



Inspiring Innovation. Persistent Perfection

โน้ตบุ๊ค PC คุ้มมืออาชีวะ



TH8248

การแก้ไขครั้งที่ 1

พฤษภาคม 2013

ข้อมูลเกี่ยวกับลิสต์สิทธิ์

ห้ามทำซ้ำ ส่งต่อ คัดลอก เก็บในระบบที่สามารถเรียกกลับมาได้

หรือแปลงส่วนหนึ่งส่วนใดของคู่มือฉบับนี้เป็นภาษาอื่น

ซึ่งรวมถึงผลิตภัณฑ์และซอฟต์แวร์ที่บรรจุอยู่ภายใน ยกเว้นเอกสารที่ผู้ซื้อเป็นผู้เก็บไว้เพื่อจุดประสงค์ในการร่วมงานเท่านั้น โดเมนไม่ได้รับความนิยมของมีหมายผลลัพธ์อักษรอ่างเชิงชั้ดเจนจาก ASUSTeK COMPUTER INC. (ASUS) จึงไม่ควรดูแลบันทึก "ในลักษณะที่เป็น" โดยไม่มีการรับประกันใดๆ

"ไม่ว่าโดยปกติจะดีหรือไม่ดี" ซึ่งรวมถึงแต่ละกิจกรรมที่ผู้ซื้อต้องการรับประกัน

หรือเงื่อนไขของความสำเร็จทางการค้าดังนี้ได้สร้างขึ้นตุกประสงค์เฉพาะ

"ไม่มีเหตุการณ์ใดที่ ASUS, คณะกรรมการบริหาร, เวลาหน้าที่, พนักงาน

หรือดำเนินของบริษัทด้วยตนผู้ซื้อ ไม่ว่าจะเป็นความเสียหายทางอ้อม,

ความเสียหายพิเศษ, อุบัติเหตุ หรือความเสียหายที่เกิดขึ้นตามมา

(รวมทั้งความเสียหายที่เกิดจากการสูญเสียผลลัพธ์ ความเสียหายทางธุรกิจ, ความเสียหายของการใช้ช้อป มูล, การขาดชั้งกิจกรรมอื่นๆ หรือลักษณะอื่นๆ) แม้ว่า ASUS จะได้รับการบอกกล่าวว่าอาจมีความเสียหาย เหล่านี้เกิดขึ้นจากของขบวนหรือ หรือขอผิดพลาดในคู่มือหรือผลิตภัณฑ์

การรับประกันผลิตภัณฑ์หรือบริการ จะไม่ขยายออกไปกว่า: (1) ผลิตภัณฑ์ได้รับการรับประกัน

ด้วยแบบ หรือเปลี่ยนแปลง ภาระซ่อมแซม, การดัดแปลง

หรือการเปลี่ยนแปลงนั้นไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจาก ASUS;

หรือ (2) หมายเลขอุตสาหกรรมของผลิตภัณฑ์ถูกยึดตรา หรือห้ามไป

ข้อมูลจำเพาะและข้อมูลที่ปรับปรุงใหม่คู่มือฉบับนี้ มีไว้สำหรับเป็นข้อมูลประกอบเท่านั้น

และอาจเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า และไม่คำกรองเป็นพันธะสัญญาจาก ASUS ASUS ไม่รับผิดชอบด้วยผลิตภัณฑ์ หรือความไม่เที่ยงตรงใดๆ ที่อาจปรากฏในคู่มือฉบับนี้

รวมถึงผลิตภัณฑ์ และซอฟต์แวร์ที่อ่อนไหวอยู่อย่างไรใน

ลิสต์สิทธิ์ถูกต้อง ณ 2013 ASUSTeK COMPUTER INC. สงวนลิสต์สิทธิ์

ข้อจำกัดของความรับผิดชอบ

อาจมีเหตุการณ์บางอย่างเกิดขึ้นเนื่องจากส่วนของ ASUS หรือความรับผิดชอบอื่น

คุณไม่สามารถรับผิดชอบความเสียหายจาก ASUS ในสถานการณ์ดังกล่าว

โดยไม่คำนึงถึงสาเหตุของการเกิดขึ้นที่อาจสูญเสีย ASUS, ASUS

จะรับผิดชอบเป็นจำนวนหนึ่งของความเสียหายสำหรับการนำเข้าเขื่อนของร่างกาย (รวมทั้งการเสียชีวิต)

และความเสียหายที่เกิดขึ้นกับทรัพย์สินของ และทรัพย์สินส่วนบุคคลที่สามารถจับต้องได้;

หรือความเสียหายที่เกิดขึ้นกับทรัพย์สินของและทรัพย์สินส่วนบุคคลที่ไม่สามารถจับต้องได้;

หรือความเสียหายที่เกิดขึ้นกับทรัพย์สินของและทรัพย์สินส่วนบุคคลที่ไม่สามารถจับต้องได้;

ไม่สามารถจับต้องได้ตามที่กำหนดไว้ในสัญญาฯ ให้ก่อภัยและลงโทษของการรับประกันนั้น

ไม่สามารถจับต้องได้ตามที่กำหนดไว้ในสัญญาฯ ให้ก่อภัยและลงโทษของการรับประกันนั้น

ASUS จะรับผิดชอบเฉพาะความเสียหาย เนื่องจากการสูญเสีย ความเสียหาย หรือการเรียกร้องใดๆ

ตามที่ระบุภายใต้กฎหมายและระดับประเทศนั้น

ข้อจำกัดดังนี้ใช้กับบุตรหลานและร้าวหลานของ ASUS ด้วย นี้เป็นความรับผิดชอบสูงสุดที่ ASUS,

ผู้ว่าหัวหน้า หรือร้านค้าปลีกของคุณจะรับผิดชอบ

ASUS จะไม่รับผิดชอบใดๆ เกี่ยวกับส่วนของการผลิตเท่านั้น: (1) บริษัทอื่นเรียกร้องความเสียหายจากคุณ; (2)

การสูญเสีย หรือความเสียหายของรายการนั้นหากเรียกคืนของคุณ; หรือ (3) ความเสียหายพิเศษ, อุบัติ

เหตุ หรือความเสียหายทางอ้อม หรือความเสียหายที่เกิดขึ้นตามมา (รวมทั้งการสูญเสียผลลัพธ์ หรือการที่

ไม่สามารถประยุกต์ใช้ได้ แม้ ASUS, ผู้จ่ายหนี้ หรือร้านค้าปลีกของคุณจะได้รับแจ้งว่าอาจมีความเป็นไป

ไม่ได้ที่จะเกิดความเสียหายเหล่านั้น

การบริการและสนับสนุน

เยี่ยมชมเว็บไซต์หลักภาษาของเราระบบ <http://support.asus.com>

สารบัญ

เกี่ยวกับคู่มือฉบับนี้	7
ข้อกำหนดที่ใช้ในคู่มือนี้	8
ไอคอน	8
การใช้ตัวพิมพ์	8
ข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัย	9
การใช้บันไดบุ๊ค PC ของคุณ	9
การดูแลบันไดบุ๊ค PC ของคุณ	10
การถังอย่างเหมาะสม	11
บทที่ 1: การตั้งค่าฮาร์ดแวร์	
ท่าความรู้จักโน้ตบุ๊ค PC ของคุณ	14
มุมมองด้านบน	14
ด้านล่าง	19
ด้านขวา	21
ด้านซ้าย	22
บทที่ 2: การใช้บันไดบุ๊ค PC ของคุณ	
เริ่มต้นการใช้งาน	26
ชาร์จบันไดบุ๊ค PC ของคุณ	26
ยกเพื่อเปิดหน้าจอแสดงผล	28
กดปุ่ม Start (เริ่ม)	28
เจสเจอร์สหารันท์สกрин (ในเครื่องบางรุ่น) และทัชแพด	29
การใช้ทัชสกрин	29
การใช้ทัชแพด	31
การใช้เจสเจอร์ ASUS สามารถ	37
การเปิดทำงานเจสเจอร์หมุนและเจสเจอร์สามเหลี่ยม	37
การใช้เจสเจอร์หมุนและเจสเจอร์สามเหลี่ยม	39
การใช้แป้นพิมพ์	40
ปุ่มฟังก์ชัน	40
ปุ่มฟังก์ชันสหารันแอปส์ ASUS	41
ปุ่ม Windows® 8	41

บทที่ 3:	การทำงานกับ Windows® 8
การเริ่มต้นใช้งานในครั้งแรก	44
หน้าจอล็อกของ Windows® 8.....	44
Windows® UI.....	45
หน้าจอเริ่มต้น.....	45
ໄລີຟ້າໂທລ.....	45
ວິອດສປົວຕ	46
การทำงานกับໄລີຟ້າໂທລ	49
ການເຮັດໃຫ້ແພີ	49
ການປັບປຸງແບ່ງແອບສ	49
ການເຂົ້າລຶ່ງໜ້າຈອແອບສ	52
Charms bar (ຫຳມົນບາງ)	55
ຄຸນສົມບັດສແນີປ	58
ທາງລັດແບ້ນພິມພວ່ນາ	60
ການເຊື່ອມດ່ວຍປັບປຸງເຄືອຂ່າຍໄຣສ້າຍ	62
ການເຊື່ອມດ່ວຍ Wi-Fi.....	62
ບລູຖູຈ	64
ຈຳມົດເຄື່ອງມືນ	66
ການເຊື່ອມດ່ວຍປັບປຸງເຄືອຂ່າຍແບນມືສ້າຍ	67
ການກໍາທັດດ່າການເຊື່ອມດ່ວຍເຄືອຂ່າຍໄດ້ນາມິກ IP/PPPoE	67
ການກໍາທັດດ່າການເຊື່ອມດ່ວຍເຄືອຂ່າຍສແດຕິກ IP	69
ການປິດເຄື່ອງໂນຕົນບຸກ PC ຂອງຄຸນ.....	70
ການສ້າງໃຫ້ໂນຕົນບຸກ PC ເຂົ້າສູ່ຈຳມົດສລົປ	70
บทที่ 4:	ແອບສ ASUS
ແພີທີ່ນ້າສັນໃຈຂອງ ASUS	72
ໄລີຟ້າເຟຣີ	72
Power4Gear Hybrid	74
ເປີດທັນທີ.....	76

บทที่ 5:	การทดสอบตัวเองเมื่อเปิดเครื่อง (POST)
การทดสอบตัวเองเมื่อเปิดเครื่อง (POST).....	78
การใช้ POST เพื่อเข้าถึง BIOS และการแก้ไขปัญหา.....	78
BIOS	78
การเข้าถึง BIOS.....	78
การตั้งค่า BIOS.....	79
การแก้ไขปัญหา	89
รีเฟรช PC ของคุณ.....	89
รีเซ็ต PC ของคุณ.....	90
ตัวเลือกขั้นสูง	91
เทคโนโลยีและค่าความที่พนบ່ອຍๆ	
เทคโนโลยีที่มีประโยชน์สำหรับหน้าบุคคล PC ของคุณ.....	94
ค่าความที่พนบ່ອຍๆ ของฮาร์ดแวร์	95
ค่าความที่พนบ່ອຍๆ ของซอฟต์แวร์	98
ภาคผนวก	
ข้อมูลเกี่ยวกับ DVD-ROM ไซร์ (ในเครื่องบางรุ่น)	102
ข้อมูล บลู-เรย์ รวม ไซร์ (ในเครื่องบางรุ่น)	104
ความสอดคล้องของโน้มเติมภายใน.....	104
ภาพรวม.....	105
การประ逝ความเข้ากันได้ของเครื่องข่าย	105
การประ逝ความเข้ากันได้ของเครื่องข่าย	105
อุปกรณ์ที่ไม่ใช้เสียง	105
ตารางนี้แสดงประเทศต่างๆ ที่อยู่ภายใต้มาตรฐาน CTR21 ในขณะนี้	106
ก้อยແກลงของคณะกรรมการการสื่อสารมวลชน	107
ก้อยແກลงข้อควรระวังการสัมผัสกู้ความถี่วิทยุของ FCC.....	108
ประกาศเกี่ยวกับความสอดคล้องของหานด R&TTE (1995/EC)	109
เครื่องหมาย CE	109
ก้อยແກลงการสัมผัสกู้การแพร่งสี IC สำหรับแคนาดา	110
ชื่อแหล่งการทํางานไทรสายสำหรับบดเมดต่างๆ.....	111

ແກນຄວາມຄໍ່ໄຮສ້າຍທີ່ຄູກຈ່າກັດຂອງຝຣັ່ງເສັສ	111
ປະກາສດານຄວາມປລອດກັບຂອງ UL	113
ຂ້ອກ່າທິດຕ້ານຄວາມປລອດກັບທາງໄຟຟ້າ	114
ປະກາສດເຄື່ອງຮັບສົງຄູານ TV	114
REACH	114
ປະກາສຳຜລິດກັນຫຸ້ນຂອງ Macrovision Corporation	114
ການປ້ອງກັນການສູນເສຍກາງໄດ້ຢືນ	114
ຂ້ອງຄວາຮວັງຂອງໜ້ານອວົດກົດ(ສໍາຫຼັບໂນດນຸົດທີ່ໃຫ້ແນດເຕວົ່ວລີເຮັ້ມອົວອຸນ)	115
ຂ້ອມມຸລດ້ານຄວາມປລອດກັບເກີ່ມກັນອອປິດຄັລໄຟຣີ	116
ປະກາສດເກີ່ມກັນການເຄລືອນ	116
ກາຮອນໜັດ CTR 21(ສໍາຫຼັບໂນດນຸົດ PC ທີ່ມີໂມເຕີມໃນຕ້າ)	117
ຜລິດກັນຫຸ້ນທີ່ສົດຄລັງກັນມາດຽວງານ ENERGY STAR	119
ຈລາກ Eco ຂອງສໍາຫຼັບພຸ່ໂປ	119
ກາຮປະກາສດແລະຄວາມສົດຄລັງກັນຮັບເນີນຂ້ອນນັດນຸົດ	120
ກາຮວິໃຈເຄີລຂອງ ASUS / ບໍລິການໜ່າກລັນ	120

เกี่ยวกับคู่มือฉบับนี้

คู่มือนี้ให้ข้อมูลเกี่ยวกับคุณสมบัติด้านฮาร์ดแวร์และซอฟต์แวร์ของโน้ตบุ๊ก PC ของคุณ โดยจัดหมวดหมู่เป็นบทต่างๆ ดังนี้:

บทที่ 1: การตั้งค่าฮาร์ดแวร์

บทนี้ให้รายละเอียดเกี่ยวกับองค์ประกอบด้านฮาร์ดแวร์ของโน้ตบุ๊ก PC ของคุณ

บทที่ 2: การใช้โน้ตบุ๊ก PC ของคุณ

บทนี้แสดงถึงวิธีการใช้งานต่างๆ ของโน้ตบุ๊ก PC ของคุณ

บทที่ 3: การทำงานกับ Windows® 8

บทนี้ให้ภาพรวมเกี่ยวกับการใช้ Windows® 8 ในโน้ตบุ๊ก PC ของคุณ

บทที่ 4: แอปส์ ASUS

บทนี้อธิบายเกี่ยวกับแอปส์ ASUS ที่ให้มาพร้อมกับระบบปฏิบัติการ Windows® 8 ของโน้ตบุ๊กพีซีของคุณ

บทที่ 5: การทดสอบตัวเองเมื่อเปิดเครื่อง (POST)

บทนี้แสดงถึงวิธีการใช้ POST เพื่อเปลี่ยนแปลงการตั้งค่าต่างๆ ของโน้ตบุ๊ก PC ของคุณ

เทคนิคและคำแนะนำที่พบบ่อยๆ

ส่วนนี้เน้นนำเสนอเทคนิคที่แนะนำบางประการ, คำแนะนำที่พบบ่อยๆ ของฮาร์ดแวร์ และคำแนะนำที่พบบ่อยๆ ของซอฟต์แวร์ ที่คุณสามารถใช้อ้างอิงเพื่อบรุ่งรักษากำลังของคุณ แก้ไขข้อผิดพลาดที่พบบ่อยๆ ของโน้ตบุ๊ก PC ของคุณ

ภาคผนวก

ส่วนนี้ครอบคลุมข้อมูลเกี่ยวกับความปลอดภัยและการแจ้งเตือนในเครื่องโน้ตบุ๊ก PC ของคุณ

ข้อกำหนดที่ใช้ในคู่มือนี้

เพื่อเน้นข้อมูลสำคัญในคู่มือนี้ ข้อความจะถูกนำเสนอดังนี้:

สำคัญ! ข้อความนี้ประกอบด้วยข้อมูลสำคัญที่คุณต้องทำความ
เพื่อท่าทางให้สมบูรณ์

หมายเหตุ: ข้อความนี้ประกอบด้วยข้อมูลเพิ่มเติม และเทคโนโลยีต่างๆ
ที่สามารถช่วยให้ท่าทางสมบูรณ์

คำเตือน! ข้อความนี้ประกอบด้วยข้อมูลสำคัญที่คุณต้องปฏิบัติตาม
เพื่อให้คุณปลอดภัยในขณะที่ท่าทางบางอย่าง
และป้องกันความเสียหายต่อข้อมูลและชั้นส่วนต่างๆ
ของโน๊ตบุ๊ค PC ของคุณ

ไอคอน

ไอคอนด้านล่าง ระบุถึงอุปกรณ์ที่สามารถใช้สำหรับท่าทางหรือกระบวนการ
การบนโน๊ตบุ๊ค PC ให้เสร็จ



= ใช้ทักษะรีบบิน



= ใช้ทักษะแพด



= ใช้แป้นพิมพ์

การใช้ตัวพิมพ์

ตัวหนา = เป็นการระบุถึงเมนู หรือรายการที่สามารถถูกเลือกได้

ตัวเอียง = นี่ระบุถึงส่วนที่คุณสามารถอ้างถึงในคู่มือฉบับนี้

ข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัย

การใช้โน้ตบุ๊ก PC ของคุณ



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



อย่าถือ หรือปักคลมโน้ตบุ๊กพีซีในขณะ ที่เปิดเครื่อง อยู่ด้วยรัศดคิดๆ เนื่องจาก จะทำให้การระบายอากาศลดลง เช่น การสูญเสียในกระบวนการเป่าถือ



อย่าวางโน้ตบุ๊ก PC ไว้บนตัก หรือในลิ้นชัก สำหรับส่วนหนึ่งของร่างกาย เพื่อบังกันไม่ให้เกิดอาการไม่สงบ ตัว หรือบาดเจ็บเนื่องจากความร้อน



อย่าใช้สายไฟ อุปกรณ์เสริม และอุปกรณ์ต่อพ่วงที่ชำรุดเสียหายกับโน้ตบุ๊กพีซีของคุณ



ในขณะที่เปิดเครื่อง ให้แน่ใจว่าไม่ถือหรือปักคลมโน้ตบุ๊ก PC ด้วยรัศดคิดๆ ที่สามารถลดการไหลเวียนของอากาศ



อย่าวางโน้ตบุ๊ก PC บนพื้นผ้าทำงานที่ไม่สม่ำเสมอ หรือไม่มั่นคง



คุณสามารถส่งโน้ตบุ๊ก PC ของคุณผ่านเครื่องเอ็กซเรย์ที่สนามบิน (ที่ใช้ตรวจสอบสิ่งของที่วางบนสายพาณ) แต่อย่าให้โน้ตบุ๊กสัมผัสกุญแจด้วยจับแม่เหล็ก และอุปกรณ์ที่ใช้มือถือ



ติดต่อพนักงานสายการบินของคุณ เพื่อเรียนรู้เกี่ยวกับบริการบนเครื่องที่เกี่ยวข้องที่สามารถใช้ได้ และข้อจำกัดต่างๆ ที่ต้องปฏิบัติตามเมื่อใช้โน้ตบุ๊ก PC ของคุณในเที่ยวบิน

การดูแลโน๊ตบุ๊ค PC ของคุณ



กู้ดสายไฟ AC และกู้ดแบตเตอรี่แพคของ
(ถ้าทำได้) ก่อนทำความสะอาดโน๊ตบุ๊ค PC ของคุณ
ใช้พองน้ำชาลูโลสหรือผ้าชามัวร์ที่สะอาด
ชุบสารละลายผงซักฟอกที่ไม่มีฤทธิ์กัด
ผสานน้ำอุ่นเล็กน้อย เช็ดความชื้นส่วนเกินออกจาก
โน๊ตบุ๊ค PC ของคุณโดยใช้ผ้าแห้ง



อย่าใช้สารที่มีความเข้มข้น เช่น พิโนเนอร์ เบนชัน
หรือสารเคมีอื่นๆ บนหรือใกล้โน๊ตบุ๊ค PC ของคุณ



อย่าวางวัตถุใดๆ บนโน๊ตบุ๊ค PC ของคุณ



อย่าให้โน๊ตบุ๊ค PC สัมผัสกับสหะนามแม่เหล็ก
หรือสหะนามไฟฟ้าพลังสูง



อย่าใช้ หรือให้โน๊ตบุ๊ค PC สัมผัสกับของเหลว
ฝน หรือความชื้น



อย่าให้โน๊ตบุ๊ค PC
สัมผัสกับสภาพแวดล้อมที่มีผุ่มมาก



อย่าใช้โน๊ตบุ๊ค PC ใกล้บริเวณที่มีแก๊สร้า

การทิ้งอย่างเหมาะสม



อย่าทิ้งโน๊ตบุ๊คพีซีไปกับของเสียจากภายในบ้าน
ตรวจสอบผลิตภัณฑ์นี้ได้รับการออกแบบเพื่อให้นำเข้าสู่ส่วน
นำทางฯ มาใช้ช้า และรีไซเคิลได้อย่างเหมาะสม
ลัญลักษณ์ถังขยะคิดล้อที่มีเครื่องหมายกรากบาท
เป็นการระบุว่าไม่ควรทิ้งผลิตภัณฑ์ (อุปกรณ์ไฟฟ้า,
อิเล็กทรอนิกส์ และแบตเตอรี่หรือญี่ปุ่นที่มีส่วนประกอบ
ของปรอท) ไปกับของเสียทั่วไปจากภายในบ้าน
สอบถามข้อมูลในการทิ้งผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์



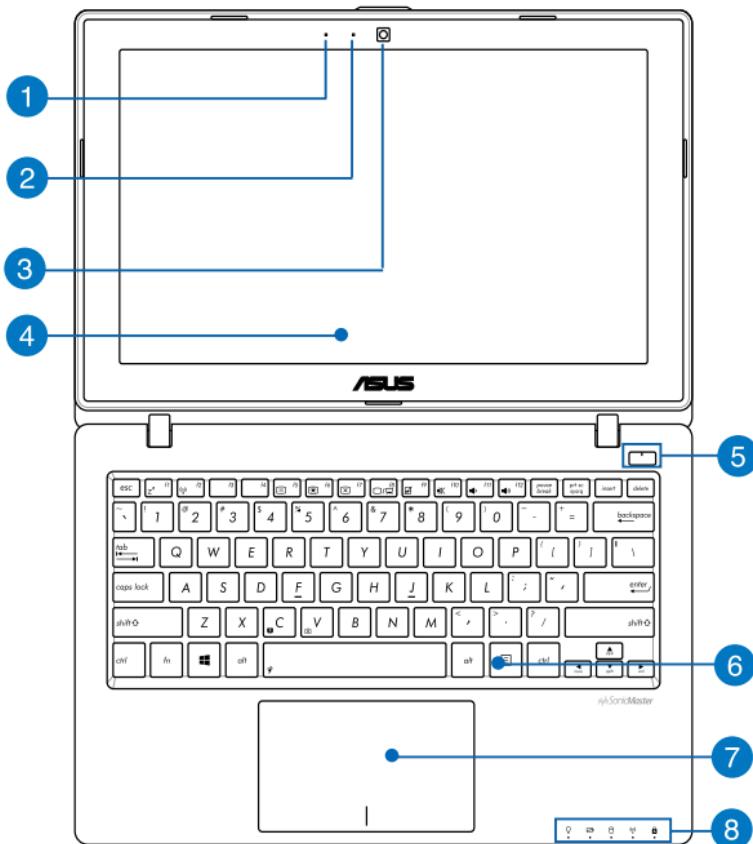
อย่าทิ้งแบตเตอรี่ไปกับของเสียทั่วไปจากภายในบ้าน
ลัญลักษณ์ถังขยะคิดล้อที่มีเครื่องหมายกรากบาท
เป็นการระบุว่าไม่ควรทิ้งผลิตภัณฑ์ไปกับของเสียทั่วไปจากภายในบ้าน

บทที่ 1: การตั้งค่าฮาร์ดแวร์

ทำความรู้จักโน้ตบุ๊ค PC ของคุณ มุมมองด้านบน

หมายเหตุ:

ลักษณะของแป้นพิมพ์อาจแตกต่างกันไปตามภูมิภาคหรือประเทศ
มุมมองด้านบนยังอาจมีลักษณะแตกต่างกัน
ข้อมูลนี้เป็นข้อมูลทั่วไปของโน้ตบุ๊ค PC



๑ ไมโครโฟน

ไมโครโฟนในตัว สามารถใช้ในการประชุมทางวิดีโอ การบรรยายด้วยเสียง หรือการอั่งเสียงแบบง่ายๆ ได้

๒ ตัวแสดงสถานะกล้อง

ตัวแสดงสถานะกล้องจะแสดงเมื่อกำลังใช้งานกล้องในตัว

๓ กล้อง

กล้องในตัว ใช้ส่าหรับการถ่ายภาพ หรือบันทึกวิดีโอด้วยใช้โนดบุค PC ของคุณ

๔ หน้าจอแสดงผล

หน้าจอแสดงผลมีคุณสมบัติในการรับชมที่ยอดเยี่ยมสำหรับภาพถ่าย วิดีโอ และไฟล์มัลติมีเดียอื่นๆ บนโนดบุคพีซีของคุณ

หมายเหตุ: เครื่องบางรุ่นมีหน้าจอสัมผัส ทำให้คุณสามารถลั่นการโนดบุคพีซีโดยใช้เจสเจอร์สัมผัสได้

๕ ปุ่มเพาเวอร์

กดปุ่มเพาเวอร์ เพื่อเปิดและปิดโนดบุคพีซีของคุณ นอกจากนี้ คุณสามารถใช้ปุ่มเพาเวอร์เพื่อล็อกโนดบุคพีซีเข้าสู่โหมดสลับ หรือโหมดไฮเบอร์เนต และปลุกเครื่องขึ้นจากโหมดสลับ หรือโหมดไฮเบอร์เนตได้ด้วย

๖ แป้นพิมพ์

แป้นพิมพ์ให้บุ่มความเร็วตัดขาดมาตรฐาน พร้อมระยะลึกในการกดปุ่มที่กำลังสนับสนุน นอกจากนี้ แป้นพิมพ์ยังอ่อนโยนให้ใช้ปุ่มฟังก์ชัน เพื่อให้การเข้าถึงยัง Windows® และควบคุมฟังก์ชันมัลติมีเดียอื่นๆ ได้รวดเร็ว

หมายเหตุ: ลักษณะของแป้นพิมพ์แตกต่างกันในแต่ละรุ่น หรือแต่ละประเทศ.

7 ทัชแพด

ทัชแพดอนุญาตให้ใช้มัลติเกสเจอร์เพื่อควบคุมหน้าจอ ซึ่งให้ประสิทธิภาพในการใช้งานที่ผู้ใช้สามารถเรียนรู้ได้เอง ระบบหนี้ยังจ่อลงฟังก์ชันของมาส์กติดด้วย

หมายเหตุ: สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติม ให้ดูส่วน เจสเจอร์สำหรับทัชแพด ในคู่มือฉบับนี้

8 ไฟแสดงสถานะ

ตัวแสดงสถานะต่างๆ

แสดงถึงสถานะของฮาร์ดแวร์ของโน๊ตบุ๊ค PC ของคุณในปัจจุบัน



ไฟแสดงสถานะเพาเวอร์

ไฟแสดงสถานะเพาเวอร์สว่างขึ้น เมื่อโน๊ตบุ๊ค PC เปิดเครื่อง และกะพริบช้าๆ เมื่อโน๊ตบุ๊ค PC อยู่ในโหมดสลีป



ไฟแสดงสถานะการชาร์จแบตเตอรี่ส่องสี

LED ส่องสี ให้การแสดงสถานะของพลังงานแบตเตอรี่ ที่มองเห็นได้ชัดเจน ให้คุณทราบต่อไปนี้สำหรับรายละเอียด:

สี	สถานะ
สีเขียวต่อเนื่อง	โน๊ตบุ๊ค PC ถูกเสียบเข้ากับแหล่งพลังงาน, กำลังชาร์จแบตเตอรี่ และพลังงานแบตเตอรี่อยู่ระหว่าง 95% ถึง 100%
สีส้มต่อเนื่อง	โน๊ตบุ๊ค PC ถูกเสียบเข้ากับแหล่งพลังงาน, กำลังชาร์จแบตเตอรี่ และพลังงานแบตเตอรี่เหลือหน่อยกว่า 95%
สีส้มกะพริบ	โน๊ตบุ๊ค PC รันในโหมดแบตเตอรี่ และพลังงานแบตเตอรี่เหลือหน่อยกว่า 10%
ไฟดับ	โน๊ตบุ๊ค PC รันในโหมดแบตเตอรี่ และพลังงานแบตเตอรี่เหลือระหว่าง 10% ถึง 100%

▷ ไฟแสดงสถานะกิจกรรมของไดร์ฟ

ไฟแสดงสถานะนี้สว่างขั้น เพื่อรับ��ว่าโน๊ตบุ๊ค PC ของคุณกำลังเรียกใช้อุปกรณ์เก็บข้อมูลดังแต่หนึ่งอย่างขึ้นไป เช่น ฮาร์ดดิสก์

(๓) Bluetooth / ไฟแสดงสถานะระบบไร้สาย

ไฟแสดงสถานะนี้สว่างขั้น เพื่อรับ知ว่าไฟฟ้าฟังก์ชันบลูทูธหรือไร้สาย LAN ของโน๊ตบุ๊ค PC ของคุณเปิดทำงาน

Ⓐ ไฟแสดงสถานะ Capital Lock

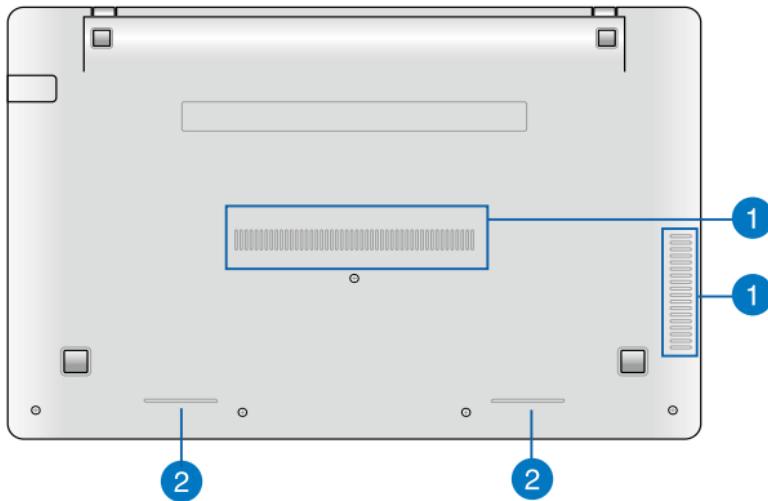
ไฟแสดงสถานะนี้สว่างขั้นเมื่อพิมพ์ตัวอักษรตัวใหญ่ อยู่ในโหมดปิดการทำงาน การใช้การล็อกตัวอักษรตัวใหญ่ อนุญาตให้คุณพิมพ์ตัวอักษรตัวใหญ่ (เช่น A, B, C) โดยใช้แป้นพิมพ์ของโน๊ตบุ๊ค PC

ด้านล่าง

หมายเหตุ: บุมด้านล่างอาจมีลักษณะแตกต่างกัน ขึ้นอยู่กับรุ่น

คำเตือน! บุมของโน๊ตบุ๊คพิชสามารถอ่อนชื่นจนถึงร้อนได้ในขณะที่ใช้งาน หรือในขณะที่กำลังชาร์จแบตเตอรี่แพค เมื่อทำงานบนโน๊ตบุ๊ค PC ของคุณ อย่าวางไว้บนผ้าที่สามารถปิดกั้นช่องระบายอากาศได้

สำคัญ! ระยะการห่างของแบตเตอรี่ชั้นนอกกับการใช้งาน และข้อมูลจากส่าหรับโน๊ตบุ๊ค PC นั้น แบตเตอรี่แพคไม่สามารถถูกครอบชั้นล่างได้



1 ช่องระบายน้ำอากาศ

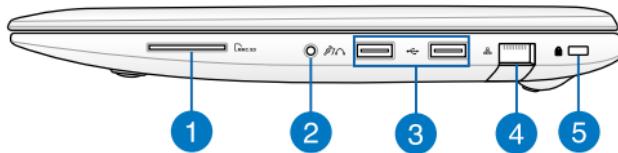
ช่องระบายน้ำอากาศ
อนุญาตให้อากาศเย็นไหลเข้ามาในโน๊ตบุ๊ค PC
และอากาศอุ่นระบายนอกไปนอกเครื่อง

สำคัญ! ตรวจสอบให้แน่ใจว่าไม่มีกระดาษ หนังสือ เสื้อผ้า
สายเคเบิล หรือวัสดุอื่นๆ วางกันทางระบายน้ำอากาศ
เพื่อบังกันไม่ให้เครื่องร้อนเกินไป

2 ลำโพง

ลำโพงในตัว ช่วยให้คุณได้ยินเสียงโดยตรงจากโน๊ตบุ๊ค PC
คุณสมบัติด้านเสียงของโน๊ตบุ๊ค PC
นี้ได้รับการควบคุมโดยซอฟต์แวร์

ด้านขวา



1 สล็อตหน่วยความจำแฟลช

รันดบุ๊ค PC

นี้มีสล็อตเครื่องอ่านการ์ดหน่วยความจำในตัวที่สนับสนุนรูปแบบ SD และ SDHC การ์ด

2 พอร์ตแจ็คคอมบีโนเอาต์พุตหูฟัง/อินพุต/ไมโครโฟน

พอร์ตนี้อนุญาตให้คุณเชื่อมต่อโนดบุ๊ค PC

ของคุณเข้ากับลำโพงที่มีแอมป์ขยายขั้น หรือหูฟัง
คุณยังสามารถใช้พอร์ตนี้เพื่อเชื่อมต่อโนดบุ๊ค PC
ไปยังไมโครโฟนภายนอกได้ด้วย

3 พอร์ต USB 2.0

พอร์ต USB (บัสอุปกรณ์สามก่าล) ใช้งานได้กับอุปกรณ์ USB 2.0
หรือ USB 1.1 เช่น แบนพิมพ์, อุปกรณ์ซีดี, แฟลชไดร์ฟ,
HDD ภายนอก, ลำโพง, กล้อง และเครื่องพิมพ์

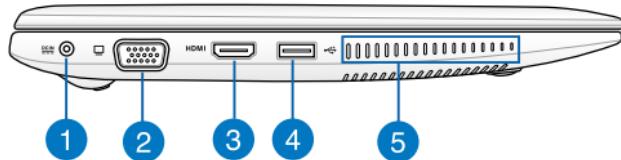
4 พอร์ต LAN

เสียบสายเคเบิลเครือข่ายเข้ากับพอร์ตนี้
เพื่อเชื่อมต่อไปยังเครือข่ายแลน

5 สล็อตเพื่อความปลอดภัย Kensington®

สล็อตเพื่อความปลอดภัย Kensington® อนุญาตให้คุณรักษาโน๊ตบุ๊คพีซีอย่างปลอดภัยโดยใช้ผลิตภัณฑ์ด้านความปลอดภัยของโน๊ตบุ๊คพีซีที่คอมแพทกับ Kensington®

ด้านข่าย



1 พลังงาน (DC) เข้า

เสียบอะแดปเตอร์เพาเวอร์ที่มาพร้อมเครื่องลงในพอร์ตนี้เพื่อชาร์จแบตเตอรี่แพค และจ่ายพลังงานให้กับบันดูบุ๊ค PC ของคุณ

คำเตือน! อะแดปเตอร์อาจอุ่นหรือร้อนขึ้นในขณะที่ใช้งาน อย่าปักคลิมอะแดปเตอร์ และวางให้ห่างจากrangกายของคุณในขณะที่เชื่อมต่ออยู่กับแหล่งพลังงาน

สำคัญ! ?ใช้เฉพาะอะแดปเตอร์เพาเวอร์ที่มาพร้อมเครื่องเพื่อชาร์จแบตเตอรี่แพค และจ่ายพลังงานให้กับบันดูบุ๊ค PC ของคุณ

2 พор์ต VGA

พอร์ตนี้อ่อนนุกญาตให้คุณเชื่อมต่อบันดูบุ๊คพีซีของคุณเข้ากับจอแสดงผลภายนอก

3 พอร์ต HDMI

พอร์ตนี้ใช้สื่อสารข้อมูลวิดีโอเดเฟิล์มีเดียอินเตอร์เฟซ (HDMI) และสอดคล้องกับ HDCP สื่อสารการเล่น HD DVD, บลูเรย์ และเนื้อหาที่มีการป้องกันอื่นๆ

4

พอร์ต USB 3.0

พอร์ตบลัสด่อนกรรมสากล 3.0 (USB 3.0) นี้ให้ความเร็วการถ่ายโอนที่สูงถึง 5 Gbit/s และใช้งานได้กับ USB 2.0 รุ่นเก่า

5

ช่องระบายอากาศ

ช่องระบายอากาศ อนุญาตให้อากาศเย็นไหลเข้ามาในรันดบุ๊ค PC และอากาศอุ่นระบายออกไปนอกเครื่อง

สำคัญ! ตรวจสอบให้แน่ใจว่าไม่มีกระดาษ ผ้า หรือวัสดุอื่นๆ วางบนรันดบุ๊ค หรือวิ่งบนพื้นที่มีความร้อน เช่น บนโต๊ะ เครื่องปรุงอาหาร หรือบนเตาไฟฟ้า ที่อาจทำให้รันดบุ๊คเสียหาย

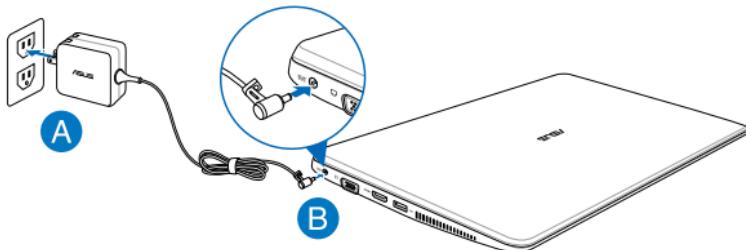
บทที่ 2: การใช้โน๊ตบุ๊ค PC ของคุณ

เริ่มต้นการใช้งาน

ชาร์จโน้ตบุ๊ค PC ของคุณ

- เสียบอะแดปเตอร์เพาเวอร์ AC เข้ากับแหล่งจ่ายไฟ 100V~240V
- เสียบขั้วต่อเพาเวอร์ DC เข้ากับอินพุตไฟ (DC) ของโน้ตบุ๊ค PC ของคุณ

หมายเหตุ: อะแดปเตอร์เพาเวอร์อาจมีลักษณะแตกต่างกัน
ขึ้นอยู่กับรุ่นและภูมิภาคของคุณ



สำคัญ!

- ให้แน่ใจว่าโน้ตบุ๊คพิชช่องคุณเชื่อมต่ออยู่กับอะแดปเตอร์ไฟฟ้าก่อนที่จะเปิดเครื่องในครั้งแรก
- ในขณะที่ใช้โน้ตบุ๊คพิชช่องคุณในโหมดอะแดปเตอร์เพาเวอร์ เด้าเสียบไฟฟ้าต้องอยู่ใกล้กับเครื่อง และสามารถเข้าถึงได้ยาก
- ค้นหาฉลากอินพุต/เอาต์พุตบนด้านหลังโน้ตบุ๊ค PC ของคุณ และตรวจสอบให้แน่ใจว่าตรงกับข้อมูลอินพุต/เอาต์พุตที่ระบุบนอะแดปเตอร์เพาเวอร์ของคุณ โน้ตบุ๊ค PC บางรุ่น มีกระแลเอค้าพุตที่ระบุหมายเลขSKU ที่วางจ่าหน้าย

หมายเหตุ:

ข้อมูลอุปกรณ์เดอร์เพาเวอร์:

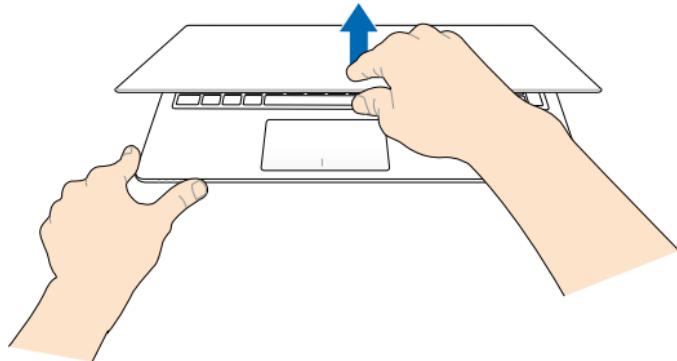
- แรงดันไฟฟ้าขาเข้า: 100–240Vac
 - ความถี่ไฟฟ้าขาเข้า: 50-60Hz
 - กระแสไฟฟ้าขาออกที่ระบุ: สูงสุด 1.75A (33W)
 - แรงดันไฟฟ้าขาออกที่ระบุ: 19Vdc
-

คำเตือน!

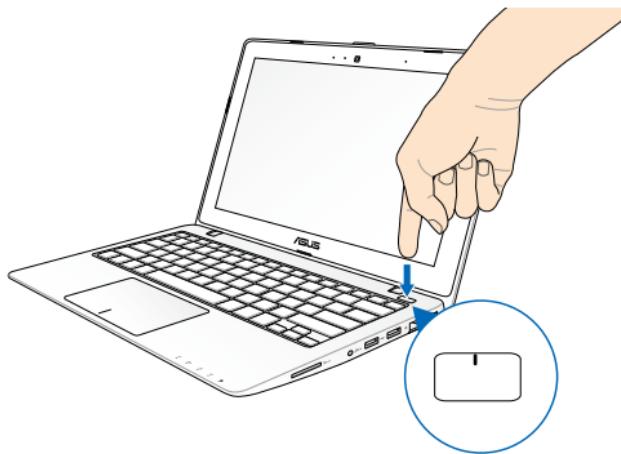
อ่านข้อควรระวังด่อไปนี้สำหรับแบตเตอรี่ของโน๊ตบุ๊ค PC ของคุณ

- การให้ไฟเฉพาะช่วงเทคโนโลยีได้รับการแต่งตั้งจาก ASUS เป็นผู้ทดสอบแบตเตอรี่ภายใต้อุปกรณ์
 - แบตเตอรี่ที่ใช้ในอุปกรณ์อาจมีความเสี่ยงที่จะทำลายได้หากไม่ได้รับการดูแลอย่างดี
 - แบตเตอรี่ที่ใช้ในอุปกรณ์อาจมีความเสี่ยงที่จะระเบิดหากถูกต้อง
 - ปฏิบัติตามฉลากเดือน เพื่อความปลอดภัยส่วนบุคคลของคุณ
 - มีความเสี่ยงจากการระเบิดถ้าใส่แบตเตอรี่ชนิดที่ไม่ถูกต้อง
 - อย่าทิ้งลงในกองไฟ
 - อย่าพยายามลัดวงจรแบตเตอรี่ของโน๊ตบุ๊ค PC ของคุณ
 - อย่าพยายามถอดชิ้นส่วน หรือประกอบแบตเตอรี่ใหม่
 - ถ้าพบการร้าว ให้หยุดการใช้งาน
 - แบตเตอรี่และชิ้นส่วนต่างๆ ต้องนำไปรีไซเคิลหรือทิ้งอย่างเหมาะสม
 - เก็บแบตเตอรี่และชิ้นส่วนเล็กอื่นๆ ให้ห่างจากเด็กๆ
-

ยกเพื่อเปิดหน้าจอแสดงผล



กดปุ่ม Start (เริ่ม)



เจสเจอร์สำหรับทัชสกรีน (ในเครื่องบางรุ่น) และทัชแพด

เจสเจอร์อันญาตให้คุณเปิดโปรแกรม และเข้าถึงการตั้งค่าต่างๆ ของโน๊ตบุ๊ก PC ของคุณ ดูภาพประกอบด้านบนนี้ เมื่อใช้เจสเจอร์มีอินทัชสกรีน และทัชแพดของคุณ

การใช้ทัชสกรีน

ปัดขอบซ้าย



ปัดขอบขวา



ปัดจากขอบซ้ายของหน้าจอเพื่อสลับแอพที่กำลังรันอยู่

ปัดจากขอบขวาของหน้าจอเพื่อเปลี่ยนชาร์ม บาร์

ชูมออก



ใช้สองนิ้วรำภัณฑ์หน้าจอสัมผัส
แยกสองนิ้วออกจากกันบนหน้าจอ
สัมผัส

ชูมเข้า



แยกสองนิ้วออกจากกันบนหน้าจอ
สัมผัส

ปัดขอบบน



- ในหน้าจอเริ่มต้น
ปัดจากขอบบนของหน้าจอเพื่อ
ดูคุณภาพแอพฯ ทั้งหมด
- ในแอพฯ ที่กำลังรันอยู่
ให้ปัดขอบบนของหน้าจอเพื่อ
ดูเมนู

สไลด์นิ้ว



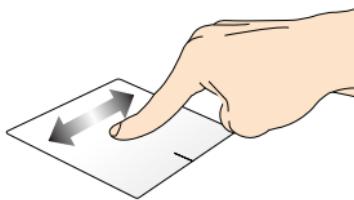
สไลด์นิ้วเพื่อเลื่อนขึ้นและลง
และสูบลิ้นชักเพื่อแพนหน้าจอไป
ทางซ้ายหรือขวา

การใช้ทัชแพด

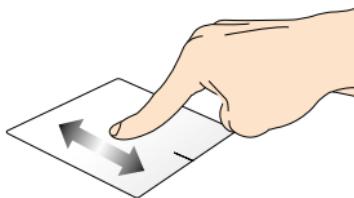
การเคลื่อนย้ายตัวชี้

คุณสามารถแทป หรือคลิกที่ไดกีไดบันทัชแพด เพื่อเปิดทำงานตัวชี้ จากนั้นเลื่อนนิ้วของคุณบนทัชแพดเพื่อเคลื่อนย้ายตัวชี้ขึ้นลงจาก

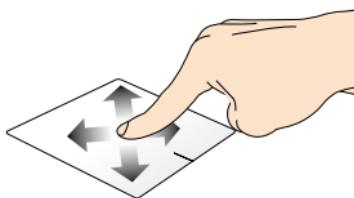
เลื่อนตามแนวนอน



เลื่อนตามแนวตั้ง

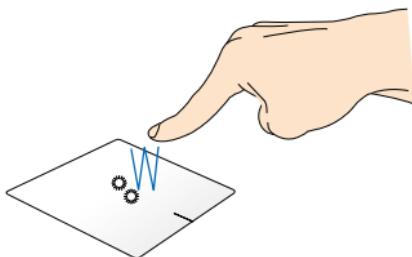


เลื่อนตามแนวทแยงมุม



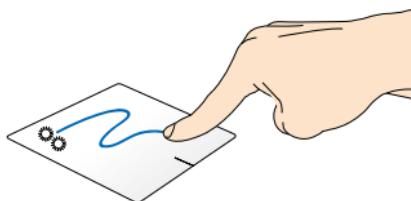
ເກສເຈອຣທິ່ງນ້ຳ

ແທປ/ດັບເບີລແທປ



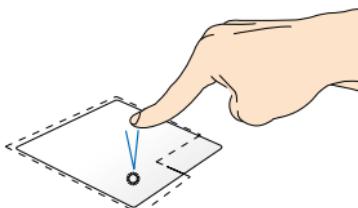
- ໃໃຫ້ນ້າຈອ ເຮັມ, ແທປແຂປເພື່ອເປີດແອນ
- ໃໃຫ້ໂທມດ ເດສັກທອບ, ດັບເບີລແທປປະຍການ ເພື່ອເປີດແອນ

ລາກແລະປ່ອຍ

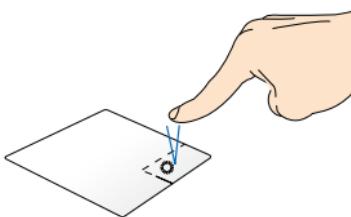


ດັບເບີລແທປປະຍການ
ຈາກໜັ້ນເລື່ອນໜ້າເດີຍກັນໂດຍໄມ໌ຕ້ອງຍົກອອກຈາກທັບແພດ
ໃນການປ່ອຍປະຍການໄປຢັ້ງຕໍ່ແທນ່ງໃໝ່
ໃຫຍກໜ້າຂອງຄຸນອອກຈາກທັບແພດ

คลิกซ้าย



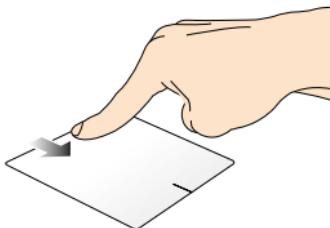
คลิกขวา



- ในหน้าจอเริ่ม,
คลิกแ冤เพื่อเปิดการทำงาน
- ในโหมดเดสก์ทอป^๑
ดับเบิลคลิกที่แ冤พลิกเข้าเพื่อเปิดใช้งาน
- ในหน้าจอเริ่ม
คลิกแ冤เพื่อเลือก และเปิดແກນการตั้งค่า^๒
นอกจากนั้น คุณยังสามารถ
ดบุ้มเนี้เพื่อเปิดແກນ
All Apps (ແອປສ່ທັງໝາດ)
ໄດ້ຕາຍ
- ในโหมดเดสก์ทอป^๓
ใช้บุ้มเนี้เพื่อเปิดເມນຸຄລິກຂາວ

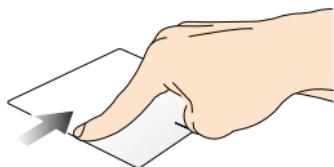
หมายเหตุ: พื้นที่ด้านในเส้นประແທນຕໍາແໜ່ງຂອງປຸ່ມເມາສີ້ຫ້າຍແລະປຸ່ມເມາສີ້ຫ້າບນໍ້ຫ້ຳແພດ

ปัดขอบบน

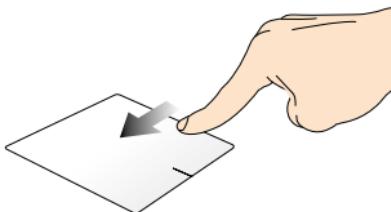


- ในหน้าจอ เริ่ม ปัดจากขอบบนเพื่อเปิดแกน **All apps** (แอปส์ทั้งหมด)
- ในแอปที่รันอยู่ ปัดจากขอบบน เพื่อดูเมนูของแอป

ปัดขอบซ้าย



ปัดขอบขวา

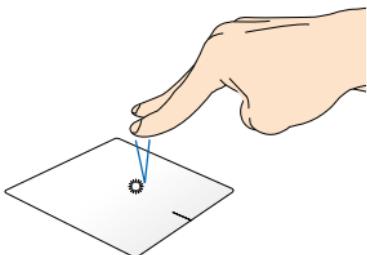


ปัดจากขอบซ้าย
เพื่อสลับแอปส์ที่กำลังรันอยู่

ปัดจากขอบขวาเพื่อเปิด
Charms bar

เจสเจอร์สองน้ำ

แทป

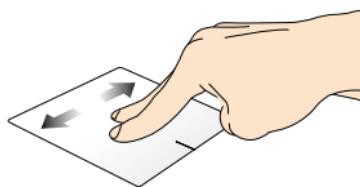


แทปสองน้ำบนทัชแพด เพื่อจ่อลงฟังก์ชันคลิกขวา

เลื่อนสองน้ำ (ขั้น/ลง)

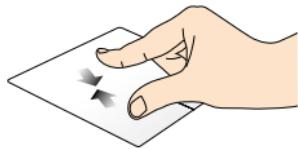


เลื่อนสองน้ำ (ซ้าย/ขวา)



สไลด์สองน้ำ เพื่อเลื่อนขึ้นหรือลง สไลด์สองน้ำ
เพื่อเลื่อนไปทางซ้ายหรือขวา

ชูมออก

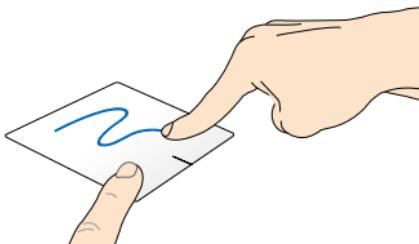


ชูนเข้า



ทุบหน้าทั้งสองเข้าหากันบนทัชแพด แยกหน้าทั้งสองออกจากกันบนทัชแพด

ลากและปล่อย



เลือกรายการ จากหนังกดปุ่มคลิกซ้ายด้านไว้
ใช้นิ้วอีน เลื่อนทัชแพดลง
เพื่อลากและปล่อยรายการไปยังตำแหน่งใหม่

การใช้เจสเจอร์ ASUS สมาร์ต

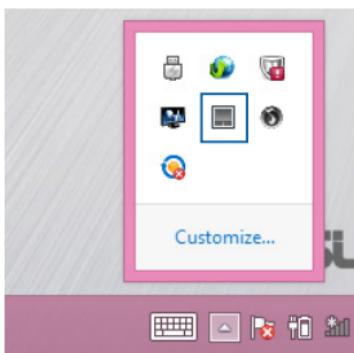
แอพพ์ ASUS Smart Gesture ของโน๊ตบุ๊ค PC ของคุณ ใช้สำหรับเปิดทำงานเจสเจอร์ที่ชัดเจนๆ หรือปิดการทำงานเจสเจอร์ที่เลือก ขึ้นอยู่กับความชอบของคุณ

การเปิดทำงานเจสเจอร์ทั่วไปและเจสเจอร์สามมิติ

1. จากหน้าจอเริ่มต้นเดสก์ท็อปของคุณ, คลิก ▲



2. ดับเบิลคลิกที่ไอคอน □ เพื่อเปิดแอพพ์ ASUS Smart Gesture



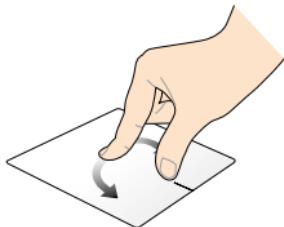
3. ให้หน้าต่าง ASUS Smart Gesture, ทำเครื่องหมาย **Rotate** (หมุน) และรายการต่างๆ ภายใต้ **Three fingers (สามนิ้ว)**



4. คลิก **Apply** (นำไปใช้) เพื่อบันทึกการเปลี่ยนแปลง จากนั้น **OK** (ตกลง) เพื่อออกจากหน้าต่าง ASUS Smart Gesture

การใช้เจสเจอร์ทมุนและเจสเจอร์สามนิ้ว

แทป



ปัดไปทางซ้าย หรือปัดไปทางขวา



ขณะที่ให้นิ้วหนึ่งอยู่บนทัชแพด
หมุนอีกนิ้วหนึ่งตามเข็มหรือทวน
เข็มนาฬิกา

ปัดสามนิ้วไปทางซ้ายหรือขวาเพื่อ^{ลื่อนหน้า}

ปัดขึ้น



ปัดลง



ปัดสามนิ้วขึ้น
เพื่อแสดงแอปพลิเคชันที่รันอยู่ทั้งหมด
มด

ปัดสามนิ้วลง
เพื่อแสดงบอมเดสก์ท็อป

การใช้แป้นพิมพ์

บุ่มฟังก์ชัน

บุ่มฟังก์ชันบนแป้นพิมพ์ของโน๊ตบุ๊ค PC ของคุณสามารถทริกเกอร์คำสั่งต่อไปนี้ได้:

 +  สั่งให้โน๊ตบุ๊ค PC เข้าสู่ Sleep mode (โหมดสลับ)

 +  เปิดหรือปิด Airplane mode (โหมดการบิน)

หมายเหตุ: เมื่อเปิดทำงาน Airplane mode (โหมดการบิน) จะปิดการทำงานการเชื่อมต่อไร้สายทั้งหมด.

 +  ลดความสว่างของจอแสดงผล

 +  เพิ่มความสว่างของจอแสดงผล

 +  ปิดหน้าจอแสดงผล

 +  สลับโหมดการแสดงผล

หมายเหตุ: ให้แน่ใจว่าหน้าจอที่สองแข็งต่ออยู่กับโน๊ตบุ๊ค PC ของคุณ

 +  เปิดทำงานหรือปิดการทำงานทัชแพด

 +  เปิดหรือปิดลำโพง



ลดระดับเสียงลำโพงลง



เร่งระดับเสียงลำโพงขึ้น

บุ่มฟังก์ชันสำหรับแอปส์ ASUS

นอกจากนี้ โน๊ตบุ๊ค PC ของคุณยังมาพร้อมกับชุดของบุ่มฟังก์ชันพิเศษ ที่สามารถใช้เพื่อเปิดแอปส์ ASUS



สลับระหว่างแอปพ์ ASUS Splendid Video Enhancement Technology

เพื่อสลับระหว่างโหมดสีในการแสดงผลเหล่านี้:
Gamma Correction (การแก้ไขแกรมมา),
Vivid Mode (โหมดสดใส), Theater Mode
(โหมดโรงภาพยนตร์), Soft Mode (โหมดซอฟต์),
My Profile (โปรดไฟลของฉัน) และ Normal
(ปกติ)



เรียกใช้แอปพ์ ASUS Life Frame



เรียกใช้แอปพ์ ASUS Power4Gear Hybrid

บุ่ม Windows® 8

เมื่อปุ่ม Windows® พิเศษสองบุ่มบนแป้นพิมพ์ของโน๊ตบุ๊ค PC ของคุณโดยใช้งานตามที่แสดงด้านล่าง:



กดบุ่มนี้เพื่อกลับไปยังหน้าจอ เริ่ม ถ้าคุณอยู่ในหน้าจอ เริ่มอยู่แล้ว, กดบุ่มนี้เพื่อกลับไปยังแอปสุดท้ายที่คุณเปิด



กดบุ่มนี้เพื่อจำลองฟังก์ชันคลิกขวา

บทที่ 3: การทำงานกับ Windows® 8

การเริ่มต้นใช้งานในครั้งแรก

เมื่อคุณใช้เริ่มคอมพิวเตอร์ในครั้งแรก จะมีหน้าจอต่างๆ ปรากฏขึ้นมาเป็นชุด เพื่อแนะนำคุณในการกำหนดค่าการตั้งค่าพื้นฐานต่างๆ สำหรับระบบปฏิบัติการ Windows® 8 ของคุณ

ในการเริ่มต้นโนํตบุ๊ก PC ในครั้งแรก:

- กดปุ่มเพาเวอร์บนโนํตบุ๊ก PC ของคุณ รอส่องสามนาที จนกระทั่งหน้าจอตั้งค่าปรากฏขึ้น
- จากหน้าจอตั้งค่า เลือกภาษาที่จะใช้บนโนํตบุ๊ก PC ของคุณ
- อ่านข้อตกลงในอนุญาตการใช้งานอย่างละเอียด การเครื่องหมาย **I accept the terms for using Windows** (ข้าพเจ้ายอมรับข้อตกลงการใช้งานสำหรับ Windows) และคลิกที่ **Accept** (ยอมรับ)
- ปฏิบัติตามค่าแนะนำหน้าจอเพื่อตั้งค่ารายการการพื้นฐานดังต่อไปนี้:
 - รักษา PC ของคุณให้ปลอดภัย
 - ปรับแต่งความเป็นส่วนตัว
 - ไฟสี
 - การตั้งค่า
 - ลงชื่อเข้าใช้ PC ของคุณ
- หลังจากที่กำหนดค่ารายการการพื้นฐานแล้ว บทช่วยสอน Windows® 8 จะปรากฏขึ้น ช่วยบรรยายเพื่อเรียนรู้เพิ่มเติมเกี่ยวกับคุณสมบัติของ Windows® 8

หน้าจอล็อกของ Windows® 8

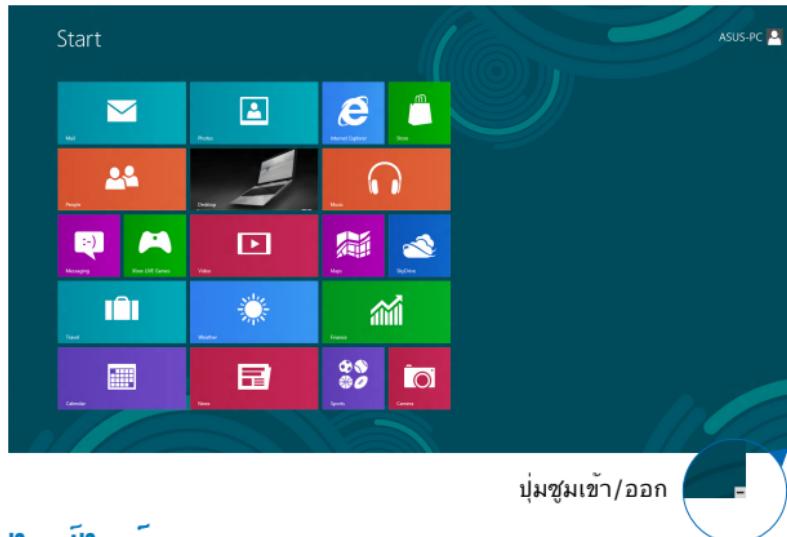
หน้าจอล็อกของ Windows® 8 อาจปรากฏขึ้นเมื่อโนํตบุ๊ก PC ของคุณเข้าสู่ระบบปฏิบัติการ Windows® 8 เพื่อที่จะดำเนินการต่อไป ให้ແທບที่หน้าจอล็อก หรือกดปุ่มใดๆ บนแป้นพิมพ์ของโนํตบุ๊ก PC ของคุณ

Windows® UI

Windows® 8 มาพร้อมระบบติดต่อผู้ใช้ (UI) แบบสีเหลี่ยมเรียงติดกัน ซึ่งอนุญาตให้คุณจัดระเบียบ และเรียกใช้แอพ Windows® จากหน้าจอเริ่ม โดยย่างง่ายดาย นอกจากนี้ มีปุ่มกดบนด้านขวาของหน้าจอเริ่ม ที่คุณสามารถใช้ในขณะที่ทำงานบนโน๊ตบุ๊ค PC ของคุณ

หน้าจอเริ่มต้น

หน้าจอเริ่มต้น ปราศจากหลังจากที่ลงชื่อเข้าใช้ยังบัญชีใช้งานคุณล่าเริ่ง หน้าจอันนี้ช่วยจัดระเบียบโปรแกรมและแอพพลิเคชันทั้งหมดที่คุณจำเป็นต้องใช้ไว้ในสถานที่เดียว



ໄລຟີໄກລ໌

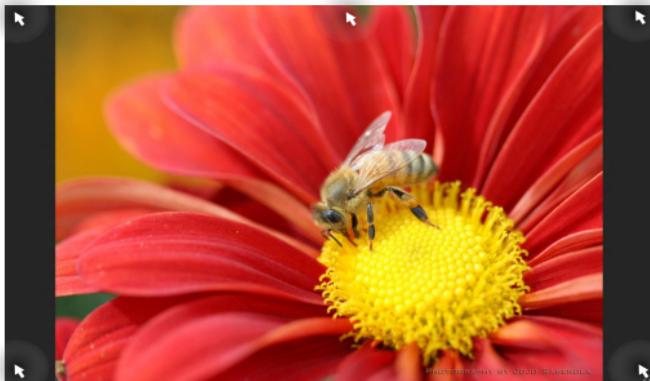
ແອປສັເລ່າໜີຈະອູບນໍາหน้าจอเริ่ม
ແລະແສດງໃນຮູບແບບສື່ເຫຼືຍມເຮັງຕິດກັນເພື່ອໃຫ້ຍ່າຍແກ່ການເຂົ້າຄົ້ນ

หมายเหตຸ: ແອພົບນັງດ້ວຍຈໍາເປັນດ້ວຍໃຫ້ຄຸນລັງຊື່ເຂົ້າໃຫ້ມັນນັ້ນໆຈຶ່ງ Microsoft
ຂອງຄຸນກອນທີ່ຄຸນຈະສາມາດເປີດໃຫ້ງານໄດ້

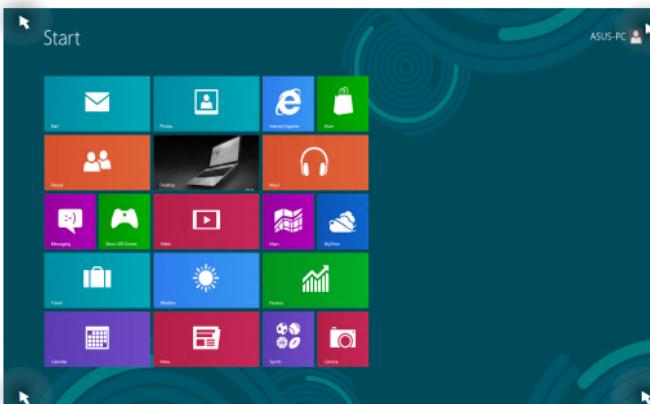
อี็อกซ์ปีดบันหน้าจอ

อี็อกซ์ปีดบันหน้าจอ ใช้สำหรับเปิดบูร์แกรม และเข้าถึงการตั้งค่าต่างๆ ของโน๊ตบุ๊ค PC ของคุณ พงก์ชั้นในอี็อกซ์ปีดเหล่านี้ สามารถเปิดทำงานโดยใช้ทัชแพด

อี็อกซ์ปีดบันแอพที่เปิดขึ้นมาแล้ว



อี็อกซ์ปีดบันหน้าจอรีมตัน



อีกตสป็อต	การกระทำ
มุ่งช่ายบน	เลื่อนตัวชี้เม้าส์เหนือมุมช้ายบน จากนั้นแทบ ริมบ์แหล่งของแอปเร็วๆ นี้ เพื่อกลับไปยังแอปที่ รันอยู่หนึ่ง
	ถ้าคุณเปิดมากกว่าหนึ่งแอปพ์ ให้เลื่อนลงเพื่อแสดงแอปพ์ที่เปิดทั้งหมด
มุ่งช่ายล่าง	จากหน้าจอแอปที่รันอยู่: เลื่อนตัวชี้เม้าส์เหนือมุมช้ายล่าง จากนั้นแทบ ริมบ์แหล่งของหน้าจอเริ่ม เพื่อกลับไปยังหน้า จอเริ่ม
	หมายเหตุ: นอกจากนี้ คุณสามารถกดปุ่ม  บนแป้นพิมพ์เพื่อกลับไปยัง หน้าจอเริ่มก็ได้
	จากหน้าจอเริ่ม: เลื่อนตัวชี้เม้าส์เหนือมุมช้ายล่าง จากนั้นแทบ ริมบ์แหล่งของแอปที่รันอยู่ เพื่อกลับไปยังแอปหนึ่ง

อีกต่อไปนี้	การกระทำ
ด้านบน	เลื่อนตัวชี้เม้าส์ของคุณเหนือด้านบน จนกระหงค์ด้าชี้เปลี่ยนไปเป็นไอคอนรูปมือ ^{ลากและปล่อยเมาส์ไปยังคำแนะนำใหม่}
มุมขวาบนและล่าง	หมายเหตุ: พิมพ์ชื่อตัวชี้เม้าส์ที่ต้องการ ทำงานจะปรากฏขึ้นแล้วที่กำลังรันอยู่ หรือเมื่อคุณต้องการใช้คุณสมบัติสั่ง ^{นี้เป็นเท่านั้น สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติม^{ให้ดูคุณสมบัติสั่งเป็น ภายใต้ การทำงานกับเมาส์ Windows®}}

การทำงานกับไฟล์

ใช้ทัชสกรีน, ทัชแพด
หรือแป้นพิมพ์ของโน๊ตบุ๊คพิซซองคุณเพื่อเรียกใช้ ปรับแต่ง และปิดแอปส์

การเรียกใช้แอปฯ



(ในเครื่องบางรุ่น) แทปที่แอปเพื่อเรียกใช้งานแอป



วางแผนด้วยตัวเอง ตามลักษณะของคุณไว้หน้าจอแอปฯ
จากนั้นคลิกซ้าย หรือแทปหนึ่งครั้งเพื่อเปิดแอปฯ



กด ส่องครั้ง จากนั้นใช้ปุ่มลูกศร

เพื่อเรียกดูรายหัวง่ายๆ กด เพื่อเปิดแอปฯ.

การปรับแต่งแอปฯ

คุณสามารถย้าย เปลี่ยนขนาด หรือเลิกบักหมุดแอปฯจากหน้าจอเริ่ม โดยใช้ขั้นตอนดังนี้:

การเคลื่อนย้ายแอปฯ



(ในเครื่องบางรุ่น) แทปที่แอปค้างไว้ จากนั้น
ลากไปยังตำแหน่งใหม่



ดับเบิลแทปที่แอป จากนั้nlากและปล่อยไปยังตำแหน่งใหม่

การปรับขนาดแอป



(ในเครื่องบางรุ่น)

1. บัดสี่เหลี่ยมของแอปลงเพื่อเลือกและเปิดแกนการตั้งค่า

2. แทป เพื่อลดขนาด หรือ เพื่อย้ายขนาดสี่เหลี่ยมของแอป



คลิกขวาที่แอป เพื่อเปิดทำงานแกนการตั้งค่าของแอป

จากนั้นแทป หรือ

Smaller

Larger

การกดแอปส์



(ในเครื่องบางรุ่น)

1. บัดสี่เหลี่ยมของแอปลงเพื่อเลือกและเปิดแกนการตั้งค่า

2. แทป เพื่อกดแอปออกจากหน้าจอเริ่มต้น



คลิกขวาที่แอป เพื่อเปิดทำงานแกนการตั้งค่า จากนั้นแทป



Unpin from Start

การปิดแอพฯ



(ในเครื่องบางรุ่น) แทปด้านบนของแอปที่รันอยู่ค้างไว้แล้วลากลงไปยังด้านล่างของหน้าจอเพื่อปิดแอป



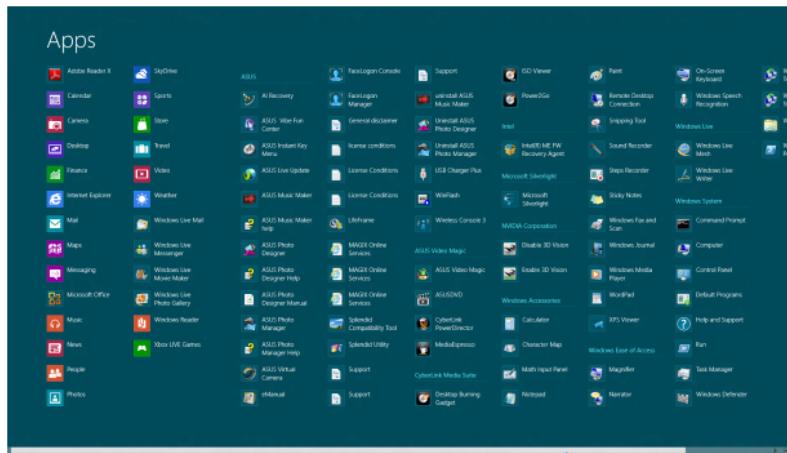
- เลื่อนด้าช์เม้าส์ของคุณไปไว้ที่ด้านบนของแอพฯ ที่เปิดอยู่ จากนั้นรอให้ด้าช์เปลี่ยนเป็นไอคอนรูปมือ
- ลากและปล่อยแอพฯ ไปไว้ยังด้านล่างของหน้าจอเพื่อปิดแอพฯ



จากหน้าจอแอพฯ ที่เปิดอยู่ กด + .

การเข้าถึงหน้าจอแอปส์

นอกเหนือจากแอปส์ที่ถูกวางไว้บนหน้าจอเริ่มของคุณแล้ว คุณยังสามารถเปิดแอปพลิเคชันอื่นๆ ผ่านหน้าจอแอปส์ได้ด้วย



แบบเลื่อนแนวนอน

การเปิดหน้าจอแอปส์

เปิดหน้าจอแอปส์โดยใช้ทัชแพดหรือแป้นพิมพ์ของโน๊ตบุ๊ค PC ของคุณ



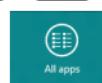
1. ปัดจากขอบบนหรือล่างของหน้าจอเพื่อเปิดແກນ All Apps (แอปส์ทั้งหมด)



2. แทป เพื่อแสดงแอปที่ติดตั้งทั้งหมดในโน๊ตบุ๊คพีซีของคุณ
ปัดจากขอบด้านบน เพื่อเปิดແກນ All Apps (แอปส์ทั้งหมด)



จากหน้าจอเริ่ม, กด + เพื่อเลือกไอคอน



All Apps (แอปส์ทั้งหมด)

จากนั้นกด



การเพิ่มแอปส์มากขึ้นบนหน้าจอเริ่ม

คุณสามารถเพิ่มแอปส์มากขึ้นบนหน้าจอเริ่มโดยใช้ทัชแพดของคุณ



(ในเครื่องบางรุ่น)

1. ให้หน้าจอแอป บัดแอปลง เพื่อเลือกและเปิดແນວการตั้งค่า



เพื่อเพิ่มแอปที่เลือกลงในหน้าจอเริ่มต้น



1. วางค่าแห่งตัวชี้เมล็ดหน่อแอพพ์ที่คุณต้องการเพิ่มบนหน้าจอเริ่มต้น
2. คลิกขวาที่แอพพ์ เพื่อเปิดทำงานการตั้งค่าของแอพพ์



3. แทปที่ไอคอน

Charms bar (ชาร์มบาร์)

ชาร์มบาร์ เป็นแบบเครื่องมือที่สามารถเปิดขึ้นมาที่ด้านขวาของหน้าจอของคุณได้ ซึ่งประกอบด้วยเครื่องมือที่หลากหลาย เช่น ค้นหา ตัวเลือกให้คุณแชร์ และ พิมพ์ เดลี่ ฯลฯ และทำการเข้าถึงอย่างรวดเร็วเพื่อปรับแต่งการตั้งค่าต่างๆ ของโน๊ตบุ๊ค PC ของคุณ



การเปิดชาร์มบาร์

หมายเหตุ: เมื่อเรียกชาร์มบาร์ออกมา
แรกสุดจะปรากฏเป็นชุดของไอคอนสีขาว
ภาพด้านบนแสดงภาพชาร์มบาร์มีลักษณะอย่างไรหลังจากที่ถูกเรียกขึ้นมา

ใช้ทัชสกรีน, ทัชแพด
หรือแป้นพิมพ์ของโน๊ตบุ๊คพิซช่องคุณเพื่อเรียกใช้ชาร์มบาร์



ปัดจากขอบขวาของหน้าจอเพื่อเปิด Charm bars
(ชาร์มบาร์)



เลื่อนตัวชี้เม้าส์ของคุณไปที่มุมขวาหรือช้ายบนของหน้าจอ



กด



+



ภาษาในชาร์มบาร์



Search (ค้นหา)

เครื่องมือนี้ ใช้ส่าหรับค้นหาไฟล์ แอพพลิเคชัน
หรือโปรแกรมต่างๆ ในโน๊ตบุ๊ค PC ของคุณ



Share (แชร์)

เครื่องมือนี้ อนุญาตให้คุณแชร์แอพพลิเคชันต่างๆ
ผ่านไซต์เครือข่ายสังคมออนไลน์หรืออีเมล



Start (เริ่ม)

เครื่องมือนี้ลั่งให้จอแสดงผลกลับไปยังหน้าจอเริ่มต้น
จากหน้าจอเริ่มต้น คุณสามารถใช้ปุ่มนี้
เพื่อกลับไปยังแอพที่เปิดอยู่ล่าสุดได้ด้วย



Devices (อุปกรณ์)

เครื่องมือนี้ใช้ส่าหรับเข้าถึงและแชร์ไฟล์กับอุปกรณ์ต่างๆ
ที่ต่ออยู่กับโน๊ตบุ๊ค PC ของคุณ เช่นจอแสดงผลภายนอก
หรือเครื่องพิมพ์



Settings (การตั้งค่า)

เครื่องมือนี้ อนุญาตให้คุณเข้าถึงการตั้งค่า PC
ของโน๊ตบุ๊ค PC ของคุณ

คุณสมบัติสแนป

คุณสมบัติสแนป แสดงสองแอพเพียงครั้งเดียวที่เดียวกัน
ช่วยให้คุณทำงานหรือสับเปลี่ยนภาระระหว่างแอพทั้งสองได้

สำคัญ! ตรวจสอบให้แน่ใจว่าความละเอียดหน้าจอของโน๊ตบุ๊ค PC
ของคุณถูกตั้งค่าไว้ที่ 1366 x 768 พิกเซลหรือสูงกว่า
ก่อนที่จะใช้คุณสมบัติสแนป



สแนปบาร์

การใช้ทัชแพด

ใช้ทัชสก्रีน, ทัชแพด
หรือแบนพิมพ์ของโน๊ตบุ๊คพีซีของคุณเพื่อเรียกใช้คุณสมบัติสแนป



1. เปิดแอพพ์ที่ต้องการสแนป
2. แทะล่าวนบนสุดของจอค้างไว้ แล้วลากไปทางซ้าย
หรือขวาของหน้าจอจนกระแทกสแนปbaraร์ประกอบ
3. เปิดแอพอื่น



1. เปิดแอพพ์ที่ต้องการสแนป
2. เลื่อนตัวชี้มาสีไว้ที่ด้านบนของหน้าจอ
3. หลังจากที่ตัวชี้เปลี่ยนไปเป็นสีขาวคุณรูปมือ^{ให้ลากแล้วปล่อยแอพที่เป็นสีขาว}หรือด้านขวา^{ของหน้าจอแสดงผล}
4. เปิดแอพอื่น



1. เปิดแอพพ์ที่ต้องการสแนป
2. กด  + .
3. เปิดแอพอื่น
4. เพื่อที่จะสับเปลี่ยนระหว่างแอพ กด  + .

ทางลัดแป้นพิมพ์อีนๆ

นอกจากนี้ ด้วยการใช้แป้นพิมพ์ของคุณ
คุณยังสามารถใช้ทางลัดตัวไปนี้เพื่อช่วยคุณเปิดแอปพลิเคชัน
และเคลื่อนที่ใน Windows® 8 ได้ด้วย



สลับระหว่างหน้าจอเริ่ม
และแอปพ์ที่รันนิ่งสุดท้าย



+ **D**

เปิดเดสก์ทอป



+ **E**

เปิดหน้าต่างคอมพิวเตอร์บันтомดเดสก์ทอป



+ **F**

เปิดหน้าจอดันหายาไฟล์



+ **H**

เปิดหน้าจอแชร์



+ **I**

เปิดหน้าจอการตั้งค่า



+ **K**

เปิดหน้าจออุปกรณ์



+ **L**

เปิดหน้าจอล็อก



+ **M**

ย้อนนาฬิกาต่าง Internet Explorer
ให้เหลือเล็กที่สุด

	+		เปิดແພນໜ້າຈອທີສອງ
	+		ເປີດໜ້າຈອຄັນຫາແອພົວ
	+		ເປີດໜ້າຕ່າງຮັນ
	+		ເປີດສູນຍັກເຮັດວຽກຢ່າງຍໍາຍ
	+		ເປີດໜ້າຈອກຕິດຕໍ່ຄ່າກາຣຄັນຫາ
	+		ເປີດກລ່ອງເມຸນຂອງເຄື່ອງມື້ວ Windows
	+		ເປີດໄວຄອນແວ່ນຂໍຍາຍ ແລະໝົ່ມໃນໜ້າຈອຂອງຄຸນ
	+		ໜຸ້ມໜ້າຈອຂອງຄຸນອອກ
	+		ເປີດກາຣຕິດຕໍ່ຄ່າຜູ້ນຮຽຍ
	+		ເປີດທ່າງໆາພັກຂ້ຳພິມພັກໜ້າຈອ

การเชื่อมต่อไปยังเครือข่ายไร้สาย

การเชื่อมต่อ Wi-Fi

เข้าถึงอีเมล ท่องอินเทอร์เน็ต และแชร์ไฟล์ผ่านเครือข่ายส์งคมออนไลน์ โดยใช้โน๊ตบุ๊ค PC ของคุณผ่านการเชื่อมต่อ Wi-Fi

สำคัญ! ให้แน่ใจว่า **Airplane mode** (โหมดการบิน) ปิดเพื่อเปิดฟังก์ชัน Wi-Fi ของโน๊ตบุ๊ค PC ของคุณ
สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติม ให้ดูส่วน โหมดการบิน ในคู่มือฉบับนี้

การเปิดทำงาน Wi-Fi

เปิดทำงาน Wi-Fi ในโน๊ตบุ๊ค PC ของคุณโดยใช้ขั้นตอนด้านล่าง:

1. เปิดใช้งาน Charms bar (ชาร์มนาร์)



2. แตะ Settings และแตะ Available

3. เลือกแอคเซสพอยต์จากรายการของการเชื่อมต่อ Wi-Fi ที่มี



4. แทป **Connect (เชื่อมต่อ)**
เพื่อเริ่มการเชื่อมต่อเครือข่าย

หมายเหตุ: คุณอาจถูกขอให้บันรหัสรักษาความปลอดภัย
เพื่อเปิดใช้งานการเชื่อมต่อ Wi-Fi

5. ถ้าคุณต้องการเปิดทำงานการแชร์ระหว่างโน๊ตบุ๊ค PC และระบบ
ที่มีคุณสมบัติไร้สายอื่นๆ, แทป Yes , turn on sharing and
connect to devices
(ใช่ เปิดการแชร์ และเชื่อมต่อไปยังอุปกรณ์).
แทป No, don't turn on sharing or connect to devices
(ไม่ ไม่เปิดการแชร์ หรือเชื่อมต่อไปยังอุปกรณ์) ถ้าคุณไม่ต้องก
ารเปิดทำงานพงกชั่นการแชร์

บลูทูธ

ใช้บลูทูธเพื่อถ่ายโอนข้อมูลไร้สายแบบง่ายๆ
กับอุปกรณ์ที่มีคุณสมบัติบลูทูธอื่น

สำคัญ! ให้แน่ใจว่า **Airplane mode** (โหมดการบิน) ปิด
เพื่อเปิดฟังก์ชันบลูทูธของโนดบุ๊ค PC ของคุณ
สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติม ให้ดูส่วน โหมดการบิน ในคู่มือฉบับนี้

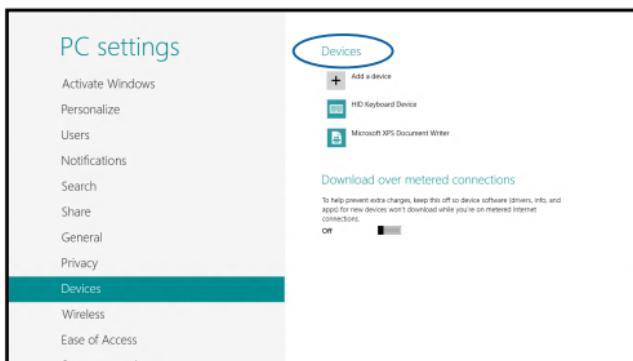
การจับคู่กับอุปกรณ์ที่มีคุณสมบัติบลูทูธอื่น

คุณจำเป็นต้องจับคู่ด้วย PC
ของคุณกับอุปกรณ์ที่มีคุณสมบัติบลูทูธอื่น
เพื่อเปิดใช้งานการถ่ายโอนข้อมูล ในการดำเนินการ
ใช้ทัชแพดของคุณดังนี้:

1. เปิดใช้งาน **Charms bar** (ชาร์มบาร์)

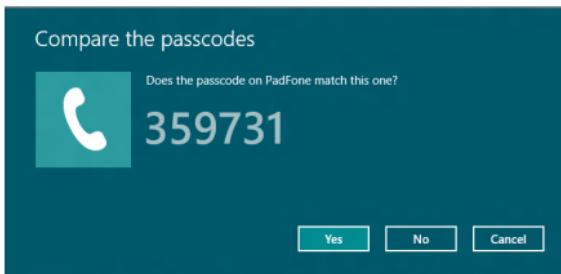


2. แทป **Settings** จากนั้นแทป **Change PC Settings**
(เปลี่ยนแปลงการตั้งค่า PC)
3. ภายใต้ **PC Settings** (การตั้งค่า PC), เลือก **Devices**
(อุปกรณ์) จากนั้นแทป **Add a Device** (เพิ่มอุปกรณ์)
เพื่อค้นหาอุปกรณ์ที่มีคุณสมบัติบลูทูธ



4. เลือกอุปกรณ์จากรายการ
เบร์ยนที่มีรหัสผ่านบนโน๊ตบุ๊ค PC
ของคุณกับรหัสผ่านที่ส่งไปยังอุปกรณ์ที่เลือกไว้ของคุณ
ถ้าเหมือนกัน ท轻轻地 Yes (ใช่) เพื่อ
ดำเนินการจับคู่โน๊ตบุ๊ค PC ของคุณกับอุปกรณ์

หมายเหตุ: สำหรับอุปกรณ์ที่มีคุณสมบัติลุทธຽงอย่าง คุณอาจถูกขอให้
ป้อนรหัสผ่านของโน๊ตบุ๊ค PC ของคุณ



โหมดเครื่องบิน

Airplane mode (โหมดการบิน) จะปิดการทำงานการสื่อสารไร้สายช่วยให้คุณใช้โน๊ตบุ๊ก PC ได้อย่างปลอดภัยในระหว่างท่องยุ่งเครื่องบิน

การเปิดโหมดการบิน



1. เปิดใช้งาน Charms bar (ชาร์มบาร์)



หรือ



2. แทป Settings และแทป

3. เลื่อนตัวเลื่อนไปทางขวา เพื่อเปิดโหมดการบิน



กด $fn + \langle \rangle$

การปิดโหมดการบิน



1. เปิดใช้งาน Charms bar (ชาร์มบาร์)



หรือ



2. แทป Settings และแทป

3. เลื่อนตัวเลื่อนไปทางซ้าย เพื่อปิดโหมดการบิน



กด $fn + \langle \rangle$

หมายเหตุ: ติดต่อพนักงานฝ่ายการบินของคุณเพื่อเรียนรู้เกี่ยวกับบริการและเครื่องที่เกี่ยวข้องที่สามารถใช้ได้และขอจำกัดต่างๆ ที่ต้องปฏิบัติตามเมื่อใช้โน๊ตบุ๊ก PC ของคุณในเที่ยวบิน

การเชื่อมต่อไปยังเครือข่ายแบบมีสาย

นอกจากนี้ คุณยังสามารถเชื่อมต่อไปยังเครือข่ายแบบมีสาย เช่น เครือข่ายแลน และการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตบอร์ดแบบนัด โดยใช้พอร์ต LAN ของโนดบุ๊ค PC ของคุณได้ด้วย

หมายเหตุ: ติดต่อผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ต (ISP)
ของคุณสำหรับรายละเอียด หรือผู้ดูแลระบบเครือข่ายของคุณเพื่อขอความช่วยเหลือในการตั้งค่าการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต

ในการกำหนดค่าการตั้งค่าของคุณ ให้ดูกระบวนการการต่อไปนี้

สำคัญ! ให้แน่ใจว่าสายเคเบิลเครือข่ายเชื่อมต่ออยู่ระหว่างพอร์ต LAN ของโนดบุ๊ค PC และเครือข่ายแลน ก่อนที่จะดำเนินการกระทำดังๆ

การกำหนดค่าการเชื่อมต่อเครือข่ายไดนามิก IP/PPPoE



1. เปิด Desktop (เดสก์ท็อป)
2. จากทาสก์บาร์ของ Windows®,
คลิกขวาที่ไอคอนเครือข่าย จากนั้นแทะ **Open Network and Sharing Center** (เปิดศูนย์เครือข่ายและการแชร์)
3. ในหน้าต่าง ศูนย์เครือข่ายและการแชร์, แท็บ **Change adapter settings** (เปลี่ยนแปลงการตั้งค่าอะแดปเตอร์)
4. คลิกขวาที่ LAN ของคุณ จากนั้นเลือก **Properties** (คุณสมบัติ)

-  5. แทป **Internet Protocol Version 4(TCP/IPv4)** (อินเทอร์เน็ตโปรโตคอลเวอร์ชัน 4 (TCP/IPv4)) จากนั้นแทป **Properties** (คุณสมบัติ)
 6. แทป **Obtain an IP address automatically** (รับ IP แออดเดรสโดยอัตโนมัติ) จากนั้นแทป **OK** (ตกลง)
-

หมายเหตุ:

ดำเนินการในขั้นตอนถัดไป ถ้าคุณกำลังใช้การเชื่อมต่อ PPPoE

7. กลับไปยังหน้าต่าง **Network and Sharing Center** (ศูนย์เครือข่ายและการแชร์) จากนั้นแทป **Set up a new connection or network** (ตั้งค่าการเชื่อมต่อหรือเครือข่ายใหม่)
8. เลือก **Connect to the Internet** (เชื่อมต่อไปยังอินเทอร์เน็ต) จากนั้นแทป **Next** (ถัดไป)
9. แทป **Broadband (PPPoE)** (บroadband (PPPoE))
10. พิมพ์ชื่อผู้ใช้, รหัสผ่าน และชื่อการเชื่อมต่อของคุณ จากนั้นแทป **Connect** (เชื่อมต่อ)
11. แทป **Close** (ปิด) เพื่อเสร็จสิ้นการกำหนดค่า
12. แทป  **บนาสก์มาร์** จากนั้นแทปการเชื่อมต่อที่คุณเพิ่งสร้างขึ้น
13. พิมพ์ชื่อผู้ใช้และรหัสผ่านของคุณ จากนั้นแทป **Connect** (เชื่อมต่อ) เพื่อเริ่มการเชื่อมต่อไปยังอินเทอร์เน็ต

การกำหนดค่าการเชื่อมต่อเครือข่ายสแตติก IP



1. ท่าข้าขันตอนที่ 1 ถึง 5 ภายใต้ การกำหนดค่าการเชื่อมต่อเครือข่าย “ไดนามิก IP/PPPoE”
2. แทป **Use the following IP address** (ใช้ IP แอดเดรสต่อไปนี้)
3. พิมพ์ IP แอดเดรส, ชั้นเน็ต掩码สก์ และเกตเวย์เริ่มต้น จากผู้ให้บริการของคุณ
4. ถ้าจำเป็น คุณสามารถพิมพ์ DNS เชอร์ฟเวอร์แอดเดรสที่เลือกใช้ และ DNS เชอร์ฟเวอร์แอดเดรสทางเลือก จากนั้นแทป **OK (ตกลง)** ได้ด้วย

การปิดเครื่องโน้ตบุ๊ก PC ของคุณ

คุณสามารถปิดเครื่องโน้ตบุ๊ก PC

ของคุณโดยการดำเนินการอย่างใดอย่างหนึ่งดังนี้:



- แทป จาก Charms bar (ชาร์มบาร์) จากนั้นแทป > Shut down (ปิดเครื่อง) เพื่อทำการปิดเครื่องตามปกติ
- จากหน้าจอล็อกอิน, แทป > Shut down (ปิดเครื่อง)
- นอกเหนือคุณสามารถปิดเครื่องโน้ตบุ๊ก PC ของคุณโดยใช้ปุ่มเดสก์ท็อปได้ด้วย การดำเนินการ เปิดเดสก์ท็อป จากนั้นกด alt + f4 เพื่อเปิดหน้าต่างการปิดเครื่อง เลือก Shut Down (ปิดเครื่อง) จากรายการแบบดึงลง จากนั้นเลือก OK (ตกลง)
- ถ้าโน้ตบุ๊ก PC ของคุณค้าง, ให้กดปุ่มเพาเวอร์ค้างไว้เป็นเวลาสี่ (4) วินาที จนกระทั่งโน้ตบุ๊ก PC ของคุณปิดเครื่อง

การสั่งให้โน้ตบุ๊ก PC เข้าสู่โหมดสลีป

ในการสั่งให้โน้ตบุ๊ก PC ของคุณเข้าสู่โหมดสลีป,

ให้กดปุ่มเพาเวอร์หนึ่งครั้ง



คุณสามารถสั่งให้โน้ตบุ๊ก PC ของคุณเข้าสู่โหมดสลีปโดย ใช้ปุ่มเดสก์ท็อปได้ ในการดำเนินการ เปิดเดสก์ท็อป จากนั้นกด alt + f4 เพื่อเปิดหน้าต่างการปิดเครื่อง เลือก Sleep (สลีป) จากรายการแบบดึงลง จากนั้นเลือก OK (ตกลง)

บทที่ 4: แอปส์ *ASUS*

แอพพ์ที่น่าสนใจของ ASUS

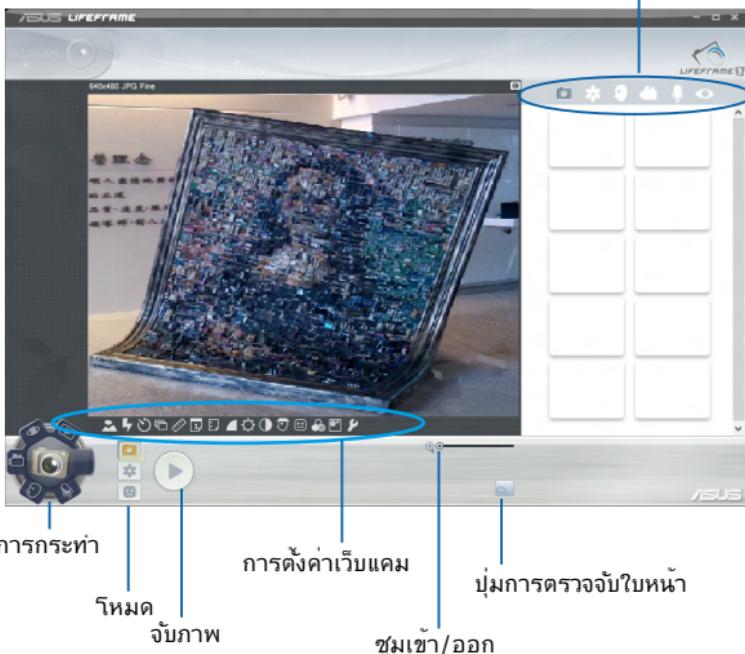
ไลฟ์เฟรม

ใช้ความสามารถของเว็บแคมผ่านแอพพ์ไลฟ์เฟรม ถ่ายภาพ แก้ไขภาพ บันทึกวิดีโอ บันทึกไฟล์เสียง ใช้เว็บแคมของคุณเป็นอุปกรณ์ราชจูและระบบรักษาความปลอดภัย และเล่นเกมต่างๆ โดยใช้แอพพ์นี้

ในการเรียกใช้ไลฟ์เฟรม



แบบเครื่องมือเก็บภาพ แสดงไฟล์ที่บันทึกไว้ของพื้นที่ชั้นในห้องมองอัมบิเนล



ฟังก์ชันайл์เพรน



Camera (กล้อง)

ใช้ฟังก์ชันนี้เพื่อถ่ายภาพโดยใช้เว็บแคมของคุณ



Camcorder (กล้องวิดีโอ)

ใช้ฟังก์ชันนี้เพื่อถ่ายวิดีโอด้วยใช้เว็บแคมของคุณ



Monitor (ตรวจสอบแลล)

ฟังก์ชันนี้อนุญาตให้คุณใช้เว็บแคมของคุณเป็นอุปกรณ์ตรวจสอบและด้านระบบรักษาความปลอดภัย เนื่องจากกล้องจะตรวจสอบจังหวะความเคลื่อนไหว จากนั้นบันทึกเป็นภาพถ่ายเก็บไว้



Voice Recorder (เครื่องบันทึกเสียง)

ใช้ฟังก์ชันนี้เพื่อบันทึกไฟล์เสียงในโน๊ตบุ๊ค PC ของคุณ



Game (เกม)

ฟังก์ชันนี้อนุญาตให้คุณเล่นเกมโดยใช้เว็บแคม

Power4Gear Hybrid

ปรับแต่งสมรรถนะของโน๊ตบุ๊ค PC
ของคุณให้ดีที่สุดโดยใช้โหมดการประหยัดพลังงานใน Power4Gear

หมายเหตุ: การกดบล็อกโน๊ตบุ๊ค PC จากจะแปรเป็น Power4Gear Hybrid
จะเปลี่ยน Power4Gear Hybrid
เป็นโหมดการประหยัดแบบเดิมโดยอัตโนมัติ

ในการเรียกใช้ Power4Gear Hybrid



ใช้ตัวเลือกเหล่านี้ เพื่อปรับแต่งโหมดการประหยัดพลังงานของคุณ

อนุญาตให้คุณซ่อนไฟคอนเดสก์ท
อปบนหน้าจอ และเปิดหรือปิดโหมด
การน่าเสีย

โรคดสมร堪ะ

ใช้คอมพิวเตอร์ในขณะที่กำลังทำการมที่ต้องใช้ความสามารถเครื่องสูง เช่น กำลังเล่นเกม หรือกำลังนำเสนอผลงานธุรกิจโดยใช้โน๊ตบุ๊ค PC ของคุณ

โรคการประทัยแบตเตอรี่

โรคดนี้ช่วยยืดอายุแบตเตอรี่โน๊ตบุ๊ค PC ของคุณในขณะที่สีบนอยู่กับจอแบตเตอร์เพาเวอร์ หรือในขณะที่ทำงานโดยใช้พลังงานแบตเตอรี่เพียงอย่างเดียว

เปิดทันที

ประหยัดพลังงานแบบเตอร์ในขณะที่โน๊ตบุ๊ค PC ของคุณอยู่ในโหมดคิพสลีป (คิพ S3) โดยใช้ เปิดเครื่องทันที

หมายเหตุ: คิพ S3 เป็นเทคโนโลยีที่อนุญาตให้คุณประหยัดพลังงานแบบเตอร์ได้มากขึ้น ในขณะที่ ASUS โน๊ตบุ๊คพีซีของคุณอยู่ในโหมดสลีป

สำคัญ! เก็บสแตนด์บายจะแตกต่างกันไปขึ้นอยู่กับความจุแบบเตอร์ที่เหลือ รันคอมพิวเตอร์ ภารกิจหนาดค้า และเงื่อนไขการใช้งานของโน๊ตบุ๊คพีซีของคุณ

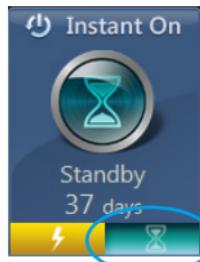
โหมดสมรรถนะ

ตามค่าเริ่มต้น โหมดสมรรถนะถูกเปิดทำ งานในโน๊ตบุ๊คพีซีของคุณ โหมดนี้อนุญา ตให้ระบบกลับไปยังสถานะการทำงานทั่วไป ท้ายในสองวินาที แม้หลังจากที่โน๊ตบุ๊คพี ซีของคุณเข้าไปยังโหมดคิพสลีปแล้ว



โหมดการประหยัดแบตเตอรี่

โหมดนี้ให้ระยะเวลาเจ้าสแตนด์บายที่นาน กว่า โอดี้ให้แบตเตอร์อยู่ได้นานถึงสาม สัปดาห์ (30) วันหรือมากกว่า เมื่อเปิดทำงาน โน๊ตบุ๊ค PC จะกลับไปยังสถานะการ ทำงานก่อนหน้าได้อย่างรวดเร็วเพียง 7 วินาที หลังจากที่เข้าสู่โหมดคิพสลีป 4 ชั่วโมง



คลิกปุ่มนี้ เพื่อเปิดใช้งานโหมด การประหยัดแบตเตอรี่

บทที่ 5: การทดสอบตัวเองเมื่อเปิดเครื่อง (POST)

การทดสอบด้วยเมื่อเปิดเครื่อง (POST)

การทดสอบด้วยเมื่อเปิดเครื่อง (POST)

เป็นชุดของการทดสอบวิ่งลับที่ควบคุมโดยซอฟต์แวร์

ซึ่งรันเมื่อคอมพิวเตอร์หรือเริ่มโน๊ตบุ๊ก PC ใหม่

ซอฟต์แวร์ที่ควบคุม POST

ถูกติดตั้งเป็นส่วน一回事ของสถาปัตยกรรมของโน๊ตบุ๊ก PC

การใช้ POST เพื่อเข้าถึง BIOS และการแก้ไขปัญหา

ระหว่างกระบวนการ POST, คุณสามารถเข้าถึงการตั้งค่า BIOS

หรือรันด้วยการเลือกการแก้ไขปัญหา โดยใช้ปุ่มพิมพ์ข้างบนโน๊ตบุ๊ก PC

ของคุณ คุณสามารถตัดข้อมูลตัวไปนี้ สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติม

BIOS

ระบบอินพุตเอาต์พุตพื้นฐาน (BIOS) เก็บรวบรวมตั้งค่าฮาร์ดแวร์ของระบบ ซึ่งจะเป็นสำหรับการเริ่มต้นระบบในโน๊ตบุ๊ก PC

การตั้งค่า BIOS มาตรฐาน ใช้กับเงื่อนไขส่วนใหญ่ของโน๊ตบุ๊ก PC ของคุณ อย่างเปลี่ยนการตั้งค่า BIOS มาตรฐานยกเว้นในสกานการตั้งค่าไปนี้:

- มีข้อความผิดพลาดปรากฏขึ้นบนหน้าจอระหว่างการ启动 และขอให้คุณรันโปรแกรมตั้งค่า BIOS
- คุณติดตั้งส่วนประกอบของระบบใหม่ ซึ่งจะเป็นต้องมีการตั้งค่า BIOS เพิ่มเติม หรืออัปเดตต่างๆ

คำเตือน: การใช้การตั้งค่า BIOS ที่ไม่เหมาะสม อาจเป็นผลให้ระบบขาดเสียหาย หรือบดล้มเหลวได้ เราแนะนำให้คุณเปลี่ยนแปลงการตั้งค่า BIOS ตามความช่วยเหลือของช่างบริการที่ได้รับการฝึกอบรมมาเท่านั้น

การเข้าถึง BIOS



เริ่มโน๊ตบุ๊ก PC ของคุณใหม่ จากนั้นกด ระหว่างกระบวนการ POST

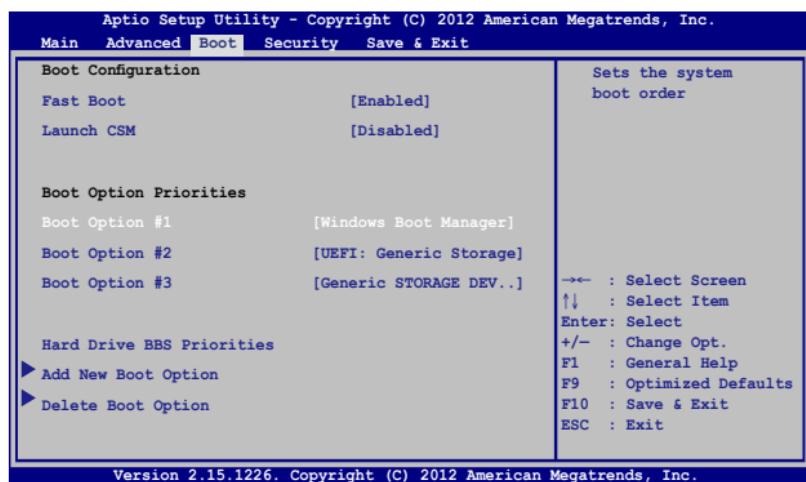
การตั้งค่า BIOS

คำเตือน: ค่าแห่งที่แท้จริงของพอร์ต LAN
แตกต่างกันในแต่ละรุ่น ดูบทก่อนหน้า เพื่อค้นหาพอร์ต LAN

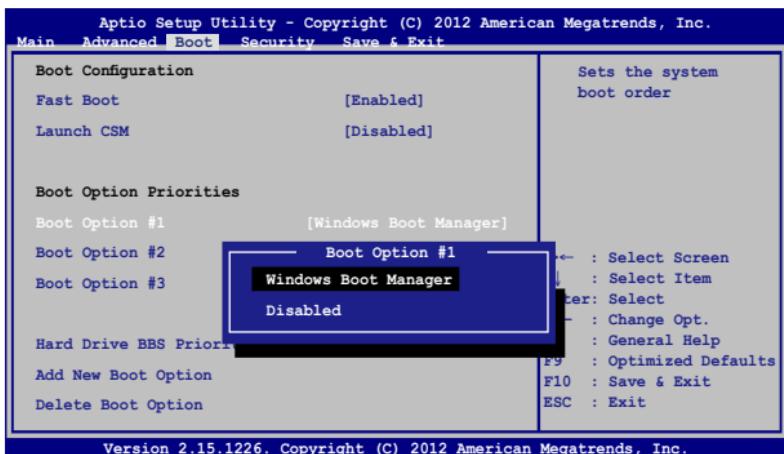
บุ๊ต

เมนูนี้อนุญาตให้คุณตั้งค่าลำดับความสำคัญของด้าวเลือกการบูต
คุณสามารถอ้างถึงกระบวนการการต่อไปนี้
ในขณะที่ตั้งค่าลำดับความสำคัญของการบูตของคุณ

- บหน้าจอ Boot (บุ๊ต), เลือก **Boot Option #1**
(ด้าวเลือกการบูต #1)



2. กด  และเลือกอุปกรณ์เป็น **Boot Option #1**
 (ด้วยการบูต #1)

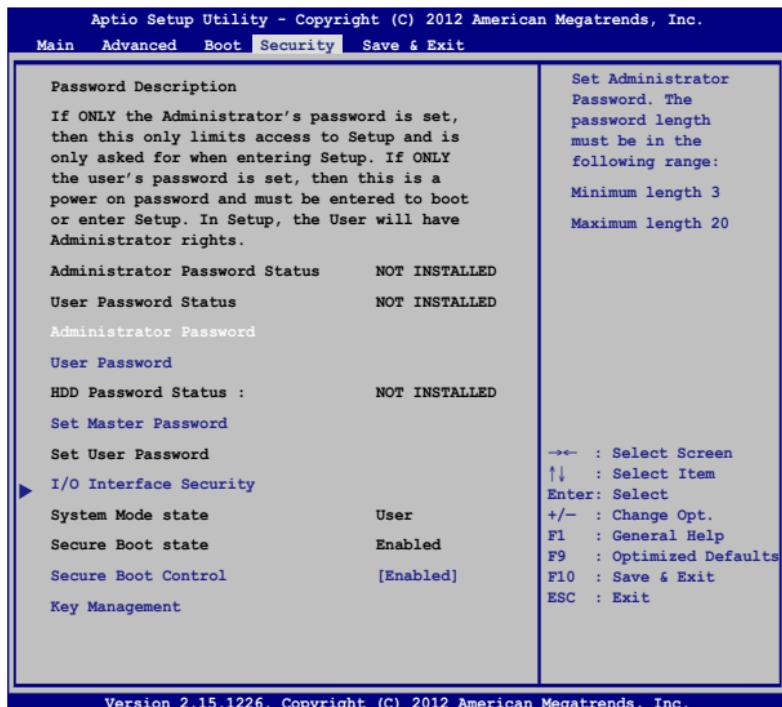


ความปลอดภัย

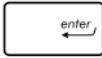
เมื่อนั้นหุ่นยนต์ให้คุณตั้งค่ารหัสผ่านผู้ดูแลระบบ และรหัสผ่านผู้ใช้ของโน๊ตบุ๊ก PC ของคุณ นอกจากนี้ ยังหุ่นยนต์ให้คุณควบคุมการเข้าถึงไฟล์ USB ของโน๊ตบุ๊ก PC ของคุณอีกด้วย

หมายเหตุ:

- ถ้าคุณติดตั้ง **User Password** (รหัสผ่านผู้ใช้),
คุณจะถูกขอให้ป้อนรหัสผ่านก่อนที่จะเข้าสู่ระบบปฏิบัติการของโน๊ตบุ๊ก PC ของคุณ
- ถ้าคุณติดตั้ง **Administrator Password**
(รหัสผ่านผู้ดูแลระบบ),
คุณจะถูกขอให้ป้อนรหัสผ่านก่อนที่จะเข้าสู่ BIOS



ในการตั้งค่ารหัสผ่าน:

1. บนหน้าจอ **Security** (ระบบป้องกัน), เลือก **Setup Administrator Password** (ตั้งรหัสผ่านผู้ดูแลระบบ) หรือ **User Password** (รหัสผ่านผู้ใช้)
2. เลือกแต่ละรายการ และกด  เพื่อเลือกอุปกรณ์
3. พิมพ์รหัสผ่านอีกครั้ง และกด 

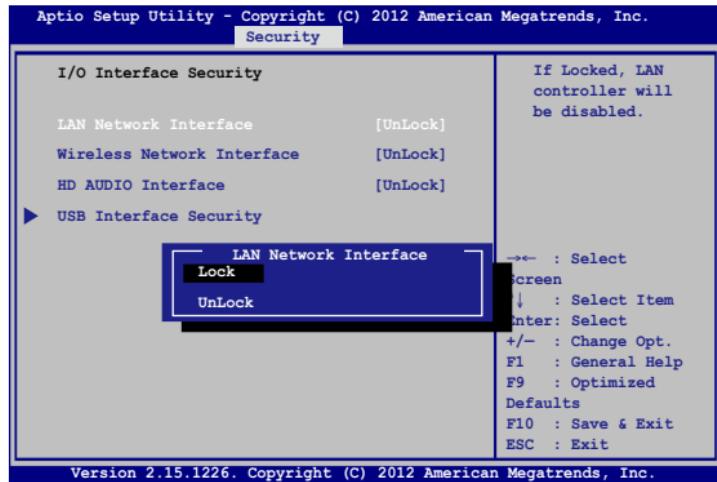
ในการล้างรหัสผ่าน:

1. บนหน้าจอ **Security** (ระบบป้องกัน), เลือก **Setup Administrator Password** (ตั้งรหัสผ่านผู้ดูแลระบบ) หรือ **User Password** (รหัสผ่านผู้ใช้)
2. ป้อนรหัสผ่านปัจจุบัน และกด 
3. ปล่อยพิลัด **Create New Password** (สร้างรหัสผ่านใหม่)
ให้หายใจ แล้วกด 
4. เลือก **Yes (ใช่)** ในกล่องการยืนยัน จากนั้นกด 

ระบบป้องกันอินเตอร์เฟช I/O

ในเมนู Security (ระบบรักษาความปลอดภัย),

คุณสามารถเข้าถึงระบบรักษาความปลอดภัยระบบเชื่อมต่อ I/O เพื่อล็อกหรือปลดล็อกฟังก์ชันระบบเชื่อมต่อทางอย่างของบินดูค PC ของคุณได้



ในการล็อกอินเตอร์เฟช I/O:

1. บนหน้าจอ **Security** (ระบบป้องกัน), เลือก **I/O Interface Security** (ระบบป้องกันอินเตอร์เฟช I/O)
2. เลือกอินเตอร์เฟชที่คุณต้องการล็อก และคลิก
3. เลือก **Lock** (ล็อก)

ระบบป้องกันอินเตอร์เฟช USB

นอกจากระบบที่สามารถเข้าถึงระบบเชื่อมต่อ USB เพื่อล็อกหรือปลดล็อกพอร์ต และอุปกรณ์ต่างๆ ผ่านเมนู I/O Interface Security (ระบบรักษาความปลอดภัยระบบเชื่อมต่อ I/O) ได้ด้วย



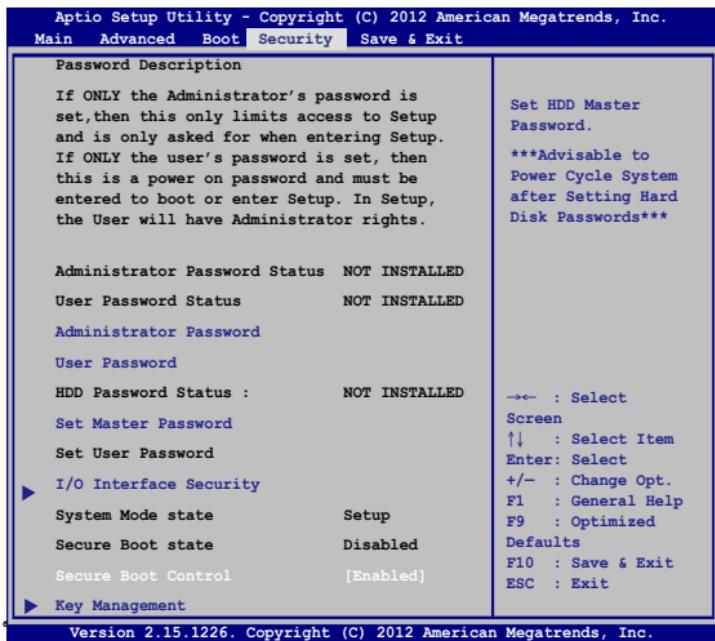
ในการล็อกอินเตอร์เฟช USB:

- บนหน้าจอ **Security** (ระบบป้องกัน), เลือก **I/O Interface Security** (ระบบป้องกันอินเตอร์เฟช I/O) > **USB Interface Security** (ระบบป้องกันอินเตอร์เฟช USB)
- เลือกอินเตอร์เฟชที่คุณต้องการล็อก และคลิก **Lock** (ล็อก)

หมายเหตุ: การดังค่า **USB Interface** (ระบบเชื่อมต่อ USB) เป็น **Lock** (ล็อก) ยังล็อกและช่อง พอร์ตภายนอก และอุปกรณ์อื่นๆ ที่มีภายนอก **USB Interface Security** (ระบบรักษาความปลอดภัยระบบเชื่อมต่อ USB)

ตั้งรหัสผ่านหลัก

ในเมนู Security (ระบบรักษาความปลอดภัย), คุณสามารถใช้ Set Master Password (ตั้งรหัสผ่านหลัก) เพื่อตั้งค่ารหัสผ่านที่ใช้สำหรับเปิดการเข้าถึงไปยังฮาร์ดดิสก์ไดรฟ์ของคุณ



1. บนหน้าจอ Security (ระบบป้องกัน), คลิก Set Master Password (ตั้งรหัสผ่านหลัก),

พิมพ์รหัสผ่าน และกด

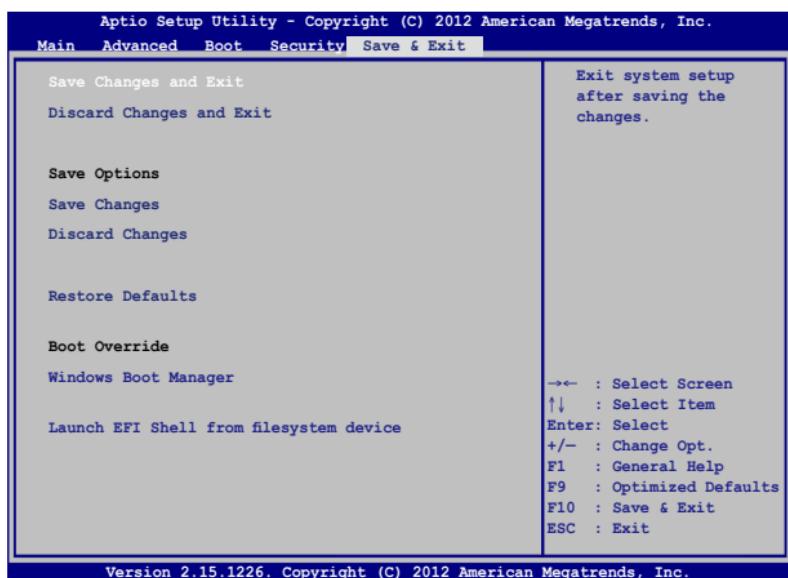
enter

2. พิมพ์รหัสผ่านอีกครั้งเพื่อยืนยัน และกด
3. คลิก Set User Password (ตั้งรหัสผ่านผู้ใช้) และทำขั้นตอนก่อนหน้านี้ซ้ำ เพื่อตั้งค่ารหัสผ่านผู้ใช้
4. ออกจากหน้าจอจะถูกตั้งค่า

enter

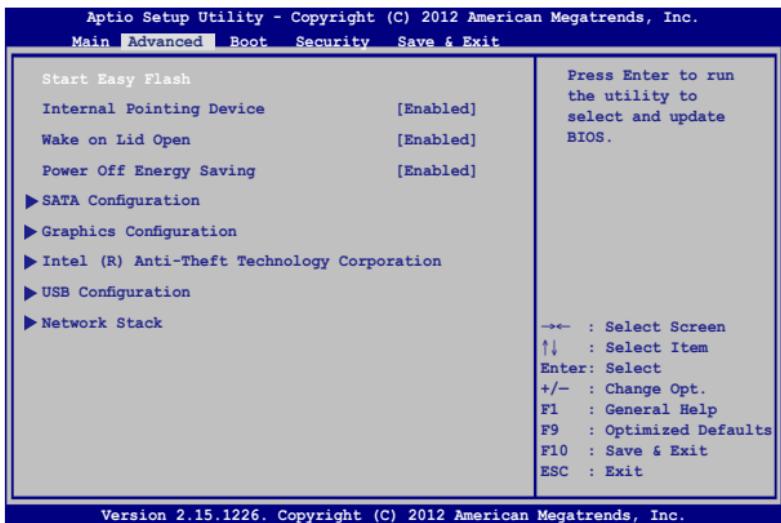
บันทึก & ออก

ในการเก็บการตั้งค่าการกำหนดค่าต่างๆ ของคุณ, เลือก **Save Changes and Exit** (บันทึกการเปลี่ยนแปลงและออก) ก่อนที่จะออกจาก BIOS



การอัปเดต BIOS

- ตรวจสอบรุ่นที่แน่นอนของบอร์ดบุ๊ค PC จากนั้นดาวน์โหลดไฟล์ BIOS ลาสุดสำหรับรุ่นของคุณจากเว็บไซต์ ASUS
- บันทึกสำเนาของไฟล์ BIOS ที่ดาวน์โหลดมาไว้ยังแฟลชไดร์ฟ
- เชื่อมต่อแฟลชไดร์ฟเข้ากับบอร์ดบุ๊ค PC ของคุณ
- เริ่มบอร์ดบุ๊ค PC ของคุณใหม่ จากนั้นกด  ระหว่างกระบวนการ POST
- จากโปรแกรมการตั้งค่า BIOS, คลิก **Advanced (ขั้นสูง) > Start Easy Flash (เริ่มแฟลชแบบง่าย)**, จากนั้นกด 



6. ค้นหาไฟล์ BIOS ที่ดาวน์โหลดมาในแฟลชดิสก์ไดรฟ์

จากนั้นกด 



7. หลังจากการบันการอัปเดต BIOS, คลิก **Exit (ออก) > Restore Defaults** (กู้คืนค่าเริ่มต้น) เพื่อกู้คืนระบบกลับเป็น ค่าเริ่มต้น

การแก้ไขปัญหา

โดยการกด  ระหว่างกระบวนการ POST, คุณสามารถเข้าถึงตัวเลือกการแก้ไขปัญหาของ Windows® 8 ซึ่งประกอบด้วยลังส์ต่อไปนี้:

- รีเฟรช PC ของคุณ
- รีเซ็ต PC ของคุณ
- ตัวเลือกขั้นสูง

รีเฟรช PC ของคุณ

ใช้ Refresh your PC (รีเฟรช PC ของคุณ) ถ้าคุณต้องการรีเฟรชระบบโดยไม่ทำให้ไฟล์บันจูบันและแอปพลิเคชันต่างๆ หายไป

ในการเข้าถึงตัวเลือกนี้ระหว่างกระบวนการ POST:



1. เริ่มโน๊ตบุ๊ค PC ของคุณใหม่ จากนั้นกด  ระหว่างกระบวนการ POST
2. รอให้ Windows® จัดหน้าจอ Choose an option (เลือกตัวเลือก) จากนั้นแทป Troubleshoot (การแก้ไขปัญหา)
3. แทป Refresh your PC (รีเฟรช PC ของคุณ)
4. ในหน้าจอ Refresh your PC (รีเฟรช PC ของคุณ), อ่านหัวข้อต่างๆ เพื่อเรียนรู้เพิ่มเติมเกี่ยวกับการใช้งานแล้วเลือกนี้ จากนั้นแทป Next (ถัดไป)
5. แทปบัญชีที่คุณต้องการรีเฟรช
6. พิมพ์รหัสผ่านของบัญชี จากนั้นแทป Continue (ต่อ)
7. แทป Refresh (รีเฟรช)

สำคัญ! ให้แน่ใจว่าโน๊ตบุ๊ค PC ของคุณเลื่อนปักษ์อยู่ก่อนที่จะรีเฟรชระบบของคุณ

รีเซ็ต PC ของคุณ

สำคัญ!

สำรองข้อมูลทั้งหมดของคุณก่อนที่จะดำเนินการด้วยตัวเลือกนี้

ใช้ Reset your PC (รีเซ็ต PC ของคุณ) เพื่อ清空โน๊ตบุ๊ค PC ของคุณกลับเป็นค่ามาตรฐาน

ในการเข้าถึงตัวเลือกนี้ระหว่างกระบวนการ POST:



1. เริ่มน๊อตบุ๊ค PC ของคุณใหม่ จากนั้นกด esc ระหว่างกระบวนการ POST
2. รอให้ Windows® โหลดหน้าจอ Choose an option (เลือกด้วยตัวเลือก) จากนั้นแทป Troubleshoot (การแก้ไขปัญหา)
3. แทป Reset your PC (รีเซ็ต PC ของคุณ)
4. ในหน้าจอ Reset your PC (รีเซ็ต PC ของคุณ), આનહાજો દ્વારા રીસેટ કરી શકતું હોય અને એન્ટો રીયનર્ચુ પર્મિનેડેમ કે યાકં કરી શકતું હોય તો જાણનું હોય એન્ટો નેક્સ્ટ (નેક્સ્ટ) કરી શકતું હોય
5. แทป તાวાલોકરી રીસેટ તો કુન્ડા તો વિનાની રીસેટ: Just remove my files (ลบไฟล์เท่านั้น) હોય અને Fully clean the drive (ล้างไดร์ฟอย่างสมบูรณ์)
6. แทป Reset (รีเซ็ต)

สำคัญ! ให้แน่ใจว่าโน๊ตบุ๊ค PC

ของคุณเสียบปลั๊กอยู่ก่อนที่จะรีเซ็ตระบบของคุณ

ตัวเลือกขั้นสูง

ใช้ Advanced options (ตัวเลือกขั้นสูง) เพื่อดำเนินการแก้ไขปัญหาพิมเดิมในบุคคล PC ของคุณ

ในการเข้าถึงตัวเลือกนี้ระหว่างกระบวนการ POST:



1. เริ่มบุคคล PC ของคุณใหม่ จากนั้นกด ระหว่างกระบวนการ POST
2. รอให้ Windows® โหลดหน้าจอ Choose an option (เลือกด้วยมือ) จากนั้นแท็บ Troubleshoot (การแก้ไขปัญหา)
3. แท็บ Advanced options (ตัวเลือกขั้นสูง)
4. ในหน้าจอ Advanced options (ตัวเลือกขั้นสูง), เลือกด้วยการแก้ไขปัญหาที่คุณต้องการดำเนินการ
5. ปฏิบัติตามขั้นตอนเพื่อดำเนินการให้สมบูรณ์

การใช้การกู้คืนด้วยอิมเมจระบบ

ภายใต้ Advanced options (ตัวเลือกขั้นสูง), คุณสามารถใช้ System Image Recovery (การกู้คืนด้วยอิมเมจระบบ) เพื่อกู้คืนการตั้งค่าระบบของคุณโดยใช้ไฟล์อิมเมจเฉพาะได้

ในการเข้าถึงตัวเลือกนี้ระหว่างกระบวนการ POST:



1. เริ่มบุคคล PC ของคุณใหม่ จากนั้นกด ระหว่างกระบวนการ POST
2. รอให้ Windows® โหลดหน้าจอ Choose an option (เลือกด้วยมือ) จากนั้นแท็บ Troubleshoot (การแก้ไขปัญหา)
3. แท็บ Advanced options (ตัวเลือกขั้นสูง)

4. ในหน้าจอ Advanced options (ตัวเลือกขั้นสูง),
เลือก **System Image Recovery**
(การกู้คืนด้วยอิมเมจระบบ)
5. เลือกบัญชีที่คุณต้องการกู้คืนโดยใช้ไฟล์อิมเมจระบบ
6. พิมพ์รหัสผ่านของบัญชี จากนั้นแทป **Continue** (ท่าต่อ)
7. เลือก **Use the latest available system image (recommended)** (ใช้อิมเมจระบบที่มีล่าสุด (แนะนำ)), จากนั้นแทป **Next** (ถัดไป) หลังจากนี้ คุณสามารถเลือก **Select a system image** (เลือกอิมเมจระบบ) ถ้าอิมเมจระบบของคุณอยู่ในอุปกรณ์ภายนอก หรือ DVD ได้ด้วย
8. ปฏิบัติตามขั้นตอนเพื่อดำเนินกระบวนการการกู้คืนด้วย อิมเมจระบบให้สมบูรณ์

หมายเหตุ: แนะนำให้สารองระบบของคุณเป็นประจำ เพื่อบังกับการสูญหายของข้อมูลในกรณีที่ nondisc PC ของคุณหยุดทำงาน

เทคนิคและค่าถ้ามที่พบນ้อยๆ

เทคนิคที่มีประโยชน์สำหรับโน้ตบุ๊ก PC ของคุณ

เพื่อช่วยให้คุณใช้โน้ตบุ๊ก PC ของคุณให้เกิดประโยชน์สูงสุด, คงไว้ซึ่งสมรรถนะระบบที่สูง และมั่นใจว่าข้อมูลทั้งหมดของคุณถูกเก็บอย่างปลอดภัย ด้านล่างนี้คือเทคนิคที่มีประโยชน์บางอย่างที่คุณควรปฏิบัติตาม:

- อัปเดต Windows® อย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้มั่นใจว่าแอพพลิเคชันของคุณมีการตั้งค่าความปลอดภัยล่าสุด
- ใช้ ASUS Live Update เพื่ออัปเดตแอพพลิเคชัน, ไดรเวอร์ และยูทิลิตี้เฉพาะของ ASUS ในโน้ตบุ๊ก PC ของคุณ ดู ASUS Tutor ที่ติดตั้งในโน้ตบุ๊ก PC ของคุณสำหรับรายละเอียด
- ใช้ซอฟต์แวร์บังก์ไวรัส เพื่อบังก์ข้อมูลของคุณ และอัปเดตซอฟต์แวร์อย่างสม่ำเสมอโดย
- ถ้าไม่จำเป็นจริงๆ อย่าใช้การบังคับปิดเครื่อง เพื่อปิดเครื่องโน้ตบุ๊ก PC ของคุณ
- สร้างข้อมูลของคุณ และกำหนดจุดเพื่อสร้างข้อมูลสำรองไว้ในไฟร์ฟลิกข้อมูลภายนอกเสมอ
- ล้างการใช้โน้ตบุ๊ก PC ที่อุณหภูมิสูงสุดข้าว ถ้าคุณจะไม่ใช้โน้ตบุ๊ก PC ของคุณเป็นเวลานาน (อย่างน้อยหนึ่งเดือน) เราแนะนำให้คุณนำแบตเตอรี่ออก ภายนอกเพื่อสาร์ฟาร์มาถูกดูดซึม
- ตัดการเชื่อมต่ออุปกรณ์ภายนอกทั้งหมด และตรวจสอบให้แน่ใจว่าคุณมีรายการต่อไปนี้ก่อนหน้าที่จะเริ่มต้นโน้ตบุ๊ก PC ของคุณ:
 - คีย์บอร์ดสำหรับระบบปฏิบัติการของคุณ และแอพพลิเคชันที่ติดตั้งอยู่อีก
 - ข้อมูลสำรอง
 - ID และรหัสผ่านสำหรับล็อกอิน
 - ข้อมูลการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต

ค่า gamma ที่พบบ่อยๆ ของฮาร์ดแวร์

1. จุดสีดำ หรือบางครั้งเรียกว่าจุดสี
ปรากฏบนหน้าจอเมื่อเปิดโน๊ตบุ๊ก PC ควรห้าอย่างไร?
แม้ว่าโดยปกติจุดสีเหล่านี้จะปรากฏบนหน้าจอ
แต่ก็ไม่ส่งผลกระทบกับระบบของคุณ
ถ้าเหตุการณ์นี้ยังดำเนินต่อไป
และต้องมาภายในหลังสั้นผลกระทบกับระบบ
ให้ปรึกษาศูนย์บริการ ASUS ที่ได้รับการแต่งตั้ง
2. หน้าจอแสดงผลมีสีและความสว่างที่ไม่สม่ำเสมอ
จะแก้ไขได้อย่างไร?
สีและความสว่างของหน้าจอแสดงผลของคุณอาจได้รับผลกระทบ
โดยมุมแหลมแต่ต่ำแห่งบังเจ็บนั้นของโน๊ตบุ๊ก PC ของคุณ
ความสว่างและโทนสีของโน๊ตบุ๊ก PC
ของคุณอาจแตกต่างกันในรุ่นต่างๆ
คุณสามารถใช้ปุ่มพังก์ชันหรือการตั้งค่าการแสดงผลในระบบปฏิบัติการของคุณ เพื่อบรรลุลักษณะของหน้าจอแสดงผลของคุณ
3. ฉันสามารถทำให้แบตเตอรี่ของโน๊ตบุ๊ก PC
ของฉันอยู่นานที่สุดได้อย่างไร?
คุณสามารถลองทำตามคำแนะนำด้านล่างนี้:
 - ใช้ **Battery Mode** (โหมดแบตเตอรี่) ภายใต้ Power4Gear
 - ใช้ปุ่มพังก์ชันเพื่อบรรลุความสว่างของจอแสดงผล
 - เปิดทำงานโหมด **Battery Saving**
(การประหยัดแบตเตอรี่) ภายใต้เปิดทันที
 - ถ้าคุณไม่ได้ใช้การเชื่อมต่อ Wi-Fi ใดๆ,
ให้สั่งระบบของคุณไปยัง **Airplane mode** (โหมดการบิน)
 - ตัดการเชื่อมต่ออุปกรณ์ USB ที่ไม่ได้ใช้
 - ปิดแอปพลิเคชันที่ไม่ได้ใช้ โดยเฉพาะอย่างยิ่งแอปพลิเคชัน
ที่ใช้หน่วยความจำระบบมากเกินไป

4. LED แสดงสถานะแบตเตอรี่ไม่ติดขั้นมา มีอะไรผิดปกติ?

- ตรวจสอบว่าอะแดปเตอร์เพาเวอร์ หรือแบตเตอรี่แพคต้องบูรณาการ คุณอาจลองกดอะแดปเตอร์เพาเวอร์ หรือแบตเตอรี่แพคออก รอหนึ่งนาที จากนั้นเชื่อมตอกลับไปยังเต้าเสียบไฟฟ้าและโน๊ตบุ๊ค PC
- ถ้าปัญหายังคงมีอยู่ ให้ติดต่อศูนย์บริการ ASUS ในประเทศไทยของคุณเพื่อขอความช่วยเหลือ

5. ทำไมทัชแพดไม่ทำงาน?

- กด  +  เพื่อเปิดการทำงานทัชแพดของคุณ
- ตรวจสอบว่า ASUS สมาร์ตเจสเซอร์ ถูกตั้งค่าเพื่อปิดการทำงานทัชแพดเมื่อเชื่อมต่อไปยังอุปกรณ์ภายนอกหรือไม่

6. ในขณะที่เล่นไฟล์เสียงและวิดีโอ ทำไมไม่ได้ยินเสียงออกจากลำโพงของโน๊ตบุ๊ค PC ของฉัน? คุณสามารถลองทำตามคำแนะนำด้านในนี้:

- กด  +  เพื่อเร่งระดับเสียงลำโพงขึ้น
- ตรวจสอบว่าลำโพงถูกตั้งค่าเป็นปิดเสียงอยู่หรือไม่
- ตรวจสอบว่าแจ็คหูฟังถูกเชื่อมต่ออยู่กับโน๊ตบุ๊ค PC ของคุณหรือไม่ และถอดออก
- ปลดล็อกระบบบอ้งกัน I/O อินเดอร์เฟซใน BIOS ของระบบของคุณ สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติม ให้ดูส่วนระบบบอ้งกัน I/O อินเดอร์เฟซ ในคู่มือนี้

7. การทำอย่างไรถ้าอะแดปเตอร์เพาเวอร์ของโน๊ตบุ๊ค PC ของฉันหายไป หรือแบตเตอรี่หมดทำงาน?

ติดต่อศูนย์บริการ ASUS
ในประเทศไทยของคุณเพื่อขอความช่วยเหลือ

8. ท่ามกลางมีเสียงจากมาจากลำโพงของโน๊ตบุ๊ค PC ของฉัน แม้ว่าฉันเชื่อมต่อหูฟังเข้ากับพอร์ตแจ็คที่ถูกต้องแล้ว?
ไปที่ **Control Panel** (แผงควบคุม) > **Hardware and Sound** (ฮาร์ดแวร์และเสียง) จากนั้น **Audio Manager** (ตัวจัดการเสียง) เพื่อกำหนดค่าการตั้งค่า
9. โน๊ตบุ๊ค PC ของฉันไม่สามารถรับการกดแป้นที่ถูกต้อง เนื่องจากเครื่องเริ่มของฉันเคลื่อนที่ตลอดเวลา ควรทำอย่างไร?
ตรวจสอบให้แน่ใจว่าไม่มีอะไรสักอย่างที่วางบนพื้นที่หน้าจอ หรือบนที่รองหน้าจอ ที่อาจบดบังการกดแป้น ยกเว้น **Fn** + **F9** ก็ได้
10. ทัชแพดของโน๊ตบุ๊ค PC ของฉันไม่ทำงาน ควรทำอย่างไร?
คุณสามารถลองทำตามคำแนะนำด้านใน:
- ตรวจสอบว่า ASUS สมาร์ตเจสเลอร์ ถูกตั้งค่าเป็นปิดทำงาน ทัชแพดโดยการใช้มือเปลี่ยนตัวอักษรที่อยู่บนโน๊ตบุ๊ค PC ของคุณหรือไม่ ถ้าใช่ ให้ปิดการทำงานฟังก์ชันนี้
 - กด **Fn** + **F9**
11. แทนที่จะแสดงตัวอักษร การกดบุ๊ม “U”, “I” และ “O” บนแป้นพิมพ์ของฉัน เป็นการแสดงตัวเลข จะเปลี่ยนได้อย่างไร?
กดบุ๊ม **num lk** **scr lk** หรือ **shift ⇧** + **num lk** **scr lk** (ในเครื่องบางรุ่น)
บนโน๊ตบุ๊ค PC ของคุณเพื่อปิดคุณสมบัตินี้ และใช้บุ๊มดังกล่าวสำหรับการป้อนตัวอักษร

ค่าความที่พบบ่อยๆ ของซอฟต์แวร์

1. เมื่อเปิดโน้ตบุ๊ก PC ของฉัน ไฟแสดงสถานะเพาเวอร์ติดขึ้น แต่ไฟแสดงสถานะกิจกรรมของไตรพีน์ติด ระบบไม่มูดด้วย ต้องทำอย่างไรในการแก้ไข?

คุณสามารถลองทำตามค่าแนะนำต่อไปนี้:

- บังคับการปิดเครื่องโน้ตบุ๊ก PC ของคุณโดยการกดปุ่มเพาเวอร์เป็นเวลานานกว่าสี่ (4) วินาที ตรางส่วนบนจะแดบเป็นเพาเวอร์และแบนด์เตอร์รีแพคจะกลับสู่ย่างถูกต้อง จากนั้นเปิดเครื่องโน้ตบุ๊ก PC ของคุณ
- ถ้าปัญหายังคงมีอยู่ ให้ติดต่อศูนย์บริการ ASUS ในประเทศไทยของคุณเพื่อขอความช่วยเหลือ

2. การทำอย่างไร เมื่อหน้าจอของฉันแสดงข้อความนี้: “Remove disks or other media. Press any key to restart. (นำติดสก์หรือสื่ออื่นๆ ออก กดบุ่นไดๆ เพื่อเริ่มใหม่)”?

คุณสามารถลองทำตามค่าแนะนำต่อไปนี้:

- ถอนอุปกรณ์ USB ที่เชื่อมต่ออยู่ทั้งหมดออก จากนั้นเริ่มโน้ตบุ๊ก PC ของคุณใหม่
- นำอุปติดคัลล์สก์ไดๆ ที่ถูกทิ้งไว้ในอุปติดคัลล์ไทรฟ์ออก จากนั้นเริ่มใหม่
- ถ้าปัญหายังคงมีอยู่ โน้ตบุ๊ก PC ของคุณอาจมีปัญหาเกี่ยวกับที่เก็บข้อมูลหน่วยความจำ ติดต่อศูนย์บริการ ASUS ในประเทศไทยของคุณเพื่อขอความช่วยเหลือ

3. โน้ตบุ๊ก PC ของฉันมูดด้วยกันมาก จะแก้ไขได้อย่างไร?

ลองแอพพลิเคชันที่คุณเพิ่งติดตั้งเร็วๆ นี้ หรือไม่ได้รวมอยู่ในแพคเกจระบบปฏิบัติการของคุณออก จากนั้นเริ่มระบบใหม่

4. โน๊ตบุ๊ค PC ของฉันไม่บูตขึ้นมา จะแก้ไขได้อย่างไร?

คุณสามารถลองทำตามคำแนะนำด้านล่างได้:

- ทดสอบอุปกรณ์ที่เชื่อมต่ออยู่กับโน๊ตบุ๊ค PC ของคุณทั้งหมดออก จากนั้นรีเมอร์ระบบของคุณใหม่
- กด F9 ขณะเริ่มต้น เมื่อโน๊ตบุ๊ค PC ของคุณเข้าไปยัง **Troubleshooting** (การแก้ไขปัญหา), เลือก Refresh (รีเฟรช) หรือ Reset your PC (รีเซ็ต PC ของคุณ)
- ถ้าปัญหายังคงมีอยู่ ให้ติดต่อศูนย์บริการ ASUS ในประเทศไทยของคุณเพื่อขอความช่วยเหลือ

5. ทำไมโน๊ตบุ๊ค PC

ของฉันไม่ตื่นจากโหมดสลับหรือโหมดไฮเบอร์เนต?

- คุณจำเป็นต้องกดปุ่มเพาเวอร์ เพื่อดำเนินการในสถานะการทำงานสุดท้ายของคุณ
- ระบบของคุณอาจใช้แบตเตอรี่จืดมากโดยสิ้นเชิง เชื่อมต่ออะแดปเตอร์เพาเวอร์เข้ากับโน๊ตบุ๊ค PC ของคุณ และเชื่อมต่อเข้ากับเต้าเสียบไฟฟ้า จากนั้นกดปุ่มเพาเวอร์

6. จะบูตเครื่องเป็น DOS โดยใช้ USB ไดรฟ์หรือ ODD ได้อย่างไร?

ดูขั้นตอนด่อไปนี้:

- a. เริ่มโน๊ตบุ๊ค PC ของคุณใหม่ และเข้าสู่ BIOS โดยการกด F2 บนแป้นพิมพ์ของคุณ
- b. ไปที่ Boot (บูต) > Launch CSM (เปิด CSM) > Enabled (เปิดทำงาน)
- c. ไปที่เมนู Security (ระบบป้องกัน) จากนั้นตั้งค่า Secure Boot Control (การควบคุมการบูตอย่างปลอดภัย) เป็น Disabled (ปิดทำงาน)
- d. กด F10 เพื่อบันทึกการเปลี่ยนแปลง และออกจาก BIOS
- e. กดปุ่ม ESC ค้างไว้ เพื่อเปิดเมนูบูตในขณะที่โน๊ตบุ๊ค PC ของคุณเริ่มใหม่

ภาคผนวก

ข้อมูลเกี่ยวกับ DVD-ROM ไดรฟ์ (ในเครื่องบางรุ่น)

DVD-ROM ไดรฟ์ อนุญาตให้คุณดูและสร้างแผ่น CD และ DVD ของคุณเองได้ คุณสามารถซื้อซอฟต์แวร์สำหรับดู DVD เพื่อดูภาพยนตร์บน DVD ได้

ข้อมูลการเล่นในแต่ละภูมิภาค

การเล่นภาพยนตร์ DVD นั้นมีความเกี่ยวข้องกับการ코드รหัสวิดีโอ MPEG2, เสียงดิจิตอล AC3 และการ코드รหัสเนื้อหาที่ได้รับการป้องกัน CSS CSS (บางครั้งเรียกว่าการบังคับกันการคัดลอก) เป็นชื่อที่ดังไว้กับ วิธีการป้องกันเนื้อหาที่ได้รับการสร้างขึ้นโดยอุดสาಹกรรมภาพยนตร์ เพื่อให้สามารถป้องกันการคัดลอก เนื้อหาที่ผิดกฎหมายได้อย่างพอใจ แม้ว่าการออกแบบกฎหมายมักจะมาจากผู้ออกแบบในอุตสาหกรรม CSS นั้นมี หลายชั้น แต่มักถูกขอหนึ่งที่มีความเกี่ยวข้องกับชั้นจ้ากัดในการเล่นของเนื้อหาที่มีการแบ่งตามเขตภูมิภาค เพื่อให้ความสั่งตัวกากแพกพยนตร์ที่มีกำหนดหมายในหลายภูมิภาค ภาพยนตร์ DVD จึงมีการออกจ้าหนาแน่นโดย แบ่งตามเขตภูมิภาค ตามที่มีการกำหนดไว้ใน “ข้อกำหนดเขต” ด้านล่าง กฎหมายลิขสิทธิ์กำหนดให้ ภาพยนตร์ DVD ทุกๆ เอื่องด้องจำเป็นเขตเฉพาะเขตใดเขตหนึ่ง (โดยทั่วไปจะcharacterรหัสเป็นเขตที่รวม จ้าหนาแน่นภาพยนตร์เรื่องหนึ่ง) ในขณะที่เนื้อหาภาพยนตร์ DVD เรื่องต่างๆ อาจมีจ้าหนาแน่นในหลายภูมิภาค กฎหมายออกแบบ CSS นั้นกำหนดให้ระบบใดๆ ที่มีความสามารถในการเล่นเนื้อหาที่เข้ารหัส CSS สามารถเล่นเนื้อหาได้เพียงเขตเดียวเท่านั้น

สำคัญ! คุณอาจเปลี่ยนแปลงการตั้งค่าเขตได้ถึง 5

ครั้งภายในใช้ซอฟต์แวร์การอุปกรณ์

จากนั้นซอฟต์แวร์จะสามารถเล่นภาพยนตร์ DVD

ได้เฉพาะสำหรับเขตสุดท้ายที่เลือกเท่านั้น

การเปลี่ยนแปลงรหัสเขตหลังจากนี้

อาจเป็นดองให้ร้องงานเริ่มต้นค่าใหม่ ซึ่งไม่ได้รับการคุ้มครอง

ครอบโดยการรับประทาน ค่าฟุ้กต้องการให้รีเซ็ตค่าใหม่

ผู้ใช้ดองเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่าย ในการขนส่ง และการรีเซ็ตเอง

ข้อกำหนดเกี่ยวกับเขต

เขต 1

แคนาดา, สหรัฐอเมริกา, ดินแดนของสหรัฐอเมริกา

เขต 2

เช็ก, อิมปีด, พินแลนด์, ฟรังเศส, เยอรมันนี, กัลฟ์สเตทส์, อังกฤษ,
ไอซ์แลนด์, อิหร่าน, อิรัก, ไออร์แลนด์, อิตาลี, ญี่ปุ่น, เนเธอร์แลนด์, นอร์เวย์, บีบ
แลนด์, โปรตุเกส, ชาออก อาเรย์บีย์, สก็อตแลนด์,
แอลฟ์ริกาใต้, สเปน, สวีเดน, สวิตเซอร์แลนด์, ชีเรีย, ตุรกี,
สหราชอาณาจักร, กรีซ, สาธารณรัฐยูโกสลาเวีย, สโลวาเกีย

เขต 3

พม่า, อินโดเนเซีย, เกาหลีใต้, มาเลเซีย, พิลิปปินส์, สิงคโปร์, ไซบัวน์, ไทย, เวียดนาม

เขต 4

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

เขต 5

CIS, อินเดีย, ปากีสถาน, ประเทศไทยและฟิลิปปินส์, รัสเซีย,
เกาหลีเหนือ

เขต 6

จีน

ข้อมูล บลู-เรย์ รอม ไซด์พีวี (ในเครื่องบางรุ่น)

บลูเรย์ ROM ไซด์พีวี ขนาดใหญ่คุณภาพดี รองรับการอ่านแบบ HD และรูปแบบไฟล์บันคิดสกอร์แน เช่น DVD และ CD ไซด์

ข้อกำหนดเกี่ยวกับเขต

เขต A

ประเทศไทย ประเทศแคนาดา เกาหลีใต้ ฮ่องกง มาเก๊า ญี่ปุ่น
และติ่มแคนของประเทศไทย; จีน ฮ่องกง มาเก๊า ญี่ปุ่น,
เกาหลีใต้ และเนเธอร์แลนด์ ประเทศแคนาดาเชียดวันออกเดิมที่
และติ่มแคนของประเทศไทย

เขต B

ญี่ปุ่น แอดริค้า และประเทศแคนาดาเชียดวันออกเดิมที่ และติ่มแคนของประเทศไทย
ลาหัน; ออสเตรเลีย และนิวซีแลนด์

เขต C

ประเทศไทย จีน
ญี่ปุ่น ประเทศจีนและติ่มแคนของประเทศไทย; จีน และมองโกเลีย

หมายเหตุ: สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติม ให้ดูเว็บไซต์บลู-เรย์ ดิสก์ที่
www.blu-raydisc.com/en/Technical/FAQs/Blu-rayDiscforVideo.aspx.

ความสอดคล้องของโน้มเต็มภายใน

โน๊ตบุ๊ค PC ที่มีโน้มเต็มภายใน สอดคล้องกับมาตรฐาน JATE (ญี่ปุ่น), FCC (สหรัฐฯ)
เมริกา, แคนาดา, เกาหลีใต้ ฮ่องกง และ CTR21 โน้มเต็มภายในใช้ได้รับการรับรองว่า
สอดคล้องกับค่าตัดสินของคณะกรรมการ 98/482/EC สำหรับการเชื่อมต่อเทอร์
มินัลเดียว เช้ากันเครือข่ายโทรศัพท์สัมภาระ (PSTN)
สำหรับประเทศในสหภาพยุโรป อย่างไรก็ตาม เนื่องจากความแตกต่างระหว่าง
PSTN แต่ละแห่งในประเทศต่างๆ การรับรองจึงไม่ได้เป็นการประกันถึงการทำงาน
ที่ล่าเรียงในจุดปลายทางของ เครือข่าย PSTN ในทุกๆ จุด ในการนี้ที่เกิดปัญหา คุณ
ควรติดต่อผู้จ้าหนายอุปกรณ์ ของคุณเป็นอันดับแรก

การทราบ

ในวันที่ 4 สิงหาคม 1998 ค่าดัดสัมช่องคณะกรรมการแห่งสหภาพยูโรปเกี่ยวกับ CTR 21 ได้ถูกเผยแพร่ในวารสารอย่างเป็นทางการของ EC CTR 21 ใช้กับอุปกรณ์โทรศัพท์ไม่ได้เป็นเสียงทุกประเภทที่มีการโทรแบบ DTMF ซึ่งดังใจไว้สำหรับ เชื่อมต่อ กับระบบ PSTN (เครือข่ายโทรศัพท์สัมบลัญญาณสาธารณะ) แบบอนาล็อก

CTR 21 (ระบบที่เน้นด้านเทคโนโลยีร่วม) สำหรับความต้องการในการเชื่อมต่อ กับเครือข่าย โทรศัพท์สัมบลัญญาณสาธารณะแบบอนาล็อกของอุปกรณ์โทรศัพท์นั้น (ไม่รวมอุปกรณ์โทรศัพท์ที่สัมบลัญญาณบริการโทรศัพท์ที่เป็นเสียง) ซึ่งการระบุที่อยู่เครือข่าย ทำได้โดย การ ร่างสัญญาณหลายความถี่แบบดูอัลโทน

การประกาศความเข้ากันได้ของเครือข่าย

ถ้อยแกลงที่สร้างโดยผู้ผลิตไปยังบุคคล และผู้จัดทำที่แจ้งให้ทราบ: “การประกาศนี้ ระบุเครือข่ายซึ่งอุปกรณ์ได้รับการออกแบบมาเพื่อให้ทำงานด้วย และเครือข่ายที่มีการแจ้งเดือนว่าอุปกรณ์อาจมี ความยุ่งยากในการทำงานตามกัน”

การประกาศความเข้ากันได้ของเครือข่าย

ถ้อยแกลงที่สร้างโดยผู้ผลิตไปยังผู้ใช้:

“การประกาศนี้ ระบุเครือข่ายซึ่งอุปกรณ์ได้ รับการออกแบบมาเพื่อให้ทำงานด้วย และเครือข่ายที่มีการแจ้งเดือนว่าอุปกรณ์อาจมี ความยุ่งยากในการทำงานตามกัน” นอกเหนือ ผู้ผลิตยังต้องออกกฎหมายและเพื่อทำให้มีความชัดเจน davwa ความเข้ากันได้ของเครือข่ายขึ้นกับการตั้งค่าสวิตซ์ทั่วไป ยกเว้นและซอฟต์แวร์ นอกเหนือ ยังแนะนำให้ผู้ใช้ติดต่อผู้จัดทำที่ ดำเนินการใช้อุปกรณ์กับเครือข่ายอื่น”

จนถึงเมื่อจันทร์ เนื้อหาที่ประกาศของ CETECOM

มีการออกการอนุมัติโดยสหภาพยูโรปหลายฉบับโดยใช้ CTR 21

ผลลัพธ์คือ คอมเดิมตัวแรกของยูโรปซึ่งไม่จำเป็นต้อง

มีการอนุมัติระเบียบข้อมูลนับในประเทศแต่ละประเทศ

อุปกรณ์ที่ไม่ใช้เสียง

เครื่องตอบรับโทรศัพท์อัตโนมัติ

และโทรศัพท์ที่ส่งเสียงผ่านลำโพงของเครื่อง สามารถมีสิทธิ์

รวมทั้งโนมเดิม, แฟกซ์, เครื่องโทรตัวโนมตัว และระบบการเดือน

ไม่รวมอุปกรณ์ซึ่งคุณภาพของเสียงพูดจากปลายทางถึงปลายทางถูกควบคุมโดย

ระเบียบข้อมูลนับ (เช่น ตัวเครื่องโทรศัพท์

และในบางประเทศรวมถึงโทรศัพท์ไร้สาย)

ตารางนี้แสดงประเทศต่างๆ ที่อยู่ภายใต้มาตรฐาน CTR21 ในขณะนี้

ประเทศ	มีการใช้	ทดสอบเพิ่มเติม
ออสเตรีย/อสเตรีย 1	ใช่	ไม่
เบลเยียม	ใช่	ไม่
สาธารณรัฐเชค	ไม่	ไม่ใช้
เดนมาร์ก 1	ใช่	ใช่
ฟินแลนด์	ใช่	ไม่
ฝรั่งเศส	ใช่	ไม่
เยอรมันี	ใช่	ไม่
กรีซ	ใช่	ไม่
ฮังการี	ไม่	ไม่ใช้
ไอซ์แลนด์	ใช่	ไม่
ไอร์แลนด์	ใช่	ไม่
อิตาลี	ยังคงรออยู่	ยังคงรออยู่
อิสราเอล	ไม่	ไม่
ลิกเทนสไตน์	ใช่	ไม่
ลักเซมเบิร์ก	ใช่	ไม่
เนเธอร์แลนด์ 1	ใช่	ใช่
นอร์เวย์	ใช่	ไม่
โรมาเนีย	ไม่	ไม่ใช้
โปรดูเกส	ไม่	ไม่ใช้
สเปน	ไม่	ไม่ใช้
สวีเดน	ใช่	ไม่
สวิสเซอร์แลนด์	ใช่	ไม่
สหราชอาณาจักร	ใช่	ไม่

ข้อมูลนี้ถูกคัดลอกมาจาก CETECOM
และเครื่องให้โดยไม่มีการรับผิดชอบใดๆ
สำหรับข้อมูลอัปเดตของตารางนี้ คุณสามารถดูข้อมูลได้ที่
http://www.cetecom.de/technologies/ctr_21.html

- 1 ใช้ความต้องการในประเทศ
เฉพาะเมืองอุปกรณ์ใช้การโทรแบบพัลซ์ (ผู้ผลิตอาจ ระบุในคู่มือผู้ใช้ว่าอุปกรณ์ออกแบบมาเพื่อรับโทรศัพท์แบบ DTMF
เท่านั้น ซึ่งอาจทำให้การทดสอบเพิ่มเติมอื่นๆ เกิดความจำเป็น)
ในประเทศเนเธอร์แลนด์ จำเป็นต้องมีการทดสอบเพิ่มเติมสำหรับการเชื่อมต่อแบบ
อุตสาหกรรม และความสามารถแสดง ID ผู้โทรเข้า

ก้อยแกลงของคณะกรรมการการสื่อสารกลาง

อุปกรณ์นี้สอดคล้องกับกฎระเบียบ FCC ส่วนที่ 15
การทํางานต้องเป็นไปตามเงื่อนไขสองข้อดังนี้:

- อุปกรณ์ต้องไม่ก่อให้เกิดการรบกวนที่เป็นอันตราย และ
- อุปกรณ์ต้องสามารถทนต่อภาระงานได้ หากได้รับ
รูปทั้งการรบกวนที่อาจก่อให้เกิดการทำงานที่ไม่พึงประสงค์

อุปกรณ์นี้ได้รับการทดสอบ และพบว่าสอดคล้องกับข้อจำกัดของอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ชั้น B ซึ่งเป็นไปตามส่วนที่ 15 ของกฎข้อบังคับของคณะกรรมการการสื่อสารกลาง (FCC) ข้อจำกัดเหล่านี้ได้รับการออกแบบ เพื่อให้การป้องกันที่เหมาะสมลดผลกระทบจากการทํางานที่เป็นอันตรายในการติดตั้งบริเวณที่ทําไว้แล้ว อุปกรณ์นี้สร้าง ใช้ และสามารถแพร่พลังงานความถี่คลื่นวิทยุ และถ้าไม่ได้ติดตั้งและใช้อย่างเหมาะสมตามที่ระบุในข้อต่อไปนี้ อาจก่อให้เกิดการรบกวนที่เป็นอันตรายต่อการสื่อสารวิทยุ อย่างไรก็ตาม “ไม่มีการรับประกันว่าการรบกวนจะไม่เกิดขึ้นในกรณีที่ติดตั้งอย่างเหมาะสม ถ้าอุปกรณ์นี้ก่อให้เกิดการรบกวนกับบริการการสื่อสารอิเล็กทรอนิกส์ โทรทัศน์ ซึ่งสามารถทราบได้โดยการเปิดและปิดอุปกรณ์ คุณควรพยายามแก้ไขการรบกวนโดยใช้วิธีดังต่อไปนี้หนึ่งหรือหลายวิธีรวมกัน:

- ปรับทิศทางหรือเปลี่ยนสถานที่ของเสาอากาศรับสัญญาณ
- เพิ่มระยะห่างระหว่างอุปกรณ์และเครื่องรับสัญญาณ

- เชื่อมต่ออุปกรณ์ลงในเด้าเลียนในวงจรที่แตกต่างจากที่ใช้เลียนเครื่องรับอยู่
 - ปรึกษาด้านเทคนิค หรือซ่อมเทคนิคที่บริษัทที่มีประสบการณ์เพื่อขอความช่วยเหลือ
-

คำเตือน! จำเป็นต้องใช้สายไฟฟ้าที่มีฉนวนหุ้ม เพื่อให้ขอจagger การแพล็งงานตรงตามกฎของ FCC และเพื่อบริการกับภาระงานต่อการรับสัญญาณวิทยุ และบริหารศัพท์ที่อยู่ใกล้เคียง จำเป็นต้องใช้เฉพาะสายไฟฟ้าที่ให้มา ใช้สายไฟฟ้าที่มีฉนวนหุ้มเพื่อเชื่อมต่ออุปกรณ์ I/O เข้าบันออกกรณ์นี้ คุณควรรับรู้ว่า กระแสไฟฟ้าที่เปลี่ยนแปลงหรือตัดแปลงที่ไม่ได้รับการเห็นชอบโดยองค์กรที่มีหน้าที่รับผิดชอบเรื่องความปลอดภัย จะทำให้สิทธิในการใช้อุปกรณ์ของผู้ใช้สิ้นสุด

(พิมพ์ขึ้นใหม่จาก หลักปฏิบัติของกฎระเบียบกลาง #47, ส่วน 15.193, 1993 Washington DC: สำนักทะเบียนกลาง, องค์กรเอกสารและบันทึกสำคัญแห่งชาติ, สำนักพิมพารัฐบาลสหรัฐอเมริกา)

ถ้อยແດລງຂ້ອງຄວາມຮັບຮັດການສັນພັດຖານພົນຕະຫຼາດຂອງ FCC

คำเตือน! การเปลี่ยนแปลงหรือการตัดแปลงที่ไม่ได้รับการเห็นชอบโดยองค์กรที่มีหน้าที่รับผิดชอบเรื่องความปลอดภัย จะทำให้สิทธิในการใช้งานอุปกรณ์นี้ของผู้ใช้สิ้นสุด “ผู้ผลิตประกาศว่าอุปกรณ์นี้ถูกจagger ในชั้น radiosonde 1 ถึง 11 ในความถี่ 2.4GHz โดยเพิ่มแรกที่ระบุที่ความคุมໃສหารัฐอเมริกา”

อุปกรณ์นี้สอดคล้องกับข้อจำกัดในการสัมผัสกับความคุมที่ตั้งขึ้นสำหรับสภาพแวดล้อมที่ไม่มีการควบคุม เพื่อให้สอดคล้องกับข้อกำหนดความสอดคล้องกับการรับสัมผัสกับ RF ของ FCC, โปรดหลีกเลี่ยงการสัมผัสกับสภาพแวดล้อมที่ต้องการทำงานระหว่างที่กำลังรับสัมผัสกับ RF ให้สอดคล้องกับการสัมผัสกับ RF ในระดับที่พอใจ

ประกาศเกี่ยวกับความสอดคล้อง ข้อกำหนด R&TTE (199/5/EC)

รายการต่อไปนี้มีความสมบูรณ์ และได้รับการพิจารณาว่ามีความเกี่ยวข้อง และเพียงพอ:

- ข้อกำหนดที่สำคัญ ใน [บทความ 3]
- ข้อกำหนดในการป้องกันส่าหรับสุขภาพ และความปลอดภัย ใน [บทความ 3.1a]
- การทดสอบความปลอดภัยทางไฟฟ้า ที่สอดคล้องกับ [EN 60950]
- ข้อกำหนดในการป้องกัน ส่าหรับความเข้ากันได้ทางแม่เหล็กไฟฟ้า ใน [บทความ 3.1b]
- การทดสอบความเข้ากันได้ทางแม่เหล็กไฟฟ้า ใน [EN 301 489-1] & [EN 301 489-17]
- การใช้ค่าลิ่นสเปกตรัมวิทยุอย่างมีประสิทธิภาพ ใน [บทความ 3.2]
- ชุดการทดสอบวิทยุ ที่สอดคล้องกับ [EN 300 328-2]

เครื่องหมาย CE



เครื่องหมาย CE ส่าหรับอุปกรณ์ที่ไม่มี LAN ไร้สาย/บลูทูธ รุ่นที่ส่งมอบของอุปกรณ์นี้ สอดคล้องกับความต้องการของ ข้อกำหนด EEC ที่ 2004/108/EC “ความเข้ากันได้ทางแม่เหล็กไฟฟ้า” และ 2006/95/EC “ข้อกำหนดแรงดันไฟฟ้าค่า”



เครื่องหมาย CE ส่าหรับอุปกรณ์ที่มี LAN ไร้สาย/บลูทูธ อุปกรณ์นี้สอดคล้องกับความต้องการของข้อกำหนด 1999/5/EC ของรัฐสภาและคณะกรรมการแห่ง สหภาพยุโรป ดังแต่งตั้งที่ 9 มีนาคม 1999 ที่ควบคุมอุปกรณ์วิทยุและการสื่อสารโดยคอมมานด์ และการรับรู้ถึงความสอดคล้องร่วมกัน

ถ้อยແຄລງກາຮັມຜັນສຸກກາຮັມແພ່ຮັງສີ IC ສໍາຫັນແຄນາດາ

ອຸປະກຣນີ້ສົດຄລົວງກັນຂ້ອຈ່າກັດໃນກາຮັມຜັນສຸກກາຮັມແພ່ຮັງສີ IC
ທີ່ດັ່ງຂຶ້ນສໍາຫັນສັກພແຕດລົມທີ່ໄມ່ມີກາຮັມຄຸມ ເພື່ອໃຫ້ສົດຄລົວງກັນຂ້ອກ່ານດຄາ
ກາມສົດຄລົວງກັນກາຮັມຜັນສຸກ RF ຂອງ IC, ໂປຣດໍາລົກເລີ່ມກາຮັມຜັນສຸກເສາວາກສ
ຮັບສົງໂດຍດອງຮ່າງທີ່ກ່າລົງຮັບສົງຂອ່ມູນ
ຜູ້ໃຊ້ຕ້ອງປົງປັດຕາມຂັ້ນດອນກາຮັມທ່າງໆເພື່ອໃຫ້ສົດຄລົວງກັນກາຮັມຜັນສຸກ RF
ໃນຮະດັບທີ່ພ້ອງໃຈ

ກາຮັມທ່າງໆຕ້ອງເປັນໄປດາມເງື່ອນໄຂສອງຂອດຕ່ອງໄປນີ້:

- ອຸປະກຣນີ້ຕ້ອງໄມ່ກ່ອໃຫ້ເກີດກາຮັມການ ແລະ
- ອຸປະກຣນີ້ຕ້ອງສາມາຄທນດ່ວຍກາຮັມການໃດໆ ຮຳມັກກາຮັມການທີ່ຈ້າງກ່ອໃຫ້
ກົດກາຮັມທ່າງໆທີ່ໄມ່ພຶ່ງປະສົງຂອງອຸປະກຣນີ

ເພື່ອບ້ອງກັນກາຮັມການທາງຄລື່ນວິທີບູດຕ່ອງບໍລິກາຮັມທີ່ໄດ້ຮັບໃນອຸ່ນຫຼາດ
(ເຊັ່ນ ຮະບນດາວາເທິມເຄລື່ອນທີ່ແຂ່ນແລ້ວຮັມ)

ອຸປະກຣນີ້ຕ້ອງໃຈໃຫ້ໃນວາຄາຮ
ໃນບົງການທ່າງຈາກໜາດາງ ເພື່ອກາຮັມທີ່ສູງທີ່ສົດ ອຸປະກຣນີ
(ຫົວເສາວາກສຮັບສົງ) ທີ່ດັດດັ່ງກາຍນອກວາຄາຮ ດອງໃຈຮັບໃນອຸ່ນຫຼາດ

ອຸປະກຣນີ້ສົດຄລົວງກັນມາດຮູ້ານອຸດສໍາຫັນ RSS
ທີ່ໄດ້ຮັບກາຮັມການໃນອຸ່ນຫຼາດຂອງແຄນາດາ

แซนเนลการทำงานไร้สายสำหรับโดเมนต่างๆ

อเมริกาเหนือ	2.412-2.462 GHz	Ch01 ถึง Ch11
ญี่ปุ่น	2.412-2.484 GHz	Ch01 ถึง Ch14
ยุโรป ETSI	2.412-2.472 GHz	Ch01 ถึง Ch13

แกนความถี่ไร้สายที่ถูกจำกัดของฟรังเศส

บางพื้นที่ของประเทศฟรังเศส มีแนวความถี่ที่ถูกจำกัดการใช้งาน พลังงานในอาคารที่ได้รับอนุญาตสูงสุดในกรณีที่เจ้าร้ายที่สุดคือ:

- 10mW สำหรับแอน 2.4 GHz ทั้งหมด (2400 MHz-2483.5 MHz)
- 100mW สำหรับความถี่ระหว่าง 2446.5 MHz ถึง 2483.5 MHz

หมายเหตุ: แซนเนล 10 ถึง 13 สามารถทำงานในแกน 2446.6 MHz ถึง 2483.5 MHz

การใช้งานภายในอาคาร มีความเป็นไปได้สองสามกรณี:
ในที่ดินซึ่งเป็นทรัพย์สินส่วนตัว หรือทรัพย์สินส่วนเดียวของบุคคลสาธารณะ การใช้เป็นไปตามกระบวนการที่ได้รับอนุญาตโดยกระทรวงสาธารณูปโภค โดยมีพลังงานที่อนุญาตสูงสุด 100mW ในแกน 2446.5-2483.5 MHz “ไม่อนุญาตให้ใช้ในอาคารบ้าง เว้นที่ดินสาธารณะ”

ในเขตที่แสดงด้านล่าง สำหรับแอน 2.4 GHz ทั้งหมด:

- พลังงานสูงสุดที่อนุญาตในอาคารคือ 100mW
- พลังงานสูงสุดที่อนุญาตนอกอาคารคือ 10mW

ເຂດຊັ້ງໃຫ້ແຄນ 2400–2483.5 MHz ໄດ້ຮັບອະນຸຍາດ ຈົດ EIRP
ໃນອາການຮອຍກວ່າ 100mW ແລະ ອົກອາການຮອຍກວ່າ 10mW:

01 Ain	02 Aisne	03 Allier
05 Hautes Alpes	08 Ardennes	09 Ariège
11 Aude	12 Aveyron	16 Charente
24 Dordogne	25 Doubs	26 Drôme
32 Gers	36 Indre	37 Indre et Loire
41 Loir et Cher	45 Loiret	50 Manche
55 Meuse	58 Nièvre	59 Nord
60 Oise	61 Orne	63 Puy du Dôme
64 Pyrénées Atlantique	66 Pyrénées Orientales	67 Bas Rhin
68 Haut Rhin	70 Haute Saône	71 Saône et Loire
75 Paris	82 Tarn et Garonne	84 Vaucluse
88 Vosges	89 Yonne	90 Territoire de Belfort
94 Val de Marne		

ຫຼູກຖຸນດີນີ້ມັກຈະມີກາຣເປັນແບລິ່ນແບລັງມື່ອເລາພ່ານໄປ
ໜ້າຍໃຫ້ຄຸນໃຫ້ກາຣດີ LAN ໃຮສ້າຍໃນທີ່ນີ້ທີ່ກ່າຍໃນ
ປະເທດຝົວໜ້າເສີມມາກັ້ນ ສໍາຫັນຂອມູລລໍາສຸດ
ໂປຣດຕຈາກສອບກັນ ART (www.arcep.fr)

ໜ້າຍເຫດ: ກາຣດີ WLAN ຂອງຄຸນຮັບສ່ວນມີອຸນດ້າຍພລັງງານຮອຍກວ່າ
100mW ແລະ ມາກກວ່າ 10mW

ประกาศด้านความปลอดภัยของ UL

บังคับใช้ UL 1459 ซึ่งครอบคลุมถึงอุปกรณ์การสื่อสารโทรคมนาคม (โทรศัพท์) ที่ออกแบบมาเพื่อ

เชื่อมต่อทางไฟฟ้าไปยังเครือข่ายการสื่อสารโทรคมนาคม
ซึ่งมีแรงดันไฟฟ้าในการทำงานถึงพื้นดินไม่เกิน 200V peak, 300V
peak-to-peak และ 105V rms, และมีการติดตั้ง
หรือใช้ด้วยสอดคล้องกับหลักปฏิบัติทางไฟฟ้าแห่งชาติ (NFPA 70)

เมื่อใช้ตามเดิมของโน๊ตบุ๊คพีซี

คุณต้องปฏิบัติตามข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัยพื้นฐานเสมอ
เพื่อลดความเสี่ยงที่จะเกิดไฟไหม้ ไฟฟ้าช็อต และการบาดเจ็บต่อร่างกาย
ซึ่งมีรายละเอียดดังต่อไปนี้:

- อย่าใช้ โน๊ตบุ๊คพีซีกับก้นหัว ด้าวย่าง เช่น ใกล้อ่างอาบน้ำ,
อ่างล้างหน้า, อ่างล้างจานหรือถังซักผ้า, ในตู้窑ที่เปียก หรือใกล้สระว่ายน้ำ
- อย่าใช้ โน๊ตบุ๊คพีซีระหว่างเกิดพายุฝนฟ้าคะนอง
อาจมีความเสี่ยงจากการถูกไฟฟ้าช็อตเนื่องจากพายุได้
- อย่าใช้ โน๊ตบุ๊คพีซีในบริเวณใกล้กับที่มีแก๊สร้าย

บังคับใช้ UL 1642 ซึ่งครอบคลุมถึงแบบเดอร์ลิชั่นเซลล์ (ไม่สามารถชาร์จใหม่ได้) และรอง (สามารถชาร์จใหม่ได้)
สำหรับใช้เป็นแหล่งพลังงานในผลิตภัณฑ์
แบบเดอร์ลิชั่นที่มีประกายด้วยบล็อกเซลล์เรียม หรือลิชีมอัลลอย
หรือลิชีมอ้อว์ม และการก่อตัวของเซลล์เคมีไฟฟ้าหนึ่งเซลล์
หรือสองเซลล์ หรือมากกว่า โดยเชื่อมต่อ กันแบบอนุกรม ขนาด
หรือห้องส่องอย่าง ซึ่งแปลงพลังงานเคมีไปเป็นพลังงาน
ไฟฟ้า โดยปฏิกิริยาเคมีที่ไม่สามารถย้อนกลับได้ หรือสามารถย้อนกลับได้

- อย่า ทิ้งแบบเดอร์ลิชั่นเซลล์ในไฟ
เนื่องจากอาจเกิดการระเบิดได้ ตรวจสอบกับหลัก
ปฏิบัติให้ห้องกัน สำหรับขั้นตอนการทิ้งแบบพิเศษ
เพื่อลดความเสี่ยงของการบาดเจ็บต่อร่างกายเนื่องจากไฟ
หรือการระเบิด
- อย่า ใช้เฉพาะแบบเดอร์ลิชั่นไฟฟ้า หรือแบบเดอร์ลิชั่นอุปกรณ์อื่น
เพื่อลดความเสี่ยงของการบาดเจ็บต่อ
ร่างกายเนื่องจากไฟ หรือการระเบิด
ใช้เฉพาะอะแดปเตอร์ไฟฟ้าหรือแบบเดอร์ลิชั่นที่ได้รับการรับรอง
UL จากผู้ผลิตหรือร้านค้าปลีกที่ได้รับการแต่งตั้งเท่านั้น

ข้อกำหนดด้านความปลอดภัยทางไฟฟ้า

ผลิตภัณฑ์ที่ใช้กระแสไฟฟ้าสูงถึง 6A และมีหนานกมากกว่า 3 กก.
ต้องใช้สายไฟที่ได้รับการรับรองที่มากกว่า หรือเท่ากับ: H05VV-F,
3G, 0.75mm² หรือ H05VV-F, 2G, 0.75mm²

ประกาศเครื่องรับสัญญาณ TV

บันทึกถึงผู้ติดตั้งระบบ CATV—ระบบกระจายสายเคเบิลควรได้รับการต่อสายดิน^(กราวด์) ตาม มาตรฐาน ANSI/NFPA 70 รัฐบัญญัติ National Electrical Code (NEC) ภาคเฉพาะ Section 820.93 เรื่องการต่อสายดินของชลัต ตัวนำของสาย^ๆ คอกอุปชั้น โดยการติดตั้งควรเข้มยึดสกรีนของสาย โดยแยกชั้นเข้ากับสายดินที่ทางเข้าอาคาร

REACH

เราเผยแพร่สารเคมีที่ใช้ในผลิตภัณฑ์ของเราซึ่งสอดคล้องกับเฟรมเวิร์กของข้อบังคับ REACH (การ ลงทะเบียน, การประเมิน, การอนุมัติ และขอจากัดของสารเคมี) ที่ [เว็บไซด์ ASUS REACH](http://csr.asus.com/english/REACH.htm) ที่ <http://csr.asus.com/english/REACH.htm>.

ประกาศผลิตภัณฑ์ของ Macrovision Corporation

ผลิตภัณฑ์ใช้เทคโนโลยีการป้องกันด้านลิขสิทธิ์ ซึ่งได้รับการป้องกันโดยวิธีที่มีการระบุในสิทธิบัตรของ สหราชอาณาจักรและญี่ปุ่น แล้วสิทธิ์ในทรัพย์สินทางปัญญาอื่น ที่เป็นของ Macrovision Corporation และ เจ้าของสิทธิ์อื่นๆ การใช้เทคโนโลยีการป้องกันด้านลิขสิทธิ์นี้ ต้องได้รับอนุญาตจาก Macrovision Corporation และต้องใช้ให้ใช้ภายใน และใช้ในการรับชมที่จำกัดอื่นๆ เท่านั้น ถ้าไม่ได้รับอนุญาต จาก Macrovision Corporation ห้ามไม่ให้ทำกระบวนการการวิเคราะห์และย้อนกลับ หรือทดสอบส่วนใดๆ

การป้องกันการสูญเสียการได้ยิน

เพื่อป้องกันความเสียหายของระบบรับฟังที่อาจเป็นไปได้
อย่างต่อเนื่องที่สูงเป็นระยะเวลานาน



ຂ້ອຄວາຮະວັງຂອງໜ້າວນອົດົກ (ສໍາຫັນໂນດັບຸດທີ່ໃຊ້ແບຕເຕວົ່ລເຮັຍມອວນ)

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. Udkiftning må kun ske med batteri af samme fabrikat og type. Levér det brugte batteri tilbage til leverandøren. (Danish)

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

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

ATTENTION! Il y a danger d'explosion s'il y a remplacement incorrect de la batterie. Remplacer uniquement avec une batterie du même type ou d'un type équivalent recommandé par le constructeur. Mettre au rebut 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)

ข้อมูลด้านความปลอดภัยเกี่ยวกับอุปกรณ์ไดรพ

ข้อมูลความปลอดภัยจากเลเซอร์

คำเตือนเพื่อความปลอดภัยของ CD-ROM ไดรพ ผลิตภัณฑ์เลเซอร์ คลาส 1

คำเตือน! เพื่อบังกับการสัมผัสภูมิเลเซอร์ของอุปกรณ์ไดรพ อย่าพยายามถอดชิ้นส่วน หรือซ่อมแซมอุปกรณ์ไดรพโดยตัวเอง เพื่อความปลอดภัยของคุณ ให้ติดต่อช่างเทคนิคเมื่อઆશપเพื่อขอความช่วยเหลือ

ป้ายเดือนการซ่อมแซม

คำเตือน! เมื่อเปิดจะมีการแผ่รังสีของเลเซอร์ที่มองไม่เห็น อย่ามองไฟที่ล้าแสง หรือดูอุปกรณ์อุปกรณ์โดยตรง

ข้อมูล CDRH

ศูนย์กลางสาธารณูปกรน์ และสหภาพเกี่ยวกับรังสี (CDRH)
ขององค์การอาหารและยา สหราชูโ遘เมริกา
ได้ออกกฎหมายบังคับสหราชูโ遘ผลิตภัณฑ์เลเซอร์ดังด้านที่ 2
สิงหาคม 1976 กฎข้อบังคับเหล่านี้ ใช้กับ
ผลิตภัณฑ์เลเซอร์ที่ผลิตดังด้านที่ 1 สิงหาคม 1976
ซึ่งผลิตภัณฑ์ที่จ้าหน้าในสหราชูโ遘เมริกาต้อง
มีคุณสมบัติสอดคล้องกับกฎระเบียบนี้

คำเตือน! การใช้ตัวควบคุม หรือการปรับแต่ง หรือกระบวนการอื่น
ที่นอกเหนือจากที่ระบุไว้ใน คู่มือการติดตั้งผลิตภัณฑ์เลเซอร์
อาจเป็นผลให้เกิดการสัมผัสภูมิรังสีที่เป็นอันตรายได้

ประกาศเกี่ยวกับการเคลื่อน

สำคัญ! เพื่อคุณสมบัติในการเป็นแนะนำไฟฟ้า และให้มีความปลอดภัยเกี่ยวกับไฟฟ้า
มีการเคลื่อนเพื่อบังกันตัวเครื่องของโนดบุ๊ค PC ยกเว้นที่ด้านข้างซึ่งมีพอร์ต IO
ต่างๆ อยู่

ກາຣອນຸມຕີ CTR 21 (ສ່າຫນັບໂນດັບ PC ທີ່ມີໂຄມເດີມໃນຕ້າ)

Danish

•Udstyret er i henhold til Rådets beslutning 98/482/EF EU-godkendt til at blive opkoblet på de offentlige telefonnet som enkeltforbundet 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.*

Dutch

„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.*

Finnish

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

Ongelmien ilmetessä ottakaa viipymättä yhteyttä laitteen toimittajaan.”

French

•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.*

German

„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 Staaten bestehenden Unterschiede stellt diese Zulassung an sich jedoch keine unbedingte Gewähr für einen erfolgreichen Betrieb des Geräts an jedem Netzbuchstabe dar.“

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

Greek

«Ο εξοπλισμός έχει εγκριθεί για πανευρωπαϊκή σύνδεση μεμονωμένου τερματικού με το δημόσιο τηλεφωνικό δίκτυο μεταγογής (PSTN), σύμφωνα με την απόφαση 98/482/EK του Συμβουλίου ωστόσο, επειδή υπάρχουν διαφορές μεταξύ των επιμέρους PSTN που παρέχονται σε διάφορες χώρες, η έγκριση δεν παρέχει αρ' ευτής ανεπιφύλακτη εξασφάλιση επιτυχούς λειτουργίας σε κάθε σημείο απόληξης του δικτύου PSTN.

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

Italian

«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.»

Portuguese

•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.»

Spanish

•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 comutada (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 sí 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.»

Swedish

”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 själv 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.”

ผลิตภัณฑ์ที่สอดคล้องกับมาตรฐาน ENERGY STAR



ENERGY STAR เป็นโครงการที่ทำงานร่วมกันระหว่างด้วยแทนการปกป้องสิ่งแวดล้อมของสหรัฐอเมริกา และกระทรวงพลังงานของสหรัฐอเมริกา เพื่อช่วยพัฒนาทุกคนประหยัดเงิน และป้องกันสิ่งแวดล้อมด้วยการใช้ผลิตภัณฑ์และหลักปฏิบัติที่มีประสิทธิภาพดำเนินการเพลิงงาน

ผลิตภัณฑ์ ASUS ทุกรุ่นที่มีโลโก้ ENERGY STAR สอดคล้องกับมาตรฐาน ENERGY STAR และตามค่าเริ่มต้นจะมีการเปิดคุณสมบัติการจัดการพลังงานไว้ ส่วนหนึ่งข้อมูลอย่างละเอียดเกี่ยวกับการจัดการพลังงาน และประโยชน์ที่ได้กับสิ่งแวดล้อม ของการและคอมพิวเตอร์จะเข้าสู่โหมดสลับโดยอัตโนมัติหลังจากที่ผู้ใช้ไม่มีกิจกรรมใดๆ เป็นเวลา 15 และ 30 นาที ในการปลูกคอมพิวเตอร์ของคุณ คลิกมาส หรือกดปุ่มใดๆ บนแป้นพิมพ์

โปรดเยี่ยมชมที่ <http://www.energy.gov/powermanagement> นอกจากนี้ โปรดเยี่ยมชมที่ <http://www.energystar.gov> สำหรับข้อมูลอย่างละเอียดเกี่ยวกับโครงการรวมมือ ENERGY STAR

หมายเหตุ: Energy Star ไม่ได้รับการสนับสนุนบนผลิตภัณฑ์ที่ใช้ Freedos และ Linux

ฉลาก Eco ของสหภาพยุโรป

nondบุคพิชั้นได้รับรางวัลฉลาก EU Flower ซึ่งหมายความว่าผลิตภัณฑ์มีคุณลักษณะดังต่อไปนี้:

1. การสันเปลืองพลังงานลดลงระหว่างที่ใช้และในโหมดสแตนด์บีม
2. มีการจำกัดการใช้โลหะหนักที่เป็นพิษ
3. มีการจำกัดการใช้สารที่เป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ
4. การลดการใช้ทรัพยากรธรรมชาติด้วยการส่งเสริมการรีไซเคิล
5. ออกแบบมาสำหรับการอุปกรณ์ทั่วไป และพยายามใช้งานที่ยาวนาน ด้วยการใช้ซอฟต์แวร์ที่ทำงานรวมกันได้ เช่น แบตเตอรี่ เพาเวอร์ชาร์ฟพลาญ แป้นพิมพ์ หน่วยความจำ และในบางเครื่องก็มี CD ไดร์ฟ หรือ DVD ไดร์ฟ
6. ของเสียที่เป็นของแข็งลดลง ผ่านกระบวนการหักกลับคืน

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับฉลาก EU Flower, โปรดเยี่ยมชมเว็บไซต์ฉลาก Eco ของสหภาพยุโรปที่ <http://www.ecolabel.eu>.

การประกาศและความสอดคล้องกับระเบียนข้อบังคับด้านสิ่งแวดล้อมของโลก

ASUS ดำเนินการตามแนวคิดการออกแบบสีเขียว เพื่อออกแบบและผลิตผลิตภัณฑ์ที่ช่วยให้เรา และทำให้มั่นใจว่าแต่ละส่วนของรอบขัติผลิตภัณฑ์ของผลิตภัณฑ์ ASUS นั้นสอดคล้องกับระเบียนข้อบังคับด้านสิ่งแวดล้อมของโลก นอกจากนี้ ASUS ยังเปิดเผยข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับข้อกำหนดของระเบียนข้อบังคับด้วย

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

การประกาศเกี่ยวกับสตุ JIS-C-0950 ของญี่ปุ่น

EU REACH SVHC

RoHS ของเกาหลี

กฎหมายพัฒนาของสวีซ์

การรีไซเคิลของ ASUS / บริการนำกลับ

โปรดทราบว่า ASUS มีความมุ่งมั่นในการสร้างมาตรฐานสูงสุดสำหรับการปกป้องสิ่งแวดล้อมของเรา เราเชื่อว่าการให้ทางแก่ปัญหาแก้ไขคุ้มครองเรา จะทำให้สามารถรีไซเคิลผลิตภัณฑ์ แบตเตอรี่ และชิ้นส่วนอื่นๆ รวมทั้งวัสดุบรรจุห่อของเรารอย่างมีความรับผิดชอบ โปรดไปที่ <http://csr.asus.com/english/Takeback.htm> สำหรับข้อมูลในการรีไซเคิลอย่างละเอียดในภูมิภาคต่างๆ

EC Declaration of Conformity



We, the undersigned,

Manufacturer:	ASUSTeK COMPUTER INC.
Address, City:	4F, No. 150, LI-TE Rd., PEITOU, TAIPEI 112, TAIWAN
Country:	TAIWAN
Authorized representative in Europe:	ASUS COMPUTER GmbH
Address, City:	HARKORT STR. 21-23, 40880 RATINGEN
Country:	GERMANY

declare the following apparatus:

Product name :	Notebook PC
Model name :	X200CA, F200CA, R203CA

conform with the essential requirements of the following directives:

2004/108/EC-EMC Directive

- | | |
|---|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> EN 55022:2010 | <input checked="" type="checkbox"/> EN 55024:2010 |
| <input checked="" type="checkbox"/> EN 61000-3-2:2006+A2:2009 | <input checked="" type="checkbox"/> EN 61000-3-3:2008 |
| <input type="checkbox"/> EN 55013:2001+A1:2003+A2:2006 | <input checked="" type="checkbox"/> EN 55020:2007+A11:2011 |

1999/5/EC-R & TTE Directive

- | | |
|--|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> EN 300 328 V1.7.1(2006-10) | <input checked="" type="checkbox"/> EN 301 489-1 V1.9.2(2011-09) |
| <input type="checkbox"/> EN 300 440-1 V1.6.1(2010-08) | <input type="checkbox"/> EN 301 489-3 V1.4.1(2002-08) |
| <input type="checkbox"/> EN 300 440-2 V1.4.1(2010-08) | <input type="checkbox"/> EN 301 489-4 V1.4.1(2009-05) |
| <input type="checkbox"/> EN 301 511 V9.0.2(2003-03) | <input type="checkbox"/> EN 301 489-7 V1.3.1(2005-11) |
| <input type="checkbox"/> EN 301 908-1 V5.2.1(2011-05) | <input type="checkbox"/> EN 301 489-9 V1.4.1(2007-11) |
| <input type="checkbox"/> EN 301 908-2 V5.2.1(2011-07) | <input checked="" type="checkbox"/> EN 301 489-17 V2.1.1(2009-05) |
| <input checked="" type="checkbox"/> EN 301 893 V1.6.1(2011-11) | <input type="checkbox"/> EN 301 489-24 V1.5.1(2010-09) |
| <input type="checkbox"/> EN 302 544-2 V1.1.1(2009-01) | <input type="checkbox"/> EN 302 326-2 V1.2.2(2007-06) |
| <input type="checkbox"/> EN 302 623 V1.1.1(2009-01) | <input type="checkbox"/> EN 302 326-3 V1.3.1(2007-09) |
| <input type="checkbox"/> EN 50360:2001 | <input type="checkbox"/> EN 301 357-2 V1.4.1(2008-11) |
| <input type="checkbox"/> EN 62479:2010 | <input type="checkbox"/> EN 302 291-1 V1.1.1(2005-07) |
| <input type="checkbox"/> EN 50385:2002 | <input type="checkbox"/> EN 302 291-2 V1.1.1(2005-07) |
| <input checked="" type="checkbox"/> EN 62311:2008 | |

2006/95/EC-LVD Directive

- | | |
|---|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> EN 60950-1 / A12:2011 | <input type="checkbox"/> EN 60065:2002 / A12:2011 |
|---|---|

2009/125/EC-ErP Directive

- | | |
|---|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> Regulation (EC) No. 1275/2008 | <input checked="" type="checkbox"/> Regulation (EC) No. 278/2009 |
| <input type="checkbox"/> Regulation (EC) No. 642/2009 | |

2011/65/EU-RoHS Directive

Ver. 130208

CE marking



(EC conformity marking)

Position : CEO
Name : Jerry Shen

Signature : _____

Declaration Date: 30/06/2013

Year to begin affixing CE marking: 2013

