัญแห่งชาติ, สำนักพิมพ์รัฐบาลสหรัฐอเมริกา)

ประกาศด้านความปลอดภัยของ UL

บังคับใช้ UL 1459 ซึ่งครอบคลุมถึงอุปกรณ์การสื่อสารโทรคมนาคม (โทรศัพท์) ที่ออกแบบมาเพื่อเชื่อมต่อทางไฟฟ้าไปยังเครือข่ายการสื่อสารโทรคมนาคม ซึ่งมีแรงดันไฟฟ้าในการทำงานถึงพื้นดินไม่เกิน 200V peak, 300V peak-to-peak และ 105V rms และมีการติดตั้ง หรือใช้โดยสอดคล้องกับหลักปฏิบัติทางไฟฟ้าแห่งชาติ (NFPA 70)

เมื่อใช้โมเด็มของ Notebook PC คุณต้องปฏิบัติตามข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัย พื้นฐานเสมอเพื่อลดความเสี่ยงที่จะเกิดไฟไหม้ ไฟฟ้าช็อต และการบาดเจ็บต่อร่างกาย ซึ่งมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

- อย่าใช้ Notebook PC ใกล้กับน้ำ ตัวอย่างเช่น ใกล้อ่างอาบน้ำ อ่างล้างหน้า อ่างล้างจานหรือถังซักผ้า ในใต้ถุนที่เปียก หรือใกล้สระว่ายน้ำ
- อย่าใช้ Notebook PC ระหว่างเกิดพายุฝนฟ้าคะนอง อาจมีความเสี่ยงจากการถูกไฟฟ้าช็อตเนื่องจากฟ้าผ่าได้
- อย่าใช้ Notebook PC ใกล้กับบริเวณที่มีแก๊สรั่ว

บังคับใช้ UL 1642 ซึ่งครอบคลุมถึงแบตเตอรี่ลิเธียมหลัก (ไม่สามารถชาร์จใหม่ได้) และรอง (สามารถชาร์จใหม่ได้) สำหรับใช้เป็นแหล่งพลังงานในผลิตภัณฑ์ แบตเตอรี่เหล่านี้ประกอบด้วยโลหะลิเธียม หรือลิเธียมอัลลอย หรือลิเธียมอ็อกไซด์ และอาจประกอบด้วยเซลล์เคมีไฟฟ้าหนึ่งเซลล์ หรือสองเซลล์ หรือมากกว่า โดยเชื่อมต่อกันแบบอนุกรม ขนาน หรือทั้งสองอย่าง ซึ่งแปลงพลังงานเคมีไปเป็นพลังงานไฟฟ้าโดยปฏิกิริยาเคมีที่ไม่สามารถย้อนกลับได้หรือสามารถย้อนกลับได้

- อย่าทิ้งชุดแบตเตอรี่ของ Notebook PC ลงในไฟ เนื่องจากอาจเกิดการระเบิดได้ ตรวจสอบกับหลักปฏิบัติในท้องถิ่นสำหรับขั้นตอนการทิ้งแบบพิเศษเพื่อลดความเสี่ยงของการบาดเจ็บต่อร่างกายเนื่องจากไฟหรือการระเบิด
- อย่าใช้อะแดปเตอร์ไฟฟ้าหรือแบตเตอรี่จากอุปกรณ์อื่นเพื่อลดความเสี่ยงของการบาดเจ็บต่อร่างกายเนื่องจากไฟหรือการระเบิด ใช้เฉพาะอะแดปเตอร์ไฟฟ้าหรือแบตเตอรี่ที่ได้รับการรับรอง UL จากผู้ผลิตหรือร้านค้าปลีกที่ได้รับการแต่งตั้งเท่านั้น

ข้อกำหนดด้านความปลอดภัยทางไฟฟ้า

ผลิตภัณฑ์ที่ใช้กระแสไฟฟ้าสูงถึง 6A และมีน้ำหนักมากกว่า 3 กก. ต้องใช้สายไฟที่ได้รับการรับรองที่มากกว่าหรือเท่ากับ H05VV-F, 3G, 0.75mm² หรือ H05VV-F, 2G, 0.75mm²

ประกาศเครื่องรับสัญญาณ TV

บันทึกถึงผู้ติดตั้งระบบ CATV—ระบบกระจายสายเคเบิลควรได้รับการต่อสายดิน (กราวด์) ตามมาตรฐาน ANSI/NFPA 70 รั้วบัญญัติ NEC (National Electrical Code – การออกแบบและติดตั้งระบบและอุปกรณ์ไฟฟ้าของสหรัฐอเมริกา) โดยเฉพาะ Section 820.93 เรื่องการต่อสายดินของซิลด์ ตัวนำของสายโคแอกเชียล โดยการติดตั้งควรเชื่อมยึดสกรีนของสายโคแอกเชียลเข้ากับสายดินที่ทางเข้าอาคาร

ประกาศผลิตภัณฑ์ของ Macrovision Corporation

ผลิตภัณฑ์ที่ใช้เทคโนโลยีการป้องกันด้านลิขสิทธิ์ ซึ่งได้รับการป้องกันโดยวิธีที่มีการระบุในสิทธิบัตรของ สหรัฐอเมริกาบางฉบับ และสิทธิในทรัพย์สินทางปัญญาอื่นที่เป็นของ Macrovision Corporation และเจ้าของสิทธิอื่นๆ การใช้เทคโนโลยีการป้องกันด้านลิขสิทธิ์นี้ต้องได้รับอนุญาตจาก Macrovision Corporation และตั้งใจให้ใช้ภายในบ้านและใช้ในการรับชมที่จำกัดอื่นๆ เท่านั้น *ถ้าไม่ได้รับอนุญาตจาก Macrovision Corporation ห้ามไม่ให้ทำกระบวนการวิศวกรรมย้อนกลับหรือถอดชิ้นส่วนใดๆ*

การป้องกันการสูญเสียการได้ยิน

เพื่อป้องกันความเสียหายต่อการได้ยินที่อาจเกิดขึ้นได้ อย่างฟังด้วยระดับเสียงที่สูงเป็นระยะเวลานาน



ข้อควรระวังของขานอร์ดิก (สำหรับแบตเตอรี่ ลิเทียมไอออน)

CAUTION! Danger of explosion if battery is incorrectly replaced. Replace only with the same or equivalent type recommended by the manufacturer. Dispose of used batteries according to the manufacturer's instructions. (English)

ATTENZIONE! Rischio di esplosione della batteria se sostituita in modo errato. Sostituire la batteria con un una di tipo uguale o equivalente consigliata dalla fabbrica. Non disperdere le batterie nell'ambiente. (Italian)

VORSICHT! Explosionsgefahr bei unsachgemäßen Austausch der Batterie. Ersatz nur durch denselben oder einem vom Hersteller empfohlenem ähnlichen Typ. Entsorgung gebrauchter Batterien nach Angaben des Herstellers. (German)

ADVARSEL! Lithiumbatteri - Eksplosionsfare ved fejlagtig håndtering. Udskiftning må kun ske med batteri af samme fabrikat og type. Levér det brugte batteri tilbage til leverandøren. (Danish)

WARNING! Explosionsfara vid felaktigt batteribyte. Använd samma batterityp eller en ekvivalent typ som rekommenderas av apparattillverkaren. Kassera använt batteri enligt fabrikantens instruktion. (Swedish)

VAROITUS! Paristo voi räjähtää, jos se on virheellisesti asennettu. Vaihda paristo ainoastaan laitevalmistajan suosittellemaan tyyppiin. Hävitä käytetty paristo valmistajan ohjeiden mukaisesti. (Finnish)

ATTENTION! Danger d'explosion si la batterie n'est pas correctement remplacée. Remplacer uniquement avec une batterie de type semblable ou équivalent, recommandée par le fabricant. Jeter les batteries usagées conformément aux instructions du fabricant. (French)

ADVARSEL! Eksplosjonsfare ved feilaktig skifte av batteri. Benytt samme batteritype eller en tilsvarende type anbefalt av apparatfabrikanten. Brukte batterier kasseres i henhold til fabrikantens instruksjoner. (Norwegian)

標準品以外の使用は、危険の元になります。交換品を使用する場合、製造者に指定されるものを使って下さい。製造者の指示に従って処理して下さい。(Japanese)

ВНИМАНИЕ! При замене аккумулятора на аккумулятор иного типа возможно его возгорание. Утилизируйте аккумулятор в соответствии с инструкциями производителя. (Russian)

คำประกาศการปฏิบัติตามระเบียบข้อบังคับด้านสิ่งแวดล้อมของผลิตภัณฑ์

ASUS ดำเนินการตามแนวคิดการออกแบบสีเขียวเพื่อออกแบบและผลิตผลิตภัณฑ์ของเรา และทำให้มั่นใจว่าแต่ละสถานะของวงจรชีวิตผลิตภัณฑ์ของผลิตภัณฑ์ ASUS นั้นสอดคล้องกับระเบียบข้อบังคับด้านสิ่งแวดล้อมของโลก นอกจากนี้ ASUS ยังเปิดเผยข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับข้อกำหนดของระเบียบข้อบังคับด้วย

โปรดดูที่ <http://csr.asus.com/Compliance.htm> สำหรับการเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับความสอดคล้องกับข้อกำหนดของระเบียบข้อบังคับของ ASUS

EU REACH และมาตรา 33

เราเผยแพร่สารเคมีที่ใช้ในผลิตภัณฑ์ของเราซึ่งสอดคล้องกับเฟรมเวิร์กของข้อบังคับ REACH (Registration, Evaluation, Authorization, and Restriction of Chemicals – การลงทะเบียน การประเมิน การอนุมัติ และข้อจำกัดของสารเคมี) ไว้ที่เว็บไซต์ ASUS REACH ที่ <http://csr.asus.com/english/REACH.htm>

EU RoHS

ผลิตภัณฑ์นี้เป็นไปตามข้อกำหนด RoHS ของสหภาพยุโรป สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติม ให้ดูที่ <http://csr.asus.com/english/article.aspx?id=35>

ประกาศเกี่ยวกับการเคลือบ

สำคัญ! เพื่อคุณสมบัตินในการเป็นฉนวนไฟฟ้าและให้ความปลอดภัยเกี่ยวกับไฟฟ้า มี การเคลือบเพื่อป้องกันตัวเครื่องยกเว้นที่ด้านข้าง ซึ่งมีพอร์ต I/O ต่างๆ อยู่

การรีไซเคิลของ ASUS/บริการนำกลับ

โปรแกรมการรีไซเคิลและนำกลับของ ASUS มาจากความมุ่งมั่นของเราในการสร้างมาตรฐานสูงสุดสำหรับการปกป้องสิ่งแวดล้อมของเรา เราเชื่อว่าการให้ทางแก้ปัญหา แก่ลูกค้าของเราจะทำให้สามารถรีไซเคิลผลิตภัณฑ์ แบตเตอรี่ และชิ้นส่วนอื่นๆ รวมทั้ง วัสดุบรรจุหีบห่อของเราอย่างมีความรับผิดชอบ

โปรดไปที่ <http://csr.asus.com/english/Takeback.htm> สำหรับข้อมูลในการรีไซเคิล อย่างละเอียดในภูมิภาคต่างๆ

ข้อกำหนดการออกแบบเพื่อสิ่งแวดล้อม

สหภาพยุโรปประกาศกรอบการกำหนดข้อกำหนดการออกแบบเชิงนิเวศสำหรับ ผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้องกับพลังงาน (2009/125/EC) มาตรการดำเนินการเฉพาะมี วัตถุประสงค์เพื่อปรับปรุงประสิทธิภาพด้านสิ่งแวดล้อมของผลิตภัณฑ์เฉพาะหรือ ผลิตภัณฑ์หลายประเภท ASUS ให้ข้อมูลผลิตภัณฑ์บนเว็บไซต์ CSR ดูข้อมูลเพิ่มเติม ใต้ที่ <https://csr.asus.com/english/article.aspx?id=1555>

ผลิตภัณฑ์ที่ลงทะเบียน EPEAT

สามารถดูการเปิดเผยข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อมที่สำคัญสำหรับผลิตภัณฑ์ที่ลงทะเบียน ASUS EPEAT (Electronic Product Environmental Assessment Tool – หน่วยงาน ดูแลผลกระทบของผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์ต่อสิ่งแวดล้อม) ใต้ที่ <https://csr.asus.com/english/article.aspx?id=41> ดูข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับ โปรแกรม EPEAT และแนวทางการซื้อใต้ที่ www.epeat.net

ประกาศเกี่ยวกับความสอดคล้องของสหภาพยุโรปแบบย่อ

ASUSTek Computer Inc. ขอประกาศในที่นี้ว่าอุปกรณ์นี้มีความสอดคล้องกับข้อกำหนดที่จำเป็นและเงื่อนไขที่เกี่ยวข้องอื่นๆ ของบทบัญญัติข้อกำหนด 2014/53/EU เนื้อหาที่สมบูรณ์ของประกาศความสอดคล้องกับ EU มีอยู่ที่ <https://www.asus.com/th/support/>

การทำงานของ WiFi ที่ 5150-5350MHz ถูกจำกัดให้ใช้ในอาคารสำหรับประเทศที่แสดงในตารางด้านล่าง:

AT	BE	BG	CZ	DK	EE	FR
DE	IS	IE	IT	EL	ES	CY
LV	LI	LT	LU	HU	MT	NL
NO	PL	PT	RO	SI	SK	TR
FI	SE	CH	HR	UK(NI)		



