BC

TH25530

ฉบับแก้ไข V4 / มกราคม 2025

IN SEARCH OF INCREDIBLE

คู่มืออิเล็กทรอนิกส์

chromebook

ASUS

ข้อมูลเกี่ยวกับลิขสิทธิ์

ห้ามทำซ้ำ ส่งต่อ ถอดความ เก็บในระบบที่สามารถเรียกกลับมาได้ หรือแปลส่วนหนึ่งส่วนใดของคู่มือฉบับนี้ เป็นภาษาอื่นในรูปแบบหรือด้วยวิธีการใดๆ ซึ่งรวมถึงผลิตภัณฑ์และซอฟต์แวร์ที่บรรจุอยู่ภายใน ยกเว้นเอกสารที่ผู้ซื้อเป็นผู้เก็บไว้เพื่อจุดประสงค์ในการสำรองเท่านั้น โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรอย่างชัดแจ้งจาก ASUSTeK COMPUTER INC. (“ASUS”)

ASUS จัดทำคู่มือนี้ “ตามที่เป็น” โดยไม่มีการรับประกันใดๆ ไม่ว่าจะโดยชัดแจ้งหรือโดยนัย รวมถึงแต่ไม่จำกัดเพียงการรับประกันโดยนัยหรือเงื่อนไขของความสามารถในการขายหรือความเหมาะสมสำหรับวัตถุประสงค์เฉพาะ ไม่ว่าในกรณีใดๆ ASUS, กรรมการ, เจ้าหน้าที่, พนักงาน หรือตัวแทนจะไม่รับผิดต่อความเสียหายทางอ้อมใดๆ, ความเสียหายพิเศษ, อุบัติเหตุ หรือความเสียหายที่เกิดขึ้นตามมา (รวมทั้งความเสียหายที่เกิดจากการสูญเสียผลกำไร, ความเสียหายทางธุรกิจ, ความเสียหายของการใช้ข้อมูล, การหยุดชะงักทางธุรกิจ หรือลักษณะอื่นๆ) แม้ว่า ASUS จะได้รับการบอกกล่าวว่าอาจมีความเสียหายเหล่านั้นเกิดขึ้นจากข้อบกพร่องหรือข้อผิดพลาดใดๆ ในคู่มือหรือผลิตภัณฑ์นี้

ผลิตภัณฑ์และชื่อบริษัทที่ปรากฏในคู่มือนี้อาจเป็นหรือไม่ใช่เครื่องหมายการค้าจดทะเบียนหรือลิขสิทธิ์ของบริษัทที่เกี่ยวข้อง และใช้เพื่อการระบุตัวตนหรือคำอธิบายและเพื่อประโยชน์ของเจ้าของเท่านั้น โดยไม่มีเจตนาละเมิด

ข้อมูลจำเพาะและข้อมูลที่บรรจุในคู่มือฉบับนี้มีไว้สำหรับเป็นข้อมูลประกอบเท่านั้น และอาจเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า และไม่ควรถือเป็นพันธะสัญญาจาก ASUS ASUS ไม่รับผิดชอบต่อข้อผิดพลาด หรือความไม่เที่ยงตรงใดๆ ที่อาจปรากฏในคู่มือฉบับนี้ รวมถึงผลิตภัณฑ์และซอฟต์แวร์ที่อธิบายอยู่ภายใน

ลิขสิทธิ์ © 2025 ASUSTeK COMPUTER INC. สงวนลิขสิทธิ์

การจำกัดของการรับผิด

อาจมีเหตุการณ์บางอย่างเกิดขึ้นเนื่องจาก ASUS หรือความรับผิดชอบอื่น คุณมีสิทธิ์ที่จะกู้คืนความเสียหายจาก ASUS ในสถานการณ์ดังกล่าว ทาง ASUS จะรับผิดชอบเป็นจำนวนเงินของความเสียหายสำหรับการบาดเจ็บของร่างกาย (รวมทั้งการเสียชีวิต) และความเสียหายที่เกิดขึ้นกับทรัพย์สินจริง และทรัพย์สินส่วนบุคคลที่สามารถจับต้องได้ หรือความเสียหายที่แท้จริงอื่น และความเสียหายทางตรงที่เป็นผลจากความละเลย หรือการไม่ปฏิบัติตามหน้าที่ทางกฎหมายภายใต้ถ้อยแถลงของการรับประกันนี้ ไม่มากไปกว่าราคาที่แสดงไว้ของผลิตภัณฑ์แต่ละอย่าง โดยไม่คำนึงถึงหลักการที่คุณมีสิทธิ์ที่จะเรียกร้องความเสียหายจาก ASUS

ASUS จะรับผิดชอบเฉพาะความเสียหายเนื่องจากการสูญหาย ความเสียหาย หรือการเรียกร้องใดๆ ตามที่ระบุภายใต้ถ้อยแถลงการรับประกันนี้

ข้อจำกัดนี้ยังใช้กับผู้จำหน่ายและร้านค้าปลีกของ ASUS ด้วย นี่เป็นความรับผิดชอบสูงสุดที่ ASUS, ผู้จำหน่าย หรือร้านค้าปลีกของคุณจะรับผิดชอบ

ASUS จะไม่รับผิดชอบใดๆ เกี่ยวกับสถานการณ์เหล่านี้: (1) การเรียกร้องค่าเสียหายต่อคุณจากบุคคลที่สาม (2) การสูญเสียหรือความเสียหายต่อบันทึกหรือข้อมูลของคุณ หรือ (3) ความเสียหายพิเศษ อุบัติเหตุ หรือความเสียหายทางอ้อม หรือความเสียหายที่เกิดขึ้นตามมา (รวมทั้งการสูญเสียผลกำไร หรือการที่ไม่สามารถประหยัดได้) แม้ว่า ASUS, ผู้จำหน่าย หรือร้านค้าปลีกของคุณจะได้รับแจ้งว่าอาจมีความเป็นไปได้ที่จะเกิดความเสียหายเหล่านั้น

บริการและการสนับสนุน

เยี่ยมชมเว็บไซต์หลายภาษาของเราได้ที่ https://www.asus.com/th/support/

สารบัญ

เกี่ยวกับคู่มือฉบับนี้ 7
ข้อกำหนดที่ใช้ในคู่มือนี้ 8
การใช้ตัวพิมพ์ 8
ข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัย 9
การใช้ Chromebook ของคุณ 9
การดูแล Chromebook ของคุณ 10
การทิ้งอย่างเหมาะสม 11
ข้อมูลเพื่อความปลอดภัยเกี่ยวกับแบตเตอรี่ 12

บทที่ 1: การตั้งค่าฮาร์ดแวร์

ทำความรู้จักกับ Chromebook ของคุณ 16
มุมมองด้านหน้า 16
มุมมองด้านล่าง 20
มุมมองด้านขวา 22
มุมมองจากด้านซ้าย 25

บทที่ 2: การใช้ Chromebook ของคุณ

เริ่มต้นใช้งาน 30
ชาร์จ Chromebook ของคุณ 30
คำสั่งสำหรับทัชสกรีนและทัชแพด 34
การใช้คำสั่งบนทัชสกรีน 34
การใช้ทัชแพด 36
การใช้คีย์บอร์ด 41
กำลังปิด Chromebook ของคุณ 42
การใช้ Chromebook 42
การใช้ปุ่มพาวเวอร์บน Chromebook ของคุณ 42

เทคนิคและคำถามทีพบบ่อย

เคล็ดลับทีเป็นประโยชน์สำหรับ Chromebook ของคุณ 44
คำถามทีพบบ่อยของฮาร์ดแวร์ 45
คำถามทีพบบ่อยของซอฟต์แวร์..... 47

ภาคผนวก

ข้อมูลทางกฎหมาย 50
ประกาศสิทธิบัตรของ Access Advance.....50
แถลงการณ์ด้านกฎระเบียบ..... 51
ถ้อยแถลงของคณะกรรมการการสื่อสารกลาง 51
ข้อมูลการสัมผัสถูก RF ของ FCC.....52
ประกาศด้านความปลอดภัยของ UL.....53
ข้อกำหนดด้านความปลอดภัยทางไฟฟ้า 54
ประกาศเครื่องรับสัญญาณ TV.....54
ประกาศผลิตภัณฑ์ของ Macrovision Corporation.....54
การป้องกันการสูญเสียการได้ยิน.....54

ประกาศเกียวกับการเคลือบ 54
ข้อควรระวังของชาวนอร์ดิก (สำหรับแบตเตอรีลิเธียมอิออน).....55
คำประกาศการปฏิบัติตามระเบียบข้อบังคับด้านสิงแวดล้อมของผลิตภัณฑ์...56
EU REACH และมาตรา 33.....56
EU RoHS.....56
การรีไซเคิลของ ASUS/บริการนำกลับ 57
ข้อกำหนดการออกแบบเพือสิงแวดล้อม 57
ผลิตภัณฑ์ทีผ่านการรับรอง ENERGY STAR®.....58
ผลิตภัณฑ์ทีลงทะเบียน EPEAT.....58
ประกาศเกียวกับความสอดคล้องของสหภาพยุโรปแบบย่อ.....59

เกี่ยวกับคู่มือฉบับนี้

คู่มือนี้ให้ข้อมูลเกี่ยวกับคุณสมบัติฮาร์ดแวร์และซอฟต์แวร์ของ Chromebook โดยจัดหมวดหมู่ตามบทต่อไปนี้

บทที 1: การตั้งค่าฮาร์ดแวร์

บทนี้ให้รายละเอียดเกี่ยวกับส่วนประกอบฮาร์ดแวร์ของ Chromebook

บทที 2: การใช้ Chromebook ของคุณ

บทนี้จะอธิบายวิธีใช้ส่วนต่างๆ ของ Chromebook

เทคนิคและคำถามทีพบบ่อย

ส่วนนี้ประกอบด้วยเคล็ดลับที่แนะนำ คำถามที่พบบ่อยเกี่ยวกับฮาร์ดแวร์ และคำถามที่พบบ่อยเกี่ยวกับซอฟต์แวร์ที่คุณใช้เป็นข้อมูลเมื่อต้องบำรุงรักษาและแก้ไขปัญหาทั่วไปเกี่ยวกับ Chromebook ของคุณ

ภาคผนวก

ส่วนนี้ประกอบด้วยประกาศและข้อความด้านความปลอดภัยสำหรับ Chromebook ของคุณ

ข้อกำหนดที่ใช้ในคู่มือนี้

เพื่อเน้นข้อมูลสำคัญในคู่มือนี้ ข้อความจะแสดงดังนี้:

สำคัญ! ข้อความนี้ประกอบด้วยข้อมูลสำคัญที่คุณต้องทำตาม เพื่อทำงานให้สมบูรณ์

หมายเหตุ: ข้อความนี้ประกอบด้วยข้อมูลเพิ่มเติม และเทคนิคต่างๆ ที่สามารถช่วยให้ทำงานสมบูรณ์

คำเตือน! ข้อความนี้มีข้อมูลสำคัญที่ต้องปฏิบัติตามเพื่อให้คุณปลอดภัยในขณะปฏิบัติงาน และป้องกันความเสียหายต่อข้อมูลและส่วนประกอบของ Chromebook ของคุณ

การใช้ตัวพิมพ์

ตัวหนา = ระบุถึงเมนูหรือรายการที่ต้องเลือก

ตัวเอียง = ระบุถึงส่วนที่คุณสามารถอ้างถึงในคู่มือฉบับนี้

ข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัย
การใช้ Chromebook ของคุณ

ควรใช้ Chromebook นี้ในสภาพแวดล้อมที่มีอุณหภูมิโดยรอบระหว่าง 5°C (41°F) ถึง 35°C (95°F) เท่านั้น

โปรดดูฉลากระบุพิกัดไฟฟ้าที่ด้านล่างของ Chromebook และตรวจสอบว่าอะแดปเตอร์ไฟฟ้าของคุณมีข้อมูลพิกัดไฟฟ้าตรงกับฉลากนี้

Chromebook ของคุณอาจอุ่นจนร้อนได้ขณะใช้งานหรือชาร์จชุดแบตเตอรี่ อย่าวาง Chromebook ของคุณไว้บนตักหรือใกล้ส่วนใดส่วนหนึ่งของร่างกาย เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการบาดเจ็บเนื่องจากความร้อน ขณะทำงานบน Chromebook ของคุณ อย่าวางเครื่องบนพื้นผิวที่สามารถปิดกั้นการระบายอากาศได้

อย่าใช้สายไฟ อุปกรณ์เสริม และอุปกรณ์ต่อพ่วงอื่นๆ ที่เสียหายกับ Chromebook ของคุณ

ขณะเปิดเครื่อง ตรวจสอบว่าคุณไม่ได้พกพาหรือคลุม Chromebook ด้วยวัสดุใดๆ ที่สามารถลดการไหลเวียนของอากาศได้

อย่าวาง Chromebook บนพื้นผิวการทำงานที่ไม่เรียบหรือไม่เสถียร

คุณสามารถวาง Chromebook ไว้ในเครื่องเอ็กซ์เรย์ (แบบที่ใช้กับสิ่งของบนสายพานลำเลียง) ได้ แต่อย่าให้ Chromebook สัมผัสกับเครื่องตรวจจับแม่เหล็ก

ติดต่อสายการบินของคุณเพื่อสอบถามข้อมูลเกี่ยวกับบริการบนเครื่องบินที่เกี่ยวข้องที่ใช้ได้และข้อห้ามที่ต้องปฏิบัติตามเมื่อใช้ Chromebook ของคุณบนเครื่องบิน

การดูแล Chromebook ของคุณ

ถอดสายไฟ AC และถอดชุดแบตเตอรี่ออก (ถ้ามี) ก่อนทำความสะอาด Chromebook ของคุณ ใช้ฟองน้ำเซลลูโลสที่สะอาดหรือผ้าชามัวร์ชุบน้ำอุ่นหมาดๆ ขจัดความชื้นส่วนเกินออกจาก Chromebook ของคุณโดยใช้ผ้าแห้ง ป้องกันไม่ให้ของเหลวใดๆ เข้าสู่ตัวเครื่องหรือช่องว่างบนแป้นพิมพ์ เพื่อป้องกันไฟฟ้าลัดวงจรหรือการกัดกร่อน

อย่าใช้ตัวทำละลายที่เข้มข้น เช่น แอลกอฮอล์ ทินเนอร์ เบนซิน หรือสารเคมีอื่นๆ บนหรือใกล้ Chromebook ของคุณ

อย่าวางวัตถุไว้บน Chromebook ของคุณ

อย่าให้ Chromebook สัมผัสกับสนามแม่เหล็กหรือสนามไฟฟ้าแรงสูง

อย่าใช้หรือให้ Chromebook ของคุณอยู่ใกล้ของเหลว ฝน หรือความชื้น

อย่าให้ Chromebook ของคุณสัมผัสกับสภาพแวดล้อมที่มีฝุ่นมาก

อย่าใช้ Chromebook ของคุณใกล้กับแก๊สรั่ว

อย่าวางอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ที่ทำงานต่อเนื่องไว้ใกล้กับ Chromebook ของคุณเพื่อหลีกเลี่ยงไม่ให้คลื่นแม่เหล็กไฟฟ้ารบกวนหน้าจอแสดงผล

การทิ้งอย่างเหมาะสม

อย่าทิ้ง Chromebook ของคุณลงในขยะมูลฝอยชุมชน ผลิตภัณฑ์นี้ได้รับการออกแบบเพื่อให้นำชิ้นส่วนต่างๆ มาใช้ซ้ำและรีไซเคิลได้อย่างเหมาะสม สัญลักษณ์ถังขยะติดล้อที่มีเครื่องหมายกากบาทเป็นการระบุว่าไม่ควรทิ้งผลิตภัณฑ์ (อุปกรณ์ไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ และแบตเตอรี่เหรียญที่มีส่วนประกอบของปรอท) ปะปนไปกับของเสียทั่วไปจากภายในบ้าน ตรวจสอบกฎข้อบังคับในการทิ้งผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์

อย่าทิ้งแบตเตอรี่ปะปนกับของเสียทั่วไปภายในบ้าน สัญลักษณ์ถังขยะติดล้อที่มีเครื่องหมายกากบาทเป็นการระบุว่าไม่ควรทิ้งผลิตภัณฑ์ปะปนไปกับของเสียทั่วไปจากภายในบ้าน

ข้อมูลเพื่อความปลอดภัยเกี่ยวกับแบตเตอรี่

การป้องกันแบตเตอรี่

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

หมายเหตุ: โดยปกติระดับที่แบตเตอรี่จะชาร์จไฟต่อจะถูกตั้งไว้ระหว่าง 90% ถึง 99% ค่าที่แท้จริงอาจแตกต่างกันในแต่ละรุ่น

- การชาร์จหรือการเก็บแบตเตอรี่ในสภาพแวดล้อมที่มีอุณหภูมิสูง อาจส่งผลให้เกิดความเสียหายถาวรต่อความจุพลังงานแบตเตอรี่ และทำให้อายุแบตเตอรี่สั้นลงอย่างรวดเร็ว ถ้าอุณหภูมิแบตเตอรี่สูงเกินไป ระบบอาจลดความจุการชาร์จพลังงานแบตเตอรี่ลง หรือแม้กระทั่งหยุดชาร์จแบตเตอรี่เพื่อปกป้องแบตเตอรี่
- ความจุพลังงานแบตเตอรี่อาจลดลงแม้ว่าอุปกรณ์ของคุณปิดเครื่องและตัดการเชื่อมต่อจากไฟ AC ลักษณะเช่นนี้เป็นเรื่องปกติเนื่องจากระบบยังคงใช้พลังงานเล็กน้อยจากแบตเตอรี่

การดูแลแบตเตอรี่มาตรฐาน

- ถ้าคุณจะไม่ใช้อุปกรณ์ของคุณเป็นระยะเวลานาน ให้แน่ใจว่าทำการชาร์จพลังงานแบตเตอรี่ไว้ที่ 50% จากนั้นปิดเครื่องอุปกรณ์ของคุณและตัดการเชื่อมต่ออะแดปเตอร์ไฟ AC ชาร์จพลังงานแบตเตอรี่ไว้ที่ 50% ทุก 3 เดือนเพื่อหลีกเลี่ยงการคายประจุมากเกินไปและป้องกันความเสียหายต่อแบตเตอรี่ หรือคุณอาจเปิดใช้งานโหมดพื้นที่เก็บข้อมูลระยะยาวสำหรับ Chromebook ในไม่กี่ขั้นตอน: https://www.asus.com/th/support/FAQ/1044476
- อย่าทิ้งแบตเตอรี่ไว้ในสภาพแวดล้อมที่ชื้น การสัมผัสกับสภาพแวดล้อมที่ชื้นอาจเพิ่มอัตราการคายประจุของแบตเตอรี่มากเกินไป สภาพแวดล้อมที่มีอุณหภูมิต่ำอาจทำให้สารเคมีภายในแบตเตอรี่เสียหาย ในขณะที่อุณหภูมิสูงหรือความร้อนที่สูงเกินไปอาจทำให้เกิดความเสี่ยงจากการระเบิด
- อย่าวางอุปกรณ์หรือแบตเตอรี่แพคไว้ใกล้หม้อน้ำ เตาผิง เตาไฟ เครื่องทำความร้อน หรือแหล่งความร้อนใดๆ ที่มีอุณหภูมิสูงเกิน 60°C (140°F) สภาพแวดล้อมที่มีอุณหภูมิสูงอาจส่งผลให้เกิดการระเบิดหรือการรั่วที่อาจเป็นสาเหตุให้เกิดไฟไหม้ได้

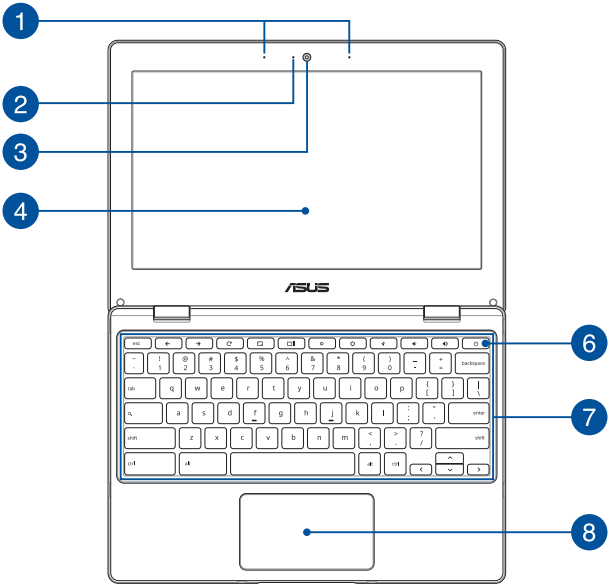
บทที่ 1:
การตั้งค่าฮาร์ดแวร์

ทำความรู้จักกับ Chromebook ของคุณ

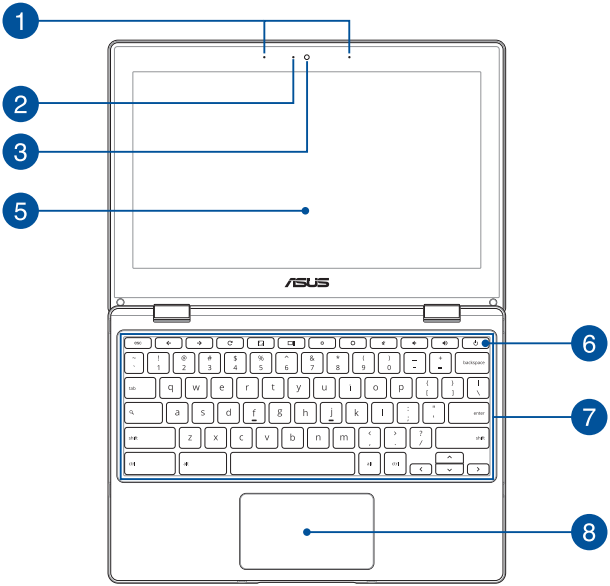
มุมมองด้านหน้า

หมายเหตุ: รูปแบบของแป้นพิมพ์อาจแตกต่างกันไปตามภูมิภาคหรือประเทศ มุมมองด้านหน้าอาจแตกต่างกันไปขึ้นอยู่กับรุ่นของ Chromebook

รุ่นไม่ใช่หน้าจอทัชสกรีน



รุ่นหน้าจอทัชสกรีน



1 ไมโครโฟนอาร์เรย์

ไมโครโฟนอาร์เรย์มีคุณสมบัติการตัดเสียงก้อง การลดเสียงรบกวน และฟังก์ชันบีมฟอร์มมิ่งเพื่อการได้ยินและการบันทึกเสียงที่ดีขึ้น

2 ไฟแสดงสถานะกล้อง

ไฟแสดงสถานะกล้องจะสว่างขึ้นเมื่อมีการใช้งานกล้องในตัว

3 กล้อง

กล้องในตัวช่วยให้คุณถ่ายภาพหรือบันทึกวิดีโอด้วย Chromebook ของคุณได้

4 แผงจอแสดงผล

แผงจอแสดงผลความละเอียดสูงให้คุณสมบัติอันยอดเยี่ยมในการชมไฟล์ภาพ วิดีโอ และมัลติมีเดียอื่นๆ บน Chromebook ของคุณ

5 แผงจอทัชสกรีน

แผงจอทัชสกรีนความละเอียดสูงนี้ให้คุณสมบัติอันยอดเยี่ยมในการชมไฟล์ภาพ วิดีโอ และมัลติมีเดียอื่นๆ บน Chromebook ของคุณ นอกจากนี้ ยังให้คุณสามารถสั่งการเครื่องโดยใช้ท่าทางบนหน้าจอสัมผัสได้ด้วย

หมายเหตุ: สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม ดูที่ส่วน*การใช้ท่าทางบนแผงจอทัชสกรีน*ในคู่มือฉบับนี้

---

6 ปุ่มพาวเวอร์

กดปุ่มพาวเวอร์เพื่อเปิดหรือปิด Chromebook ของคุณ คุณยังสามารถใช้ปุ่มพาวเวอร์เพื่อสั่งให้ Chromebook ของคุณเข้าสู่โหมดสลีปหรือไฮเบอร์เนตและปลุกเครื่องจากโหมดสลีปหรือไฮเบอร์เนตได้

ในกรณีที่ Chromebook ของคุณไม่ตอบสนอง กดปุ่มพาวเวอร์ค้างไว้อย่างน้อยสี่ (4) วินาทีจนกว่า Chromebook ของคุณจะปิดเครื่อง

7 แป้นพิมพ์

แป้นพิมพ์เป็นปุ่ม QWERTY ขนาดมาตรฐานพร้อมระยะความลึกของปุ่มที่เหมาะสมต่อการพิมพ์ ซึ่งยังช่วยให้คุณใช้ปุ่มฟังก์ชันและควบคุมฟังก์ชันมัลติมีเดียอื่นๆ ได้

หมายเหตุ: รูปแบบแป้นพิมพ์แตกต่างกันไปตามรุ่นหรือเขตภูมิภาค

8 ทัชแพด

ทัชแพดช่วยให้ใช้งานคำสั่งนิ้วได้อย่างหลากหลายเพื่อควบคุมหน้าจอ มอบประสบการณ์การใช้งานที่ง่ายดายแก่ผู้ใช้ อีกทั้งยังจำลองการทำงานของเมาส์ธรรมดาได้ด้วย

หมายเหตุ: สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม ดูที่ส่วน*การใช้ทัชแพด*ในคู่มือฉบับนี้

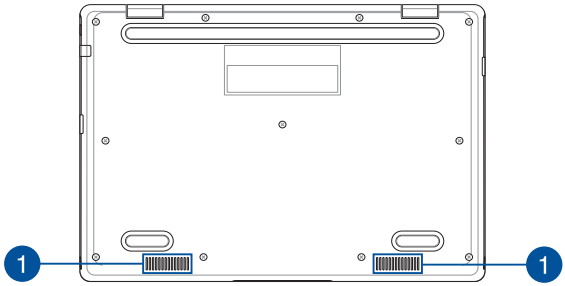
มุมมองด้านล่าง

หมายเหตุ: มุมมองจากด้านล่างอาจแตกต่างกันไปตามแต่ละรุ่น

คำเตือน! Chromebook ของคุณอาจอุ่นจนร้อนได้ขณะใช้งานหรือชาร์จชุดแบตเตอรี่ อย่าวาง Chromebook ของคุณไว้บนดักหรือใกล้ส่วนใดส่วนหนึ่งของร่างกาย เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการบาดเจ็บเนื่องจากความร้อน ขณะทำงานบน Chromebook ของคุณ อย่าวางเครื่องบนพื้นผิวที่สามารถปิดกั้นการระบายอากาศได้

สำคัญ!

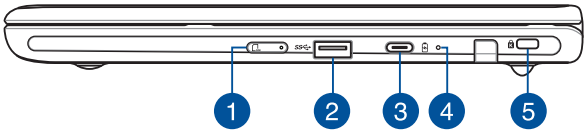
- ระยะเวลาการทำงานของแบตเตอรี่แตกต่างไปตามการใช้งานและข้อกำหนดเฉพาะของ Chromebook เครื่องนี้ ชุดแบตเตอรี่ไม่สามารถถอดออกได้
- ซื้อชิ้นส่วนจากร้านค้าที่ได้รับการแต่งตั้งเท่านั้น เพื่อให้มั่นใจถึงความเข้ากันได้และความเชื่อถือได้ที่สูงสุด ปรึกษาศูนย์บริการ ASUS หรือร้านค้าที่ได้รับการแต่งตั้งสำหรับบริการผลิตภัณฑ์หรือขอความช่วยเหลือในการถอดชิ้นส่วนหรือประกอบผลิตภัณฑ์อย่างถูกต้อง



1 **ลำโพง**

ลำโพงในตัวช่วยให้คุณได้ยินเสียงจาก Chromebook ของคุณโดยตรง คุณสมบัติด้านเสียงถูกควบคุมโดยซอฟต์แวร์

มุมมองด้านขวา



1 ถาดนาโนซิมการ์ด (เฉพาะบางรุ่น)

ถาดซิมการ์ดในตัวนี้รองรับรูปแบบนาโนซิม เสียบเข็มเข้าไปในรูข้างถาดเพื่อนำถาดออก

2 พอร์ต USB 3.2 Gen 1

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

3 พอร์ตคอมโบ USB 3.2 Gen 1 Type-C®/DisplayPort/ พลังงาน (DC) ขาเข้า

พอร์ต USB 3.2 (บัสอนุกรมสากล 3.2) Gen 1 Type-C® ให้อัตราการถ่ายโอนที่สูงถึง 5 Gbit/s และใช้งานได้กับ USB 2.0 รุ่นเก่า ใช้อะแดปเตอร์ USB Type-C® เพื่อเชื่อมต่อ Chromebook ของคุณเข้ากับจอแสดงผลภายนอก เสียบอะแดปเตอร์ไฟฟ้าที่มากับเครื่องเข้ากับพอร์ตนี้เพื่อชาร์จชุดแบตเตอรี่และจ่ายพลังงานให้กับ Chromebook ของคุณ

หมายเหตุ: อัตราการถ่ายโอนของพอร์ตนี้อาจแตกต่างกันไปตามรุ่น

คำเตือน! อะแดปเตอร์อาจอุ่นหรือร้อนขึ้นขณะใช้งาน อย่าคลุมอะแดปเตอร์และวางให้ห่างจากร่างกายของคุณขณะเชื่อมต่อกับแหล่งพลังงาน

สำคัญ! Chromebook ของคุณอาจใช้เวลานานขึ้นในการชาร์จให้เต็มผ่านแหล่งพลังงานกระแสไฟฟ้าต่ำ ใช้เฉพาะอะแดปเตอร์ไฟฟ้าที่มากับเครื่องเพื่อชาร์จชุดแบตเตอรี่และจ่ายพลังงานให้กับ Chromebook ของคุณเท่านั้น

4 ไฟแสดงสถานะการชาร์จแบตเตอรี่สองสี

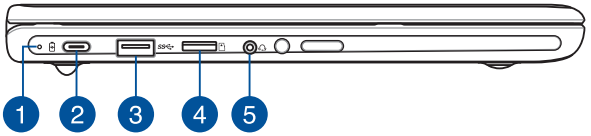
ไฟ LED สองสีแสดงการบ่งบอกที่มองเห็นได้ของสถานะการชาร์จแบตเตอรี่ ดูรายละเอียดตามตารางด้านล่างนี้:

สี	สถานะ
สีขาวต่อเนื่อง	Chromebook ถูกเสียบเข้ากับแหล่งพลังงานและพลังงานแบตเตอรี่อยู่ระหว่าง 95% ถึง 100%
สีส้มต่อเนื่อง	Chromebook ถูกเสียบเข้ากับแหล่งพลังงาน กำลังชาร์จแบตเตอรี่ และพลังงานแบตเตอรี่น้อยกว่า 95%
สีขาวต่อเนื่อง	Chromebook กำลังทำงานในโหมดแบตเตอรี่

5 สล็อตเพื่อความปลอดภัย Kensington®

สล็อตเพื่อความปลอดภัย Kensington® ช่วยให้คุณรักษาความปลอดภัยของ Chromebook ได้โดยการใช้ผลิตภัณฑ์ด้านความปลอดภัยของ Chromebook ที่ใช้งานร่วมกับ Kensington® ได้

มุมมองจากด้านซ้าย



1 ไฟแสดงสถานะการชาร์จแบตเตอรี่สองสี

ไฟ LED สองสีแสดงการบ่งบอกที่มองเห็นได้ของสถานะการชาร์จแบตเตอรี่ ดูรายละเอียดตามตารางด้านล่างนี้:

สี	สถานะ
สีขาวต่อเนื่อง	Chromebook ถูกเสียบเข้ากับแหล่งพลังงานและพลังงานแบตเตอรี่อยู่ระหว่าง 95% ถึง 100%
สีส้มต่อเนื่อง	Chromebook ถูกเสียบเข้ากับแหล่งพลังงาน กำลังชาร์จแบตเตอรี่ และพลังงานแบตเตอรี่น้อยกว่า 95%
สีขาวต่อเนื่อง	Chromebook กำลังทำงานในโหมดแบตเตอรี่

2 พอร์ตคอมโบ USB 3.2 Gen 1 Type-C®/DisplayPort/ พลังงาน (DC) ขาเข้า

พอร์ต USB 3.2 (บัสอนุกรมสากล 3.2) Gen 1 Type-C® ให้อัตราการถ่ายโอนที่สูงถึง 5 Gbit/s และใช้งานได้กับ USB 2.0 รุ่นเก่า ใช้อะแดปเตอร์ USB Type-C® เพื่อเชื่อมต่อ Chromebook ของคุณเข้ากับจอแสดงผลภายนอก เสียบอะแดปเตอร์ไฟฟ้าที่มากับเครื่องเข้ากับพอร์ตนี้เพื่อชาร์จชุดแบตเตอรี่และจ่ายพลังงานให้กับ Chromebook ของคุณ

หมายเหตุ: อัตราการถ่ายโอนของพอร์ตนี้อาจแตกต่างกันไปตามรุ่น

คำเตือน! อะแดปเตอร์อาจอุ่นหรือร้อนขึ้นขณะใช้งาน อย่าคลุมอะแดปเตอร์และวางให้ห่างจากร่างกายของคุณขณะเชื่อมต่อกับแหล่งพลังงาน

สำคัญ! Chromebook ของคุณอาจใช้เวลานานขึ้นในการชาร์จให้เต็มผ่านแหล่งพลังงานกระแสไฟฟ้าต่ำ ใช้เฉพาะอะแดปเตอร์ไฟฟ้าที่มากับเครื่องเพื่อชาร์จชุดแบตเตอรี่และจ่ายพลังงานให้กับ Chromebook ของคุณเท่านั้น

3 พอร์ต USB 3.2 Gen 1

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

4 สล็อตการ์ด microSD (เฉพาะบางรุ่น)

เครื่องอ่านการ์ดหน่วยความจำในตัวนี้รองรับรูปแบบการ์ด MicroSD

5 แจ็คหูฟัง/เฮดเซ็ต

พอร์ตนี้ช่วยให้คุณเชื่อมต่อกับลำโพงขยายเสียงหรือหูฟัง คุณยังสามารถใช้พอร์ตนี้เชื่อมต่อเฮดเซ็ตได้

หมายเหตุ: พอร์ตนี้ไม่รองรับไมโครโฟนสามตัวน่าขนาด 3.5 มม.

บทที่ 2:
การใช้ Chromebook ของคุณ

เริ่มต้นใช้งาน

ชาร์จ Chromebook ของคุณ

A. เสียบสายไฟ AC กับอะแดปเตอร์ AC/DC

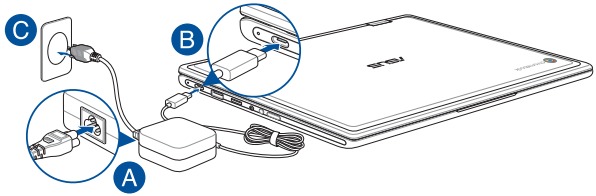
B. เสียบขั้วต่อสายไฟ DC ในพอร์ตพลังงาน (DC) ขาเข้าของ Chromebook

C. เสียบอะแดปเตอร์ AC เข้ากับแหล่งจ่ายไฟ 100V~240V

ชาร์จ Chromebook เป็นเวลา **3 ชั่วโมง** ก่อนใช้ในโหมดแบตเตอรี่เป็นครั้งแรก

สำคัญ! เสียบและดึงขั้วต่อ USB ออกอย่างระมัดระวังในแนวนอนเพื่อหลีกเลี่ยงความเสียหายที่เกิดกับพอร์ต USB การใช้แรงมากเกินไปหรือเสียบขั้วต่อ USB ไม่เป็นแนวนอนอาจทำให้เกิดความเสียหายและส่งผลต่อการรับประกันของคุณ

หมายเหตุ: อะแดปเตอร์ไฟฟ้าอาจมีลักษณะแตกต่างกันไปตามรุ่นและภูมิภาค



สำคัญ!

ข้อมูลเกี่ยวกับอะแดปเตอร์ไฟฟ้า:

- แรงดันไฟฟ้าขาเข้า: 100-240 Vac
- ความถี่ขาเข้า: 50-60Hz
- พิกัดกระแสไฟขาออก: 3A (45W)
- พิกัดแรงดันไฟฟ้าขาออก: 15V

สำคัญ!

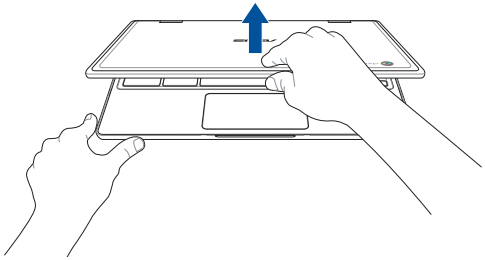
- คันหาตำแหน่งฉลากระบุพิกัดไฟฟ้าขาเข้า/ขาออกบน Chromebook ของคุณและตรวจสอบว่าข้อมูลบนฉลากตรงกับข้อมูลพิกัดไฟฟ้าขาเข้า/ขาออกบนอะแดปเตอร์ไฟฟ้าของคุณ Chromebook บางรุ่นอาจมีพิกัดกระแสไฟขาออกหลายค่า โดยขึ้นอยู่กับ SKU ที่มี
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่า Chromebook ของคุณเชื่อมต่อกับอะแดปเตอร์ไฟฟ้าก่อนที่จะเปิดเป็นครั้งแรก เสียบสายไฟกับเต้ารับไฟบ้านโดยไม่ใช้สายไฟต่อใดๆ เสมอ เพื่อความปลอดภัยของคุณ ให้เชื่อมต่ออุปกรณ์นี้กับเต้ารับไฟฟ้าที่ต่อสายดินอย่างถูกต้องเท่านั้น
- เต้ารับต้องเข้าถึงได้ง่ายและอยู่ใกล้กับ Chromebook ของคุณ
- หากต้องการถอด Chromebook ของคุณออกจากแหล่งจ่ายไฟหลัก ให้ถอดปลั๊ก Chromebook ออกจากเต้ารับไฟฟ้า

คำเตือน!

อ่านข้อควรระวังสำหรับแบตเตอรี่ของ Chromebook ต่อไปนี้

- ควรให้เฉพาะช่างเทคนิคที่ได้รับการแต่งตั้งจาก ASUS เป็นผู้ถอดแบตเตอรี่ภายในอุปกรณ์ (สำหรับแบตเตอรี่ที่ไม่สามารถถอดได้เท่านั้น)
- แบตเตอรี่ที่ใช้ในอุปกรณ์นี้อาจมีความเสี่ยงที่จะก่อเกิดเพลิงไหม้หรือแผลไหม้จากสารเคมีหากถอดหรือแยกชิ้นส่วน
- ปฏิบัติตามป้ายคำเตือนเพื่อความปลอดภัยของคุณ
- มีความเสี่ยงที่จะเกิดการระเบิดหากแทนที่ด้วยแบตเตอรี่ที่ไม่ถูกประเภท
- ห้ามกำจัดด้วยการเผา
- อย่าพยายามลัดวงจรแบตเตอรี่ของ Chromebook
- อย่าพยายามแยกชิ้นส่วนแบตเตอรี่และประกอบใหม่ (สำหรับแบตเตอรี่แบบถอดไม่ได้เท่านั้น)
- ห้ามใช้ต่อหากพบการรั่วไหล
- ต้องรีไซเคิลหรือกำจัดแบตเตอรี่และส่วนประกอบด้วยวิธีที่เหมาะสม
- เก็บแบตเตอรี่และส่วนประกอบขนาดเล็กอื่นๆ ให้พ้นมือเด็ก

ยกเพื่อเปิดหน้าจอแสดงผลหรือกดปุ่มพาวเวอร์เพื่อเปิด Chromebook ของคุณ



หมายเหตุ: ก่อนเปิด Chromebook ของคุณเป็นครั้งแรก ตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้เชื่อมต่ออะแดปเตอร์ไฟฟ้า DC และไฟแสดงการชาร์จแบตเตอรี่สองสีสว่างขึ้น

คำสั่งสำหรับทัชสกรีนและทัชแพด

คำสั่งท่าทางต่างๆ ช่วยให้คุณสามารถเปิดโปรแกรมและเข้าถึงการตั้งค่าสำหรับ Chromebook ของคุณได้ ดูภาพต่อไปนี้ประกอบเมื่อคุณใช้คำสั่งท่าทางด้วยมือบนทัชสกรีนและทัชแพด

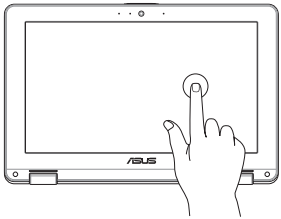
หมายเหตุ:

- ภาพหน้าจอต่อไปนี้ใช้สำหรับอ้างอิงเท่านั้น ลักษณะของทัชสกรีนอาจแตกต่างกันไปตามรุ่นของ Notebook PC
- ทัชกสรีนมีเฉพาะบางรุ่นเท่านั้น

การใช้คำสั่งบนทัชสกรีน

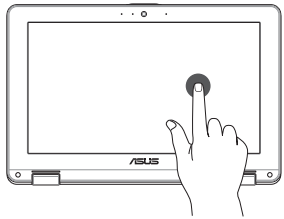
คำสั่งท่าทางต่างๆ ช่วยให้คุณสามารถเปิดโปรแกรมและเข้าถึงการตั้งค่าสำหรับ Chromebook ของคุณได้ ฟังก์ชั่นนี้สามารถเปิดใช้งานได้โดยใช้คำสั่งท่าทางด้วยมือบนทัชสกรีนของ Chromebook

แตะ



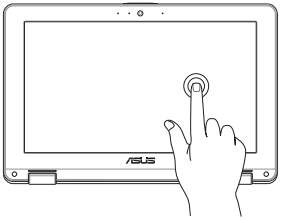
แตะเพื่อเลือกรายการและเปิดใช้งาน

แตะสองครั้ง



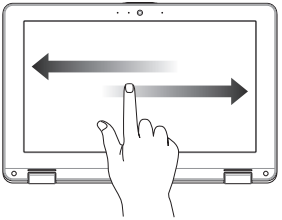
แตะสองครั้งเพื่อเลือกกลุ่มข้อความ

แตะค้างไว้



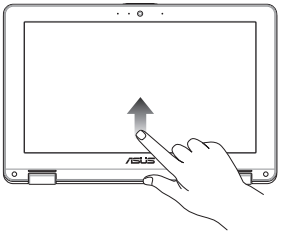
แตะรายการค้างไว้จนกว่าเมนูจะปรากฏขึ้น (หากมี) และคุณอาจแตะเพื่อเลือกการดำเนินการจากเมนู

เลื่อนไปทางขวาหรือซ้าย



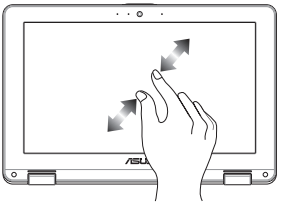
เลื่อนไปทางขวาหรือซ้ายเพื่อย้อนกลับหรือไปข้างหน้าผ่านประวัติการท่องเว็บของคุณ

ปัดขอบล่าง



เลื่อนปลายนิ้วขึ้นจากขอบด้านล่างของหน้าจอเพื่อเปิดและปิดชั้นวางซ่อนอัตโนมัติ

หุบนิ้วหรือกางนิ้ว



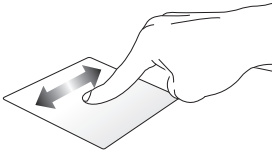
ใช้หุบสองนิ้วเข้าหากันหรือกางสองนิ้วออกบนหน้าจอเพื่อซูมออกหรือซูมเข้า

การใช้ทัชแพด

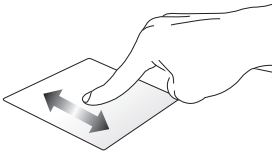
การเลื่อนตัวชี้

คุณสามารถแตะที่ใดก็ได้บนทัชแพดเพื่อเปิดใช้ตัวชี้ จากนั้นเลื่อนนิ้วบนทัชแพดเพื่อขยับตัวชี้บนหน้าจอ

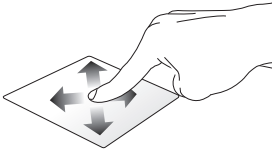
เลื่อนในแนวนอน



เลื่อนในแนวตั้ง

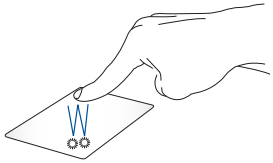


เลื่อนในแนวทแยง



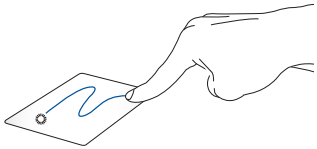
คำสั่งที่ใช้นิ้วเดียว

แตะ/แตะสองครั้ง



- แตะแอปเพื่อเลือก
- แตะแอปสองครั้งเพื่อเปิด
- แตะสองครั้งบนหน้าจอที่ใช้งานอยู่เพื่อย่อหรือขยายบนหน้าจอแสดงผลของคุณ

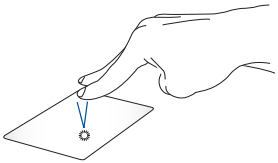
ลากแล้ววาง



แตะหน้าจอที่ใช้งานอยู่ แล้วลากนิ้วเดียวกันโดยไม่ยกนิ้วออกจากทัชแพด หากต้องการวางหน้าจอในตำแหน่งใหม่ ให้ยกนิ้วออกจากทัชแพด

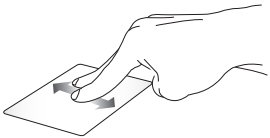
คำสั่งที่ใช้สองนิ้ว

แตะ



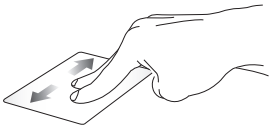
ใช้สองนิ้วแตะทัชแพดเพื่อจำลองฟังก์ชันคลิกขวา

เลื่อนสองนิ้ว (ขึ้น/ลง)



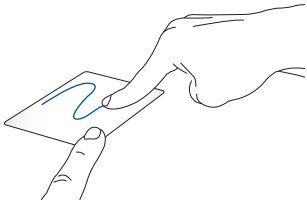
ใช้สองนิ้วเลื่อนเพื่อเลื่อนขึ้นหรือลง

เลื่อนสองนิ้ว (ซ้าย/ขวา)



ใช้สองนิ้วเลื่อนเพื่อเลื่อนไปทางซ้ายหรือขวา

ลากแล้ววาง



เลือกรายการและกดทัชแพดค้างไว้ ใช้อีกนิ้วเลื่อนไปบนทัชแพดเพื่อลาก รายการนั้น ยกนิ้วออกจากปุ่มเพื่อวาง

คำสั่งที่ใช้สามนิ้ว

ปัดไปทางซ้าย/ขวา

หากคุณเปิดหลายแท็บบนเว็บเบราว์เซอร์ของคุณ ให้ใช้สามนิ้วปัดไปทางซ้ายหรือขวาเพื่อสลับไปมาระหว่างแท็บเหล่านี้

ปัดขึ้น

ปัดขึ้นเพื่อดูภาพรวมของหน้าจอทั้งหมดที่กำลังเปิดอยู่บน Chromebook

การใช้คีย์บอร์ด

แป้นพิมพ์ลัดต่อไปนี้บนแป้นพิมพ์ของ Chromebook สามารถใช้เพื่อเปิดโปรแกรมและฟังก์ชันต่างๆ ในขณะที่คุณใช้ Chromebook ได้

กลับไปหน้าที่แล้ว

ไปยังหน้าถัดไป

โหลดหน้าเว็บปัจจุบันใหม่

เปิดใช้งานโหมดเต็มหน้าจอสำหรับหน้าจอที่เปิดอยู่ในปัจจุบัน

สลับไปยังหน้าต่างถัดไป

ลดความสว่างจอแสดงผล

เพิ่มความสว่างจอแสดงผล

ปิดเสียงลำโพง

ลดระดับเสียงลำโพง

เพิ่มระดับเสียงลำโพง

เปิดใช้งานช่องค้นหา

กำลังปิด Chromebook ของคุณ

คุณสามารถปิด Chromebook ของคุณได้โดยใช้ขั้นตอนใดขั้นตอนหนึ่งต่อไปนี้

การใช้ Chromebook

1. เปิดพื้นที่สถานะ
2. คลิก/แตะ

การใช้ปุ่มพาวเวอร์บน Chromebook ของคุณ

คุณยังสามารถใช้ตัวเลือกนี้เพื่อปิด Chromebook ของคุณในกรณีที่เครื่องไม่ตอบสนองได้ด้วย

สำคัญ! บันทึกไฟล์ของคุณก่อนใช้ตัวเลือกนี้เพื่อป้องกันไม่ให้ข้อมูลสำคัญสูญหาย

หากต้องการใช้วิธีนี้ ให้กดปุ่มพาวเวอร์บน Chromebook เป็นเวลาอย่างน้อยสี่ (4) วินาทีจนกว่า Chromebook จะดับ

เทคนิคและคำถามที่พบบ่อย

เคล็ดลับที่เป็นประโยชน์สำหรับ Chromebook ของคุณ

เพื่อช่วยให้คุณใช้ Chromebook ของคุณให้เกิดประโยชน์สูงสุด คงไว้ซึ่งสมรรถนะระบบ และมั่นใจว่าข้อมูลทั้งหมดของคุณถูกเก็บอย่างปลอดภัย ต่อไปนี้คือเคล็ดลับที่เป็นประโยชน์ที่คุณสามารถปฏิบัติตาม

- ใช้ซอฟต์แวร์ป้องกันไวรัส เพื่อป้องกันข้อมูลของคุณ และอัปเดตซอฟต์แวร์อย่างสม่ำเสมอด้วย
- ถ้าไม่จำเป็นจริงๆ อย่าใช้การบังคับปิดเครื่องเพื่อปิด Chromebook ของคุณ
- สำรองข้อมูลของคุณ และกำหนดจุดเพื่อสร้างข้อมูลสำรองไว้ในไดรฟ์เก็บข้อมูลภายนอกเสมอ
- หากไม่ได้ใช้ Chromebook เป็นเวลานาน ตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้ชาร์จแบตเตอรี่ถึง 50% จากนั้นปิด Chromebook และถอดอะแดปเตอร์ไฟฟ้า AC ออกจากเครื่อง
- ละเว้นการใช้ Chromebook ที่อุณหภูมิสูงสุดขั้ว ถ้าคุณจะไม่ใช้ Chromebook ของคุณเป็นเวลานาน (อย่างน้อยหนึ่งเดือน) เราแนะนำให้คุณนำแบตเตอรี่ออกหากสามารถถอดแบตเตอรี่ออกได้
- ถอดอุปกรณ์ภายนอกทั้งหมดที่เชื่อมต่ออยู่ และตรวจสอบให้แน่ใจว่าคุณมีรายการต่อไปนี้ก่อนที่จะรีเซ็ต Chromebook ของคุณ
  - ข้อมูลสำรอง
  - ID และรหัสผ่านสำหรับล็อกอิน
  - ข้อมูลการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต

คำถามที่พบบ่อยของฮาร์ดแวร์

1. จุดสีดำหรือบางครั้งเรียกว่าจุดสีปรากฏบนหน้าจอเมื่อฉันเปิด Chromebook ฉันควรทำอย่างไร

แม้ว่าโดยปกติจุดสีเหล่านี้จะปรากฏบนหน้าจอ แต่ก็ไม่ส่งผลกระทบกับระบบของคุณ ถ้าเหตุการณ์นี้ยังดำเนินต่อไป และต่อมาภายหลังส่งผลกระทบกับระบบ ให้ปรึกษาศูนย์บริการ ASUS ที่ได้รับการแต่งตั้ง

2. หน้าจอแสดงผลมีสีและความสว่างที่ไม่สม่ำเสมอ ฉันจะแก้ไขได้อย่างไร

สีและความสว่างของหน้าจอแสดงผลของคุณอาจได้รับผลกระทบโดยมุมและตำแหน่งปัจจุบันของ Chromebook ของคุณ ความสว่างและโทนสีของ Chromebook ของคุณอาจแตกต่างกันออกไปในรุ่นต่างๆ คุณสามารถใช้ปุ่มฟังก์ชันหรือการตั้งค่าการแสดงผลในระบบปฏิบัติการของคุณ เพื่อปรับลักษณะของหน้าจอแสดงผลของคุณ

3. ฉันสามารถทำให้แบตเตอรี่ของ Chromebook ของฉันอยู่นานที่สุดได้อย่างไร

คุณสามารถลองทำตามคำแนะนำต่อไปนี้

- ใช้ปุ่มฟังก์ชันเพื่อปรับความสว่างของจอแสดงผล
- ตัดการเชื่อมต่ออุปกรณ์ USB ที่ไม่ได้ใช้
- ปิดแอปพลิเคชั่นที่ไม่ได้ใช้ โดยเฉพาะอย่างยิ่งแอปพลิเคชั่นที่ใช้หน่วยความจำระบบมากเกินไป

4. สัญญาณแสดงสถานะการชาร์จแบตเตอรี่ไม่ติดขึ้นมา มีอะไรผิดปกติ

- ตรวจสอบว่าอะแดปเตอร์พลังงานหรือแบตเตอรี่แพคต่ออยู่อย่างถูกต้อง คุณอาจลองถอดอะแดปเตอร์ไฟฟ้าหรือชุดแบตเตอรี่ออก รอหนึ่งนาที จากนั้นเชื่อมต่อกับเต้าเสียบไฟฟ้าและ Chromebook อีกครั้ง

- ถ้าปัญหายังคงมีอยู่ ให้ติดต่อศูนย์บริการ ASUS ในประเทศของคุณเพื่อขอความช่วยเหลือ

5. ในขณะฉันที่เล่นไฟล์เสียงและวิดีโอ ทำไมไม่ได้ยินเสียงออกจากลำโพงของ Chromebook

คุณสามารถลองทำตามคำแนะนำต่อไปนี้

- กด [🔊] เพื่อเร่งระดับเสียงลำโพงขึ้น

- ตรวจสอบว่าลำโพงถูกตั้งค่าเป็นปิดเสียงอยู่หรือไม่

- ตรวจสอบว่าแจ็คหูฟังถูกเชื่อมต่ออยู่กับ Chromebook ของคุณหรือไม่ และถอดออก

6. ฉันควรทำอย่างไรถ้าอะแดปเตอร์ไฟฟ้าของ Chromebook ของฉันหายไป หรือแบตเตอรี่หยุดทำงาน

ติดต่อศูนย์บริการ ASUS ในท้องถิ่นของคุณเพื่อขอความช่วยเหลือ

7. Chromebook ของฉันไม่สามารถรับการกดแป้นที่ถูกต้องเนื่องจากเคอร์เซอร์ของฉันเคลื่อนที่ตลอดเวลา ฉันควรทำอย่างไร

ตรวจดูให้แน่ใจว่าไม่มีอะไรสัมผัสถูกหรือกดบนทัชแพดโดยไม่ได้ตั้งใจในขณะที่คุณพิมพ์บนแป้นพิมพ์

คำถามที่พบบ่อยของซอฟต์แวร์

1. ซอฟต์แวร์อะไรที่ใช้ได้บน Chromebook

Chromebook ใช้แอปจาก Google Play Store และบนเว็บ มีแอปให้ทำงาน สร้างสรรค์ เพลิดเพลินกับภาพยนตร์และรายการต่างๆ เล่นเกม และอื่นๆ อีกมากมาย

2. ฉันจะหาแอปเพิ่มได้อย่างไร

คุณสามารถดาวน์โหลดแอปเพิ่มเติมได้จาก Google Play Store หรือทางเว็บ

3. ฉันใช้ซอฟต์แวร์ Microsoft Office ได้หรือไม่

Chromebook ทำงานร่วมกับ Microsoft® Office ไม่ว่าจะเป็น Word, Excel® หรือ PowerPoint® คุณก็สามารถค้นหาแอปบนเว็บได้อย่างง่ายดาย

4. ฉันจะหาไฟล์ของฉันได้ที่ใด

ไฟล์ทั้งหมดของคุณถูกเก็บไว้ในแอปไฟล์ ค้นหาแอปโดยคลิกที่ไอคอน Launcher และพิมพ์คำว่า "ไฟล์" หรือ "Files"

5. ฉันจะโอนไฟล์ในเครื่องได้อย่างไร

ถ่ายโอนไฟล์ในเครื่องของคุณโดยใช้อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลที่เข้ากันได้ Chromebook ของคุณใช้งานได้กับอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลภายนอกส่วนใหญ่ (เช่น: ธัมบ์ไดรฟ์ USB และฮาร์ดไดรฟ์แบบถอดได้)

คุณยังสามารถอัปโหลดไฟล์ รูปภาพ และวิดีโอของคุณไปยัง Google Drive ได้อีกด้วย หลังจากตั้งค่า Chromebook ด้วยบัญชี Google ของคุณแล้ว คุณจะสามารถเข้าถึงไฟล์บน Google Drive ได้

6. เหตุใด Chromebook ของฉันจึงต้องใช้ข้อมูลบัญชี Google

คุณจะใช้บัญชี Google ของคุณเพื่อลงชื่อเข้าใช้ Chromebook เป็นบัญชีเดียวกับที่คุณใช้สำหรับบริการของ Google เช่น Gmail และ Google Drive Chromebook จะใช้ข้อมูลบัญชีของคุณเพื่อลงชื่อเข้าใช้แอปและบริการโดยอัตโนมัติ

7. ฉันจะตั้งค่านี้ให้บุตรหลานอย่างไร

หากต้องการตั้งค่าการควบคุมโดยผู้ปกครองสำหรับบุตรหลาน คุณต้องลงชื่อเข้าใช้ด้วยบัญชี Google ส่วนตัวของบุตรหลาน หากยังไม่มี คุณสามารถสร้างได้ในระหว่างขั้นตอนการลงชื่อเข้าใช้บน Chromebook ของคุณ คุณจะสามารถเพิ่มบัญชีโรงเรียนของบุตรหลานได้หลังจากที่คุณเตรียมความพร้อมใช้งานอุปกรณ์เรียบร้อยแล้ว

รับความช่วยเหลือหรือข้อมูลเพิ่มเติม:

ไปที่ google.com/support/chromebook/

เปิดแอปสำรวจ บน Chromebook

ภาคผนวก

ข้อมูลทางกฎหมาย

ประกาศสิทธิบัตรของ Access Advance

ครอบคลุมโดยสิทธิบัตร HEVC หนึ่งฉบับขึ้นไปที่ระบุไว้ที่
patentlist.accessadvance.com

แถลงการณ์ด้านกฎระเบียบ

ถ้อยแถลงของคณะกรรมการการสื่อสารกลาง

อุปกรณ์นี้สอดคล้องกับกฎระเบียบ FCC ส่วนที่ 15 การทำงานต้องเป็นไปตามเงื่อนไขสองข้อต่อไปนี้

- อุปกรณ์ต้องไม่ก่อให้เกิดการรบกวนที่เป็นอันตราย
- อุปกรณ์ต้องสามารถทนต่อการรบกวนใดๆ ที่ได้รับ รวมทั้งการรบกวนที่อาจก่อให้เกิดการทำงานที่ไม่พึงประสงค์

อุปกรณ์นี้ได้รับการทดสอบ และพบว่าสอดคล้องกับข้อจำกัดของอุปกรณ์ดิจิทัลคลาส B ซึ่งเป็นไปตามส่วนที่ 15 ของกฎข้อบังคับของ FCC (Federal Communications Commission – คณะกรรมการการสื่อสารกลาง) ข้อจำกัดเหล่านี้ได้รับการออกแบบเพื่อให้การป้องกันที่เหมาะสมต่อการรบกวนที่เป็นอันตรายในการติดตั้งบริเวณที่พักอาศัย อุปกรณ์นี้สร้าง ใช้ และสามารถแผ่พลังงานความถี่คลื่นวิทยุ โดยถ้าไม่ได้ติดตั้งและใช้อย่างเหมาะสมตามที่ระบุในขั้นตอนการใช้งาน อาจก่อให้เกิดการรบกวนที่เป็นอันตรายต่อการสื่อสารวิทยุ อย่างไรก็ตาม ไม่มีการรับประกันว่าการรบกวนจะไม่เกิดขึ้นในกรณีที่ติดตั้งอย่างเหมาะสม ถ้าอุปกรณ์นี้ก่อให้เกิดการรบกวนกับบริการการสื่อสารต่อวิทยุหรือการรับโทรทัศน์ ซึ่งสามารถทราบได้โดยการเปิดและปิดอุปกรณ์ คุณควรพยายามแก้ไขการรบกวนโดยใช้วิธีดังต่อไปนี้หนึ่งหรือหลายวิธีร่วมกัน

- ปรับทิศทางหรือเปลี่ยนสถานที่ของเสาอากาศรับสัญญาณ
- เพิ่มระยะห่างระหว่างอุปกรณ์และเครื่องรับสัญญาณ
- เชื่อมต่ออุปกรณ์ลงในเต้าเสียบในวงจรที่แตกต่างจากที่ใช้เสียบเครื่องรับอยู่
- ปรึกษาตัวแทนจำหน่าย หรือช่างเทคนิควิทยุ/โทรทัศน์ที่มีประสบการณ์เพื่อขอความช่วยเหลือ

คำเตือน! จำเป็นต้องใช้สายไฟชนิดที่มีฉนวนหุ้มเพื่อให้ข้อจำกัดการแผ่พลังงานตรงตามกฎของ FCC และเพื่อป้องกันการรบกวนต่อการรับสัญญาณวิทยุ และโทรทัศน์ที่อยู่ใกล้เคียง จำเป็นต้องใช้เฉพาะสายไฟที่ให้มา ใช้เฉพาะสายเคเบิลที่มีฉนวนหุ้มเพื่อเชื่อมต่ออุปกรณ์ I/O เข้ากับอุปกรณ์นี้ คุณต้องระมัดระวังว่าการเปลี่ยนแปลงหรือดัดแปลงที่ไม่ได้รับการเห็นชอบโดยองค์กรที่มีหน้าที่รับผิดชอบเรื่องความสอดคล้องจะทำให้สิทธิ์ในการใช้อุปกรณ์ของผู้ใช้สิ้นสุด

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

ข้อมูลการสัมผัสถูก RF ของ FCC

อุปกรณ์นี้มีคุณสมบัติสอดคล้องกับข้อกำหนดของรัฐบาลสำหรับการสัมผัสถูกคลื่นวิทยุ อุปกรณ์นี้ได้รับการออกแบบและผลิตขึ้นไม่ให้ปล่อยพลังงานเกินขีดจำกัดสำหรับการสัมผัสถูกพลังงานความถี่วิทยุ (RF) ที่กำหนดโดยคณะกรรมการการสื่อสารแห่งชาติของรัฐบาลสหรัฐอเมริกา มาตรฐานการสัมผัสถูกใช่หน่วยการวัดที่รู้จักกันว่า Specific Absorption Rate (อัตราการดูดกลืนพลังงานจำเพาะ) หรือ SAR ขีดจำกัด SAR ที่กำหนดโดย FCC คือ 1.6 W/กก. การทดสอบสำหรับ SAR ถูกดำเนินการโดยใช้ตำแหน่งการใช้งานมาตรฐานที่ FCC ยอมรับ โดยมีการส่งสัญญาณ EUT ที่ระดับพลังงานที่ระบุในช่องทางต่างๆ FCC ได้อนุญาตการอนุญาตอุปกรณ์สำหรับอุปกรณ์นี้โดยระดับ SAR ที่รายงานทั้งหมดได้รับการประเมินว่าสอดคล้องกับแนวทางการสัมผัสถูก RF ของ FCC ข้อมูล SAR บนอุปกรณ์นี้อยู่ในไฟล์ของ FCC และสามารถพบได้ในส่วน Display Grant ของ www.fcc.gov/oet/ea/fccid

ประกาศด้านความปลอดภัยของ UL

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

เมื่อใช้โมเด็มของ Chromebook คุณต้องปฏิบัติตามข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัยพื้นฐานเสมอ เพื่อลดความเสี่ยงที่จะเกิดไฟไหม้ ไฟฟ้าช็อต และการบาดเจ็บต่อร่างกาย ซึ่งมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

- อย่าใช้ Chromebook ใกล้กับน้ำ ตัวอย่างเช่น ใกล้อ่างอาบน้ำ อ่างล้างหน้า อ่างล้างจานหรือถังซักผ้า ในใต้ถุนที่เปียก หรือใกล้สระว่ายน้ำ
- อย่าใช้ Chromebook ระหว่างเกิดพายุฝนฟ้าคะนอง อาจมีความเสี่ยงจากการถูกไฟฟ้าช็อตเนื่องจากฟ้าผ่าได้
- อย่าใช้ Chromebook ในบริเวณใกล้กับที่มีแก๊สรั่ว

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

- อย่าทิ้งชุดแบตเตอรี่ของ Chromebook ลงในไฟ เนื่องจากอาจเกิดการระเบิดได้ ตรวจสอบกับหลักปฏิบัติในท้องถิ่นสำหรับขั้นตอนการทิ้งแบบพิเศษเพื่อลดความเสี่ยงของการบาดเจ็บต่อร่างกายเนื่องจากไฟหรือการระเบิด
- อย่าใช้อะแดปเตอร์ไฟฟ้าหรือแบตเตอรี่จากอุปกรณ์อื่นเพื่อลดความเสี่ยงของการบาดเจ็บต่อร่างกายเนื่องจากไฟหรือการระเบิด ใช้เฉพาะอะแดปเตอร์ไฟฟ้าหรือแบตเตอรี่ที่ได้รับการรับรอง UL จากผู้ผลิตหรือร้านค้าปลีกที่ได้รับการแต่งตั้งเท่านั้น

ข้อกำหนดด้านความปลอดภัยทางไฟฟ้า

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

ประกาศเครื่องรับสัญญาณ TV

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

ประกาศผลิตภัณฑ์ของ Macrovision Corporation

ผลิตภัณฑ์นี้ใช้เทคโนโลยีการป้องกันด้านลิขสิทธิ์ ซึ่งได้รับการป้องกันโดยวิธีที่มีการระบุในสิทธิบัตรของ สหรัฐอเมริกาบางฉบับ และสิทธิ์ในทรัพย์สินทางปัญญาอื่นที่เป็นของ Macrovision Corporation และเจ้าของสิทธิ์อื่นๆ การใช้เทคโนโลยีการป้องกันด้านลิขสิทธิ์นี้ต้องได้รับอนุญาตจาก Macrovision Corporation และตั้งใจให้ใช้ภายในบ้านและใช้ในการรับชมที่จำกัดอื่นๆ เท่านั้น *ถ้าไม่ได้รับอนุญาตจาก Macrovision Corporation* ห้ามไม่ให้ทำกระบวนการวิศวกรรมย้อนกลับหรือถอดชิ้นส่วนใดๆ

การป้องกันการสูญเสียการได้ยิน

เพื่อป้องกันความเสียหายต่อการได้ยินที่อาจเกิดขึ้นได้ อย่าฟังด้วยระดับเสียงที่สูงเป็นระยะเวลานาน

ประกาศเกี่ยวกับการเคลือบ

สำคัญ! เพื่อคุณสมบัติในการเป็นฉนวนไฟฟ้าและให้มีความปลอดภัยเกี่ยวกับไฟฟ้า มีการเคลือบเพื่อป้องกันตัวเครื่องยกเว้นที่ด้านข้าง ซึ่งมีพอร์ต I/O ต่างๆ อยู่

ข้อควรระวังของชาวนอร์ดิก (สำหรับแบตเตอรี่ลิเธียมอิออน)

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)

VARNING! 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 sousittelemaan tyyppiin. Hävitä käytetty paristo valmistagan 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

การรีไซเคิลของ ASUS/บริการนำกลับ

โปรแกรมการรีไซเคิลและนำกลับของ ASUS มาจากความมุ่งมั่นของเราในการสร้างมาตรฐานสูงสุดสำหรับการปกป้องสิ่งแวดล้อมของเรา เราเชื่อว่าการให้ทางแก้ปัญหาแก่ลูกค้าของเราจะทำให้สามารถรีไซเคิลผลิตภัณฑ์ แบตเตอรี่ และชิ้นส่วนอื่นๆ รวมทั้งวัสดุบรรจุหีบห่อของเราอย่างมีความรับผิดชอบ

โปรดไปที่ http://csr.asus.com/english/Takeback.htm สำหรับข้อมูลในการรีไซเคิลอย่างละเอียดในภูมิภาคต่างๆ

ข้อกำหนดการออกแบบเพื่อสิ่งแวดล้อม

สหภาพยุโรปประกาศกรอบการกำหนดข้อกำหนดการออกแบบเชิงนิเวศสำหรับผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้องกับพลังงาน (2009/125/EC) มาตรการดำเนินการเฉพาะมีวัตถุประสงค์เพื่อปรับปรุงประสิทธิภาพด้านสิ่งแวดล้อมของผลิตภัณฑ์เฉพาะหรือผลิตภัณฑ์หลายประเภท ASUS ให้ข้อมูลผลิตภัณฑ์บนเว็บไซต์ CSR ดูข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ https://csr.asus.com/english/article.aspx?id=1555

ผลิตภัณฑ์ที่ผ่านการรับรอง ENERGY STAR®

ENERGY STAR® เป็นโครงการที่ทำงานร่วมกันระหว่างตัวแทนการปกป้องสิ่งแวดล้อมของสหรัฐอเมริกา และกระทรวงพลังงานของสหรัฐอเมริกา เพื่อช่วยพวกเราทุกคนประหยัดเงินและป้องกันสิ่งแวดล้อมด้วยการใช้ผลิตภัณฑ์และหลักปฏิบัติที่มีประสิทธิภาพด้านพลังงาน

ผลิตภัณฑ์ ASUS ทุกรุ่นที่มีโลโก้ ENERGY STAR® สอดคล้องกับมาตรฐาน ENERGY STAR® และจะมีการเปิดคุณสมบัติการจัดการพลังงานไว้เป็นค่าเริ่มต้น จอภาพถูกตั้งค่าโดยอัตโนมัติให้สลีปเมื่อผู้ใช้ไม่มีกิจกรรมใดๆ 10 นาที คอมพิวเตอร์ถูกตั้งค่าโดยอัตโนมัติให้สลีปเมื่อผู้ใช้ไม่มีกิจกรรมใดๆ 30 นาที ในการปลุกคอมพิวเตอร์ของคุณ คลิกเมาส์ กดปุ่มใดก็ได้บนแป้นพิมพ์ หรือกดปุ่มเปิดปิด

โปรดเยี่ยมชมที่ https://www.energystar.gov สำหรับข้อมูลอย่างละเอียดเกี่ยวกับโปรแกรมเข้าร่วม ENERGY STAR® การจัดการพลังงานและผลประโยชน์ต่อสภาพแวดล้อม

หมายเหตุ: ผลิตภัณฑ์ที่ใช้ FreeDOS และ Linux ที่ไม่มีการจัดการพลังงานจะไม่รองรับ ENERGY STAR®

ผลิตภัณฑ์ที่ลงทะเบียน EPEAT

สามารถดูการเปิดเผยข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อมที่สำคัญสำหรับผลิตภัณฑ์ที่ลงทะเบียน ASUS EPEAT (Electronic Product Environmental Assessment Tool – หน่วยงานดูแลผลกระทบของผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์ต่อสิ่งแวดล้อม) ได้ที่ https://csr.asus.com/english/article.aspx?id=41 ดูข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับโปรแกรม EPEAT และแนวทางการซื้อได้ที่ www.epeat.net

ประกาศเกี่ยวกับความสอดคล้องของสหภาพยุโรปแบบย่อ

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

ค่า SAR สูงสุดคือ 1.6 วัตต์/กก. (ร่างกาย) และ 2.0 วัตต์/กก. (แขนขา) โดยเฉลี่ยต่อเนื้อเยื่อ 10 กรัม

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)		

CE