

TH19321 การแก้ไขครั้งที่ 1 / ธันวาคม 2021

IN SEARCH OF INCREDIBLE

คู่มืออิเล็กทรอนิกส*์*



ข้อมูลเกี่ยวกับลิขสิทธิ์

ห้ามทำข้ำ ส่งค่อ คัดลอก เก็บในระบบที่สามารถเรียกกลับมาได้ หรือแปลส่วนหนึ่งส่วนใดของผู้มีอฉบับนี้เป็นกาษาอื่น ซึ่งรามถึงสด็จก็เห็และของผู้มีอฉบับนี้เป็นกาษาอื่น ซึ่งรามถึงสด็จก็เห็และของผู้ผ่นรับที่มราจอยู่ถูกอใน ยกเว้นเอกสารที่ผู้ชื่อเป็นผู้เก็บไว้เพื่อจุดประสงค์ในการ สำรองเท่านั้น โดยไม่ได้รับความยืนยอมเป็นลายลักษณอ์อักษรอย่างขัดแจ้งจาก ASUSTeK COMPUTER INC. ("ASUS") ASUS ให้คู่มีอฉบับนี้ "ในลักษณะพี่เป็น" โดยไม่มีการรับประกันใจๆ ในว่าจะโดยขัดแจ้งหรือเป็นขึ้น ซึ่งรวมถึงเส้นไม่จำก้ดอยู่เพิ่งเการับประกัน หรือเงื่อนไขของความสามารถเชิงพาณิชย์ หรือความเข้ากันได้สำหรับวัตถุประสงค์เฉพาะ ไม่มีเหตุการณ์ได้ที่ ASUS, คณะผู้บริหาร, เจ้าหน้าที่, พนักงาน หรืออ้านเทนของมาริหาด่องวันได้ต่อของต่อกาวแล้นหาย ไม่ว่าจะเป็นความเสียหายทางอ่อม, ความเสียหายพิเศษ, อุบัดิเหตุ หรือความเสียหายที่เกิดขึ้นตามมา (รวมทั้งความเสียหายที่เกิดจากการสูญเสียผลกำไร, ความเสียหายทางธุกิจ, ความเสียหายของการใช้ข้อมูล, การขุดขะรักทางรุกิจ หรือลักษณะอื่นๆ)

การรับประกันผลิตภัณฑ์หรือบริการ จะไม่ขยายออกไปถ้า: (1) ผลิตภัณฑ์ได้รับการข่อมแชม, ดัดแปลง หรือเปลี่ยนแปลง ถ้าการซ่อมแชม, การดัดแปลง หรือการเปลี่ยนแปลงนั้นไม่ได้รับอนุญาดเป็นลาย ลักษณ์อักษรจาก ASUS; หรือ (2) หมายเลขผลิตภัณฑ์ของผลิตภัณฑ์ถูกขีดฆ่า หรือหายไป

ข้อมูลจำเพาะและข้อมูลที่บรรจุในคู่มือฉบับนี้ มีไว้สำหรับเป็นข้อมูลประกอบเท่านั้น

และอาจเปลี่ยนแปลงไดโดยไม่ต่องแจ้งไท่ทรามส่วงหน้า และไม่ควรถือเป็นพันธะสัญญาจาก ASUS ASUS ไม่ รับผิดช่อมต่อข้อผิดพลาด หรือความไม่เกี่ยงดรงโดๆ ที่อาจปรากฏในคู่มือฉบับนี้ รวมถึงผลิดก็เหต และช่อฟต์แวร์ที่อธิบายอยู่ภายใน

ลิขสิทธิ์ถูกด้อง ฉ 2021 ASUSTeK COMPUTER INC. สงวนลิขสิทธิ์

ข้อจำกัดของความรับผิดชอบ

อาจมีเหตุการณ์บางอย่างเกิดขึ้นเนื่องจากส่วนของ ASUS หรือความรับผิดชอบอื่น คุณมีสิทธิ์ที่จะถู่คืนความเสียหายจาก ASUS ในสถานการณ์ดังกล่าว โดยไม่ค่านึงถึงหลักการที่คุณมีสิทธิ์ที่จะเรียกร้องความเสียหายจาก ASUS, ASUS จะรับผิดชอบเป็นจำนวนเงินของความเสียหายสำหรับการบาดเจ็มของร่างกาย (รวมทั้งการเสียขีวิด) และความเสียหายที่เกิดขึ้นกับทรัพย์สินจริง และทรัพย์สินส่วนบุคคลที่สามารถจับต้องได้; หรือความเสียหายที่เกิดขึ้นกับทรัพย์สินจริง และทรัพย์สินส่วนบุคคลที่สามารถจับต้องได้; หรือการไม่ปฏิบัติตามหน้าที่ทางกฎหมายภายได้ถ่อยแถลงของการรับประกันนี้ ไม่มากไปการาคาที่แสดงไว้ของผลิตภัณเพียด่สอย่าง

ASUS จะรับผิดชอบเฉพาะความเสียหาย เนื่องจากการสูญหาย ความเสียหาย หรือการเรียกร้องใดๆ ดามที่ระบุ ภายใต้ถ้อยแถลงการรับประกันนี้ ข้อจำกัดนี้ยังใช้กับผู้จำหน่ายและร้านคำปลึกของ ASUS ด้วย นี่เป็นความรับ ผิดชอบสูงสุดที่ ASUS, ผู้จำหน่าย หรือร้านคำปลึกของคุณจะรับผิดชอบ

ASUS จะไม่รับผิดชอบใดๆ เกี่ยวกับสถานการณ์เหล่านี้: (1) บริษัทอื่นเรียกร้องความเสียหายจากคุณ; (2) การ สูญหาย หรือความเสียหายของรายการบันทึกหรือข่อมูลของคุณ; หรือ (3) ความเสียหายพิเศษ, อุปดีเหตุ หรือ ความเสียหายทางอ่อม หรือความเสียหายที่เกิดขึ้นตามมา (รวมทั้งการสูญเสียผลกำไร หรือการที่ไม่สามารถ ประหยัดได้) แม้ว่า ASUS, ผู้จำหน่าย หรือร้านค่าปลีกของคุณจะได้รับแจ้งว่าอาจมีความเป็นไปได้ที่จะเกิด ความเสียหายเหล่านั้น

การบริการและสนับสนุน

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

MyASUS มีคุณสมบัติสนับสนุนต่าง ๆ มากมาย ซึ่งประกอบด้วย การแก่ไขปัญหา, การเพิ่มประสิทธิภาพ ผลิตภัณฑ์, การรวมขอฟต์แวร์ ASUS และความข่วยเหลือต่าง ๆ ซึ่งข่วยคุณจัดระเบียบเตสก์ท้อปส่วนด้ว และ เพิ่มพื้นที่การเก็บข้อมูล สำหรับรายละเอียดเพิ่มเดิม โปรดเยียมชมที่ <u>https://www.asus.com/th/support/ FAQ/103830/</u>

สารบัญ

เกี่ยวกับค่มือฉบับนี้	7
ข้อ [^] กำหนดที่ใช้ในคู่มือนี้	.8
ไอคอน	.8
การใช้ตัวพิมพ์	.8
ข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัย	9
การใช้Notebook PC ของคุณ	.9
การดูแลNotebook PC ของคุณ	.10
การที้งอย่างเหมาะสม	.11
ข้อมูลเพื่อความปลอดภัยเกี่ยวกับแบตเตอรี่	.12

บทที่ 1: การตั้งค่าฮาร์ดแวร์

ทำความรู้จัก Notebook PC ของคุณ	
มุม [ุ] มองด้านบน	16
มุ่มมองจากด้านล่าง	20
มุ่มมองจากด้านขวา	22
มุ่มมองจากด้านซ้าย	25

บทที่ 2: การใช้ Notebook PC ของคุณ

เริ่มต้นใช้งาน	
การชาร์จ Notebook PC	
ยกเพื่อเปิดแผงจอแสดงผล	
กดปุ่มพาวเวอร์	
การใช้ทัชแพด	
การใช้คีย์บอร์ด	
ปุ่มลัด	
ปุ่มพึงก์ชัน	
ปุ่ม Windows	
ปุ่มดัวเลข	40

บทที่ 3: การทำงานด้วย Windows

เริ่มใช้งานครั้งแรก	42
ເມນູ Start (ເຈົ່ມ)	43
แอป Windows	45
MyASUS Splendid	46
การเชื่อมต่อกับเครือข่ายไร้สาย	48
Wi-Fi	48
Bluetooth	49
Airplane Mode (โหมดใช้งานบนเครื่องบิน)	50
การปิด Notebook PC	51
การเปลี่ยน Notebook PC เข้าสู่โหมดสลีป	. 52

บทที่ 4: การทดสอบการทำงานด้วยตัวเอง (POST)

การทดสอบการทำงานด้วยตัวเอง (POST)	. 54
การใช้ POST ในการเข้าถึง BIOS และแก้ไขปัญหา	54
BIOS	54
การเข้าถึง BIOS	55
การกัคืนระบบ	55
์ การใช้ดัวเลือกการกู้คืน	56

เทคนิคและคำถามที่พบบ่อยๆ

เทคนิคที่มีประโยชน์สำหรับ Notebook PC ของคุณ	58
คำถามที่พบบ่อยๆ ของฮาร์ดแวร์	60
คำถามที่พบบ่อยๆ ของซอฟต์แวร์	63

ภาคผนวก

ข้อมูลเกี่ยวกับ DVD-ROM ไดรฟ์	66
ข้อม [ื] ลบลเรย์ ROM ไดรฟ์	68
ความ สอดคล้องของโมเด็มภายใน	68
ภาพรวม	69
การประกาศความเข้ากันได้ของเครือข่าย	69
อปกรณ์ที่ไม่ใช้เสียง	69
ถ้อยแถลงของคณะกรรมการการสื่อสารกลาง	72
ถ้อยแถลงข้อควรระวังการสัมผัสถุกความถี่วิทยของ FCC	73
ประกาศเกี่ยวกับการเคลือบ้	73
ประกาศด้านความปลอดภัยของ UL	74
ข้อกำหนดด้านความปลอดภัยทางไฟฟ้า	75
ประกาศเครื่องรับสัญญาณ TV	75
ประกาศผลิตภัณฑ์ข้อง Macrovision Corporation	75
การป้องกันการสุณเสียการได้ยิน	75
ข้อควรระวังของชาวนอร์ดิก (สำหรับโน้ตบุ๊คที่ใช้แบตเตอรี่ลิเธียมอิออน)	76

การอนุมัติ CTR 21 (สำหรับNotebook PC ที่มีโมเด็มในตัว)	.77
คำประกาศการปฏิบัติตามระเบียบข้อบังคับด้านสิ่งแวดล้อมของผลิตภัณฑ์	.79
EU REACH และมาตรา 33	.79
EU RoHS	.79
การรีไซเคิลของ ASUS / บริการนำกลับ	.80
ข้อกำหนดการออกแบบเพื่อสิ่งแวดล้อม	.80
ผลิดภัณฑ์ที่ผ่านการรับรอง ENERGY STAR	.81
ผลิตภัณฑ์ที่ลงทะเบียน EPEAT	.81
ประกาศเกี่ยวกับความสอดคล้องของสหภาพยุโรปแบบย่อ	.82

เกี่ยวกับคู่มือฉบับนี้

คู่มือนี้ให้ข้อมูลเกี่ยวกับคุณสมบัติด้านฮาร์ดแวร์และซอฟด์แวร์ ของNotebook PC ของคุณ โดยจัดหมวดหมู่เป็นบทด่างๆ 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 ของซอฟด์แวร์ ที่คุณสามารถใช้ อ้างอิงเพื่อบำรุงรักษา และแก้ไขบัญหาทั่วไปที่เกิดกับNotebook PC ของคุณ

ภาคผนวก

ส่วนนี้ครอบคลุมข้อมูลเกี่ยวกับความปลอดภัยและการแจ้งเดือน ในเครื่องNotebook PC ของคุณ

ข้อกำหนดที่ใช้ในคู่มือนี้

เพื่อเน้นข้อมูลสำคัญในคู่มือนี้ ข้อความจะถูกนำเสนอดังนี้:

สำคัญ! ข้อความนี้ประกอบด้วยข้อมูลสำคัญที่คุณต้องทำตาม เพื่อทำงาน ให้สมบูรณ์

หมายเหตุ: ข้อความนี้ประกอบด้วยข้อมูลเพิ่มเดิม และเทคนิคต่างๆ ที่สามารถช่วยให้ทำงานสมบูรณ์

คำเดือน! ข้อความนี้ประกอบดัวยข้อมูลสำคัญที่คุณต้องปฏิบัติดาม เพื่อให้คุณปลอดภัยในขณะที่ทำงานบางอย่าง และป้องกันความเสียหาย ด่อข้อมูลและขึ้นส่วนต่างๆ ของNotebook PC ของคุณ

ไอคอน

ไอคอนด้านล่าง ระบุถึงอุปกรณ์ที่สามารถใช้สำหรับทำงานหรือ กระบวนการบนNotebook PC ให้เสร็จ

= ใช้ทัชแพด = ใช้แป้นพิมพ

การใช้ตัวพิมพ์

- **ด้วหนา** = เป็นการระบุถึงเมนู หรือรายการที่สามารถถูกเลือกได้
- *ดัวเอียง* = นี่ระบุถึงส่วนที่คุณสามารถอ้างถึงในคู่มือฉบับนี้

ข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัย

การใช้Notebook PC ของคุณ



คุณควรใช้ โน้ตบุ๊คพีซีเฉพาะในสภาพแวดล้อมที่มีอุณหภูมิอยู่ ระหว่าง 5°C (41°F) ถึง 35°C (95°F)



อย่าถือ หรือปกคลุมโน้ตบุ๊คพีซีในขณะ ที่เปิดเครื่องอยู่ด้วย วัสดุใดๆ เนื่องจาก จะทำให้การระบายอากาศลดลง เช่น การใส่ไว้ในกระเป๋าถือ



โน้ดบุ๊ค PC ของคุณสามารถอุ่นขึ้นจนถึงร้อนได้ ในขณะที่ใช้งาน หรือในขณะที่กำลังชาร์จแบดเดอรื่แพค อย่าวาง โน้ดบุ๊ค PC ไว้บนตัก หรือใกล้ ส่วนใดส่วนหนึ่งของร่างกาย เพื่อป้องกันไม่ให้เกิด การบาดเจ็บเนื่องจากความร้อน เมื่อทำงานบนโน้ดบุ๊ค PC ของ คุณ อย่าวางไว้บนพื้นผิวที่สามารถปิดกั้น ข่องระบายอากาศได้



อย่าใช้สายไฟ อุปกรณ์เสริม และอุปกรณ์ต่อพ่วงที่ชำรุดเสียหาย กับโน้ตบุ๊คพีซีของคุณ



ในขณะที่เปิดเครื่อง ให้แน่ใจว่าไม่ถือหรือปกคลุมNotebook PC ด้วยวัสดุใดๆ ที่สามารถลดการไหลเวียนของอากาศ



อย่าวางNotebook PC บนพื้นผิวทำงานที่ไม่สม่ำเสมอ หรือไม่มั่นคง



คุณสามารถส่งNotebook PC ของคุณผ่านเครื่องเอ็กซเรย์ที่ สนามบิน (ที่ใช้ดรวจสิ่งของที่วางบนสายพาน) แด่อย่าให้ โน้ดบุ๊คสัมผัสถูกตัวดรวจจับแม่เหล็ก และอุปกรณ์ที่ใช้มือถือ



ดิดด่อพนักงานสายการบินของคุณ เพื่อเรียนรู้เกี่ยวกับบริการ บนเครื่องที่เกี่ยวข้องที่สามารถใช่ได้ และข้อจำกัดด่างๆ ที่ต้อง ปฏิบัติดามเมื่อใช่Notebook PC ของคุณในเที่ยวบิน

การดูแลNotebook PC ของคุณ



ถอดสายไฟ AC และถอดแบดเดอรี่แพคออก(ถ้าทำได้) ก่อน ทำความสะอาดNotebook PC ของคุณ ใช้ฟองน้ำเซลลูโลส หรือผ่าชามัวร์ที่สะอาด ชุบสารละลายผงชักฟอกที่ไม่มีฤทธิ์กัด ผสมน้ำอุ่นเล็กน้อย เช็ดความขึ้นส่วนเกินออกจากNotebook PC ของคุณโดยใช้ผ้าแห้ง ป้องกันไม่ให้ของเหลวโด ๆ เข้าสู่ดัวเครื่อง หรือช่องว่างบน แป้นพิมพ์ เพื่อป้องกันไฟฟ้าลัดวงจรหรือการกัดกร่อน



อย่าใช้สารที่มีความเข้มข้น เช่น ทินเนอร์ เบนซิน หรือสารเคมี อื่นๆ บนหรือใกล้Notebook PC ของคุณ



อย่าวางวัตถุใดๆ บนNotebook PC ของคุณ



อย่าให้Notebook PC สัมผัสถูกสนามแม่เหล็ก หรือสนาม ไฟฟ้าพลังสูง



อย่าใช้ หรือให้Notebook PC สัมผัสกับของเหลว ฝน หรือ ความขึ้น



อย่าให้Notebook PC สัมผัสกับสภาพแวดล้อมที่มีฝุ่นมาก



อย่าใช้Notebook PC ใกลับริเวณที่มีแก๊สรั่ว



อย่าวางอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ที่เปิดอยู่ไว้ใกล้กับโน้ดบุ๊คพีซี ของคุณ เพื่อหลึกเลี่ยงการรบกวนของคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้ากับ หน้าจอแสดงผล



อย่าใช่โน้ดบุ๊คพีซีเครื่องนี้ในการขุดสกุลเงินคริปโต (เนื่องจากใช้พลังงานไฟฟ้าและเวลาเป็นจำนวนมาก ในการได้มาซึ่งสกุลเงินเสมือนที่แปลงสภาพได้) และ/ หรือกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง

การทิ้งอย่างเหมาะสม



อย่าทั้งโน้ดบุ๊คพีซีปะปนกับของเสียจากภายในบ้าน ดรวจ ผลิดภัณฑ์ นี้ได้รับการออกแบบเพื่อให้น่าขึ้นส่วนต่างๆ มาใช้ช้า และรีไซเคิล ได้อย่างเหมาะสม สัญลักษณ์ถังขยะติดล่อที่มีเครื่องหมายกากบาท เป็นการระบุว่าไม่ควรทิ้งผลิดภัณฑ์ (อุปกรณ์ไฟฟ้า, อิเล็กทรอนิกส์ และแบดเดอรื่เหรียญที่มีส่วนประกอบของปรอท) ปะปนไปกับของ เสียทั่วไปจากภายในบ้าน สอบกฏข้อบังคับในการทิ้งผลิตภัณฑ์อิเล็ก ทรอนิกส



อย่าทิ้งแบดเตอรี่ปะปนกับของเสียทั่วไปภายในบ้าน สัญลักษณ์ถังขยะ ดิดล้อที่มีเครื่องหมายกากบาท เป็นการระบุว่าไม่ควรทิ้งผลิตภัณฑ์ ปะปนไปกับของเสียทั่วไปจากภายในบ้าน

ข้อมูลเพื่อความปลอดภัยเกี่ยวกับแบตเตอรี่

การป้องกันแบตเตอรี่

 การชาร์จแบตเตอรี่บ่อย ๆ ภายใต้แรงดันไฟฟ้าที่สูง อาจทำให้ อายุแบตเตอรี่สั้นลง เพื่อป้องกันแบตเตอรี่ หลังจากที่แบตเตอรี่ ชาร์จเต็มแล้ว ระบบอาจหยุดการชาร์จเมื่อพลังงานแบตเตอรี่อยู่ ระหว่าง 90% ถึง 100%

> หมายเหตุ: โดยปกติ ความจุการชาร์จพลังงานแบตเตอรี่เริ่มตัน ถูกตั้งค่า ไว้ระหว่าง 90% ถึง 99% ค่าที่แท้จริงอาจแตกต่างกันในแต่ละรุ่น

- การชาร์จหรือการเก็บแบดเตอรี่ในสภาพแวดล้อมที่มีอุณหภูมิสูง อาจส่งผลให้เกิดความเสียหายถาวรต่อความจุพลังงานแบดเตอรี่ และทำให้อายุแบดเตอรี่สั้นลงอย่างรวดเร็ว ถ้าอุณหภูมิแบดเตอรี่ สูงเกินไป ระบบอาจลดความจุการชาร์จพลังงานแบดเตอรี่ แม้กระทั่งหยุดชาร์จแบดเดอรี่ไปเลยเพื่อป้องกันแบดเตอรี่
- ความจุพลังงานแบตเตอรี่อาจลดลง แม้ว่าอุปกรณ์ของคุณปิด เครื่อง และตัดการเชื่อมต่อจากไฟ AC ลักษณะเช่นนี้เป็นเรื่อง ปกติ เนื่องจากระบบยังคงใช้พลังงานเล็กน้อยจากแบตเตอรี่

การดูแลแบตเตอรี่มาตรฐาน

- ถ้าคุณจะไม่ใช้อุปกรณ์ของคุณเป็นระยะเวลานาน ให้แน่ใจว่า ทำการชาร์จพลังงานแบดเตอรี่ไว้ที่ 50% จากนั้นปิดเครื่อง อุปกรณ์ของคุณ และตัดการเชื่อมต่ออะแดปเตอร์ไฟ AC ชาร์จ พลังงานแบดเตอรี่ไว้ที่ 50% ทุก 3 เดือน เพื่อหลีกเลี่ยงการคาย ประจุมากเกินไป และป้องกันความเสียหายต่อแบตเตอรี่
- หลีกเลี่ยงการชาร์จแบดเดอรี่ด้วยแรงดันไฟฟ้าที่สูงเป็นเวลานาน ด่อเนื่อง เพื่อยึดอายุการใช้งานแบตเตอรี่ ถ้าคุณใช้ไฟ AC อย่าง ด่อเนื่องสำหรับอุปกรณ์ของคุณ ให้แน่ใจว่าได้ใช้พลังงาน แบตเดอรี่จนเหลือ 50% อย่างน้อยหนึ่งครั้งทุก 2 สัปดาห์ นอกจากนี้ คุณยังสามารถปรับการตั้งค่าจาก ลักษณะการชาร์จ แบตเดอรี่ ใน MyASUS เพื่อช่วยยึดอายุการใช้งานแบตเตอรี่ได้ ด้วย
- แนะนำให้เก็บแบตเดอรี่ของคุณที่อุณหภูมิระหว่าง 5°C (41°F) ถึง 35°C (95°F) โดยมีระดับพลังงานแบตเดอรี่อยู่ที่ 50% นอกจากนี้ คุณยังสามารถปรับการตั้งค่าจาก ลักษณะการชาร์จ แบตเดอรี่ ใน MyASUS เพื่อช่วยยึดอายุการใช้งานแบตเดอรี่ได้ ด้วย
- อย่าทิ้งแบดเดอรี่ไว้ในสภาพแวดล้อมที่ขึ้น การสัมผัสกับสภาพ แวดล้อมที่ขึ้น อาจเพิ่มอัดราการคายประจุของแบดเดอรี่มากเกิน ไป สภาพแวดล้อมที่มีอุณหภูมิด่ำ อาจทำให้สารเคมีภายใน แบดเดอรี่เสียหาย ในขณะที่อุณหภูมิสูง หรือความร้อนที่สูงเกินไป อาจทำให้เกิดความเสี่ยงจากการระเบิด
- อย่าวางอุปกรณ์ หรือแบดเดอรื่แพคไว้ใกลัหม้อน้ำ เดาผิง เดาไฟ เครื่องทำความร้อน หรือแหล่งความร้อนใด ๆ ที่มีอุณหภูมิสูงเกิน 60°C (140°F) สภาพแวดล้อมที่มีอุณหภูมิสูง อาจส่งผลให้เกิด การระเบิด หรือการรั่วที่อาจเป็นสาเหตุให้เกิดไฟไหม้ได้

Notebook	PC	คู่มืออิเล็กทรอนิกส์
----------	----	----------------------

บทที่ 1: การตั้งค่าฮาร์ดแวร์

ทำความรู้จัก Notebook PC ของคุณ

มุมมองด้านบน

หมายเหตุ: รูปแบบแป้นพิมพ์อาจแดกต่างกันไปตามภูมิภาคหรือประเทศ รูปลักษณ์ของ Notebook อาจแตกต่างกันไปขึ้นอยู่กับรุ่นของ Notebook PC





กล้อง

กล้องในตัวช่วยให้คณถ่ายภาพหรือบันทึกวิดีโอด้วย Notebook PC ของคณได้



ไมโดรโฟน

ไมโครโฟนในตัวใช้ได้กับการประชมทางวิดีโอ การบรรยายด้วยเสียง หรือการบันทึกเสียงอย่างง่ายๆ



ไฟแสดงสถานะกล้อง

้ไฟแสดงสถาบะกล้องจะสว่างขึ้นเมื่อมีการใช้งานกล้องในตัว



แผงจอแสดงผล

แผงจอแสดงผลความละเอียดสูงให้คุณสมบัติอันยอดเยี่ยมในการชม ไฟล์ภาพ วิดีโอ และมัลติมีเดียอื่นๆ บน Notebook PC ของคณ



5 แป้นพิมพ์

แป้นพิมพ์เป็นป่ม OWERTY ขนาดมาตรฐานพร้อมระยะความลึกของ ้ปุ่มที่เหมาะสมต่อการพิมพ์ ซึ่งยังช่วยให้คณใช้ปุ่มฟังก์ชัน ทำให้เข้า ถึง Windows ได้อย่างรวดเร็ว และควบคุมฟังก์ชัน มัลติมีเดียอื่นๆ ได้

> หมายเหตุ: รูปแบบแป้นพิมพ์แตกต่างกันไปตามรุ่นหรือเขด ภมิภาค



ไฟแสดงสถานะ Capital Lock

้ไฟแสดงสถานะจะสว่างขึ้นเมื่อเปิดใช้งานฟังก์ชัน Capital Lock การ ใช้ Capital Lock ช่วยให้คณพิมพ์อักษรตัวพิมพ์ใหญ่ (เช่น A, B, C) โดยใช้แป้นพิมพ์บน Notebook PC ของคณ



้ไฟแสดงสถานะการล็อกแป้นฟังก์ชัน

้ไฟแสดงสถานะนี้จะสว่างขึ้นเมื่อคณเปิดใช้งานฟีเจอร์ป่มฟังก์ชัน

หมายเหต: สำหรับข้อมลเพิ่มเติม ดที่ส่วน *การใช้งานแป้นพิมพ์* ในค่มือฉบับนี้



8 ทัชแพด

ทัชแพดช่วยให้ใช้งานคำสั่งนิ้วได้อย่างหลากหลายเพื่อควบคมหน้า ้จอ มอบประสบการณ์การใช้งานที่ง่ายดายแก่ผ้ใช้ อีกทั้งยังจำลอง การทำงานของเมาส์ธรรมดาได้ด้วย

> หมายเหต: สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม ดูที่ส่วน *การใช้ทัชแพด* ในค่มือฉบับนี้



9 ปุ่มพาวเวอร์

กดป่มพาวเวอร์เพื่อเปิดหรือปิด Notebook PC ของคณ คณยัง สามารถใช้ปุ่มพาวเวอร์เพื่อสั่งให้ Notebook PC ของคณเข้าส่โหมด สลีปหรือไฮเบอร์เนตและปลกเครื่องจากโหมดสลีปหรือ ไสเบอร์เบตได้

ในกรณีที่ Notebook PC ของคุณไม่ตอบสนอง กดปุ่มพาวเวอร์ค้าง ไว้อย่างน้อยสี่ (4) วินาทีจนกว่า Notebook PC ของคณจะ ปิดเครื่อง



10 ปุ่มตัวเลข

้ปุ่มตัวเลขสามารถสลับการทำงานได้สองรูปแบบ ได้แก่ ใช้สำหรับ ป้อนตัวเลขและใช้เป็นป่มบังคับทิศทางของตัวชี้

> หมายเหต: สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม ดที่ส่วน *การใช้ ปุ่มตัวเลข* ในค่มือฉบับนี้



11 เช่นเชอร์ลายนิ้วมือ (ในเครื่องบางรุ่น)

เซนเซอร์ลายนิ้วมือในตัวจะตรวจจับลายนิ้วมือของคณและใช้การ ตรวจสอบทางชีวมิติในการล็อกอินเข้าส่ระบบ Notebook PC ของคณ

มุมมองจากด้านล่าง

หมายเหตุ: มุมมองจากด้านล่างอาจแตกต่างกันไปตามแต่ละรุ่น

ดำเดือน! Notebook PC ของคุณสามารถอุ่นขึ้นจนถึงร้อนได้ในขณะที่ใช้งาน หรือในขณะที่กำลังชาร์จแบดเดอรื่แพค อย่าวางNotebook PC ไว้บนตัก หรือ ใกลัส่วนใดส่วนหนึ่งของร่างกาย เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการบาดเจ็บเนื่องจาก ความร้อน เมื่อทำงานบนNotebook PC ของคุณ อย่าวางไว้บนพื้นผิวที่สามารถ ปิดกั้นช่องระบายอากาศได้

สำคัญ!

- ระยะเวลาการทำงานของแบดเตอรี่แดกด่างไปตามการใช้งานและ ข้อกำหนดเฉพาะของ Notebook PC ชุดแบตเตอรี่ไม่สามารถถอดออกได้
- ชื่อขึ้นส่วนจากร้านค้าที่ได้รับการแต่งตั้งเท่านั้น เพื่อให้มั่นใจถึงความเข้า กันได้ และความเชื่อถือได้ที่สูงสุด ปรึกษาศูนย์บริการ ASUS หรือร้านค้าที่ ได้รับการแต่งตั้งสำหรับบริการผลิตภัณฑ์ หรือขอความช่วยเหลือใน การถอดขึ้นส่วน หรือประกอบผลิตภัณฑ์อย่างถูกต้อง





ช่องระบายอากาศ

ช่องระบายอากาศช่วยให้อากาศเย็นไหลเข้าไปใน Notebook PC และอากาศอ่นออกจากเครื่อง

> **ดำเดือน!** ตรวจสอบให้แบ่ใจว่ากระดาษ หบังสือ เสื้อผ้า สาย เคเบิล หรือวัตถอื่นๆ ไม่ได้กีดขวางช่องระบายอากาศใดๆ ไม่เช่น าเ้บเครื่องอาจร้อบเกิบไปได้



ลำโพงในตัวช่วยให้คุณได้ยินเสียงจาก Notebook PC ของคุณ โดยตรง คณสมบัติเสี่ยงควบคมโดยซอฟต์แวร์

มุมมองจากด้านขวา





ไฟแสดงสถานะ

ไฟแสดงสถานะช่วยระบุสถานะฮาร์ดแวร์ปัจจุบันของ Notebook PC ของคุณ



🕑 ไฟแสดงสถานะการชาร์จแบตเตอรี่สองสี

ไฟ LED สองสีแสดงการบ่งบอกที่มองเห็นได้ของ สถานะการชาร์จแบดเดอรี่ ดูรายละเอียดดามดาราง ด้านล่างนี้:

สี	สถานะ
สีขาวต่อเนื่อง สีส้มต่อเนื่อง	Notebook PC ถูกเสียบเข้ากับ แหล่งพลังงานและพลังงาน แบตเดอรื่อยู่ระหว่าง 95% ถึง 100% Notebook PC ถูกเสียบเข้ากับ แหล่งพลังงาน กำลังชาร์จ แบตเดอรี่ และพลังงานแบตเดอรี่ น้อยกว่า 95%
สีส้มกะพริบ	Notebook PC กำลังทำงานใน โหมดแบตเตอรี่ และพลังงาน แบดเตอรี่น้อยกว่า 10%
ไฟดับ	Notebook PC กำลังทำงานใน โหมดแบดเดอรี่ และพลังงาน แบดเดอรื่อยู่ระหว่าง 10% ถึง 100%

♀ ไฟแสดงการทำงาน

ไฟแสดงการทำงานจะสว่างขึ้นเมื่อเปิดใช้งาน Notebook PC ของคุณและกะพริบข้าๆ เมื่อ Notebook PC ของคุณอยู่ในโหมดสลีป



สล็อตการ์ด MicroSD (ในเครื่องบางรุ่น)

เครื่องอ่านการ์ดหน่วยความจำในตัวนี้รองรับรูปแบบการ์ด MicroSD

3 แจ็คหูฟัง/เฮดเช็ต/ไมโครโฟน

พอร์ตนี้ช่วยให้คุณเชื่อมต่อกับลำโพงขยายเสียงหรือหูฟัง คุณยัง สามารถใช้พอร์ตนี้เชื่อมต่อเฮดเช็ดกับไมโครโฟนภายนอกได้



พอร์ด USB 2.0

พอร์ด USB (บัสอนุกรมสากล) ใช้ร่วมกับอุปกรณ์ USB 2.0 หรือ USB 1.1 ได้ เช่น แป้นพิมพ์ อุปกรณ์ขี้ดำแหน่ง แฟลชไดรฟ์ HDD ภายนอก ลำโพง กล้อง และเครื่องพิมพ์



สล็อตเพื่อความปลอดภัย

สล็อตเพื่อความปลอดภัยช่วยให้คุณรักษาความปลอดภัยของ Notebook PC ได้โดยการใช้ผลิตภัณฑ์ด้านความปลอดภัยของ Notebook PC ที่ใช้งานร่วมกันได้

มุมมองจากด้านซ้าย



A

พอร์ตพลังงาน (DC) ขาเข้า

เสียบอะแดปเดอร์ไฟฟ้าที่มากับเครื่องเข้ากับพอร์ตนี้เพื่อชาร์จชุด แบดเดอรื่และจ่ายพลังงานให้กับ Notebook PC ของคุณ

> คำเดือน! อะแดปเตอร์อาจอุ่นหรือร้อนขึ้นขณะใช้งาน อย่าคลุม อะแดปเดอร์และวางให้ห่างจากร่างกายของคุณ ขณะเชื่อมต่อกับ แหล่งพลังงาน

สำคัญ! ใช้เฉพาะอะแดปเตอร์ไฟฟ้าที่มากับเครื่องเพื่อชาร์จชุด แบดเดอรื่และจ่ายพลังงานให้กับ Notebook PC ของคุณเท่านั้น



พอร์ด USB 3.2 Gen 1 TYPE-C®

พอร์ด USB 3.2 (บัสอนุกรมสากล 3.2) Gen 1 TYPE-C® ให้ ความเร็วอัดราการถ่ายโอนที่สูงถึง 5 Gbit/s และใช้งานได้กับ USB 2.0 รุ่นเก่า

> หมายเหตุ: อัดราการถ่ายโอนของพอร์ดนี้อาจแดกด่างกันไป ดามรุ่น



ช่องระบายอากาศ

ช่องระบายอากาศช่วยให้อากาศเย็นไหลเข้าไปใน Notebook PC และอากาศอุ่นออกจากเครื่อง

> **ดำเดือน!** ดรวจสอบให้แน่ใจว่ากระดาษ หนังสือ เสื้อผ้า สาย เคเบิล หรือวัดถุอื่นๆ ไม่ได้กีดขวางช่องระบายอากาศใดๆ ไม่เช่น นั้นเครื่องอาจร้อนเกินไปได้



พอร์ดเอาต์พุด HDMI

พอร์ตนี้ใช้สำหรับเชื่อมต่อโน้ตบุ๊ค PC ของคุณไปยังอุปกรณ์ที่ใช้งาน ได้กับ HDMI อื่นสำหรับการแชร์ไฟล์ หรือต่อจอแสดงผลของคุณ เพิ่มเดิม



พอร์ด USB 3.2 Gen 1

พอร์ด USB 3.2 (บัสอนุกรมสากล 3.2) Gen 1 ให้อัตราการ ถ่ายโอนข้อมูลสูงสุดถึง 5 Gbit/s และใช้งานได้กับ USB 2.0 รุ่นเก่า

บทที่ 2: การใช้ Notebook PC ของคุณ

เริ่มต้นใช้งาน

การชาร์จ Notebook PC

- A. เสียบขั้วต่อสายไฟ DC ในพอร์ดพลังงาน (DC) ขาเข้าของ Notebook PC
- B. เสียบอะแดปเตอร์ AC เข้ากับแหล่งจ่ายไฟ 100V~240V



ชาร์จ Notebook PC เป็นเวลา **3 ชั่วโมง** ก่อนใช้ในโหมด แบดเตอรี่เป็นครั้งแรก

หมายเหตุ: อะแดปเดอร์ไฟฟ้าอาจมีลักษณะแดกด่างกันไปดามรุ่นและ ภูมิภาค



สำคัญ!

ข้อมูลเกี่ยวกับอะแดปเตอร์ไฟฟ้า:

- แรงดันไฟฟ้าขาเข้า: 100-240Vac
- ความถี่ขาเข้า: 50-60Hz
- พิกัดกระแสไฟขาออก: 2.37A (45W)
- พิกัดแรงดันไฟฟ้าขาออก: 19V

สำคัญ!

- คันหาดำแหน่งฉลากระบุพิกัดไฟฟ้าขาเข้า/ขาออกบน Notebook PC และตรวจสอบว่าข้อมูลบนฉลากตรงกับข้อมูลพิกัดไฟฟ้าขาเข้า/ขา ออกบนอะแดปเตอร์ไฟฟ้าของคุณ Notebook PC บางรุ่นอาจมีพิกัด กระแสไฟขาออกหลายค่า โดยขึ้นอยู่กับ SKU ที่มี
- Notebook PC ต้องเชื่อมต่อกับอะแดปเตอร์ไฟฟ้าก่อนที่จะเบิดเป็น ครั้งแรก เสียบสายไฟกับเด้ารับไฟบ้านโดยไม่ใช้สายไฟต่อใดๆ เสมอ เพื่อความปลอดภัยของคุณ ให้เชื่อมต่ออุปกรณ์นี้กับเด้ารับไฟฟ้าที่ต่อ สายดินอย่างถูกต้องเท่านั้น
- เด้ารับด้องเข้าถึงได้ง่ายและอยู่ใกล้กับ Notebook PC
- หากด้องการถอด Notebook PC ออกจากแหล่งจ่ายไฟหลัก ให้ถอด ปลั๊ก Notebook PC ออกจากเด้ารับไฟฟ้า

คำเตือน!

อ่านข้อควรระวังสำหรับแบตเตอรี่ Notebook PC ต่อไปนี้

- เฉพาะข่างที่ได้รับอนุญาตจาก ASUS เท่านั้นที่สามารถถอดแบดเดอรื่ ภายในอุปกรณ์ได้ (สำหรับแบดเดอรื่แบบถอดไม่ได้เท่านั้น)
- แบดเดอรี่ที่ใช่ในอุปกรณ์นี้อาจมีความเสี่ยงที่จะก่อเกิดเพลิงไหม้หรือ แผลไหม้จากสารเคมีหากถอดหรือแยกขึ้นส่วน
- ปฏิบัติตามป้ายเดือนเพื่อความปลอดภัยของตัวคุณเอง
- มีความเสี่ยงที่จะเกิดการระเบิดหากแทนที่ด้วยแบดเตอรี่ประเภทที่ไม่ ถูกต้อง
- ห้ามกำจัดด้วยการเผา
- อย่าพยายามลัดวงจรแบตเตอรี่ของ Notebook PC
- อย่าพยายามแยกขึ้นส่วนแบดเดอรื่และประกอบใหม่ (สำหรับแบดเดอรื่แบบถอดไม่ได้เท่านั้น)
- ห้ามใช้ด่อหากพบการรั่วไหล
- ต้องรีไซเคิลหรือกำจัดแบตเตอรี่และส่วนประกอบด้วยวิธีที่เหมาะสม
- เก็บแบตเตอรี่และส่วนประกอบขนาดเล็กอื่นๆ ให้พันมือเด็ก

ยกเพื่อเปิดแผงจอแสดงผล



กดปุ่มพาวเวอร์



การใช้ทัชแพด

การเลื่อนตัวชี้

คุณสามารถแตะที่ใดก็ได้บนทัชแพดเพื่อเปิดใช้ดัวชี้ จากนั้นเลื่อนนิ้วบน ทัชแพดเพื่อขยับดัวชี้บนหน้าจอ

เลื่อนในแนวนอน



เลื่อนในแนวตั้ง



เลื่อนในแนวทแยง



คำสั่งที่ใช้นิ้วเดียว

แตะ/แตะสองครั้ง



- แตะแอปเพื่อเลือก
- แตะแอปสองครั้งเพื่อเปิด

ลากแล้ววาง



แดะรายการสองครั้ง แล้วลากนิ้วเดียวกันโดยไม่ยกนิ้วออกจากทัชแพด หากต้องการวางรายการในดำแหน่งใหม่ ให้ยกนิ้วออกจากทัชแพด คลิกซ้าย

คลิกขวา





- คลิกแอปเพื่อเลือก
- คลิกปุ่มนี้เพื่อเปิดเมนูคลิกขวา
- คลิกแอปสองครั้งเพื่อเปิด

หมายเหตุ: พื้นที่ภายในเส้นประแสดงดำแหน่งของปุ่มข้ายและขวาของ เมาส์บนทัชแพด



ແສະ



ใช้สองนิ้วแตะทัชแพดเพื่อจำลองฟังก์ชันคลิกขวา

เลื่อนสองนิ้ว (ขึ้น/ลง)

เลื่อนสองนิ้ว (ข้าย/ขวา)





ใช้สองนิ้วเลื่อนเพื่อเลื่อนขึ้นหรือลง ใช้สองนิ้วเลื่อนเพื่อเลื่อนไปทางซ้าย หรือขวา

ชูมเข้า



ลากสองนิ้วเข้าหากันบนทัชแพด ลากสองนิ้วออกจากกันบนทัชแพด

ชุมออก

ลากแล้ววาง



เลือกรายการและกดปุ่มข้ายค้างไว้ ใช้อีกนิ้วเลื่อนไปบนทัชแพดเพื่อลาก รายการนั้น ยกนิ้วออกจากปุ่มเพื่อวาง

คำสั่งที่ใช้สามนิ้ว

ແຜະ



ใช้สามนิ้วแตะทัชแพดเพื่อเปิดพึงก์ชันที่คุณเลือกไว้ใน Settings (การตั้ง ค่า) ปัดไปทางช้าย/ขวา



หากคุณเปิดแอปไว้หลายแอป ให้ใช้สามนิ้วปัดไปทางซ้ายหรือขวาเพื่อ สลับระหว่างแอปที่เปิดไว้

ปัดขึ้น

ปัดลง

ปัดขึ้นเพื่อดูภาพรวมแสดงแอป ทั้งหมดที่เปิดอยู่ ปัดลงเพื่อแสดงเดสก์ท็อป
คำสั่งที่ใช้สี่นิ้ว

แดะ



ใช้สี่นิ้วแตะทัชแพดเพื่อเปิดฟังก์ชันที่คุณเลือกไว้ใน Settings (การตั้งค่า)

การใช้คีย์บอร์ด

ปุ่มลัด

ปุ่มลัดบนแป้นพิมพ์ของ Notebook PC ของคุณสามารถเริ่มการทำงาน ของคำสั่งต่อไปนี้:

f1 🕷	เปิดหรือปิดลำโพง	
f2 🍽	ลดระดับเสียงลำโพง	
_{f3} ♥))	เพิ่มระดับเสียงลำโพง	
£4 🙁	ลดความสว่างจอแสดงผล	
₁₅ 🔛	เพิ่มความสว่างจอแสดงผล	
f6 🗹	เปิดใช้งานหรือปิดใช้งานทัชแพด	
f7 🎽	ปรับความสว่างสำหรับแป้นพิมพ์แบ็คไลท์*	
f8□/束	เปลี่ยนโหมดแสดงผล	
	หมายเหตุ: ตรวจสอบว่าเชื่อมด่อหน้าจอแสดงผลอีกหน้า จอหนึ่งกับ Notebook PC เรียบร้อยดีแล้ว	

* ในเครื่องบางรุ่น



เปิดหน้าจอล็อค

f10 🗹

เปิดหรือปิดกล้อง



เปิดใช้งานเครื่องมือจับภาพหน้าจอ



เปิด MyASUS

ปุ่มฟังก์ชัน

กด (n) + (sc) เพื่อเปิดใช้งานหรือปิดใช้งานพีเจอร์ปุ่มพังก์ชัน เมื่อ คุณเปิดใช้งานพีเจอร์ปุ่มพังก์ชันแล้ว คุณจะสามารถเข้าถึงปุ่มลัดต่างๆ ได้ โดยการกดปุ่ม (n) พร้อมกันกับการกดปุ่มต่างๆ บนแถวด้านบน สุด

ปุ่ม Windows

บนคีย์บอร์ดของ Notebook PC ของคุณจะมีปุ่ม Windows พิเศษสอง ปุ่มดังนี้



เปิดเมนู Start (เริ่ม)

=	
<u> </u>	

แสดงเมนูแบบเลื่อนลง

* ในเครื่องบางรุ่น

ปุ่มตัวเลข

หมายเหตุ: โครงร่างของปุ่มตัวเลขอาจแตกต่างกันในแต่ละรุ่นหรือ แต่ละ พื้นท**่แต่ขั้นตอนการใช้งานนั้นเหมือนกัน**



ปุ่มดัวเลขมีบนNotebook PC บางรุ่น คุณสามารถใช้ปุ่มดัวเลขนี้ สำหรับการป้อนดัวเลข หรือเป็นปุ่มการ เลื่อนทิศทางของตัวขึ้



กด (เพื่อสลับระหว่าง การใช้ปุ่มกดเป็นปุ่มดัวเลข หรือเป็นปุ่มบังคับทิศทาง ด้วช

บทที่ <mark>3:</mark> การทำงานด้วย Windows

เริ่มใช้งานครั้งแรก

ในครั้งแรกที่คุณเปิด Notebook PC จะมีหน้าจอต่างๆ ปรากฏขึ้นเป็น ลำดับเพื่อแนะนำการกำหนดค่าระบบปฏิบัติการ Windows ของคุณ ทำ ดามคำแนะนำบนหน้าจอเพื่อกำหนดค่าพื้นฐานต่างๆ ต่อไปนี้

- ปรับแต่ง
- ใช้แบบออนไลน์
- การตั้งค่า
- บัญชีของคุณ

หลังจากกำหนดค่าพื้นฐานต่างๆแล้ว Windows จะไปยังขั้นตอนต่อไป เพื่อติดดั้งแอปและทำการตั้งค่าที่ต้องการ เปิด Notebook PC ไว้เสมอ ระหว่างขั้นตอนการติดดั้ง เมื่อเสร็จสิ้นขั้นตอนการติดดั้งแล้ว เดสก์ท็อป จะปรากฏขึ้น

หมายเหตุ: ภาพหน้าจอในบทนี้ใช้สำหรับอ้างอิงเท่านั้น

ເມນູ Start (ເรົ່ມ)

เมนู Start (เริ่ม) เป็นประดูหลักไปยังโปรแกรม, แอป Windows, โฟลเดอร์ และการตั้งค่าของ Notebook PC คุณสามารถใช้เมนู Start (เริ่ม) เพื่อทำกิจกรรมทั่วไปเหล่านี้

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

การเปิดเมนู Start (เริ่ม)



วางตัวขี้เมาส์ของคุณเหนือไอคอนสถานะบน Start (เริ่ม) แล้วคลิกไอคอนนั้น



กดปุ่มโลโก้ Windows บนคีย์บอร์ดของคุณ

การเปิดโปรแกรมจากเมนู Start (เริ่ม)

หนึ่งในสิ่งที่คุณจะใช้เมนู Start (เริ่ม) ทำบ่อยที่สุดคือเปิดโปรแกรมที่ดิด ตั้งไว้ใน Notebook PC



วางตัวชี้เมาส์เหนือโปรแกรม แล้วคลิกเพื่อเปิดโปรแกรม นั้น



ใช้ปุ่มลูกศรเพื่อเลือกดูโปรแกรมต่างๆ กด เปิด



แอป Windows

หมายเหตุ: แอป Windows บางแอปกำหนดให้คุณต้องลงชื่อเข้าใช้บัญชี Microsoft ก่อนจึงจะเปิดใช้งานอย่างเด็มที่

การเปิดแอป Windows จากเมนู Start (เริ่ม)



วางตัวชี้เมาส์เหนือแอป แล้วคลิกเพื่อเปิดแอปนั้น



ใช้ปุ่มลูกศรเพื่อเลือกดูแอปต่างๆ กด | แอป 🐃 เพื่อเปิด

MyASUS Splendid

MyASUS Splendid จะควบคุมให้แผงจอแสดงผล ASUS ทั้งหมด แสดงสีเหมือนกันและถูกต้อง นอกจากโหมด Normal (ปกติ) แล้ว คุณ สามารถเลือกโหมด Vivid (สดใส), Eye Care (ถนอมสายดา) หรือ Manual (กำหนดเอง) ได้เพื่อปรับการตั้งค่าจอแสดงผล

- Normal Mode (โหมดปกติ): การแก่ไขแกมมาและอุณหภูมิสี จะทำให้ภาพที่ออกจากหน้าจอแสดงผลใกล้เคียงกับที่ตาเห็นมาก ที่สุด สำหรับรุ่นที่มีหน้าจอ OLED โหมดนี้จะผ่านการรับรอง TÜV แสงสีฟ้าต่ำ
- Vivid Mode (โหมดสดใส): โหมดนี้ให้คุณปรับความเข้มของ ภาพได้ ทำให้ภาพมีสีสันสดใสขึ้น
- Manual Mode (โหมดกำหนดเอง): โหมดนี้ให้คุณปรับค่า อุณหภูมิสีตามความต้องการของคุณได้ตั้งแต่ -50 ถึง +50
- Eye Care Mode (โหมดถนอมสายตา): โหมดนี้ช่วยลดการ ปล่อยแสงสีฟ้าได้ถึง 30% เพื่อปกป้องดวงตาของคุณ

ระดับ 1-5 ยิ่งระดับสูง ก็ยิ่งลดการปล่อยแสงสีฟ้าได้มากขึ้น สำหรับรุ่นที่มีหน้าจอ LCD ระดับ 5 จะเป็นการตั้งค่าที่ปรับให้ เหมาะสมแล้ว และผ่านการรับรอง TÜV แสงสีฟ้าด่ำ

หมายเหตุ: เปิดใช้งาน HDR จาก Settings (การตั้งค่า) > System (ระบบ) > Display (จอแสดงผล) เพื่อประสบการณ์รับชมที่ดีกว่าด้วย หน้าจอ OLED (เฉพาะบางรุ่น) และผ่านการรับรอง TÜV ปลอดการกะพริบ ใช้เคล็ดลับต่อไปนี้เพื่อบรรเทาอาการปวดตา

- พักสายตาจากหน้าจอหากต้องทำงานยาวนานหลายชั่วโมง มี คำแนะนำให้พักสั้นๆ (อย่างน้อย 5 นาที) หลังจากทำงานกับ คอมพิวเตอร์ต่อเนื่องเป็นเวลา 1 ชั่วโมง การพักสั้นๆ บ่อยๆ จะได้ ผลดีกว่าการพักนานๆ เพียงครั้งเดียว
- เพื่อลดอาการปวดดาและตาแห้ง ให้พักสายดาเป็นระยะๆ โดยเพ่ง ไปยังวัดถุที่อยู่ไกลออกไป
- บริหารตาดังนี้ซ้ำๆ เพื่อลดอาการปวดตา
 - (1) มองขึ้นและลงซ้ำๆ
 - (2) กลอกตาช้าๆ
 - (3) ขยับตาในแนวทแยง

หากยังคงปวดตาอยู่ โปรดปรึกษาแพทย์

 แสงสีฟ้าพลังงานสูงอาจส่งผลให้ปวดดาและ AMD (Age-Related Macular Degeneration หรือโรคจุดรับภาพเสื่อมในผู้ สูงอายุ) ฟิลเตอร์กรองแสงสีฟ้าลดแสงสีฟ้าที่เป็นอันตรายได้ถึง (สูงสุด) 30% เพื่อหลีกเลี่ยงกลุ่มอาการ CVS (Computer Vision Syndrome หรือกลุ่มอาการทางดาจากคอมพิวเตอร์)

การเชื่อมต่อกับเครือข่ายไร้สาย

Wi-Fi

เปิดอีเมล ท่องอินเทอร์เน็ต และแชร์แอปพลิเคชันผ่านเว็บไซด์เครือข่าย สังคมออนไลน์โดยใช้การเชื่อมต่อ Wi-Fi ของ Notebook PC

<mark>สำคัญ! Airplane Mode (โหมดใช้งานบนเครื่องบิน) จะทำให้</mark> คุณสมบัตนี้ไม่ทำงาน ปิด **Airplane Mode (โหมดใช้งานบนเครื่อง** บิ**น)** ก่อนเปิดใช้งานการเชื่อมด่อ Wi-Fi บน Notebook PC

การเลือก Wi-Fi

เชื่อมต่อ Notebook PC กับเครือข่าย Wi-Fi โดยใช้ขั้นตอนต่อไปนี้



- คลิก/แดะไอคอน Wi-Fi บน Taskbar (แถบงาน) เพื่อเปิดใช้งาน Wi-Fi
- เลือก Access Point จากรายการการเชื่อมต่อ Wi-Fi ที่พร้อมให้ใช้งาน
- เลือก Connect (เชื่อมต่อ เพื่อเริ่มการเชื่อมต่อ เครือข่าย

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

Bluetooth

ใช้ Bluetooth เป็นช่องทางการถ่ายโอนข้อมูลแบบไร้สายกับอุปกรณ์ อื่นๆ ที่ใช้ Bluetooth

> <mark>สำคัญ! Airplane Mode (โหมดใช้งานบนเครื่องบิน) จะทำให้</mark> คุณสมบัตินี้ไม่ทำงาน ปิด **Airplane Mode (โหมดใช้งานบนเครื่อง** บิ**น)** ก่อนเปิดใช้งานการเชื่อมด่อ Bluetooth บน Notebook PC

การจับคู่กับอุปกรณ์อื่นๆ ที่ใช้ Bluetooth

คุณต้องจับคู่ Notebook PC กับอุปกรณ์อื่นๆ ที่ใช้ Bluetooth เพื่อถ่าย โอนข้อมูล เชื่อมต่ออุปกรณ์โดยใช้ขั้นตอนต่อไปนี้



- 1. เปิด Settings (การตั้งค่า) จากเมนู Start (เริ่ม)
- เลือก Devices (อุปกรณ์) > Bluetooth เพื่อ คันหาอุปกรณ์อื่นๆ ที่ใช้ Bluetooth (สำหรับ Windows 10)

เลือก **Bluetooth & devices (Bluetooth และอุปกรณ์) > Add device (เพิ่มอุปกรณ์)** เพื่อคันหาอุปกรณ์อื่นๆ ที่ใช้ Bluetooth (*สำหรับ Windows 11*)

เลือกอุปกรณ์จากรายการเพื่อจับคู่กับ Notebook
 PC ของคุณ

หมายเหตุ: อุปกรณ์บางอย่างที่ใช้ Bluetooth จะแสดง ข้อความแจ้งให้ใส่รหัสผ่านของ Notebook PC

Airplane Mode (โหมดใช้งานบนเครื่องบิน)

Airplane Mode (โหมดใช้งานบนเครื่องบิน) จะปิดใช้งานการสื่อสาร ไร้สาย ทำให้คุณสามารถใช้ Notebook PC ได้อย่างปลอดภัยขณะ โดยสารเครื่องบิน

> หมายเหตุ: ดิดต่อสายการบินของคุณเพื่อสอบถามข้อมูลเกี่ยวกับบริการ บนเครื่องบินที่เกี่ยวข้องและข้อห้ามที่ต้องปฏิบัติตามเมื่อใช้ Notebook PC ของคุณบนเครื่องบิน

การเปิด/ปิด Airplane Mode (โหมดใช้งานบนเครื่องบิน)

- เปิด Action Center (ศูนย์ปฏิบัติการ) จาก Taskbar (แถบงาน)
- คลิก/แตะไอคอน Airplane Mode (โหมด ใช้งานบนเครื่องบิน) เพื่อเปิดหรือปิดใช้งาน Airplane Mode

การปิด Notebook PC

คุณสามารถปิด Notebook PC ได้โดยใช้ขั้นตอนใดขั้นตอนหนึ่งต่อไปนี้

- เปิดเมนู Start (เริ่ม) เลือกไอคอนพาวเวอร์ แล้ว เลือก Shut down (ปิดเครื่อง) เพื่อปิดเครื่อง ดามปกดิ
 - จากหน้าจอการเข้าสู่ระบบ เลือกปุ่มพาวเวอร์ แล้ว เลือก Shut down (ปิดเครื่อง)



- กด ^{□#} + ⁽√⁽)</sub> เพื่อเปิดการปิดเครื่อง
 Windows เลือก Shut down (ปิดเครื่อง) จาก รายการแบบเลื่อนลงและเลือก OK (ตกลง)
- หาก Notebook PC ของคุณไม่ตอบสนอง กด ปุ่มพาวเวอร์ค้างไว้อย่างน้อยสี่ (4) วินาทีจนกว่า Notebook PC ของคุณจะปิด

การเปลี่ยน Notebook PC เข้าสู่โหมดสลีป

วิธีการเปลี่ยน Notebook PC เข้าสู่โหมดสลีปมีดังนี้

- เปิดเมนู Start (เริ่ม) เลือกไอคอนพาวเวอร์ แล้ว เลือก Sleep (สลีป) เพื่อให้ Notebook PC เข้า สู่โหมดสลีป
 - จากหน้าจอการเข้าสู่ระบบ เลือกปุ่มพาวเวอร์ แล้ว เลือก Sleep (สลีป)



กด ^{off} + [(B) เพื่อเปิดการปิดเครื่อง Windows เลือก Sleep (สลีป) จากรายการแบบเลื่อนลงและเลือก OK (ดกลง)

หมายเหตุ: คุณยังสามารถเปลี่ยน Notebook PC เข้าสู่โหมดสลีปได้โดย กดปุ่มพาวเวอร์ครั้งเดียวเช่นกัน

บทที่ 4: การทดสอบการทำงานด้วยตัวเอง (POST)

การทดสอบการทำงานด้วยตัวเอง (POST)

การทดสอบการทำงานด้วยด้วเอง (POST) คือชุดการทดสอบเพื่อ วินิจฉัยซึ่งควบคุมด้วยซอฟต์แวร์ที่จะทำงานเมื่อคุณเปิดหรือรีสตาร์ต Notebook PC ซอฟต์แวร์ที่ควบคุม POST นั้นได้รับการติดตั้งไว้เป็นส่วน ถาวรในโครงสร้างของ Notebook PC

การใช้ POST ในการเข้าถึง BIOS และแก้ไข ปัญหา

ระหว่างขั้นตอน POST คุณสามารถเข้าถึงการตั้งค่า BIOS หรือใช้งานตัว เลือกต่างๆ ในการแก้ไขปัญหาได้โดยใช้ปุ่มพึงก์ขันของ Notebook PC คุณสามารถดูรายละเอียดเพิ่มเดิมได้จากข้อมูลต่อไปนี้

BIOS

BIOS (Basic Input and Output System) จะเก็บการตั้งค่าฮาร์ดแวร์ ของระบบซึ่งจำเป็นต้องใช้ในการเริ่มตันการทำงานของระบบใน Notebook PC

การตั้งค่า BIOS ดามค่าเริ่มต้นจะใช้กับ Notebook PC ในสถานการณ์ ส่วนใหญ่ได้ อย่าเปลี่ยนการตั้งค่าเริ่มดันของ BIOS ยกเว้นในกรณีต่อ ไปนี้

- ข้อความแสดงข้อผิดพลาดแสดงบนหน้าจอระหว่างบูตอัปและขอ ให้คุณทำการติดตั้ง BIOS
- คุณได้ดิดตั้งคอมโพเนนต์ใหม่ของระบบซึ่งจะเป็นต้องตั้งค่าหรือ อัปเดด BIOS เพิ่มเดิม

ดำเดือน! การใช้การตั้งค่า BIOS ที่ไม่ถูกต้องอาจทำให้ระบบไม่เสถียร หรือการบูดฉัมเหลว เราขอแนะนำเป็นอย่างยิ่งให้เปลี่ยนการตั้งค่า BIOS ก็ ต่อเมื่อได้รับความช่วยเหลือจากเจ้าหน้าที่ฝ่ายบริการที่ผ่านการฝึกอบรม มาแล้วเท่านั้น

การเข้าถึง BIOS

รีสตาร์ต Notebook PC จากนั้นกด 🖉 🗣 ระหว่างขั้นตอน POST

การกู้คืนระบบ

เมื่อใช้ตัวเลือกการกู้คืนบน Notebook PC คณจะสามารถกู้คืนระบบกลับ ส่สถานะเดิมหรือรีเฟรรชการตั้งค่าเพื่อปรับปรุ่งประสิทธิภาพการทำงาน ข้องเครื่องได้

สำคัญ!

- สำรองไฟล์ข้อมลทั้งหมดของคณก่อนใช้ตัวเลือกการกัคืนใดๆ บน Notebook PC
- จดการตั้งค่าสำคัญๆ ที่คณปรับแต่งเองไว้ เช่น การตั้งค่าเครือข่าย ้ชื่อผ้ใช้ และรหัสผ่าน เพื่อไม่ให้สณเสียข้อมล
- ตรวจสอบว่าเสียบ Notebook PC กับแหล่งจ่ายไฟเรียบร้อยแล้วก่อน ที่ฉะรีเซ็ตระบบ

Windows ให้คณสามารถใช้ตัวเลือกการก้คืนใดก็ได้ต่อไปนี้

Keep mv files (เก็บไฟล์ของฉัน) - ตัวเลือกนี้ให้คณรีเฟรช Notebook PC โดยไม่กระทบกับไฟล์ส่วนตัว (ภาพถ่าย เพลง วิดีโอ เอกสาร)

เมื่อใช้ตัวเลือกนี้ คณสามารถก้คืน Notebook PC กลับส่การตั้งค่า เริ่มต้น และลาแอาไที่ติดตั้งอื่นๆ ได้

Remove everything (ลบทุกอย่าง) - ตัวเลือกนี้จะรีเซ็ต • Notebook PC กลับไปใช้การตั้ง่ค่าจากโรงงาน คณต้องสำรอง ข้อมลของคณก่อนใช้ตัวเลือกนี้

- Advanced startup (การเริ่มต้นขั้นสูง) เมื่อใช้ด้วเลือกนี้ คุณจะสามารถใช้ด้วเลือกการกู้คืนขั้นสูงอื่นๆ บน Notebook PC เช่น
 - ใช่ไดรฟ์ USB, การเชื่อมต่อเครือข่าย หรือ DVD กู้คืน Windows เพื่อเริ่มตัน Notebook PC
 - ใช้ Troubleshoot (การแก้ไขปัญหา) เพื่อเปิดใช้งาน ดัวเลือกการกู้คืนขั้นสูงด่อไปนี้ Startup Repair, Uninstall Updates, Startup Settings, UEFI Firmware Settings, Command Prompt, System Restore และ System Image Recovery

การใช้ตัวเลือกการกู้คืน

ทำดามขั้นดอนต่อไปนี้หากคุณต้องการเข้าถึงและใช้ดัวเลือกการกู้คืนที่ มีใน Notebook PC ของคุณ

 เปิด Settings (การตั้งค่า) > Update and security (อัปเดดและการรักษาความปลอดภัย) (สำหรับ Windows 10)

เปิด Settings (การตั้งค่า) > System (ระบบ) > Recovery (การกู้คืน) (สำหรับ Windows 11)

2. เลือกตัวเลือกการกู้คืนที่คุณต้องการใช้งาน

เทคนิคและคำถามที่พบบ่อยๆ

เทคนิคที่มีประโยชน์สำหรับ Notebook PC ของคุณ

เพื่อช่วยให้คุณใช้ Notebook PC ของคุณให้เกิดประโยชน์สูงสุด คงไว้ ซึ่งสมรรถนะระบบที่สูง และมั่นใจว่าข้อมูลทั้งหมดของคุณถูกเก็บอย่าง ปลอดภัย ด้านล่างนี้คือเทคนิคที่มีประโยชน์บางอย่างที่คุณควรปฏิบัติ ดาม

- อัปเดต Windows อย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้มั่นใจว่าแอปพลิเคชั่นข องคุณมีการตั้งค่าด้านความปลอดภัยล่าสุด
- อัปเดต MyASUS เพื่อให้แน่ใจว่าคุณมีการตั้งค่าล่าสุดสำหรับแอป พลิเคชั่น ไดรเวอร์ และยูทิลิดี้เฉพาะของ ASUS
- ใช้ชอฟต์แวร์ป้องกันไวรัส เพื่อป้องกันข้อมูลของคุณ และอัปเดต ชอฟต์แวร์อย่างสม่ำเสมอด้วย
- ถ้าไม่จำเป็นจริงๆ อย่าใช้การบังคับปิดเครื่อง เพื่อปิดเครื่อง Notebook PC ของคุณ
- สำรองข้อมูลของคุณ และกำหนดจุดเพื่อสร้างข้อมูลสำรองไว้ใน ไดรฟ์เก็บข้อมูลภายนอกเสมอ
- ถ้าคุณจะไม่ใช้โน้ตบุ๊คพีซีของคุณเป็นระยะเวลานาน ให้แน่ใจว่า ทำการชาร์จพลังงานแบตเตอรี่ไว้ที่ 50% จากนั้นปิดเครื่อง โน้ตบุ๊คพีซีของคุณ และตัดการเชื่อมต่ออะแดปเตอร์ไฟ AC
- ถ้าคุณใช้ไฟ AC สำหรับโน้ตบุ๊คพีซีของคุณอย่างต่อเนื่อง ให้ตั้ง ค่าลักษณะการชาร์จแบดเตอรี่ไปที่โหมด สมดุล ใน MyASUS

- ดัดการเชื่อมต่ออุปกรณ์ภายนอกทั้งหมด และตรวจดูให้แน่ใจว่า คุณมีรายการต่อไปนี้ก่อนหน้าที่จะรีเซ็ต Notebook PC ของคุณ:
 - คีย์ผลิตภัณฑ์สำหรับระบบปฏิบัติการของคุณ และแอปพลิ เคชั่น ที่ติดตั้งอยู่อื่นๆ
 - ข้อมูลสำรอง
 - ID และรหัสผ่านสำหรับล็อกอิน
 - ข้อมูลการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต
- เยี่ยมชมเว็บไซด์สนับสนุนสำหรับวิธีการแก้ไขปัญหา และดู คำถามที่มีการถามบ่อย ๆ ที่ <u>https://www.asus.com/th/support</u>

คำถามที่พบบ่อยๆ ของฮาร์ดแวร์

 จุดสีดำหรือบางครั้งเรียกว่าจุดสี ปรากฏบนหน้าจอเมื่อเปิด Notebook PC ควรทำอย่างไร ควรทำอย่างไร

แม้ว่าโดยปกดิจุดสีเหล่านี้จะปรากฏบนหน้าจอ แต่ก็ไม่ส่งผลก ระทบกับระบบของคุณ ถ้าเหตุการณ์นี้ยังดำเนินต่อไป และต่อมา ภายหลังส่งผลกระทบกับระบบ ให้ปรึกษาศูนย์บริการ ASUS ที่ได้ รับการ แต่งตั้ง

หน้าจอแสดงผลมีสีและความสว่างที่ไม่สม่ำเสมอ จะแก้ไข ได้อย่างไร

สีและความสว่างของหน้าจอแสดงผลของคุณอาจได้รับผลกระทบ โดยมุมและตำแหน่งปัจจุบันของ Notebook PC ของคุณ ความ สว่างและโทนสีของNotebook PC ของคุณอาจแตกต่างกันในรุ่น ต่างๆ

คุณสามารถใช้ปุ่มพึงก์ชั่นหรือการตั้งค่าการแสดงผล ในระบบ ปฏิบัติการของคุณ เพื่อปรับลักษณะของหน้าจอแสดงผลของคุณ

ฉันสามารถทำให้แบตเตอรี่ของ Notebook PC ของฉันอยู่ นานที่สุดได้อย่างไร

คุณสามารถลองทำตามคำแนะนำต่อไปนี้

- ใช้ปุ่มฟังก์ชั่นเพื่อปรับความสว่างของจอแสดงผล
- ถ้าคุณไม่ได้ใช้การเชื่อมต่อ Wi-Fi ใดๆ ให้สลับระบบของคุณ ไปยัง Airplane mode (โหมดเครื่องบิน)
- ตัดการเชื่อมต่ออุปกรณ์ USB ที่ไม่ได้ใช้
- ปิดแอปพลิเคชั่นที่ไม่ได้ใช้ โดยเฉพาะอย่างยิ่งแอปพลิเคชั่ นที่ใช้หน่วยความจำระบบมากเกินไป

สัญญาณแสดงสถานะการชาร์จแบดเตอรี่ไม่ดิดขึ้นมา มี อะไรผิดปกติ

- ตรวจสอบว่าเชื่อมต่อชุดแบดเตอรี่หรืออะแดปเตอร์ไฟฟ้า อยู่อย่างถูกต้อง คุณอาจลองถอดอะแดปเตอร์ไฟฟ้าหรือ ชุดแบดเตอรื่ออก รอหนึ่งนาที จากนั้นเชื่อมต่อกลับไปยัง เด้าเสียบไฟฟ้าและ Notebook PC
- ถ้าปัญหายังคงมีอยู่ ให้ดิดต่อศูนย์บริการ ASUS ในประเทศ ของคุณเพื่อขอความช่วยเหลือ
- 5. ทำไมทัชแพดไม่ทำงาน
 - กด 🕼 🖅 เพื่อเปิดทำงานทัชแพดของคุณ
- ในขณะที่เล่นไฟล์เสียงและวิดีโอ ทำไม่ไม่ได้ยินเสียงออก จากลำโพงของ Notebook PC ของฉัน

คุณสามารถลองทำตามคำแนะนำต่อไปนี้

- กด 🖃 เพื่อเร่งระดับเสียงลำโพงขึ้น
- ตรวจสอบว่าลำโพงถูกตั้งค่าเป็นปิดเสียงอยู่หรือไม่
- ดรวจสอบว่าแจ็คหูฟังถูกเชื่อมต่ออยู่กับ Notebook PC ของ คุณหรือไม่ และถอดออก

 ควรทำอย่างไรถ้าอะแดปเตอร์ไฟฟ้าของ Notebook PC ของฉันหายไป หรือแบตเตอรี่หยุดทำงาน

ดิดด่อศูนย์บริการ ASUS ในประเทศของคุณเพื่อขอความช่วย เหลือ

8. Notebook PC ของฉันไม่สามารถรับการกดแป้นที่ถูกต้อง เนื่องจากเคอร์เชอร์ของฉันเคลื่อนที่ตลอดเวลา ควรทำ อย่างไร

ตรวจดูให้แน่ใจว่าไม่มีอะไรสัมผัสถูกหรือกดบนทัชแพดโดยไม่ได้ ตั้งใจในขณะที่คุณพิมพ์บนแป้นพิมพ์ นอกจากนี้ คุณสามารถปิด

ทำงานทัชแพดของคุณโดยการกด ⊮ 🗷 ก็ได้

คำถามที่พบบ่อยๆ ของซอฟต์แวร์

 เมื่อเปิดNotebook PC ของฉัน ไฟแสดงสถานะเพาเวอร์ดิด ขึ้น แต่ไฟแสดงสถานะกิจกรรมของไดรฟ์ไม่ดิด ระบบไม่บูต ด้วย ต้องทำอย่างไรในการแก้ไข

คุณสามารถลองทำตามคำแนะนำต่อไปนี้

- บังคับการปิดเครื่อง Notebook PC ของคุณโดยการกดปุ่ม เพาเวอร์อย่างน้อยสี่ (4) วินาที ตรวจสอบว่าอะแดปเตอร์ใ ฟฟ้าและชุดแบตเตอรี่ถูกใส่อย่างถูกต้อง จากนั้นเปิดเครื่อง Notebook PC ของคุณ
- ถ้าปัญหายังคงมีอยู่ ให้ดิดด่อศูนย์บริการ ASUS ในประเทศ ของคุณเพื่อขอความช่วยเหลือ
- - ถอดอุปกรณ์ USB ที่เชื่อมต่ออยู่ทั้งหมดออก จากนั้น เริ่มNotebook PC ของคุณใหม่
 - นำออปดิคัลดิสก์ใดๆ ที่ถูกทิ้งไว้ในออปดิคัลไดรฟ์ออก จาก นั้นเริ่มใหม่
 - ถ้าปัญหายังคงมีอยู่ Notebook PC ของคุณอาจมีปัญหา เกี่ยวกับที่เก็บข้อมูลหน่วยความจำ ติดต่อศูนย์บริการ ASUS ในประเทศของคุณเพื่อขอความช่วยเหลือ

3. Notebook PC ของฉันบูดข้ากว่าปกติ และระบบปฏิบัติการ ทำงานข้ามาก จะแก้ไขได้อย่างไร

ลบแอปพลิเคชั่นที่คุณเพิ่งดิดดั้งเร็วๆ นี้ หรือไม่ได้รวมอยู่ใน แพคเกจระบบปฏิบัติการของคุณออก จากนั้นเริ่มระบบใหม่

4. Notebook PC ของฉันไม่บูตขึ้นมา จะแก้ไขได้อย่างไร

คุณสามารถลองทำตามคำแนะนำต่อไปนี้

- ถอดอุปกรณ์ที่เชื่อมต่ออยู่กับNotebook PC ของคุณทั้งหมด ออก จากนั้นเริ่มระบบของคุณใหม่
- ถ้าปัญหายังคงมีอยู่ ให้ดิดด่อศูนย์บริการ ASUS ในประเทศ ของคุณเพื่อขอความช่วยเหลือ

ทำไม Notebook PC ของฉันไม่ดื่นจากโหมดสลีปหรือ โหมดไฮเบอร์เนด

- คุณจำเป็นต้องกดปุ่มเพาเวอร์ เพื่อดำเนินการในสถานะการ ทำงานสุดท้ายของคุณ
- ระบบของคุณอาจใช้แบดเดอรี่จนหมดโดยสิ้นเชิง เชื่อมต่อ อะแดปเดอร์ไฟฟ้าเข้ากับ Notebook PC ของคุณ และเชื่อม ต่อเข้ากับเต้าเสียบไฟฟ้า จากนั้นกดปุ่มเพาเวอร์

ภาคผนวก

ข้อมูลเกี่ยวกับ DVD-ROM ไดรฟ์

DVD-ROM ไดรฟ์ อนุญาตให้คุณดูและสร้างแผ่น CD และ DVD ของคุณเองได้ คุณสามารถซื้อซอฟต์แวร์สำหรับดู DVD เพื่อดู ภาพยนตร์บน DVD ได้

หมายเหตุ: DVD-ROM ไดรฟ์มีในเครื่องบางรุ่น

ข้อมูลการเล่นในแต่ละภูมิภาค

การเล่นภาพยนตร์ DVD นั้นมีความเกี่ยวข้องกับการถอดรหัสวิดีโอ MPEG2, เสียงดิจิดอล AC3 และการ ถอดรหัสเนื้อหาที่ได้รับการป้องกัน CSS CSS (บางครั้งเรีย กว่าการป้องกันการคัดลอก) เป็นชื่อที่ตั้งให้กับ วิธีการป้องกันเนื้อหาที่ได้รับการสร้างขึ้ นโดยอุดสาหกรรมภาพยนตร์

เพื่อให้สามารถป้องกันการคัดลอก เนื้อหาที่ผิดกฎหมายได้อย่างพอใจ แม้ว่าการออก แบบกฎข้อบังคับจากผู้ออกใบอนุญาต CSS นั้นมี หลายข้อ แต่มีกฎข้อหนึ่งที่มีความเกี่ ยวข้องกับข้อจำกัด

ในการเล่นของเนื้อหาที่มีการแบ่งดามเขตภูมิภาค เพื่อให้ความสะดวกแก่ภาพ ยนตร์ที่มีจำหน่ายในหลายภูมิภาค ภาพยนตร์ DVD จึงมีการออกจำหน่ายโดย แบ่งดามเขตภูมิภาค ตามที่มีการกำหนดไว้ใน

`ษ้อกำหนดเข[็]ด″ ด้านล่าง กฎหมายลิขสิทธิ์กำหนดให้ ภาพยนตร์ DVD ทุกเรื่องด้องจำกัดเป็นเขดเฉพาะเขตใดเขดหนึ่ง (โดยทั่วไปจะเข้ารหัสเป็นเขด ที่วาง จำหน่ายภาพยนตร์เรื่องนั้น) ในขณะที่เนื้อหาภาพยนตร์ DVD เรื่องด่างๆ อาจมีจำหน่ายในหลายภูมิภาค กฎการออกแบบ CSS นั้นกำหนดให้ระบบใดๆ ที่มีควา มสามารถในการเล่นเนื้อหาที่เข้ารหัส CSS สามารถ เล่นเนื้อหาได้เพียงเขตเดียวเท่านั้น

> สำคัญ! คุณอาจเปลี่ยนแปลงการตั้งค่าเขดได้ถึง 5 ครั้งโดยใช่ซอฟต์แวร์การดูภาพย นตร์ จากนั้นซอฟต์แวร์จะสามารถเล่นภาพยนตร์ DVD ได้เฉพาะสำหรับเขดสุดท้ายที่ เลือกเท่านั้น การเปลี่ยนแปลงรหัสเขดหลังจากนั้น จำเป็นต่องให้โรงงานรีเช็ดค่าใหม่ ซึ่งไม้ได้รับการคุ่ม ครองโดยการรับประกัน ถ้าผู้ใช่ต้องการใหรีเช็ดค่าใหม่ ผู้ใช้ต่องเป็ นผู้รับผิดขอบค่าใช่จ่าย ในการขนล่ง และการรีเซ็ดเอง

ข้อกำหนดเกี่ยวกับเขต

เขด 1

แคนาดา, สหรัฐอเมริกา, ดินแดนของสหรัฐอเมริกา

เขด 2

เช็ก, อียิปด์, ฟินแลนด์, ฝรั่งเศส, เยอรมันนี, กัลฟัสเดทส์, ฮังการี, ไอซ์แลนด์, อิหร่าน, อิรัก, ไอร์แลนด์, อิดาลี, ญี่ปุ่น, เนเธอร์แลนด์, นอร์เวย์, โปแลนด์, โปรตุเกส, ขาอุกิ อาระเบีย, สก็อดแลนด์, แอฟริกาใต้, สเปน, สวีเดน, สวิดเชอร์แลนด์, ซีเรีย, ดุรก็, สหราชอาณาจักร, กรีซ, สาธารณรัฐยูโกสลาเวีย, สโลวาเกีย

เขต 3

พม่า, อินโดนีเซีย, เกาหลีใต้, มาเลเซีย, ฟิลิปปินส์, สิงคโปร์, ได้หวัน, ไทย, เวียดนาม

เขต 4

ออสเตรเลีย, แคริบเบียน (ยกเว้นดินแดนของสหรัฐอเมริกา), อเมริกากลาง, นิวซีแลนด์, หมู่เกาะแปซิฟิก, อเมริกาใด้

เขต 5

CIS, อินเดีย, ปากีสถาน, ประเทศในแอฟริกาที่เหลือ, รัสเซีย, เกาหลีเหนือ

เขต 6

จีน

ข้อมูลบลูเรย์ ROM ไดรฟ์

บลูเรย์ ROM ไดรฟ์ อนุญาดให้คุณดูวิดีโอระดับ HD (ความคมชัดสูง) และรูปแบบไฟล์บนดิสก์อื่นๆ เช่น DVD และ CD ได้

หมายเหตุ: บลูเรย์ ROM ไดรฟ์มีในเครื่องบางรุ่น

ข้อกำหนดเกี่ยวกับเขต เขต A

ประเทศแถบอเมริกาเหนือ กลาง และใด้ และดินแดนของประเทศเหล่านั้น; ได้หวัน, ฮ่องกง, มาเก๊า, ญี่ปุ่น, เกาหลี (ใต้และเหนือ), ประเทศแถบเอเชียดะวันออกเฉียงใด้ และดินแดนของประเทศเหล่านั้น

เขด B

ยุโรป, แอฟริกา และประเทศแถบเอเชียดะวันดกเฉียงใต้และดินแดนของประเทศเหล่า นั้น ออสเดรเลีย และนิวซีแลนด์

เขต C

ประเทศแถบเอเชียกลาง ใต้ ยุโรปดะวันออกและดินแดนของประเทศเหล่านั้น จีน และมองโกเลีย

> หมายเหตุ: สำหรับรายละเอียดเพิ่มเดิม ให้ดูเว็บไซต์บลูเรย์ดิสก์ที่ www.blu-raydisc.com/en/Technical/FAQs/Blu-rayDsicforVideo.aspx

ความสอดคล้องของโมเด็มภายใน

Notebook PC ที่เป็นรุ่นมีโมเด็มภายในสอดคล้องกับ JATE (ญี่ปุ่น), FCC (สหรัฐอเมริกา, แคนาดา, เกาหลี, ได้หวัน) และ CTR21 โมเด็มภายในดังกล่าวได้รับ การรับรองว่าสอดคล้องกับคำตัดสินของคณะกรรมการ 98/482/EC สำหรับการเขื่อมต่อ เทอร์มีนัลเดี่ยวเข้ากับเครือข่ายโทรศัพท์สลับสายสาธารณะ (PSTN) สำหรับประเทศ ในสหภาพยุโรป อย่างไรก็ตาม เนื่องจากความแตกด่างระหว่าง PSTN แต่ละแห่งใน ประเทศต่างๆ การรับรองจึงไม่ได้เป็นการประกันถึงการทำงานที่ส่าเร็จในจุดปลายทาง ของเครือข่าย PSTN ในจุด ในกรณีที่เกิดปัญหา คุณควรดิดต่อผู้จำหน่ายอุปกรณ์ ของคุณเป็นอันดับแรก

ภาพรวม

ในวันที่ 4 สิงหาคม 1998 คำดัดสินของคณะกรรมการแห่งสหภาพยุโรปเกี่ยวกับ CTR 21 ได้ถูกเผยแพร่ในวารสารอย่างเป็นทางการของ EC CTR 21 ใช้กับอุปกรณ์ เทอร์มินัลที่ ไม่ได้เป็นเสียงทุกประเภทที่มีการโทรแบบ DTMF ซึ่งตั้งใจไว้สำหรับ เชื่อมด่อกับระบบ PSTN (เครือข่ายโทรศัพท์สลับสายสาธารณะ) แบบอนาล็อก

CTR 21 (ระเบียบด้านเทคนิคร่วม) สำหรับความต้องการในการเชื่อมต่อกับเครือข่าย โทรศั พท์สลับสายสาธารณะแบบอนาล็อกของอุปกรณ์เทอร์มินัล (ไม่รวมอุปกรณ์ เทอร์มินัลที่สนับสนุนบริการโทรศัพท์ที่เป็นเสียง) ซึ่งการระบุที่อยู่เครือข่าย ทำโดยการ ส่งสัญญาณหลายความถี่แบบดูอัลโทน

การประกาศความเข้ากันได้ของเครือข่าย

ถ้อยแถลงที่สร้างโดยผู้ผลิดไปยังบุคคล และผู้จำหน่ายที่แจ้งให้ทราบ: ``การประกาศนี้ จะระบุเครือข่ายซึ่งอุปกรณ์ได้รับการออกแบบมาเพื่อให้ทำงานด้วย และเครือข่ายที่มี การแจ้งเดือนว่าอุปกรณ์อาจมีความยุ่งยากในการทำงานร่วมกัน″

ถ้อยแถลงที่สร้างโดยผู้ผลิตไปยังผู้ใช้: "การประกาศนี้ จะระบุเครือข่ายซึ่งอุปกรณ์ได้ รับการออกแบบมาเพื่อให้ทำงานด้วย และเครือข่ายที่มีการแจ้งเดือนว่าอุปกรณ์อาจมี ความยุ่งยากในการท่างานร่วมกัน″ นอกจากนี้ ผู้ผลิตยังต่องออกถ้อยแถลงเพื่อทำให้ มีความชัดเจนด้วยว่า ความเข้ากันได้ของเครือข่ายขึ้นอยู่กับการตั้งค่าสริตข์ทาง กายภาพและซอฟต์แวร์ นอกจากนี้ ยังแนะนำให้ผู้ใช้ดิดต่อผู้จำหน่าย ถ้าต้องการใช้ อุปกรณ์กับเครือข่ายอื่น″

จนถึงบัจจุบัน เนื้อหาที่ประกาศของ CETECOM มีการออกการอนุมัติโดยสหภาพ ยุโรป หลายฉบับโดยใช้ CTR 21 ผลลัพธ์คือโมเด็มด้วแรกของยุโรปซึ่งไม่จ่าเป็นต้อง มีการ อนุมัติระเบียบข้อบังคับในประเทศแถบยุโรปแต่ละประเทศ

อุปกรณ์ที่ไม่ใช้เสียง

เครื่องดอบรับโทรศัพท์อัตโนมัติ และโทรศัพท์ที่ส่งเสียงผ่านลำโพงของเครื่อง สามารถมีสิทธิ์ รวมทั้งโมเด็ม, แฟกซ์, เครื่องโทรอัตโนมัติ และระบบการเดือน ไม่รวมอุปกรณ์ซึ่งคุณภาพของเสียงพูดจากปลายทางถึงปลายทางถูกควบคุมโดย ระเบียบข้อบังคับ (เช่น ดัวเครื่องโทรศัพท์ และในบางประเทศรวมถึงโทรศัพท์ไร้สาย)

ดารางนี้แสดงประเทศต่างๆที่อยู่ภายใต้มาตรฐาน CTR21 ใน ขณะนี้

ประเทศ	มีการใช้	ทดสอบเพิ่มเติม
ออสเตรียออสเตรีย ¹	ใช่	ไม่
เบลเยี่ยม	ใช่	ไม่
สาธารณรัฐเชค	ไม่	ไม่ใช้
เดนมาร์ก¹	ใช่	ใช่
ฟีนแลนด์	ใช่	ไม่
ฝรั่งเศส	ใช่	ไม่
เยอรมนี	ใช่	ไม่
กรีซ	ใช่	ไม่
ฮังการี	ไม่	ไม่ใช้
ไอซ์แลนด์	ใช่	ไม่
ไอร์แลนด์	ใช่	ไม่
อิดาลี	ยังคงรออยู่	ยังคงรออยู่
อิสราเอล	ไม่	ไม่
ลิกเทนสไดน์	ใช่	ไม่
ลักเซมเบิร์ก	ใช่	ไม่
เนเธอร์แลนด์ ¹	ใช่	ใช่
นอร์เวย์	ใช่	ไม่
โปแลนด์	ไม่	ไม่ใช้
โปรดุเกส	ไม่	ไม่ใช้
สเปน	ไม่	ไม่ใช้
สวีเดน	ใช่	ไม่
al		
สวสเขอรแลนด	ใช่	ไม่

ข้อมูลนี้ถูกคัดลอกมาจาก CETECOM และเดรียมให้โดยไม่มีการรับผิดชอบใดๆ สำหรับข้อมูลอัปเดดของตารางนี้ คุณสามารถดูข้อมูลได้ที่ <u>http://www.cetecom.de/</u> <u>technologies/ctr_21.html</u>

1 ใช้ความต้องการในประเทศ เฉพาะเมื่ออุปกรณ์ใช้การโทรแบบพัลข์ (ผู้ผลิดอาจ ระบุในคู่มือผู้ใช้ว่าอุปกรณ์ออกแบบมาเพื่อรองรับการส่งสัญญาณแบบ DTMF เท่านั้น ซึ่งอาจทำให้การทดสอบเพิ่มเดิมอื่นๆ เกินความจำเป็น)

ในประเทศเนเธอร์แลนด์ จำเป็นต้องมีการทดสอบเพิ่มเดิมสำหรับการเชื่อมต่อแบบ อนุกรม และความสามารถแสดง ID ผู้โทรเข้า

ถ้อยแถลงของคณะกรรมการการสื่อสารกลาง

อุปกรณ์นี้สอดคล้องกับกฎระเบียบ FCC ส่วนที่ 15 การทำงานต้องเป็นไปตามเงื่อนไขสองข้ อต่อไปนี้:

- อุปกรณ์ต้องไม่ก่อให้เกิดการรบกวนที่เป็นอันตราย และ
- อุปกรณ์ต้องสามารถทนด่อการรบกวนใดๆ ที่ได้รับ รวมทั้งการรบกวนที่อาจก่อให้เกิดการทำงานที่ไม่พึงประสงค์

อปกรณ์นี้ได้รับการทดสอบ และพบว่าสอดคล้องกับข้อจ่ากัดของอุปกรณ์ดิจิตอลคลาส B ซึ่งเป็นไปตามส่วนที่ 15 ของกฎข้อบังคับของคณะกรรมการการสื่อสารกลาง (FCC) ข้อจ่ากัดเหล่านี้ได้รับการออกแบบ เพื่อให้การป้องกันที่เหมาะสมต่อการรบกวนที่เป็นอันตราย ในการดิดตั้งบริเวณที่พักอาศัย อุปกรณ์นี้สร้าง ใช้ และสามารถแผ่พลังงานความถี่คลื่นวิทยุ และถ้าไม่ได้ติดตั้งและใช้อย่างเหมาะสมตามที่ระบุในขั้นดอนการใช้งาน อาจก่อให้เกิดการรบ กวนที่เป็นอันตรายต่อการสื่อสารวิทยุ อย่างไรก็ดาม ไม่มีการรับประกันว่าการรบกวนจะไม่เกิด ขึ้นในกรณีที่ดิดตั้งอย่างเหมาะสม ถ้าอุปกรณ์นี้ก่อให้เกิดการรบกวนกับบริการการสื่อสารต่อวิท ยุหรือการวับโทรทัศน์ ซึ่งสามารถทราบไตโดยการเปิดและปิดอุปกรณ์ คุณควร พยายามแก่ไขการรบกวนโดยใช้วิธีดังต่อไปนี้หนึ่งหรือหลายวิธีร่วมกัน:

- ปรับทิศทางหรือเปลี่ยนสถานที่ของเสาอากาศรับสัญญาณ
- เพิ่มระยะห่างระหว่างอุปกรณ์และเครื่องรับสัญญาณ
- เชื่อมต่ออุปกรณ์ลงในเด้าเสียบในวงจรที่แตกต่างจากที่ใช้เสียบเครื่องรับอยู่
- ปรึกษาด้วแทนจำหน่าย หรือข่างเทคนิควิทยุ / โทรทัศน์ที่มีประสบการณ์เพื่อ ขอความช่วยเหลือ

ดำเดือน! จำเป็นต้องใช้สายไฟชนิดที่มีฉนวนหุ้ม เพื่อให้ข้อจำกัดการแผ่พลังงานตรงดามก ฏของ FCC และเพื่อป้องกันการรบกวนต่อการรับสัญญาณวิทยุ และโทรทัศน์ที่อยู่ใกล้เคียง จำเป็นต้องใช้เฉพาะสาย ไฟที่ให้มา ใช้เฉพาะสายเคเบิลที่มีลนวนหุ้มเพื่อเชื่อมต่ออุปกรณ์ I/O เข้ากับอุปกรณ์นี้ คุณต้องระมัดระวังว่า การเปลี่ยนแปลงหรือดัดแปลงที่ไม่ได้รับการเห็นช อบโดยองค์กรที่มีหน้ าที่รับผิดชอบเรื่องความสอดคล้อง จะทำให้สิทธิ์ในการใช้อุปกรณ์ของผู้ใช้สิ้นสุด

(พิมพ์ขึ้นใหม่จาก หลักปฏิบัติของกฎระเบียบกลาง #47, ส่วน 15.193, 1993 Washington DC: สำนักทะเบียนกลาง, องค์กรเอกสารและบันทึกสำคัญแห่งชาติ, สำนักพิมพ์รัฐบาลสหรัฐอเมริกา)
ถ้อยแถลงข้อควรระวังการสัมผัสถูกความถี่วิทยุข อง FCC

คำเตือน! การเปลี่ยนแปลงหรือการดัดแปลงที่ไม่ได้รับการเห็นชอบโดยองค์กร ที่มีหน้าที่รับผิดชอบเรื่องความสอดคล้อง จะทำให้สิทธิ์ในการใช้งานอุปกรณ์นี้ของผู้ใช้

อุปกรณ์นี้สอดคล้องกับข้อจำกัดในการสัมผัสถูกการแผ่รังสี FCC ที่ตั้งขึ้นสำหรับ สภาพแวดล้อมที่ไม่มีการควบคุม เพื่อให้สอดคล้องกับข้อกำหนดความสอดคล้องกับการสัม ผัสถูก RF ของ FCC, โปรดหลึกเลี่ยงการสัมผัสถูกเสาอากาศรับส่งโดยตรงระหว่างที่กำลังรั บส่งข้อมูล ผู้ใช้ต้องปฏิบัติดามขั้นตอนการทำงานเฉพาะ เพื่อให้สอดคล้องกับการสัมผัสถูก RF ในระดับที่พอใจ

ประกาศเกี่ยวกับการเคลือบ

สำคัญ! เพื่อคุณสมบัติในการเป็นฉนวนไฟฟ้า และให้มีความปลอดภัยเกี่ยวกับไฟ ฟ้า มีการเคลือบเพื่อป้องกันดัวเครื่องของโน้ตบุ๊ค PC ยกเว้นที่ด้านข้างซึ่งมีพอร์ต IO ด่างๆ อยู่

ประกาศด้านความปลอดภัยของ UL

บังดับใช้ UL 1459 ซึ่งครอบคลุมถึงอุปกรณ์การสื่อสารโทรคมนาคม (โทรศัพท์) ที่ออกแบบมาเพื่อเชื่อมต่อทางไฟฟ้าไปยังเครือข่ายการสื่อสารโทรคมนาคม ซึ่งมี แรงดันไฟฟ้าในการทำงานถึงพื้นดินไม่เกิน 200V peak, 300V peak-to-peak และ 105V rms, และมีการติดดั้ง หรือใช่โดยสอดคล้องกับหลักปฏิบัติทางไฟฟ้าแห่งชาติ (NFPA 70)

เมื่อใช้โมเด็มของโน้ตบุ๊คพีซี คุณต้องปฏิบัติดามข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัย พื้นฐานเสมอ เพื่อลดความเสี่ยงที่จะเกิดไฟไหม้, ไฟฟ้าช็อด และการบาดเจ็บต่อ ร่างกาย ซึ่งมีรายละเอียดดังต่อไปนี้:

- อย่าใช้ โน้ตบุ๊คพีซีใกล้กับน้ำ ด้วอย่างเช่น ใกล้อ่างอาบน้ำ, อ่างล้างหน้า, อ่างลัางจานหรือถังชักผัา, ในใต้ถุนที่เปียก หรือใกล้สระว่ายน้ำ
- อย่าใช้ โน้ตบุ๊คพีซีระหว่างเกิดพายุฝนฟ้าคะนอง อาจมีความเสี่ยงจากการ ถูกไฟฟ้าช็อดเนื่องจากฟ้าผ่าได้
- อย่าใช้ โน้ตบุ๊คพีซีในบริเวณใกล้กับที่มีแก๊สรั่ว

บังคับใช้ UL 1642 ซึ่งครอบคลุมถึงแบดเดอรี่ลิเธียมหลัก (ไม่สามารถชาร์จใหม่ได้) และรอง (สามารถชาร์จใหม่ได้) สำหรับใช้เป็นแหล่งพลังงานในผลิตภัณฑ์ แบดเดอรี่ เหล่านี้ประกอบด้วยโลหะลิเธียม หรือลิเธียมอัลลอย หรือลิเธียมอิออม และอาจ ประกอบด้วยเซลล์เคมีไฟฟ้าหนึ่งเซลล์ หรือสองเซลล์ หรือมากกว่า โดยเชื่อมต่อกัน แบบอนุกรม ขนาน หรือทั้งสองอย่าง ซึ่งแปลงพลังงานเคมีไปเป็นพลังงาน ไฟฟ้า โดยปฏิกิริยาเคมีที่ไม่สามารถย้อนกลับได้ หรือสามารถย่อนกลับได้

- อย่า ทั้งแบดเดอรื่แพคของโน้ตบุ๊คพีซีลงในไฟ เนื่องจากอาจเกิดการระเบิด ได้ ดรวจสอบกับหลักปฏิบัติในท้องถิ่น สำหรับขั้นดอนการทั้งแบบพิเศษ เพื่อลดความเสี่ยงของการบาดเจ็บต่อร่างกายเนื่องจากไฟ หรือการระเบิด
- อย่า ใช้อะแดปเตอร์ไฟฟ้า หรือแบดเดอรี่จากอุปกรณ์อื่น เพื่อลดความเสี่ยง ของการบาดเจ็บด่อร่างกายเนื่องจากไฟ หรือการระเบิด ใช้เฉพาะ อะแดปเดอร์ไฟฟ้าหรือแบดเดอรี่ที่ได้รับการรับรอง UL จากผู้ผลิตหรือ ร้านค้าปลึกที่ได้รับการแด่งตั้งเท่านั้น

ข้อกำหนดด้านความปลอดภัยทางไฟฟ้า

ผลิตภัณฑ์ที่ใช้กระแสไฟฟ้าสูงถึง 6A และมีน้ำหนักมากกว่า 3 กก. ด้องใช้สายไฟที่ ได้รับการรับรองที่มากกว่า หรือเท่ากับ: H05VV-F, 3G, 0.75mm² หรือ H05VV-F, 2G, 0.75mm²

ประกาศเครืองรับสัญญาณ TV

บันทึกถึงผู้ดิดดั้งระบบ CATV—ระบบกระจายสายเคเบิลควรได้รับการต่อสายดิน (กราวด์) ดาม มาดรฐาน ANSI/NFPA 70 รัฐบัญญัติ National Electrical Code (NEC) โดยเฉพาะ Section 820.93 เรื่องการต่อสายดินของซีลด์ ดัวนำของสายโคแอกเซียล โดยการติดดั้ง ควรเชื่อมยึดสกรีนของสาย โคแอกเซียลเข้ากับสายดินที่ทางเข้าอาคาร

ประกาศผลิตภัณฑ์ของ Macrovision Corporation

ผลิดภัณฑ์นี้ใช้เทคโนโลยีการป้องกันด้านลิขสิทธิ์ ซึ่งได้รับการป้องกันโดยวิธีที่มีการ ระบุในสิทธิบัตรของ สหรัฐอเมริกาบางฉบับ และสิทธิ์ในทรัพย์สินทางปัญญาอื่น ที่เป็น ของ Macrovision Corporation

และ เจ้าของสิทธิ์อื่นๆ การใช้เทคโนโลยีการป้องกันด้านลิขสิทธิ์นี้ ด้องได้รับอนุญาดจาก Macrovision Corporation และตั้งใจให้ใช้ภายในบ้าน และใช้ ในการรับชมที่จำกัดอื่นๆ เท่านั้น ถ้าไม่ได้รับอนุญาด จาก Macrovision Corporation ห้ามไม่ให้ทำกระบวนการวิศวกรรมย้อนกลับ หรือถอดขึ้นส่วนใดๆ

การป้องกันการสูญเสียการได้ยิน

เพื่อป้องกันความเสียหายของระบบรับพังที่อาจเป็นไปได้ อย่าพังด้วยระดับเสียงที่สูงเป็นระยะเวลานาน



ข้อควรระวังของชาวนอร์ดิก (สำหรับโน้ตบุ๊คที่ ใช้แบตเตอรี่ลิเธียมอิออน)

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. (Italiano)

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. (Deutsch)

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

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

VAROITUS! Paristo voi räjähtää, jos se on virheellisesti asennettu. Vaihda paristo ainoastaan laitevalmistajan sousittelemaan tyyppiin. Hävitä käytetty paristo valmistagan ohjeiden mukaisesti. (Suomi)

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. (Français)

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. (Norsk)

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。 (日本語)

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

การอนุมัติ CTR 21 (สำหรับNotebook PC ที่มี โมเด็มในตัว)

Dansk

-Udstyret er i henhold til Rådets beslutning 98/482/EF EU-godkendt til at blive opkoblet på de offentlige telefonnet som enkelforbundet terminal. På grund af forskelle mellem de offentlige telefonnet i de forskellige lande giver godkendelsen dog ikke i sig selv ubetinget garanti for, at udstyret kan fungere korrekt på samtlige nettermineringspunkter på de offentlige telefonnet.

I tilfælde af problemer bør De i første omgang henvende Dem til leverandøren af udstyret.«

Nederlands

"Dit apparaat is goedgekeurd volgens Beschikking 98/482/EG van de Raad voor de pan-Europese aansluiting van enkelvoudige eindapparatuur op het openbare geschakelde telefoonnetwerk (PSTN), Gezien de verschillen tussen de individuele PSTN's in de verschillende landen, biedt deze goedkeuring op zichzelf geen onvoorwaardelijke garantie voor een succesvolle werking op elk PSTN-netwerkaansluitpunt.

Neem bij problemen in eerste instantie contact op met de leverancier van het apparaat.".

English

The equipment has been approved in accordance with Council Decision 98/482/EC for pan-European single terminal connection to the public switched telephone network (PSTN). However, due to differences between the individual PSTNs provided in different countries, the approval does not, of itself, give an unconditional assurance of successful operation on every PSTN network termination point.

In the event of problems, you should contact your equipment supplier in the first instance.'

Suomi

"Tämä laite on hyväksytty neuvoston päätöksen 98/482/EY mukaisesti liitettäväksi yksittäisenä laitteena yleiseen kytkentäisen puhelinverkkoon (PSTN) EU:n jäsenvaltioissa. Eri maiden yleisten kytkentäisten puhelinverkkojen välillä on kuitenkin eroja, joten hyväksyntä ei sellaisenaan takaa häiriötöntä toimintaa kaikkien yleisten kytkentäisten puhelinverkkojen liityntäpisteissä.

Ongelmien ilmetessä ottakaa viipymättä yhteyttä laitteen toimittajaan."

Français

-Cet équipement a reçu l'agrément, conformément à la décision 98/482/CE du Conseil, concernant la connexion paneuropéenne de terminal unique aux réseaux téléphoniques publics commutés (RTPC). Toutefois, comme il existe des différences d'un pays à l'autre entre les RTPC, l'agrément en soi ne constitue pas une garantie absolue de fonctionnement optimal à chaque point de terminaison du réseau RTPC.

En cas de problème, vous devez contacter en premier lieu votre fournisseur.»

Deutsch

"Dieses Gerät wurde gemäß der Entscheidung 98/482/EG des Rates europaweit zur Anschaltung als einzelne Endeinrichtung an das öffentliche Fernsprechnetz zugelassen. Aufgrund der zwischen den öffentlichen Fernsprechnetzen verschiedener Staten bestehenden Unterschiede stellt diese Zulassung an sich jedoch keine unbedingte Gewähr für einen erfolgreichen Betrieb des Geräts an jedem Netzabschluöpunkt dar.

Falls beim Betrieb Probleme auftreten, sollten Sie sich zunächst an ihren Fachhändler wenden."

Ελληνικά

«Ο εξαπλαμός έχει εγκριθεί για πανευροπαϊκή σύνδεση μεμονωμέου τερματικού με το δημόσιο τηλεφωνικό δίκτιο μεταγωγής (PSTN), σύμφωνα με την απόφαση 98/482/ΕΚ του Συμβουλίου ωστόσο, επαίδη ιπάχουν διαφορές μεταξό των επιμέρους PSTN που παρέχονται σε διάφορες χώρες, η έγκριση δεν παρέχει αφ' εαυτής αναπιφύλακτη εξασφάλιση επιτυχούς λειτουργίας σε κάθε σημείο απόληξης του δικτώου PSTN.

Εάν ανακύψουν προβλήματα, θα πρέπει κατ' αρχάς να απευθύνεστε στον προμηθευτή του εξοπλισμού σας.»

Italiano

La presente apparecchiatura terminale è stata approvata in conformità della decisione 98/482/CE del Consiglio per la connessione paneuropea come terminale singolo ad una rete analogica PSTN. A causa delle differenze tra le reti dei differenti paesi, l'approvazione non garantisce però di per sé il funzionamento corretto in tutti i punti di terminazione di rete PSTN.

In caso di problemi contattare in primo luogo il fornitore del prodotto.»

Português

Este equipamento foi aprovado para ligação pan-europeia de um único terminal à rede telefónica pública comutada (RTPC) nos termos da Decisão 98/482/CE. No entanto, devido às diferenças existentes entre as RTPC dos diversos países, a aprovação não garante incondicionalmente, por si só, um funcionamento correcto em todos os pontos terminais da rede da RTPC.

Em caso de problemas, deve entrar-se em contacto, em primeiro lugar, com o fornecedor do equipamento.»

Español

•Este equipo ha sido homologado de conformidad con la Decisión 98/482/CE del Consejo para la conexión paneuropea de un terminal simple a la red telefónica pública conmutada (RTPC). No obstante, a la vista de las diferencias que existen entre las RTPC que se ofrecen en diferentes países, la homologación no constituye por si sola una garantía incondicional de funcionamiento satisfactorio en todos los puntos de terminación de la red de una RTPC.

En caso de surgir algún problema, procede ponerse en contacto en primer lugar con el proveedor del equipo.».

Svenska

"Utrustningen har godkänts i enlighet med rådets beslut 98/482/EG för alleuropeisk anslutning som enskild terminal till det allmänt tillgängliga kopplade telenätet (PSTN). På grund av de skillnader som finns mellan telenätet i olika länder utgör godkännandet emellertid inte i sig självt en absolut garanti för att utrustningen kommer att fungera tillfredsställande vid varje telenätsanslutningspunkt.

Om problem uppstår bör ni i första hand kontakta leverantören av utrustningen."

คำประกาศการปฏิบัติตามระเบียบข้อบังคับด้าน สิ่งแวดล้อมของผลิตภัณฑ์

ASUS ดำเนินการดามแนวคิดการออกแบบสีเขียว เพื่อออกแบบและผลิดผลิดภัณฑ์ ของเรา และทำให้มั่นใจว่าแต่ละสถานะของรอบชีวิดผลิตภัณฑ์ของผลิตภัณฑ์ ASUS นั้นสอดคล้องกับระเบียบข้อบังคับด้านสิ่งแวดล้อมของโลก นอกจากนี้ ASUS ยังเปิด เผยข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับข้อกำหนดของระเบียบข้อบังคับด้วย

โปรดดูที่ <u>http://csr.asus.com/Compliance.htm</u> สำหรับการเปิดเผยข้อมูล เกี่ยวกับความสอดคล้องกับข้อกำหนดของระเบียบข้อบังคับของ ASUS

EU REACH และมาตรา 33

เราเผยแพร่สารเคมีที่ใช้ในผลิดภัณฑ์ของเราซึ่งสอดคล้องกับกรอบการทำงานของ ข้อบังคับ REACH (การลงทะเบียน, การประเมิน, การอนุมัติ และข้อจำกัดของสารเคมี) ไว้ที่เว็บไซด์ <u>http://csr.asus.com/english/REACH.htm</u>

EU RoHS

ผลิตภัณฑ์นี้สอดคล้องกับข้อกำหนด EU RoHS สำหรับรายละเอียดเพิ่มเดิม ดู http://csr.asus.com/english/article.aspx?id=35

การรีไซเคิลของ ASUS / บริการนำกลับ

โปรแกรมการรีไซเดิลและนำกลับของ ASUS มาจากความมุ่งมั่นของเราในการสร้าง มาตรฐานสูงสุดสำหรับการปกป้องสิ่งแวดล้อมของเรา เราเชื่อว่าการให้ทางแก้ปัญหาแก่ ลูกค้าของเรา จะทำให้สามารถรีไซเคิลผลิตภัณฑ์ แบดเตอรี่ และขึ้นส่วนอื่นๆ รวมทั้งวัสดุ บรรจุหีบห่อของเราอย่างมีความรับผิดชอบ

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

ข้อกำหนดการออกแบบเพื่อสิ่งแวดล้อม

สหภาพยุโรปได้ประกาศกรอบการทำงานสำหรับการตั้งคำข้อกำหนดในการออกแบบ เพื่อสิ่งแวดล้อม สำหรับผลิตภัณฑ์ที่มีความเกี่ยวข้องด้านพลังงาน (2009/125/EC) มาตรการการดำเนินการเฉพาะ มีวัตถุประสงค์เพื่อปรับปรุงประสิทธิภาพด้านสิ่งแวดล้อม ของผลิตภัณฑ์ที่เฉพาะเจาะจง หรือในผลิตภัณฑ์หลายประเภท ASUS ให้ข้อมูล ผลิตภัณฑ์มนเว็บไซต์ CSR สามารถพบข้อมูลเพิ่มเดิมได้ที่ https://csr.asus.com/english/article.aspx?id=1555

ผลิตภัณฑ์ที่ผ่านการรับรอง ENERGY STAR



ENERGY STAR เป็นโครงการที่ทำงานร่วมกันระหว่างตัวแทนการปก ป้องสิ่งแวดล้อมของสหรัฐอเมริกา และกระทรวงพลังงานของสหรัฐ อเมริกา เพื่อช่วยพวกเราทุกคนประหยัดเงิน และป้องกันสิ่งแวดล้อม ด้วยการใช้ผลิดภัณฑ์และหลักปฏิบัติที่มีประสิทธิภาพด้านพลังงาน

ผลิตภัณฑ์ ASUS ทุกรุ่นที่มีโลโก้ ENERGY STAR สอดคล้องกับมาตรฐาน ENERGY STAR และตามค่าเริ่มตันจะมีการเปิดคุณสมบัติการจัดการพลังงานไว้ จอภาพถูกตั้งค่า โดยอัตโนมัติให้สลีปเมื่อผู้ใช้ไม่มีกิจกรรมใด ๆ 10 นาที; คอมพิวเตอร์ถูกตั้งค่าโดย อัตโนมัติให้สลีปเมื่อผู้ใช้ไม่มีกิจกรรมใด ๆ 30 นาที ในการปลุกคอมพิวเตอร์ของคุณ คลิกเมาส์ กดปุ่มใด ๆ บนแป้นพิมพ์ หรือกดปุ่มเพาเวอร์

โปรดเยี่ยมชมที่ <u>http://www.energystar.gov/powermanagement</u> สำหรับข้อมูล อย่างละเอียดเกี่ยวกับการจัดการพลังงาน และประโยชน์ต่อสิ่งแวดล้อม นอกจากนี้ โปรดเยี่ยมชมที่ <u>http://www.energystar.gov</u> สำหรับข้อมูลอย่างละเอียดเกี่ยวกับ โครงการร่วมมือ ENERGY STAR

> หมายเหตุ: Energy Star ไม่ได้รับการสนับสนุนบน FreeDOS และระบบปฏิบัติการที่ ใช้ Linux

ผลิตภัณฑ์ที่ลงทะเบียน EPEAT

การเปิดเผยข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อมที่สำคัญต่อสาธารณะสำหรับผลิตภัณฑ์ที่ลงทะเบียน EPEAT (เครื่องมือการประเมินด้านสิ่งแวดล้อมของผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์) ของ ASUS มีอยู่ที่ <u>https://csr.asus.com/english/article.aspx?id=41</u> สามารถพบ ข้อมูลเพิ่มเดิมเกี่ยวกับโปรแกรม EPEAT และคำแนะนำในการขึ้อได้ที่ <u>www.epeat.net</u>

ประกาศเกี่ยวกับความสอดคล้องของสหภาพยุโรป แบบย่อ

ASUSTek Computer Inc. ขอประกาศในที่นี้ว่าอุปกรณ์นี้มีความสอดคล้องกับความต้องการ ที่จำเป็นและเงื่อนไขที่เกี่ยวข้องอื่น ๆ ของบทบัญญัติข้อกำหนด 2014/53/EU เนื้อหา ที่สมบูรณ์ของประกาศความสอดคล้องกับ EU มีอยู่ที่ <u>https://www.asus.com/support/</u>

การทำงานของ WiFi ที่ 5150-5350MHz ถูกจำกัดให้ใช่ในอาคารสำหรับประเทศที่แสดงใน ดาราง:

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