

TH10694

การแก้ไขครั้งที่ 1

ตุลาคม 2015



ASUS โน๊ตบุ๊ค PC

IN SEARCH OF INCREDIBLE

คุ่มีอิเล็กทรอนิกส์

ASUS

ห้องมูลเรียกเก็บข้อมูลสืบสาน

ห้ามทำเช่น ส่งต่อ คัดลอก เก็บในระบบที่สามารถเรียกกลับมาได้

หรือแปลงรูปให้ล่ากลืนไม่เป็นภาษาอื่น

ชี้ร่วงถึงผลิตภัณฑ์และซอฟต์แวร์ที่บรรจุอยู่ภายใน ยกเว้นเอกสารที่ผู้เชื่อเป็นผู้เก็บไว้เพื่อสูญเสียสิ่งที่ในการสำรองท่านนี้

โดยไม่ได้วันความอ่อนแองเป็นลายลักษณ์อักษรของเจ้าของเจ้าของ ASUSTeK COMPUTER INC. ("ASUS") ASUS ให้คุณเมื่อบันทึกในลักษณะที่เป็น

โดยไม่มีการบันระทึกได้

ไม่ว่าจะด้วยข้อแจ้งหรือเป็นแผน ชี้ร่วงถึงแต่เด็กต้องปฏิบัติการรับประทาน

หรือถือใจของความสามารถเชิงพาณิชย์ หรือความเข้าใจให้สำหรับวัสดุประสงค์เฉพาะ

ไม่มีเหตุการณ์ใดที่ ASUS, คณะกรรมการ, ผู้จัดการ, ผู้จัดการ,

หรือตัวแทนของบริษัทห้องรับผิดชอบต่อความเสียหาย ไม่ว่าจะเป็นความเสียหายทางอ้อม,

ความเสียหายพิเศษ, อุบัติเหตุ หรือความเสียหายที่เกิดขึ้นตามมา

(รวมทั้งความเสียหายที่เกิดจากภัยธรรมชาติ ความเสียหายของภาระข้อจำกัด ภาระค่าใช้จ่ายอื่นๆ) แม้ว่า

ASUS จะได้รับทราบจากลูกค้าว่าจะมีความเสียหายเหล่านี้เกิดขึ้นจากพ่อ娘 หรือข้อติดตราประทับในคุณหรือผู้รับผิดชอบท่าน

การรับประทานผลิตภัณฑ์หรือบริการจะไม่สามารถดำเนินการได้;

(1) ผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการซ่อมแซม,

ตัดแปลง หรือเปลี่ยนแปลง ถ้าการซ่อมแซม, การตัดแปลง หรือการเปลี่ยนแปลงนั้นไม่ได้บันทึกโดยลักษณะที่ ASUS; หรือ (2)

หมายความผลิตภัณฑ์ของผู้รับผิดชอบที่ถูกซื้อมา หรือพบไป

ข้อมูลอ้างเพาะและข้อมูลที่บรรจุในคุณเมื่อบันทึก ไม่ใช่ทรัพย์สินของคุณประตอนท่านนี้

และอาจเป็นแบบแปลงได้โดยไม่ต้องได้รับการถ่วงด้วย และไม่สามารถเป็นพันธะสัญญาจาก ASUS ASUS ไม่รับผิดชอบต่อข้อติดตราประ

หรือความไม่สงบใดๆ ที่อาจปรากฏในคุณเมื่อบันทึกนี้

รวมถึงผลิตภัณฑ์และซอฟต์แวร์ที่รับข้อมูลอยู่ภายใน

ดิจิตอลที่อยู่ ณ 2015 ASUSTeK COMPUTER INC. สงวนลิขสิทธิ์

ข้อจำกัดของความรับผิดชอบ

อาจมีเหตุการณ์บางอย่างเกิดขึ้นเนื่องจากความล้มเหลวของ ASUS หรือความรับผิดชอบอื่น

คุณมีลิขสิทธิ์ที่จะตีความเสียหายจาก ASUS ในสถานการณ์ลักษณะ

โดยไม่คำนึงถึงผลประโยชน์ที่คุณมีลิขสิทธิ์ที่จะเรียกร้องความเสียหายจาก ASUS, ASUS

จะรับผิดชอบเบื้องตนความเสียหายที่ส่อไปจากการเสียหายของช่องทาง (รวมทั้งการเสียหายช่องทาง)

และความเสียหายที่เกิดขึ้นกับทรัพย์สินของเจ้าของบุคคลที่สามารถจัดตั้งได้;

หรือความเสียหายที่เกิดขึ้นกับทรัพย์สินของเจ้าของบุคคลที่สามารถจัดตั้งได้;

หรือการนำไปรับประทานหน้าที่ทางกฎหมายภายใต้ต้องแต่ละของภาระรับประทานนี้

ไม่นำไปกว่าราคาก็แสดงไว้ของผลิตภัณฑ์ที่จะดูด

ASUS จะรับผิดชอบเฉพาะความเสียหาย เนื่องจากการสูญเสีย ความเสียหาย หรือการรีเซ็ตอัตโนมัติ ตามที่ระบุมาให้ต้องแต่ละของภาระรับประทานนี้

ข้อจำกัดนี้จะใช้กับคุณหนาแน่นและรับภาระค่าเบี้ยของ ASUS แล้ว นี้เป็นความรับผิดชอบของคุณสุดที่ ASUS, ผู้จัดการ หรือร้านค้าปลีกของคุณจะรับผิดชอบ

ASUS จะไม่รับผิดชอบใดๆ เกี่ยวกับสถานการณ์เหล่านี้:

(1) บริษัทอื่นที่รับผิดชอบความเสียหายจากคุณ; (2) การสูญเสีย หรือความเสียหายของรายการนั้นที่เกิดขึ้นกับคุณ; หรือ (3) ความเสียหายพิเศษ, อุบัติเหตุ

หรือความเสียหายอื่นๆ หรือความเสียหายที่เกิดขึ้นตามมา (รวมทั้งการสูญเสียผลกำไร หรือการไม่สามารถประทัยได้) แม้ว่า ASUS, ผู้จัดการ

หรือร้านค้าปลีกของคุณจะได้รับแจ้งว่าอาจมีความเสียหายเหล่านี้

การบริการและสนับสนุน

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

สารบัญ

เกี่ยวกับคู่มือฉบับนี้.....	7
ข้อกำหนดที่ใช้ในคู่มือนี้	8
ไอคอน	8
การใช้ตัวพิมพ์	8
ข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัย	9
การใช้โน้ตบุ๊ก PC ของคุณ	9
การดูแลโน้ตบุ๊ก PC ของคุณ	10
การถังอย่างเหมาะสม	11
บทที่ 1: การตั้งค่าฮาร์ดแวร์	
ทำความรู้จักโน้ตบุ๊ก PC ของคุณ	14
มุมมองด้านบน	14
ด้านล่าง	19
ด้านขวา	21
ด้านซ้าย	22
ด้านซ้าย	24
บทที่ 2: การใช้โน้ตบุ๊ก PC ของคุณ	
เริ่มต้นการใช้งาน	26
ชาร์จโน้ตบุ๊ก PC ของคุณ	26
ยกเพื่อเปิดหน้าจอและผล	28
กดปุ่ม Start (เริ่ม)	28
การใช้ตัวแปด	29
การใช้แป้นพิมพ์	33
ปุ่มพังเก็บ	33
ปุ่ม Windows® 10	34
ปุ่มควบคุมมัลติมีเดีย	35
ปุ่มตัวเลข	36
การใช้อุปกรณ์เสริม	37

บทที่ 3:	
การทำงานกับ Windows® 10	
การเริ่มต้นใช้งานในครั้งแรก	42
เมนูเริ่ม.....	43
แอป Windows®	45
มุมมองงาน.....	49
คุณสมบัติสแนป.....	50
สแกนปรือดสปีด	50
คุณลักษณะการทำงาน.....	52
ทางลัดแป้นพิมพ์อื่นๆ	53
การเชื่อมต่อไปยังเครือข่ายไร้สาย	55
การเชื่อมต่อ Wi-Fi.....	55
บลูทูช	56
โหมดเครื่องบิน.....	57
การเชื่อมต่อไปยังเครือข่ายแบบมีสาย.....	58
การกำหนดค่าการเชื่อมต่อเครือข่ายไฟล์มิก IP/PPPoE	58
การกำหนดค่าการเชื่อมต่อเครือข่ายสแตติก IP	59
การปิดเครื่องโน้ตบุ๊ก PC ของคุณ.....	60
การสั่งไฟโน้ตบุ๊ก PC เข้าสู่โหมดสลีป	61
บทที่ 4: การทดสอบตัวเองเมื่อเปิดเครื่อง (POST)	
การทดสอบตัวเองเมื่อเปิดเครื่อง (POST)	64
การใช้ POST เพื่อเข้าถึง BIOS และการแก้ไขปัญหา.....	64
BIOS	64
การเข้าถึง BIOS	64
การตั้งค่า BIOS.....	65
การรู้ตัวระบบของคุณ.....	75
การดำเนินการตัวเลือกการรู้ตัว	76

ເຫດີນີດແລະ ດໍາຄາມທີ່ພັນບ່ອຍງ

ເຫດີນີດທີ່ມີປະໂຍົນສໍາຫັກໃນຕັບປຸກ PC ຂອງคຸນ	80
ດໍາຄາມທີ່ພັນບ່ອຍງ ຂອງອົບແວຣ	81
ດໍາຄາມທີ່ພັນບ່ອຍງ ຂອງອົບຟົດແວຣ	84

ການພູວກ

ຂໍ້ມູນເກີຍກັບ DVD-ROM ໄດຣົບ	88
ຂໍ້ມູນ ນູ້ເຮັດ ຮອນ ໄດຣົບ	90
ຄວາມສອດຄລັງຂອງໄມເຕີມກາຍໃນ	90
ກາພຽວມ	91
ກາປະກາດຄວາມເຂັ້ນໄທຂອງເຄືອຂ້າຍ	91
ອຸປະກິດທີ່ໄຟໃຊ້ເສີ່ງ	91
ດໍາວານີ້ແສດງປະເທດໆ ທີ່ອູ້ກາຍໄດ້ມາດຽວນ CTR21 ໃຫຍດນີ້	92
ທີ່ອູ້ແລດຂອງຄະນະການມາການສື່ສາງກາງ	93
ອຸປະກິດລູກ້າຍ	94
ດໍາເຫຼືອກາຮັມຜັດຖຸກ RF	94
ດໍາເຫຼືອແຈ້ງໝາຍ CE	95
ແຜນແນກກາທຳງານໄວ້ສາຍສໍາຫັນໂດມເທິງໆ	96
ແກບຄວາມຖື່ວສາຍເຖິງກັດຂອງຝ່ຽວເທີສ	96
ປະກາດຕໍ່ານຄວາມປົດກັບຂອງ UL	98
ຂໍ້ກໍາທັນດັນຄວາມປົດກັບຍາກົງໄຟຟ້າ	99
ປະກາດເກືອງຮັບສັນຍານ TV	99
REACH	99
ປະກາດຜົດກັນທີ່ຂອງ Macrovision Corporation	99
ການນ້ອງກັນກາຮັມສູນເສີ່ງກາໄໝ	99
ຂໍ້ຄວະຮັງຂອງຫາວນອົດຖືກ (ສໍາຫັກໃນຕັບປຸກທີ່ໄຟແບທເຕວົລືເຊີມອີອນ)	100
ຂໍ້ມູນດໍາຄາມມາດືອດກັບເກີຍເກີຍກັນຂອບປົດຄົລ ໄດຣົບ	101
ປະກາດເກີຍກັບກາຮັມເຄື່ອນ	101

การอนุมัติ CTR 21 (สำหรับโน้ตบุ๊ก PC ที่มีโมเด็มในตัว)	102
ผลิตภัณฑ์ที่สอดคล้องกับมาตรฐาน ENERGY STAR.....	104
การประกาศและความต้องรับรองเบียร์ข้อบังคับด้านสิ่งแวดล้อมของโลก	104
การรีไซเคิลของ ASUS / บริการนำกลับ.....	105

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® 10

บทนี้ให้ภาพรวมเกี่ยวกับการใช้ Windows® 10 ในโน้ตบุ๊ก PC ของคุณ

บทที่ 4: การทดสอบด้วยเองเมื่อเปิดเครื่อง (POST)

บทนี้แสดงถึงวิธีการใช้ POST เพื่อเปลี่ยนแปลงการตั้งค่าต่างๆ
ของโน้ตบุ๊ก PC ของคุณ

เทคนิคและความที่พบบ่อยๆ

ส่วนนี้นำเสนอเทคนิคที่แนะนำบ้างประการ, คำแนะนำที่พบบ่อยๆ
ของฮาร์ดแวร์ และคำแนะนำที่พบบ่อยๆ ของซอฟต์แวร์
ที่คุณสามารถใช้ย้ำอิงเพื่อบริหารงาน
และแก้ไขปัญหาทั่วไปที่เกิดกับโน้ตบุ๊ก PC ของคุณ

ภาคผนวก

ส่วนนี้ครอบคลุมข้อมูลเกี่ยวกับความปลอดภัยและการแจ้งเตือนในเครื่องโน้ตบุ๊ก PC ของคุณ

ข้อกำหนดที่ใช้ในคู่มือนี้

เพื่อเน้นข้อมูลสำคัญในคู่มือนี้ ข้อความจะถูกนำเสนอดังนี้:

สำคัญ! ข้อความนี้ประกอบด้วยข้อมูลสำคัญที่คุณต้องทำความเข้าใจเพื่อทำงานให้สมบูรณ์

หมายเหตุ: ข้อความนี้ประกอบด้วยข้อมูลเพิ่มเติม และเทคนิคต่างๆ ที่สามารถช่วยให้ทำงานสมบูรณ์

คำเตือน! ข้อความนี้ประกอบด้วยข้อมูลสำคัญที่คุณต้องปฏิบัติตาม เพื่อให้คุณปลอดภัยในขณะที่ทำงานบางอย่าง และป้องกันความเสียหายต่อข้อมูลและชิ้นส่วนต่างๆ ของโน้ตบุ๊ก PC ของคุณ

ไอคอน

ไอคอนด้านล่าง ระบุถึงอุปกรณ์ที่สามารถใช้สำหรับทำงานหรือกระบวนการบนโน้ตบุ๊ก PC ให้เสร็จ



= ใช้ทัชแพด



= ใช้แป้นพิมพ์

การใช้ตัวพิมพ์

ตัวหนา = เป็นการระบุถึงเมนู หรือรายการที่สามารถถูกเลือกได้

ตัวเอียง = นิรบุสิงส่วนที่คุณสามารถอ้างถึงในคู่มือฉบับนี้

ข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัย

การใช้โน้ตบุ๊ก PC ของคุณ



คุณควรใช้โน้ตบุ๊กพีซีเฉพาะในสภาพแวดล้อมที่มีอุณหภูมิอยู่ระหว่าง 5°C (41°F) ถึง 35°C (95°F)



อย่าถือ หรืออปกคุณโน้ตบุ๊กพีซีในขณะ ที่เปิดเครื่องอยู่ด้วยสัตว์ใดๆ
เนื่องจาก จะทำให้การระบายน้ำอากาศลดลง เช่น การใส่รีบในกระเบื้อง



อย่าวางโน้ตบุ๊ก PC ไว้บนตัก หรือใกล้ส่วนได้ส่วนหนึ่งของร่างกาย
เพื่อบังกันไม่ให้เกิดอาการไม่สมบายตัว หรือบาดเจ็บเนื่องจากความร้อน



อย่าใช้สายไฟ อุปกรณ์เสริม
และอุปกรณ์ต่อพ่วงที่ชำรุดเสียหายกับโน้ตบุ๊กพีซีของคุณ



ในขณะที่เปิดเครื่อง ให้แน่ใจว่าไม่ถือหรืออปกคุณโน้ตบุ๊ก PC ด้วยสัตว์ใดๆ
ที่สามารถถูกการไฟล์เรียนของอากาศ



อย่าวางโน้ตบุ๊ก PC บนพื้นผิวทำงานที่ไม่สม่ำเสมอ
หรือไม่มั่นคง



คุณสามารถส่งโน้ตบุ๊ก PC ของคุณผ่านเครื่องเอ็กซเรย์ที่สนามบิน
(ที่ใช้ตรวจสอบว่าไม่ห่วงบนสายพาหนะ)
แต่อย่าให้โน้ตบุ๊กสัมผัสสูกตัวตรวจจับแม่เหล็ก
และอุปกรณ์ที่ใช้มือถือ



ติดต่อพนักงานสายการบินของคุณ
เพื่อเรียนรู้เกี่ยวกับบริการบนเครื่องที่เกี่ยวข้องที่สามารถใช้ได้
และข้อจำกัดต่างๆ ที่ต้องปฏิบัติตามเมื่อใช้โน้ตบุ๊ก PC ของคุณในเที่ยวบิน

การดูแลโน้ตบุ๊ก PC ของคุณ



ถอดสายไฟ AC และถอดแบตเตอรี่แพคออก
(ถ้าทำได้) ก่อนทำความสะอาดโน้ตบุ๊ก PC ของคุณ
ใช้ฟองน้ำเชลลูโลสหรือผ้าชานوار์ที่สะอาด
ชุบน้ำรีดลายผงซักฟอกที่ไม่มีฤทธิ์ขัด
ผสมน้ำอุ่นเล็กน้อย เช็ดความชื้นส่วนเกินออกจากโน้ตบุ๊ก PC
ของคุณโดยใช้ผ้าแห้ง



อย่าใช้สารที่มีความเข้มข้น เช่น กินเนอร์ เบนซิน
หรือสารเคมีอื่นๆ บนหรือใกล้โน้ตบุ๊ก PC ของคุณ



อย่าวางวัตถุใดๆ บนโน้ตบุ๊ก PC ของคุณ



อย่าให้โน้ตบุ๊ก PC สัมผัสกับสนามแม่เหล็ก
หรือสนามไฟฟ้าพลังสูง



อย่าใช้ หรือให้โน้ตบุ๊ก PC สัมผัสกับของเหลว
ฝน หรือความชื้น



อย่าให้โน้ตบุ๊ก PC
สัมผัสกับสภาพแวดล้อมที่มีฝุ่นมาก



อย่าใช้โน้ตบุ๊ก PC ใกล้บริเวณที่มีแก๊สรัว

การทิ้งอย่างเหมาะสม



อย่าทิ้งโน้ตบุ๊คพีซีไปกับของเสียจากภายในบ้าน
ตรวจ ผลิตภัณฑ์นี้ได้วางการออกแบบเพื่อให้นำเข้าสู่ส่วนต่างๆ ไม่ใช้ชั้น
และรีไซเคิลได้อย่างเหมาะสม
สัญลักษณ์ถังขยะติดล้อที่มีเครื่องหมายกาหนาท
เป็นการระบุว่าไม่ควรทิ้งผลิตภัณฑ์ (อุปกรณ์ไฟฟ้า,
อิเล็กทรอนิกส์ และแบตเตอรี่เรียกยุที่มีส่วนประกอบของproto)
ไปกับของเสียทั่วไปจากภายในบ้าน
สอบถามข้อมูลดังนี้ในการทิ้งผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์



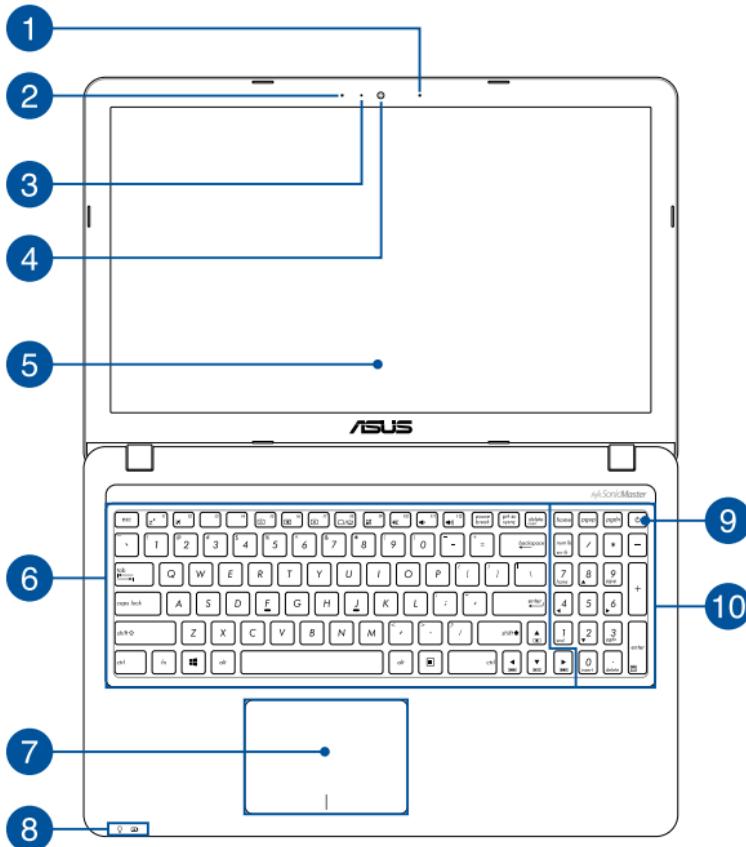
อย่าทิ้งแบบเดอร์ปะปนกับของเสียทั่วไปภายในบ้าน
สัญลักษณ์ถังขยะติดล้อที่มีเครื่องหมายกาหนาท
เป็นการระบุว่าไม่ควรทิ้งผลิตภัณฑ์ปะปนไปกับของเสียทั่วไปจากภายในบ้าน

บทที่ 1: การตั้งค่าฮาร์ดแวร์

ทำความรู้จักโน้ตบุ๊ก PC ของคุณ

มุมมองด้านบน

หมายเหตุ: ลักษณะของแบนพิมพ์อาจแตกต่างกันไปตามภูมิภาคหรือประเทศ
กฎลักษณะโน้ตบุ๊กอาจแตกต่างจากนี้ ขึ้นอยู่กับรุ่นโน้ตบุ๊ก โน้ตบุ๊ก PC



1 ไมโครโฟน (ในเครื่องบางรุ่น)

ไมโครโฟนในตัว สามารถใช้ในการประชุมทางวิดีโอ การบรรยายด้วยเสียง หรือการอัดเสียงแบบง่ายๆ ได้

2 ไมโครโฟน

ไมโครโฟนในตัว สามารถใช้ในการประชุมทางวิดีโอ การบรรยายด้วยเสียง หรือการอัดเสียงแบบง่ายๆ ได้

3 ตัวแสดงสถานะกล้อง

ตัวแสดงสถานะกล้องจะแสดงเมื่อกำลังใช้งานกล้องในตัว

4 กล้อง

กล้องในตัว ใช้สำหรับการถ่ายภาพ หรือบันทึกวิดีโอด้วยในตัว PC ของคุณ

5 หน้าจอแสดงผล

หน้าจอแสดงผลมีคุณสมบัติในการรับชมที่ยอดเยี่ยมสำหรับภาพถ่าย วิดีโอ และไฟล์มัลติมีเดียอื่นๆ บนโน้ตบุ๊กพีซีของคุณ

6

แป้นพิมพ์

แป้นพิมพ์ให้ปุ่มคิวเออร์ตีขึ้นตามมาตรฐาน พร้อมระบะลึกในการกดปุ่มที่กำลังสบายนอกจากนี้ แป้นพิมพ์ยังอนุญาตให้ใช้ปุ่มฟังก์ชัน เพื่อให้การเข้าถึงยัง Windows® และควบคุมฟังก์ชันมัลติมีเดียอีกด้วย ได้รวดเร็ว

หมายเหตุ: ลักษณะของแป้นพิมพ์แตกต่างกันในแต่ละรุ่น หรือแต่ละประเทศ

7

ทัชแพด

ทัชแพดอนุญาตให้ใช้มัลติเกสเจอร์เพื่อควบคุมหน้าจอ ซึ่งให้ประสบการณ์การใช้งานที่ผู้ใช้สามารถเรียนรู้ได้เอง ระบบเนยังจำลองฟังก์ชันของเมาส์ปกติด้วย

หมายเหตุ: สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติม ให้ดูส่วน การใช้สเซอร์บนทัชแพด ในคู่มือฉบับนี้

8

ไฟแสดงสถานะ

ตัวแสดงสถานะต่างๆ แสดงถึงสถานะของอาร์ดแวร์ของโน้ตบุ๊ก PC ของคุณในปัจจุบัน



ไฟแสดงสถานะเพาเวอร์

ไฟแสดงสถานะเพาเวอร์สว่างขึ้น เมื่อโน้ตบุ๊ก PC เปิดเครื่อง และจะพริบชาๆ เมื่อโน้ตบุ๊ก PC อยู่ในโหมดสลีป

ไฟแสดงสถานะการชาร์จแบตเตอรี่สองสี

LED ส่องสี ให้การแสดงสถานะของพลังงานแบตเตอรี่ที่มองเห็นได้ชัดเจน ให้คุณร่างต่อไปนี้สำหรับรายละเอียด:

สี	สถานะ
สีขาว	ในตู้บุ๊ค PC ถูกเสียบเข้ากับแหล่งพลังงาน, กำลังชาร์จแบตเตอรี่ และพลังงานแบตเตอรี่อยู่ระหว่าง 95% ถึง 100%
สีส้มต่ำเหลือง	ในตู้บุ๊ค PC ถูกเสียบเข้ากับแหล่งพลังงาน, กำลังชาร์จแบตเตอรี่ และพลังงานแบตเตอรี่เหลืออ่อน้อยกว่า 95%
สีส้มกะพริบ	ในตู้บุ๊ค PC รันในโหมดแบตเตอรี่ และพลังงานแบตเตอรี่เหลืออ่อน้อยกว่า 10%
ไฟดับ	ในตู้บุ๊ค PC รันในโหมดแบตเตอรี่ และพลังงานแบตเตอรี่เหลืออยู่ 10% ถึง 100%

9

ปุ่มเพาเวอร์

กดปุ่มเพาเวอร์ เพื่อเปิดและปิดโน้ตบุ๊กพีซีของคุณ นอกจากนี้ คุณสามารถใช้ปุ่มเพาเวอร์เพื่อสังหาริน็อตบุ๊กพีซีเข้าสู่โหมดสลิป หรือโหมดไฮเบอร์เนต และปลุกเครื่องขึ้นจากโหมดสลิป หรือโหมดไฮเบอร์เนตได้ด้วย ในการนี้ที่โน้ตบุ๊ก PC ของคุณไม่ตอบสนอง ให้กดปุ่มเพาเวอร์ค้างไว้เป็นเวลา อย่างน้อยสี่ (4) วินาทีจนกระหังโน้ตบุ๊ก PC ของคุณปิดเครื่อง

10

ปุ่มตัวเลข

ปุ่มกดตัวเลข สลับระหว่างพังก์ชันสองอย่างนี้: สำหรับป้อนตัวเลข และเป็นปุ่มทิศทางของตัวชี้

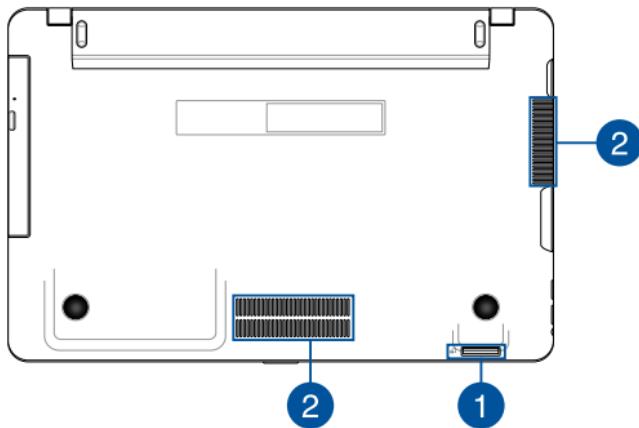
หมายเหตุ: สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติม ให้ดูส่วน ปุ่มตัวเลข (ในเครื่องบางรุ่น) ในคู่มือฉบับนี้

ด้านล่าง

หมายเหตุ: บุมด้านล่างอาจมีลักษณะแตกต่างกัน ขึ้นอยู่กับรุ่น

คำเตือน! บุมของโน๊ตบุ๊คพีซีสามารถอุ่นขึ้นจนถึงร้อนได้ในขณะที่ใช้งาน หรือในขณะที่กำลังชาร์จแบตเตอรี่แพค เนื่องจากเมนโน๊ตบุ๊ค PC ของคุณ อย่างไรก็ตามพิเศษที่สามารถปิดกันช่องระบายอากาศได้

สำคัญ! ระยะเวลากำหนดการทำงานของแบบเดอร์วีชีนักการใช้งาน และข้อมูลจำเพาะสำหรับโน๊ตบุ๊ค PC นี้ แบบเดอร์วีชีนไม่สามารถถูกกดดันส่วนใด



1 สล็อตหน่วยความจำแฟลช

โน้ตบุ๊ก PC นี้มีสล็อตเครื่องอ่านการ์ดที่หน่วยความจำในตัวที่สนับสนุนรูปแบบ SD การ์ด

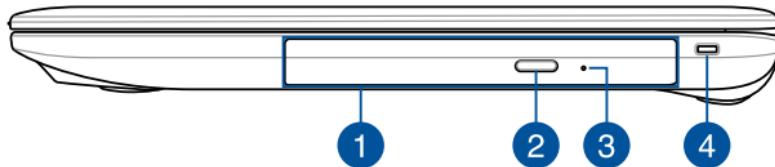
2 ช่องระบายอากาศ

ช่องระบายอากาศ อนุญาตให้อากาศเย็นไหลเข้ามายังโน้ตบุ๊ก PC และอากาศถ่ายเทออกไปนอกเครื่อง

สำคัญ! ตรวจสอบให้แน่ใจว่าไม่มีกระดาษ หนังสือ เสื้อผ้า

สายเคเบิล หรือวัสดุอื่นๆ วางกันทางระบายอากาศ เพื่อบ่องกันไม่ให้เครื่องร้อนเกินไป

ด้านขวา



1 ออปติคัลไดร์ฟ (ในเครื่องบางรุ่น)

ออปติคัลไดร์ฟของโน้ตบุ๊กพีซีอาจมีหน้าตาแบบสี่เหลี่ยมๆ แบนๆ แบบดิสก์กล้ายอย่าง เช่น CD, DVD, ดิสก์ที่สามารถบันทึกได้ หรือดิสก์ที่สามารถเขียนข้าไว้ได้

หมายเหตุ: สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติม ให้ดูส่วน การใช้ออปติคัลไดร์ฟในคู่มือฉบับนน

2 ปุ่มนำ้อปติคัลไดร์ฟออก

กดปุ่มนี้ เพื่อเลื่อนถาดออกออปติคัลไดร์ฟออกมาก

3 รูนำ้อปติคัลไดร์ฟออกด้วยตัวเอง

รูนี้แห่งนอกแบบแนวโน้ม

ใช้เพื่อนำถาดของออปติคัลไดร์ฟออกในกรณีที่ปุ่มดีดออกแบบอิเล็กทรอนิกส์ไม่ทำงาน

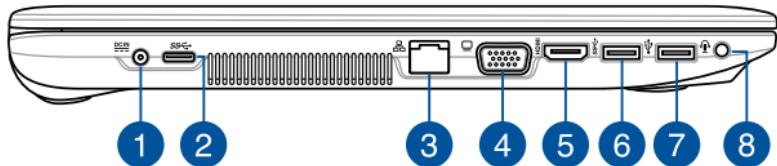
คำเตือน! ใช้รูนี้แห่งนอกแบบแนวโน้มเฉพาะเมื่อปุ่มดีดออก
แบบอิเล็กทรอนิกส์ไม่ทำงานเท่านั้น สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติม ให้ดูส่วน การใช้ออปติคัลไดร์ฟในคู่มือฉบับนน

4 สล็อตเพื่อความปลอดภัย

สล็อตเพื่อความปลอดภัยนี้ใช้สำหรับป้องกันโน้ตบุ๊ก PC

โดยใช้แผ่นตัวกั้นที่เพื่อความปลอดภัยของโน้ตบุ๊ก PC ที่ใช้งานด้วยกันได้

ด้านซ้าย



1

พลังงาน (DC) เข้า

เสียบอะแดปเตอร์เพาเวอร์กิมาร์รอมเครื่องลงในพอร์ตนี้เพื่อชาร์จแบตเตอรี่แพคและจ่ายพลังงานให้กับโน้ตบุ๊ก PC ของคุณ

คำเตือน! อะแดปเตอร์อาจอุ่นหรือร้อนขึ้นในขณะที่ใช้งาน อย่าปักคลุมอะแดปเตอร์และวางให้ห่างจากร่างกายของคุณในขณะที่เริ่มต่อสายกับแหล่งพลังงาน

สำคัญ! ใช้เฉพาะอะแดปเตอร์เพาเวอร์กิมาร์รอมเครื่องเพื่อชาร์จแบตเตอรี่แพคและจ่ายพลังงานให้กับโน้ตบุ๊ก PC ของคุณ

2

พอร์ต USB ชนิด-C

พอร์ต USB (Universal Serial Bus) ชนิด C มีอัตราการถ่ายโอนข้อมูลสูงสุดถึง 5 กิกะบิต/วินาที และสามารถใช้ได้กับอุปกรณ์ USB 2.0

หมายเหตุ: อัตราการถ่ายโอนของพอร์ตนี้อาจแตกต่างกันในแต่ละรุ่น

3 พอร์ต LAN

เสียบสายเคเบิลเครือข่ายเข้ากับพอร์ตนี้ เพื่อเชื่อมต่อไปยังเครือข่ายแลน

4 พอร์ต VGA

พอร์ตนี้อนุญาตให้คุณเชื่อมต่อโน้ตบุ๊กพีซีของคุณเข้ากับจอแสดงผลภายนอก

5 พอร์ต HDMI

พอร์ตนี้ใช้สำหรับขัต่อไอเดฟพินชัมมัลติมีเดียอินเตอร์เฟซ (HDMI) และสอดคล้องกับ HDCP สำหรับการเล่น HD DVD, บลูเรย์ และเนื้อหาที่มีการป้องกันอิฉุจ

6 พอร์ต USB 3.0

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

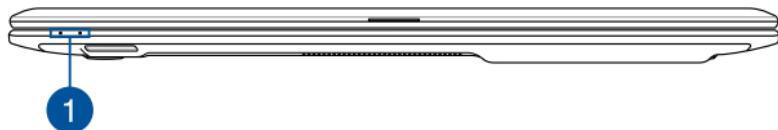
7 พอร์ต USB 2.0

พอร์ต USB (บัสอัลตราราบ) ใช้งานได้กับอุปกรณ์ USB 2.0 หรือ USB 1.1 เช่น แบนดิมพ์, อุปกรณ์ซี, แฟลชดิสก์ไดร์ฟ, HDD ภายนอก, ส่าไฟ, กล้อง และเครื่องพิมพ์

8 แจ็คเอ็ตโฟน/เอ็ตเซ็ต/ไมโครโฟน

พอร์ตนี้ช่วยให้คุณสามารถเชื่อมตอกับลำโพงที่มีแอมป์ไฟยักษ์ หรือเอ็ตโฟน คุณยังสามารถที่จะใช้พอร์ตนี้เชื่อมต่อเอ็ตเซ็ต หรือไมโครโฟนภายนอก

ด้านซ้าย



1

ไฟแสดงสถานะ

ตัวแสดงสถานะต่างๆ แสดงถึงสถานะของฮาร์ดแวร์ของโน้ตบุ๊ก PC ของคุณในปัจจุบัน

หมายเหตุ: สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติม ให้ดูส่วน ข้อมูลของตัวนับน ในคู่มือฉบับน

บทที่ 2:

การใช้โน๊ตบุ๊ค PC ของคุณ

เริ่มต้นการใช้งาน

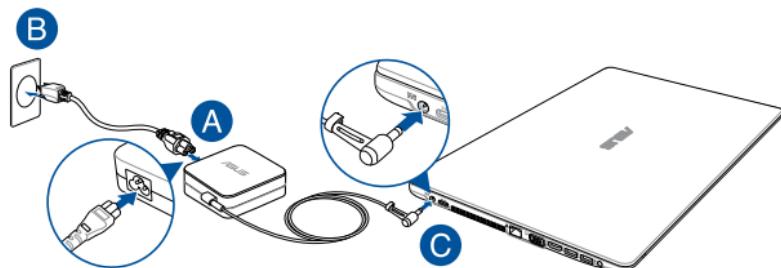
ชาร์จโน้ตบุ๊ค PC ของคุณ

- A. เชื่อมต่อสายไฟ AC เข้ากับดัวแปลง AC-DC
- B. เสียบอะแดปเตอร์เพาเวอร์ AC เข้ากับแหล่งจ่ายไฟ 100V~240V
- C. เสียบขั้วต่อเพาเวอร์ DC เข้ากับอินพุตไฟ (DC) ของโน้ตบุ๊ค PC ของคุณ



ชาร์จโน้ตบุ๊ค PC เป็นเวลา 3 ชั่วโมง ก่อนที่จะใช้ในครั้งแรก

หมายเหตุ: อะแดปเตอร์เพาเวอร์อาจมีลักษณะแตกต่างกัน ขึ้นอยู่กับรุ่นและภูมิภาคของคุณ



สำคัญ!

ข้อมูลอะแดปเตอร์เพาเวอร์:

- แรงดันไฟฟ้าขาเข้า: 100–240Vac
- ความถี่ไฟฟ้าขาเข้า: 50-60Hz
- กระแสไฟฟ้าออกที่ระบุ: 1.75A (33W) / 2.37A (45W) / 3.42A (65W)
- แรงดันไฟฟ้าขาออกที่ระบุ: 19Vdc

สำคัญ!

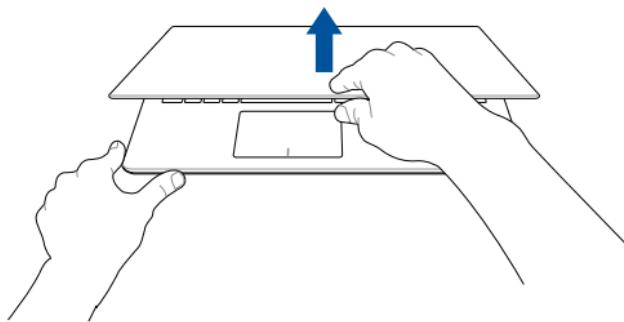
- คันหาดลากอินพุต/เอาต์พุตบนโน้ตบุ๊ก PC ของคุณ และตรวจสอบให้แน่ใจว่าตระกับข้อมูลอินพุต เอาต์พุตที่ระบุบน惚ะແດປເຕອີ່ພາວເວົ້ອງຄຸນ โน้ตบุ๊ก PC บางส่วน มีกราສເຂົ້າພົດທຶນບໍລະ ຮະດັບດາມ SKU ຖືກຈຳຫຼັນ
 - ให้แน่ใจว่าโน้ตบุ๊กพີ້ຂອງຄຸນເຊື່ອມທ່ອງຢູ່ກັບອະແດປເຕອີ່ພາວເກອນທີ່ຈະເປີເກຣີໃນຮັງແຮງ ເວັນແນ່ນໄຟກຸ່ມໃຫ້ເຕີເສີຍບິພຟັກທີ່ມີສາຍດິນມີໂສ້ໃນຕົວບຸ້ດົກ PC ຂອງຄຸນດ້ວຍອະແດປເຕອີ່ພາວເວົ້ອ
 - ເຂົ້າສີບິພຟັກທີ່ມີສາຍດິນມີໂສ້ໃນຕົວບຸ້ດົກ PC ຂອງຄຸນ
 - ໃນການຈັດການເຂື້ອມທ່ອນຕົວບຸ້ດົກ PC ຈາກແຫຼ່ງຈ່າຍໄຟ ໄກສອດປັບປຸງໃນຕົວບຸ້ດົກ PC ຈາກເຕັ້າສີບິພຟັກ
-

คำເດືອນ!

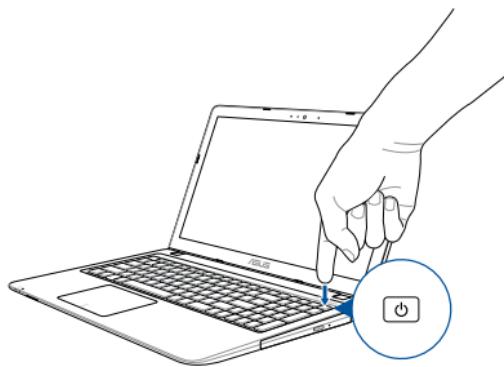
ຢ່ານຂ້ອງຄວາມຮັວງຕ່ອນໄປນີ້ສໍາຫັນແບຕເຕອີ່ວິ່ອງໃນຕົວບຸ້ດົກ PC ຂອງຄຸນ

- ຄວາມໄຟເພະຂ່າງເທິນິກີທີ່ໄດ້ຮັບການແຕ່ງຈາກ ASUS ເປັນຜູ້ອົດແບຕເຕອີ່ວິ່ກາຍໃໝ່ອຸປະກອນ໌ (ສໍາຫັນແບຕເຕອີ່ວິ່ກີມີສາມາດຄອດໄຫ້ເກົ່ານັ້ນ)
 - ແບຕເຕອີ່ວິ່ກີໃຫ້ໃນອຸປະກອນ໌ຈໍານວຍຄວາມເສີຍທີ່ຈະກ່າໄໝເກີດໄຟໄໝ ອົງການໄໝມ້າເນື່ອງຈາກສາຮາເຄມື່ອງດອກທີ່ອົດຊື່ນສ່ວນ
 - ປັບປຸງຕັດການຈຳກັດເຕືອນ ເພື່ອຄວາມປົດດັບກັບສ່ວນບຸກຄລຂອງຄຸນ
 - ມີຄວາມເສີຍຈາກກາຮະເບີດດ້າໄສແບຕເຕອີ່ວິ່ນີ້ທີ່ມີຖຸກຕ້ອງ
 - ອຢ່າກິ່ງໃນກອງໄຟ
 - ອຢ່າພຍາຍານລັດຈະຈຽບແບຕເຕອີ່ວິ່ອງໃນຕົວບຸ້ດົກ PC ຂອງຄຸນ
 - ອຢ່າພຍາຍານຄອດຊື່ນສ່ວນ ອົງການປະກອບແບຕເຕອີ່ໄໝນ (ສໍາຫັນແບຕເຕອີ່ວິ່ກີມີສາມາດຄອດໄຫ້ເກົ່ານັ້ນ)
 - ດ້ານພາກຮ້າ ໄກທຸກການໃຊ້ງານ
 - ແບຕເຕອີ່ແລະຊື່ນສ່ວນທ່ານໆ ຕ້ອງນໍາໄປຢີໃຫ້ເຄີລໍຫຼືອົງອຢ່າງເໝາະສມ
 - ເກີບແບຕເຕອີ່ແລະຊື່ນສ່ວນເລືກອື່ນໆ ໄກທ່າງຈາກເຕົກງາ
-

ยกเพื่อเปิดหน้าจอแสดงผล



กดปุ่ม Start (เริ่ม)

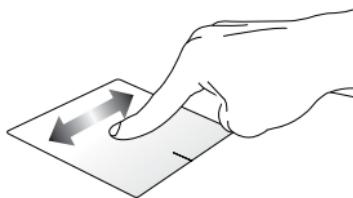


การใช้ทัชแพด

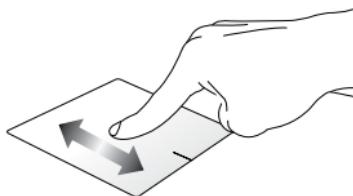
การเคลื่อนย้ายตัวชี้

คุณสามารถแทป หรือคลิกที่ใดก็ได้บนทัชแพด เพื่อเปิดทำงานตัวชี้ จากนั้นเลื่อนนิ้วของคุณบนทัชแพดเพื่อเคลื่อนย้ายตัวชี้บนหน้าจอ

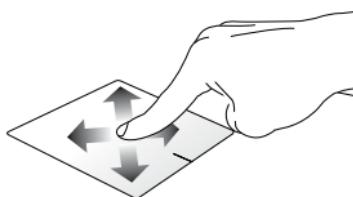
เลื่อนตามแนวนอน



เลื่อนตามแนวตั้ง

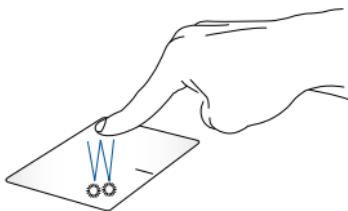


เลื่อนตามแนวทางแยกมุม



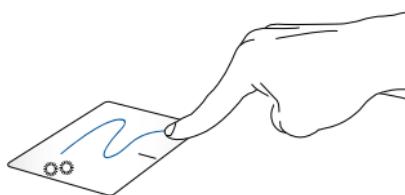
เกสเจอร์ทึบหัว

แทป/ดับเบิลแทป



- แทปที่แอปเพื่อเลือกและ
- ดับเบิลแทปที่แอปเพื่อเรียกใช้งานและ

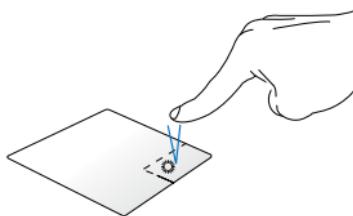
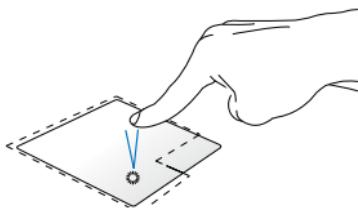
ลากและปล่อย



ดับเบิลแทปประยุกต์
จากนั้นเลื่อนนิ้วเดี่ยวกันโดยไม่ต้องยกออกจากทัชแพด
ในการปล่อยรายการไปยังตำแหน่งใหม่
ให้ยกนิ้วของคุณออกจากทัชแพด

คลิกซ้าย

คลิกขวา



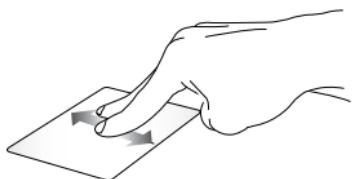
- แทปที่แอบเพื่อเลือกและปิด
- ดับเบิลคลิกที่แอบเพื่อเรียกใช้งานและปิด

คลิกปุ่มนี้ เพื่อเปิดเมนูคลิกขวา

หมายเหตุ: ที่นี่ที่ด้านในเส้นประ^{เส้นที่แน่นของปุ่มเม้าส์ซ้ายและปุ่มเม้าส์ขวาบนทั้งสอง}

เกสเจอร์สองนิ้ว

เลื่อนสองนิ้ว (ขึ้นลง)



เลื่อนสองนิ้ว (ซ้าย/ขวา)



สไลด์สองนิ้ว เพื่อเลื่อนขึ้นหรือลง

สไลด์สองนิ้ว
เพื่อเลื่อนไปทางซ้ายหรือขวา

ชุมออก



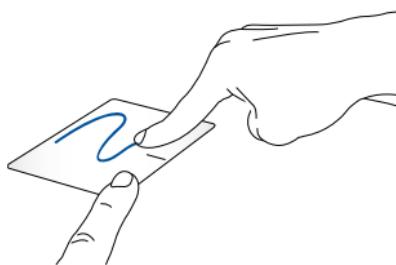
ทุบนิ้วทั้งสองข้าหากันบนทัชแพด

ชุมเข้า



แยกนิ้วทั้งสองออกจากกันบนทัชแพด

ลากและปล่อย



เลือกรายการ จากนั้นกดปุ่มคลิกซ้ายค้างไว้
ใช้นิ้วอ่อนของคุณ เสื่อนบนทัชแพดเพื่อถอดรายการ
ยกนิ้วออกจากปุ่มเพื่อปล่อยรายการ

การใช้แป้นพิมพ์

ปุ่มฟังก์ชัน

ปุ่มฟังก์ชันบนแป้นพิมพ์ของโน้ตบุ๊ค PC ของคุณสามารถทวีกิเกอร์คำสั่งต่อไปนี้ได้:

 +  สั่งให้โน้ตบุ๊ค PC เข้าสู่ **Sleep mode** (โหมดสลีป)

 +  เปิดหรือปิด **Airplane mode** (โหมดการบิน)

หมายเหตุ: เมื่อเปิดทำงาน **Airplane mode** (โหมดการบิน) จะปิดการทำงานเครื่องคอมพิวเตอร์ทั้งหมด.

 +  ลดความสว่างของจอแสดงผล

 +  เพิ่มความสว่างของจอแสดงผล

 +  เปิดหน้าจอแสดงผล

 +  ล็อกโหมดการแสดงผล

หมายเหตุ: ให้แน่ใจว่าหน้าจอที่สองเรียบร้อยแล้วกับโน้ตบุ๊ค PC ของคุณ



เปิดทำงานหรือปิดการทำงานทั้งหมด



เปิดหรือปิดลำโพง



ลดระดับเสียงลำโพงลง



เพิ่มระดับเสียงลำโพงขึ้น

ปุ่ม Windows® 10

มีปุ่ม Windows® พิเศษสองปุ่มบนแป้นพิมพ์ของโน้ตบุ๊ก PC ของคุณโดยใช้งานตามที่แสดงด้านล่าง:



เปิดเมนู Start (เริ่ม)



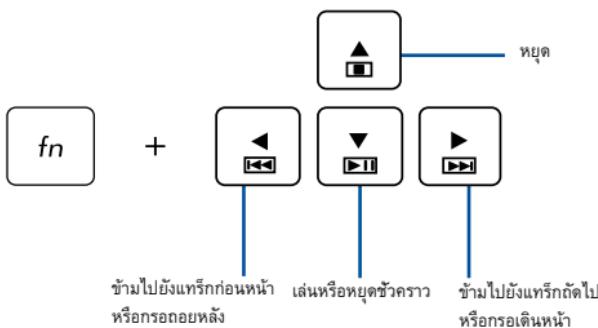
แสดงเมนูแบบตั้งลง

ปุ่มควบคุมมัลติมีเดีย

ปุ่มควบคุมมัลติมีเดียอนุญาตให้คุณควบคุมไฟล์มัลติมีเดีย เช่น เสียงหรือวิดีโอ ในขณะที่เล่นใน內ตบุ๊ก PC ของคุณ

กด  ผสมกับปุ่มลูกศรบนโน้ตบุ๊ก PC

ของคุณ ตามที่แสดงด้านล่าง



ปุ่มตัวเลข

หมายเหตุ: โครงร่างของปุ่มตัวเลขอาจแตกต่างกันในแต่ละรุ่นหรือ แต่ละพื้นที่
แต่ขั้นตอนการใช้งานนั้นมีอันกัน



ปุ่มตัวเลขมีบนโน้ตบุ๊ค PC บางรุ่น

คุณสามารถใช้ปุ่มตัวเลขนี้

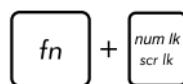
สำหรับการป้อนตัวเลข

หรือเป็นปุ่มการเลื่อนทิศทางของตัวชี้



กด

เพื่อสลับระหว่างการใช้ปุ่มกดเป็น
ปุ่มตัวเลข หรือเป็นปุ่มบังคับทิศ
ทางตัวชี้



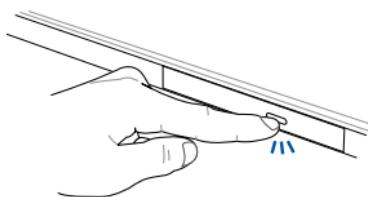
การใช้ออปติคัลไทร์ฟ

หมายเหตุ:

- ตำแหน่งที่แท้จริงของปุ่ม naï แผ่นออกแบบอิเล็กทรอนิกส์อาจแตกต่างจากที่แสดงขึ้นอยู่กับรุ่นโน้ตบุ๊ก PC ของคุณ
- รูปถักขณะที่แท้จริงของออพติคัลโน้ตบุ๊ก PC อาจจะแตกต่างกันไปตามรุ่น แต่กระบวนการใช้งานจะเหมือนกัน

การใส่ออปติคัลเดสก์

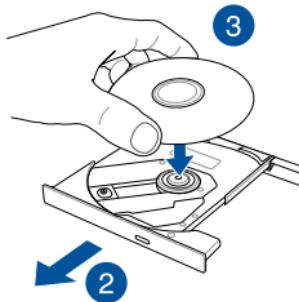
- ในขณะที่โน้ตบุ๊ก PC เปิดเครื่อง, กดปุ่ม naï แผ่นออกแบบอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อติดต่อออปติคัลไทร์ฟบางส่วนออกแบบมา



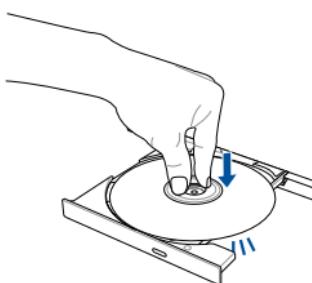
2. ค่อยๆ ดึงถาดไดรฟ์ออกมา

สำคัญ! ใช้ความระมัดระวังอย่าสัมผัสถูกเลนส์光学ตัวเล็กๆ หรือตัวใหญ่ที่อาจติดอยู่ได้

3. จับดิสก์ที่ขอบ โดยให้ด้านที่มีการพิมพ์หงายขึ้น จากนั้นค่อยๆ วางลงด้านในอับ

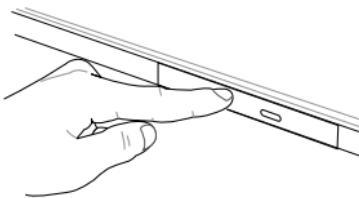


4. ผลักอับพลาสติกของดิสก์ จนกระทั่งยึดเข้ากับอับของอوبติคัลไดรฟ์



5. ผลักถาดไทรฟ์เบาๆ เพื่อปิดออบพิตัลไทรฟ์

หมายเหตุ: ในขณะที่ข้อมูลกำลังถูกอ่าน เป็นเรื่องปกติที่จะได้ยินเสียงหมุน หรือมีการสั่นสะเทือนบ้างในออบพิตัลไทรฟ์



รูนำแฟ่นออกแบบแมมนวล

รูนำแฟ่นออกแบบแมมนวล อยู่บนฝ่ามือปิดออบพิตัลไทรฟ์ และใช้เพื่อตัดถาดออบพิตัลไทรฟ์ออก ในการถอดที่ปุ่มนำไปแฟ่นออกแบบบิเล็กทรอนิกส์ไม่ทำงาน

ในการนำถาดออบพิตัลไทรฟ์ออกแบบแมมนวล ให้เสียบคลิปหนึบกระดาษที่ยืดจนตรงเข้าไปในรู จนกระแทกถาดไทรฟ์เปิดออก

คำเตือน! ใช้รูนำแฟ่นออกแบบแมมนวลเฉพาะเมื่อปุ่มนำไปแฟ่นออกแบบบิเล็กทรอนิกส์ไม่ทำงานเท่านั้น

บทที่ 3: การทำงานกับ *Windows® 10*

การเริ่มต้นใช้งานในครั้งแรก

เมื่อคุณใช้เริ่มคอมพิวเตอร์ในครั้งแรก จะมีหน้าจอต่างๆ

ปรากฏขึ้นมาเป็นชุด เพื่อแนะนำคุณในการกำหนดค่าการตั้งค่าพื้นฐานต่างๆ สำหรับระบบปฏิบัติการ Windows® 10 ของคุณ

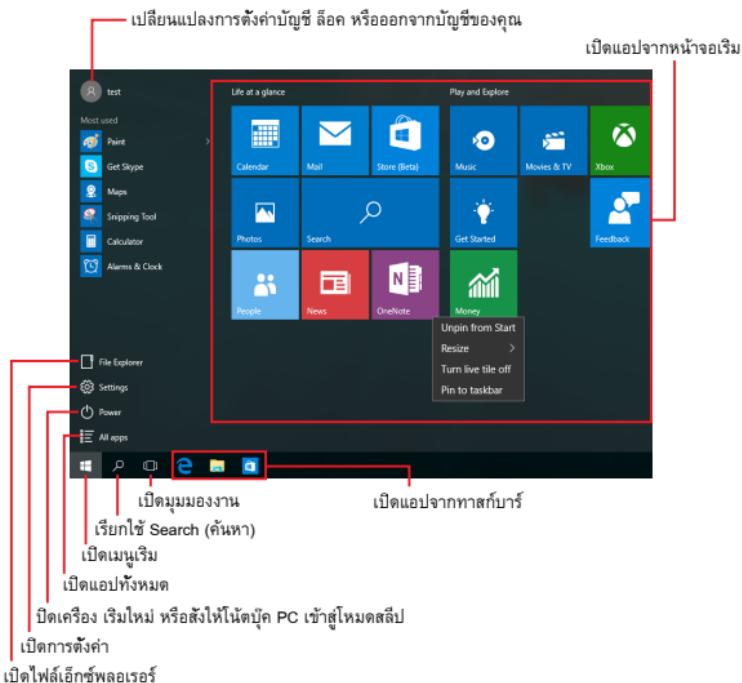
ในการเริ่มต้นโน้ตบุ๊ก PC ในครั้งแรก:

- กดปุ่มเพาเวอร์บนโน้ตบุ๊ก PC ของคุณ รอสองสามนาที จนกระหังหน้าจอตั้งค่าปรากฏขึ้น
- จากหน้าจอตั้งค่า เลือกภาษาที่จะใช้บนโน้ตบุ๊ก PC ของคุณ
- อ่านข้อตกลงใบอนุญาตการใช้งานอย่างละเอียด กារเครื่องหมาย เลือก I accept (ฉะยอมรับ)
- ปฏิบัติตามคำแนะนำบนหน้าจอเพื่อตั้งค่ารายการพื้นฐานดังต่อไปนี้:
 - ปรับแต่งความเป็นส่วนตัว
 - ออนไลน์
 - การตั้งค่า
 - บัญชีของคุณ
- หลังจากกำหนดค่ารายการพื้นฐาน Windows® 10 จะติดตั้งแอพพลิเคชันและการตั้งค่าที่คุณต้องการ โปรดตรวจสอบให้แน่ใจโน้ตบุ๊ก PC ของคุณเปิดเครื่องอยู่เสมอในระหว่างกระบวนการติดตั้ง
- เมื่อกระบวนการติดตั้งเสร็จสิ้น เดสก์ทอปจะปรากฏขึ้น

หมายเหตุ: ภาพหน้าจอในบทนี้ใช้เพื่อการอ้างอิงเท่านั้น

เมนูเริ่ม

เมนูเริ่ม เป็นทางเข้าหลักไปยังโปรแกรม, แอป Windows®, ไฟล์เดอร์ และการตั้งค่าต่าง ๆ บนโน้ตบุ๊ก PC ของคุณ



คุณสามารถใช้เมนูเริ่ม เพื่อทำกิจกรรมต่าง ๆ เหล่านี้:

- เริ่มโปรแกรม หรือแอป Windows®
- เปิดโปรแกรมที่ใช้กันไป หรือแอป Windows®
- ปรับการตั้งค่าของโน้ตบุ๊ก PC
- ขอวิธีใช้งานระบบปฏิบัติการ Windows
- ปิดเครื่องโน้ตบุ๊ก PC ของคุณ
- ออกจากระบบ Windows หรือสลับไปใช้บัญชีผู้ใช้อื่น

การเปิดเมนูเริ่ม



วางตัวแห่งเม้าส์เหนือปุ่ม Start (เริ่ม)

ที่มุมซ้ายล่างของเดสก์ทอปของคุณ จากนั้นคลิกที่ปุ่ม



กดปุ่มโลโก้ Windows



บนแป้นพิมพ์ของคุณ

การเปิดโปรแกรมจากเมนูเริ่ม

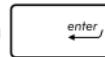
หนึ่งในการใช้เมนูเริ่มที่บ่อยที่สุดก็คือ การเปิดโปรแกรมที่ติดตั้งบนไนต์บุ๊ค PC ของคุณ



วางตัวชี้เม้าส์ของคุณเหนือปุ่ม Start (เริ่ม)



ใช้ปุ่มลูกศรเพื่อเรียกคูรเซอร์ไว้ที่โปรแกรมต่าง ๆ กด



enter

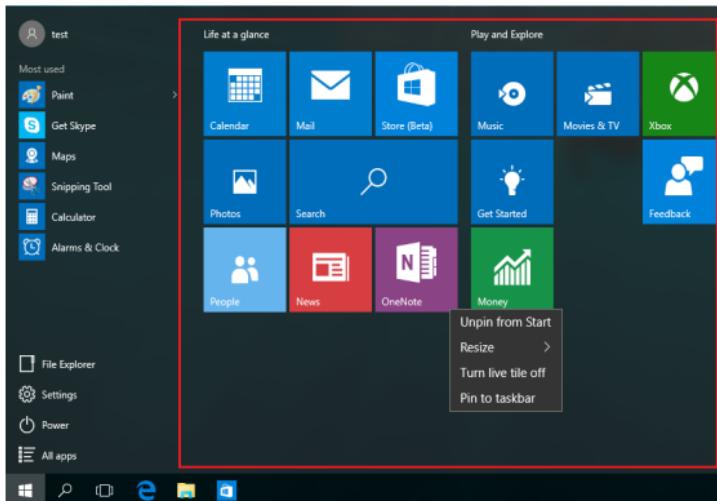
เพื่อเปิดโปรแกรม

หมายเหตุ: เลือก All apps (แอปทั้งหมด) ที่ส่วนล่างของหน้าจอคันทรี่
เพื่อแสดงรายการโปรแกรมและโฟลเดอร์ที่สมบูรณ์บนไนต์บุ๊ค PC ของคุณในลักษณะทั่วอัจฉริยะ

แอป Windows®

นี่คือแอปที่อยู่ที่แผงด้านขวาของเมนูเริ่ม และแสดงในรูปแบบสีเหลืองเรียบง่ายติดกันเพื่อให้ง่ายแก่การเข้าถึง

หมายเหตุ: แอป Windows® บางตัวจำเป็นต้องให้คุณลงชื่อเข้าใช้ยังบัญชี Microsoft ของคุณก่อนที่คุณจะสามารถเปิดใช้งานได้



การทำงานกับแอป Windows®

ใช้ทัชสกรีน, ทัชแพด หรือแป้นพิมพ์ของโน้ตบุ๊ก PC ของคุณเพื่อเรียกใช้ ปรับแต่ง และปิดแอป

การเปิดแอป Windows® จากเมนูเริ่ม



วางตำแหน่งตัวชี้เม้าส์ของคุณเหนือแอป จากนั้นคลิกเพื่อเปิดโปรแกรม



ใช้ปุ่มลูกศรเพื่อเรียกดูระหว่างแอปต่าง ๆ กด



เพื่อเปิดแอป

การปรับแต่งแอป Windows®

คุณสามารถย้าย เปลี่ยนขนาด หรือเลิกปักหมุดแอปไปยังท่าสก์บาร์จากหน้าจอเริ่ม โดยใช้ขั้นตอนต่อไปนี้:

การเคลื่อนย้ายแอป



วางตำแหน่งตัวชี้เม้าส์เหนือแอป จากนั้นลากและปล่อยแอปไปยังตำแหน่งใหม่

การปรับขนาดแอป



วางตัวแหน่งตัวชีมีส์เห็นอีกอย่าง และคลิกขวา จากนั้นคลิก **Resize** (เปลี่ยนขนาด) และเลือกขนาดสีเหลืองของแอป



ใช้ปุ่มลูกศรเพื่อเคลื่อนที่ระหว่างแอปต่าง ๆ กด  , จากนั้นเลือก **Resize** (เปลี่ยนขนาด) และเลือกขนาดสีเหลืองของแอป

การเลิกบังหมุดแอป



วางตัวแหน่งตัวชีมีส์เห็นอีกอย่าง และคลิกขวา จากนั้นคลิก **Unpin from Start** (เลิกบังหมุดจากหน้าจอเริ่ม)



ใช้ปุ่มลูกศรเพื่อเคลื่อนที่ระหว่างแอปต่าง ๆ กด  , จากนั้นเลือก **Unpin from Start** (เลิกบังหมุดจากหน้าจอเริ่ม)

การบังหมุดแอปไปยังทาสก์บาร์



วางตัวแหน่งตัวชี้เม้าส์เหนือแอป และคลิกขวา จากนั้นคลิก **Pin to taskbar** (บังหมุดไปยังทาสก์บาร์)



ใช้ปุ่มลูกศรเพื่อเคลื่อนที่ระหว่างแอปต่าง ๆ กด จากนั้นเลือก **Pin to taskbar** (บังหมุดไปยังทาสก์บาร์)

การบังหมุดแอปมาขึ้นบนหน้าจอเริ่ม



จาก **All apps** (แอปทั้งหมด)

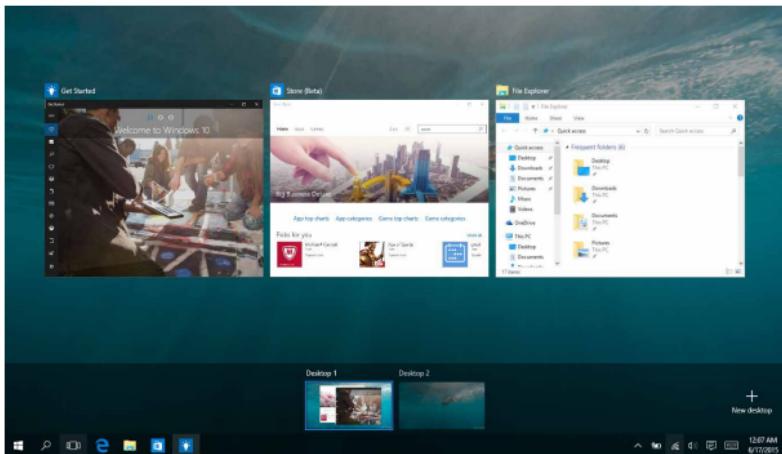
วางตัวแหน่งตัวชี้เม้าส์ของคุณเหนือแอปที่คุณต้องการเพิ่มไปยังเมนูเริ่ม และคลิกขวา จากนั้นแทป **Pin to Start** (บังหมุดไปยังหน้าจอเริ่ม)



จาก **All apps** (แอปทั้งหมด) กด บนแอปที่คุณต้องการเพิ่มไปยังเมนูเริ่ม จากนั้นเลือก **Pin to Start** (บังหมุดไปยังหน้าจอเริ่ม)

มุมมองงาน

สลับระหว่างแอปและโปรแกรมที่เปิดอยู่โดยใช้คุณสมบัติมุมมองงาน นอกจากนี้คุณยังสามารถใช้มุมมองงานเพื่อสลับระหว่างเดสก์ทอปต่าง ๆ ได้ด้วย



การเปิดมุมมองงาน

วางเมาส์เหนือไอคอน  บนพื้นที่ทำงาน และคลิกไอคอน

 กด  +  บนแป้นพิมพ์

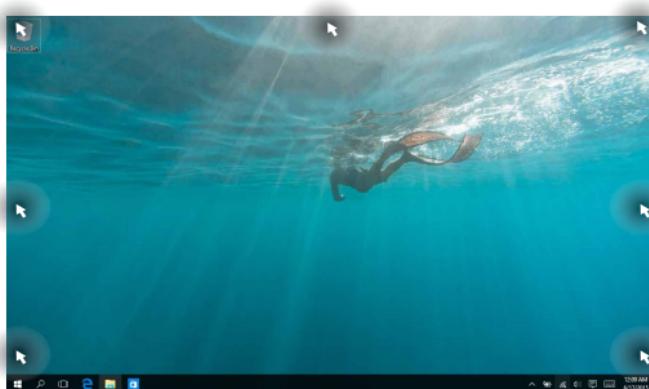
คุณสมบัติสแน็ป

คุณสมบัติสแนป แสดงแอปเคียงข้างกัน ช่วยให้คุณทำงานหรือสลับไปมาระหว่างแอปต่าง ๆ ได้



สแกนเนอร์อัตโนมัติ

คณสามารถลากและปล่อยเอบไปยังจ็อกสปอร์ตเหล่านี้ เพื่อสแนปและป้องในตำแหน่ง



การใช้สแกน



1. เปิดแอปที่คุณต้องการสแกน
2. ลากແກບชื่อของแอปของคุณ
และปล่อยแอปไปยังขอบของหน้าจอเพื่อสแกน
3. เปิดอีกแอปหนึ่ง และทำขั้นตอนด้านบนนี้ซ้ำ เพื่อสแกนเป็นอีกแอปหนึ่ง

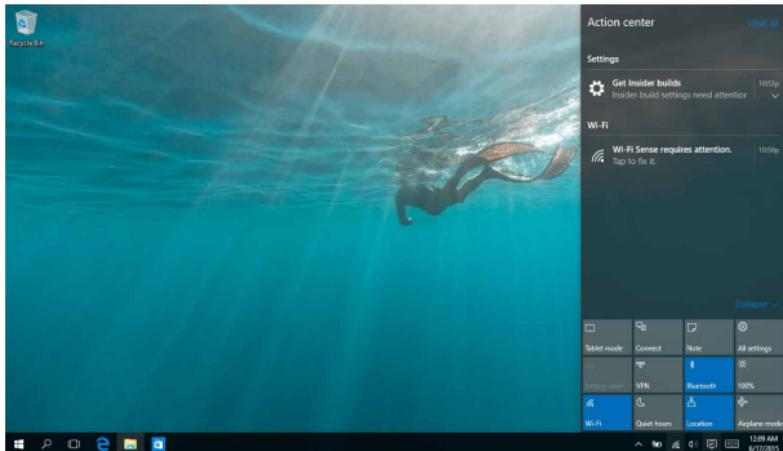


1. เปิดแอปที่คุณต้องการสแกน
2. กดปุ่ม ค้างไว้ จากนั้นใช้ปุ่มลูกศรเพื่อสแกนเป็นแอป
3. เปิดอีกแอปหนึ่ง และทำขั้นตอนด้านบนนี้ซ้ำ เพื่อสแกนเป็นอีกแอปหนึ่ง

ศูนย์การกระทำ

ศูนย์การกระทำ รวมการแจ้งเตือนจากแอปต่าง ๆ

เพื่อใส่ไว้ในสถานที่เดียวซึ่งคุณสามารถดำเนินการต่าง ๆ กับการแจ้งเตือนเหล่านี้ได้ นอกจากรายการที่มีการเลือก การกระทำด่วน ที่มีประโยชน์มากด้านล่างให้ใช้ด้วย



การเรียกใช้ศูนย์การกระทำ



วางท่าแหน่งมาส์เคนอิโคตอน บนพากบาร์ และคลิกไอคอน



กด + บนแป้นพิมพ์

ทางลัดแป้นพิมพ์อีน ๆ

นอกจากรีบ ด้วยการใช้แป้นพิมพ์ของคุณ
คุณยังสามารถใช้ทางลัดต่อไปนี้เพื่อช่วยคุณเปิดแอพพลิเคชัน และเคลื่อนที่ใน Windows® 10 ได้ด้วย



เปิด Start menu (เมนูเริ่ม)



เรียกใช้ Action Center (ศูนย์การกระทำ)



เปิดเดสก์ทอป



เปิด File Explorer (ไฟล์อีกซ์เพลอร์)



เปิดหน้าจอ Share (แชร์)



เปิด Settings (การตั้งค่า)



เรียกใช้แผง Connect (เชื่อมต่อ)



เปิดหน้าจอล็อก



ย่อหน้าต่างที่แยกกีฟบล็อกบันให้เล็กที่สุด



เรียกใช้ Search (ค้นหา)



เปิดหน้า Project (โครงการ)



เปิดหน้าต่างรัน



เปิดตุนย์การเข้าถึงอย่างง่าย



เปิดเมนูเนื้อหาของปุ่ม เริ่ม



เปิดไอคอนแวนขยาย และซูมในหน้าจอของคุณ



ซูมหน้าจอของคุณออก



เปิดการตั้งค่าผู้บรรยาย

การเชื่อมต่อไปยังเครือข่ายไร้สาย

การเชื่อมต่อ Wi-Fi

เข้าถึงอีเมล ท่องอินเทอร์เน็ต และแชร์แอพพลิเคชันผ่านไซต์เครือข่ายสังคมออนไลน์ โดยใช้โน้ตบุ๊ก PC ของคุณผ่านการเชื่อมต่อ Wi-Fi

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

การเชื่อมต่อ Wi-Fi

เชื่อมต่อโน้ตบุ๊ก PC ของคุณเข้ากับเครือข่าย Wi-Fi โดยใช้ขั้นตอนต่อไปนี้:



- เลือกไอคอน จากท่าสก์บาร์



- เลือกไอคอน เพื่อเปิดทำงาน Wi-Fi



- เลือกและซ่อนอยู่ต์จากการรายการของการเชื่อมต่อ Wi-Fi ที่มี



- เลือก **Connect** (เชื่อมต่อ) เพื่อเริ่มการเชื่อมต่อเครือข่าย

หมายเหตุ: คุณอาจถูกขอให้ป้อนรหัสรักษาความปลอดภัยเพื่อเปิดใช้งานการเชื่อมต่อ Wi-Fi

บลูทูธ

ใช้บลูทูธเพื่อถ่ายโอนข้อมูลไร้สายแบบง่ายๆ
กับอุปกรณ์ที่มีคุณสมบัติบลูทูธอิน

สำคัญ! ให้แน่ใจว่า **Airplane mode** (โหมดการบิน) เปิด
เพื่อเปิดฟังก์ชันบลูทูธของโน้ตบุ๊ก PC ของคุณ
สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติม ให้ดูส่วน โหมดการบิน ในคู่มือฉบับนี้

การจับคู่กับอุปกรณ์ที่มีคุณสมบัติบลูทูธอิน

คุณจำเป็นต้องจับคู่โน้ตบุ๊ก PC
ของคุณกับอุปกรณ์ที่มีคุณสมบัติบลูทูธอิน
เพื่อเปิดใช้งานการถ่ายโอนข้อมูล
เชื่อมต่ออุปกรณ์ของคุณโดยใช้ขั้นตอนต่อไปนี้:



1. เปิด **Settings** (การตั้งค่า) จากเมนูเริ่ม
2. เลือก **Devices** (อุปกรณ์), จากนั้นเลือก **Bluetooth** (บลูทูธ)
เพื่อค้นหาอุปกรณ์ที่มีคุณสมบัติบลูทูธ
3. เลือกอุปกรณ์จากการ
เบร์ยนท์เบอร์ที่แสดงบนโน้ตบุ๊ก PC
ของคุณกับรหัสผ่านที่ส่งไปยังอุปกรณ์ที่เลือกไว้ของคุณ ถ้าเหมือนกัน เลือก
Yes (ใช่) เพื่อดำเนินการจับคู่โน้ตบุ๊ก PC ของคุณกับอุปกรณ์

หมายเหตุ: สำหรับอุปกรณ์ที่มีคุณสมบัติบลูทูธบางอย่าง คุณอาจถูกขอให้ป้อนรหัส
ผ่านของโน้ตบุ๊ก PC ของคุณ

โหมดเครื่องบิน

Airplane mode (โหมดการบิน) จะปิดการทำงานการสื่อสารไร้สาย ช่วยให้คุณใช้โน้ตบุ๊ก PC ได้อย่างปลอดภัยในระหว่างที่อยู่บนเครื่องบิน

หมายเหตุ: ติดต่อผู้ดูแลระบบของคุณ
เพื่อเรียนรู้เกี่ยวกับบริการบนเครื่องที่เกี่ยวข้องที่สามารถใช้ได้
และข้อจำกัดต่างๆ ที่ต้องปฏิบัติตามเมื่อใช้โน้ตบุ๊ก PC ของคุณในเที่ยวบิน

การเปิดโหมดการบิน



1. เรียกใช้ **Action Center** (ศูนย์การกระทำ) จากทางส่วนหน้าจอ
2. เลือกไอคอน



กด + .

การปิดโหมดการบิน



1. เรียกใช้ **Action Center** (ศูนย์การกระทำ) จากทางส่วนหน้าจอ
2. เลือกไอコン



กด + .

การเชื่อมต่อไปยังเครือข่ายแบบมีสาย

นอกจากนี้ คุณยังสามารถเชื่อมต่อไปยังเครือข่ายแบบมีสาย เช่น เครือข่ายแลน และการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตบอร์ดแบบนี้
โดยใช้พอร์ต LAN ของโน้ตบุ๊ก PC ของคุณได้ด้วย

หมายเหตุ: ติดต่อผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ต (ISP) ของคุณสำหรับรายละเอียด หรือผู้ดูแลระบบเครือข่ายของคุณเพื่อขอความช่วยเหลือในการตั้งค่าการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต

ในการกำหนดค่าการตั้งค่าของคุณ ให้ดูกระบวนการการต่อไปนี้

สำคัญ! ให้แน่ใจว่าสายเคเบิลเครือข่ายเชื่อมต่ออยู่ระหว่างพอร์ต LAN ของโน้ตบุ๊ก PC และเครือข่ายแลน ก่อนที่จะดำเนินการกระทำต่างๆ

การกำหนดค่าการเชื่อมต่อเครือข่ายไกด์นามิก IP/PPPoE



1. เปิด **Settings** (การตั้งค่า)
2. เลือก **Network & Internet** (เครือข่าย & อินเทอร์เน็ต)
3. เลือก **Ethernet** (อีเธอร์เน็ต) > **Network and Sharing Center** (เครือข่ายและศูนย์การแชร์)
4. เลือก **LAN** ของคุณ จากนั้นเลือก **Properties** (คุณสมบัติ)
5. เลือก **Internet Protocol Version 4(TCP/IPv4)** (อินเตอร์เน็ตโพรโทคอลเวอร์ชัน4(TCP/IPv4)) จากนั้นเลือก **Properties** (คุณสมบัติ)
6. เลือก **Obtain an IP address automatically** (รับ IP แอ็อดเดรสโดยอัตโนมัติ) จากนั้นเลือก **OK** (ตกลง)

หมายเหตุ: ดำเนินการในขั้นตอนถัดไป ถ้าคุณกำลังใช้งานการเชื่อมต่อ PPPoE

7. กดปุ่มไปยังหน้าต่าง **Network and Sharing Center**
(เครือข่ายและศูนย์การแพร์) จากนั้นเลือก **Set up a new connection or network** (ตั้งค่าการเชื่อมต่อหรือเครือข่ายใหม่)
8. เลือก **Connect to the Internet** (เชื่อมต่อไปยังอินเทอร์เน็ต)
จากนั้นเลือก **Next (ถัดไป)**
9. เลือก **Broadband (PPPoE)** (บroadband (PPPoE))
10. พิมพ์ชื่อผู้ใช้, รหัสผ่าน และข้อการเชื่อมต่อของคุณ จากนั้นเลือก **Connect** (เชื่อมต่อ)
11. เลือก **Close (ปิด)** เพื่อเสร็จสิ้นการกำหนดค่า
12. เลือก  บนทางส่วนบันทึกการเชื่อมต่อที่คุณเพิ่งสร้างขึ้น
13. พิมพ์ชื่อผู้ใช้และรหัสผ่านของคุณ จากนั้นเลือก **Connect** (เชื่อมต่อ)
เพื่อเริ่มการเชื่อมต่อไปยังอินเทอร์เน็ต

การกำหนดค่าการเชื่อมต่อเครือข่ายสแตติก IP

1. ทำขั้นตอนที่ 1 ถึง 5 ภายใต้ การกำหนดค่าการเชื่อมต่อเครือข่าย
ไดนามิก IP/PPPoE
2. เลือก **Use the following IP address** (ใช้ IP แสดงเดรสต่อไปนี้)
3. พิมพ์ IP แสดงเดรส, ชั้นเน็ตมาส์ก และเกตเวย์เริ่มต้น จากผู้ให้บริการของคุณ
4. ถ้าจำเป็น คุณสามารถพิมพ์ DNS เซิร์ฟเวอร์แสดงเดรสที่เลือกใช้ และ DNS เซิร์ฟเวอร์แสดงเดรสทางเลือก จากนั้นเลือก **OK (ตกลง)**

การปิดเครื่องโน้ตบุ๊ค PC ของคุณ

คุณสามารถปิดเครื่องโน้ตบุ๊ค PC ของคุณโดยการดำเนินการอย่างใดอย่างหนึ่งต่อไปนี้:



- เปิดเมนู Start (เริ่ม) จากนั้นเลือก Power > Shut down (ปิดเครื่อง) เพื่อทำการปิดเครื่องตามปกติ
- จากหน้าจอล็อกอิน เลือก > Shut down (ปิดเครื่อง)



- กด + เพื่อเปิดเมนู Shut Down (ปิดเครื่อง) ของ Windows เลือก Shut Down (ปิดเครื่อง) จากรายการแบบดึงลง จากนั้นเลือก OK (ตกลง)
- ถ้าโน้ตบุ๊ค PC ของคุณค้าง,
ให้กดปุ่มเพาเวอร์ค้างไว้เป็นเวลาสี่ (4)
วินาที จนกระหังโน้ตบุ๊ค PC ของคุณปิดเครื่อง

การสั่งให้โน้ตบุ๊ค PC เข้าสู่โหมดสลีป

ในการสั่งให้โน้ตบุ๊ค PC เข้าสู่โหมดสลีป:



- เปิดเมนู Start (เริ่ม) จากนั้นเลือก Power > Sleep (สลีป)
เพื่อสั่งให้โน้ตบุ๊ค PC เข้าสู่โหมดสลีป
- จากหน้าจอล็อกอิน เลือก > Sleep (สลีป)



- กด + เพื่อเปิดเมนู Shut Down (ปิดเครื่อง) ของ Windows เลือก Sleep (สลีป) จากรายการแบบต่อลง จากนั้นเลือก OK (ตกลง)

หมายเหตุ: คุณยังสามารถสั่งให้โน้ตบุ๊ค PC ของคุณเข้าสู่โหมดสลีป โดยการกดปุ่มเพาเวอร์หนึ่งครั้ง

บทที่ 4:

การทดสอบตัวเองเมื่อเปิดเครื่อง (POST)

การทดสอบตัวเองเมื่อเปิดเครื่อง (POST)

การทดสอบตัวเองเมื่อเปิดเครื่อง (POST)

เป็นชุดของการทดสอบวินิจฉัยที่ควบคุมโดยซอร์ฟแวร์

ซึ่งรันเมื่อคุณเปิดเครื่อง หรือเริ่มโน้ตบุ๊ก PC ใหม่

ซอฟต์แวร์ที่ควบคุม POST

ถูกติดตั้งเป็นส่วนหนึ่งของสถาปัตยกรรมของโน้ตบุ๊ก PC

การใช้ POST เพื่อเข้าถึง BIOS

และการแก้ไขปัญหา

ระหว่างกระบวนการ POST, คุณสามารถเข้าถึงการตั้งค่า BIOS

หรือรันตัวเลือกการแก้ไขปัญหา โดยใช้ปุ่มฟังก์ชันของโน้ตบุ๊ก PC

ของคุณ คุณสามารถดูข้อมูลต่อไปนี้ สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติม

BIOS

ระบบอินพุตเอาต์พุตฐาน (BIOS) เก็บการตั้งค่าฮาร์ดแวร์ของระบบ

ซึ่งจำเป็นสำหรับการเริ่มต้นระบบในโน้ตบุ๊ก PC

การตั้งค่า BIOS มาตรฐาน ใช้กับเงื่อนไขส่วนใหญ่ของโน้ตบุ๊ก PC

ของคุณ อย่าเปลี่ยนการตั้งค่า BIOS มาตรฐานยกเว้นในสถานการณ์ต่อไปนี้:

- มีข้อความผิดพลาดปรากฏขึ้นบนหน้าจอระหว่างการ启动 และขอให้คุณรันโปรแกรมตั้งค่า BIOS
- คุณติดตั้งส่วนประกอบของระบบใหม่ ซึ่งจำเป็นต้องมีการตั้งค่า BIOS เพิ่มเติม หรืออัปเดต ต่างๆ

คำเตือน: การใช้การตั้งค่า BIOS ที่ไม่เหมาะสม อาจเป็นผลให้ระบบขาดเสียรากพื้นฐาน หรือบูตล้มเหลวได้ เราแนะนำให้คุณเปลี่ยนแปลงการตั้งค่า BIOS ด้วยความช่วยเหลือของช่างบริการที่ได้รับการฝึกอบรมมา เท่านั้น

การเข้าถึง BIOS



เริ่มโน้ตบุ๊ก PC ของคุณใหม่ จากนั้นกด



ระหว่างกระบวนการ POST

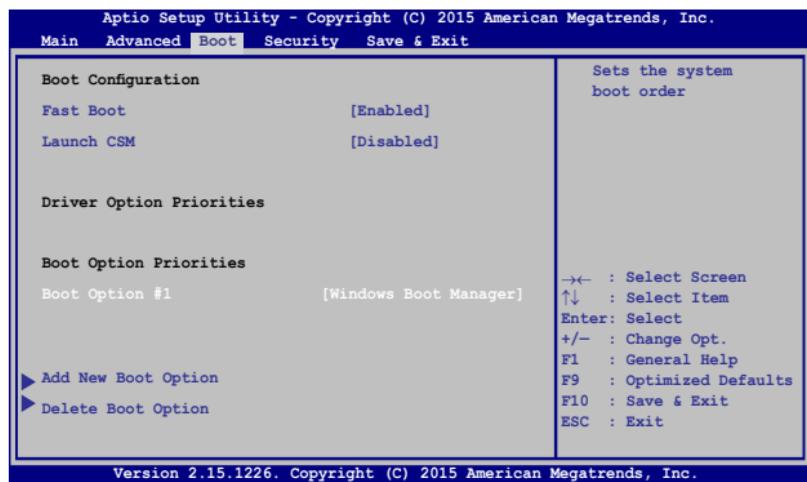
การตั้งค่า BIOS

คำเตือน: ต้าแหน่งที่แท้จริงของพอร์ต LAN
แตกต่างกันในแต่ละรุ่น ดูบทก่อนหน้า เพื่อค้นหาพอร์ต LAN

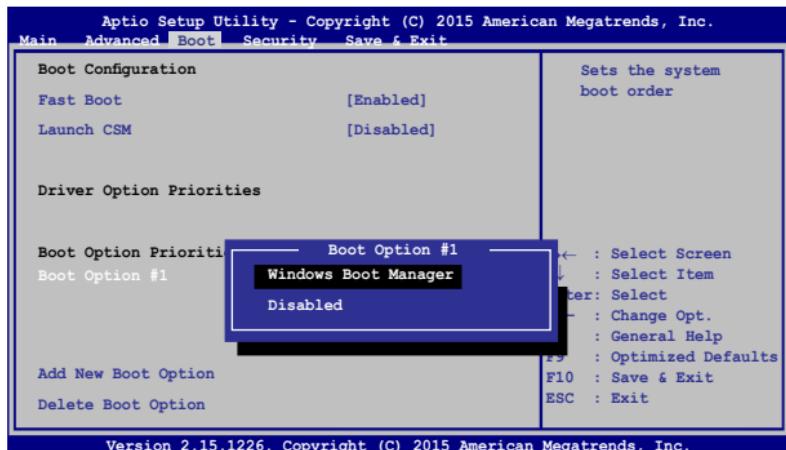
บุตร

เมนูนี้อนุญาตให้คุณตั้งค่าลำดับความสำคัญของตัวเลือกการบูต
คุณสามารถอ้างถึงกระบวนการต่อไปนี้
ในขณะที่ตั้งค่าลำดับความสำคัญของการบูตของคุณ

1. บนหน้าจอ Boot (บูต), เลือก **Boot Option #1** (ตัวเลือกการบูต #1)



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

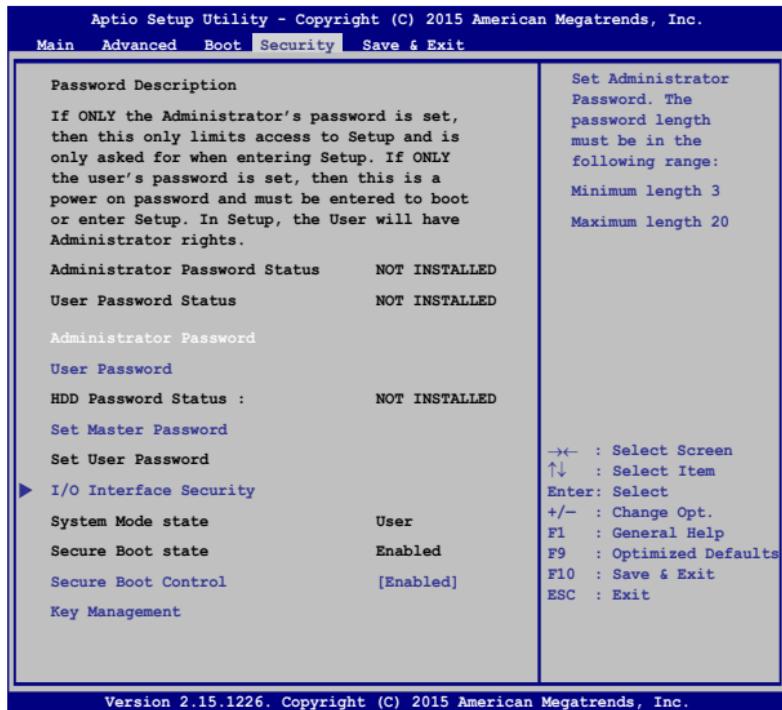


ความปลอดภัย

เมนูนี้อนุญาตให้คุณตั้งค่ารหัสผ่านผู้ดูแลระบบ และรหัสผ่านผู้ใช้งานโน้ตบุ๊ก PC ของคุณ นอกจากนี้ยังอนุญาตให้คุณควบคุมการเข้าถึงป้ายจาร์ดิสก์ไดรฟ์ ระบบเชื่อมต่ออินพุต/เอาต์พุต (I/O) และระบบเชื่อมต่อ USB ของโน้ตบุ๊ก PC ของคุณอีกด้วย

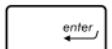
หมายเหตุ:

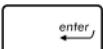
- ถ้าคุณติดตั้ง **User Password** (รหัสผ่านผู้ใช้),
คุณจะถูกขอให้ป้อนรหัสผ่านก่อนที่จะเข้าสู่ระบบปฏิบัติการของโน้ตบุ๊ก PC ของคุณ
- ถ้าคุณติดตั้ง **Administrator Password** (รหัสผ่านผู้ดูแลระบบ),
คุณจะถูกขอให้ป้อนรหัสผ่านก่อนที่จะเข้าสู่ BIOS



ในการตั้งค่ารหัสผ่าน:

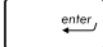
1. บนหน้าจอ **Security** (ระบบป้องกัน), เลือก **Setup Administrator Password** (ตั้งรหัสผ่านผู้ดูแลระบบ) หรือ **User Password** (รหัสผ่านผู้ใช้)

2. เลือกแท็ลรายการ และกด  เพื่อเลือกอุปกรณ์

3. พิมพ์รหัสผ่านอีกครั้ง และกด 

ในการล้างรหัสผ่าน:

1. บนหน้าจอ **Security** (ระบบป้องกัน), เลือก **Setup Administrator Password** (ตั้งรหัสผ่านผู้ดูแลระบบ) หรือ **User Password** (รหัสผ่านผู้ใช้)

2. ป้อนรหัสผ่านปัจจุบัน และกด 

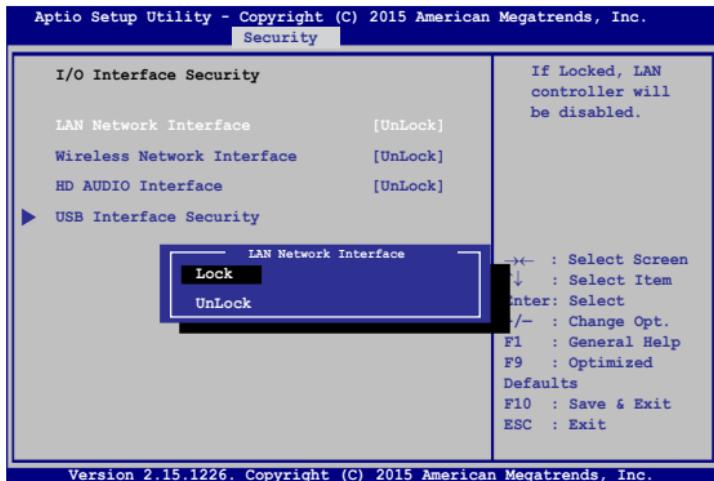
3. ปล่อยพิล์ท **Create New Password** (สร้างรหัสผ่านใหม่) ให้วางไว้ และกด 

4. เลือก **Yes** (ใช่) ในกล่องการยืนยัน จากนั้นกด 

ระบบป้องกันอินเตอร์เฟช I/O

ในเมนู Security (ระบบรักษาความปลอดภัย),

คุณสามารถเข้าถึงระบบรักษาความปลอดภัยระบบเชื่อมต่อ I/O เพื่อล็อกหรือปลดล็อกฟังก์ชั่นระบบเชื่อมต่อบางอย่างของในตัวบุ๊ค PC ของคุณได้



ในการล็อกอินเตอร์เฟช I/O:

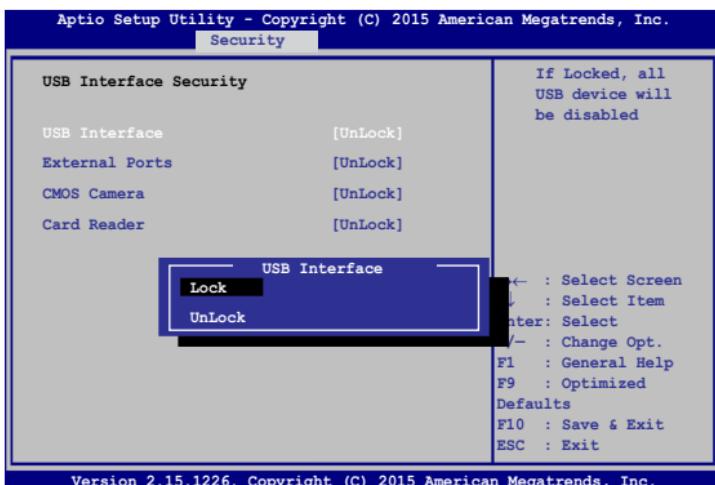
1. บนหน้าจอ **Security** (ระบบป้องกัน), เลือก **I/O Interface Security** (ระบบป้องกันอินเตอร์เฟช I/O)
2. เลือกอินเตอร์เฟชที่คุณต้องการล็อก และคลิก
3. เลือก **Lock** (ล็อก)

ระบบป้องกันอินเตอร์เฟซ USB

นอกจากนี้ คุณยังสามารถเข้าถึงระบบเซ็อมต่อ USB

เพื่อล็อกหรือปลดล็อกพอร์ต และอุปกรณ์ต่างๆ ผ่านเมนู

I/O Interface Security (ระบบรักษาความปลอดภัยระบบเซ็อมต่อ I/O) ได้ด้วย



ในการล็อกอินเตอร์เฟซ USB:

1. บนหน้าจอ **Security** (ระบบป้องกัน), เลือก **I/O Interface Security** (ระบบป้องกันอินเตอร์เฟซ I/O) > **USB Interface Security** (ระบบป้องกันอินเตอร์เฟซ USB)
2. เลือกอินเตอร์เฟซที่คุณต้องการล็อก และคลิก **Lock** (ล็อก)

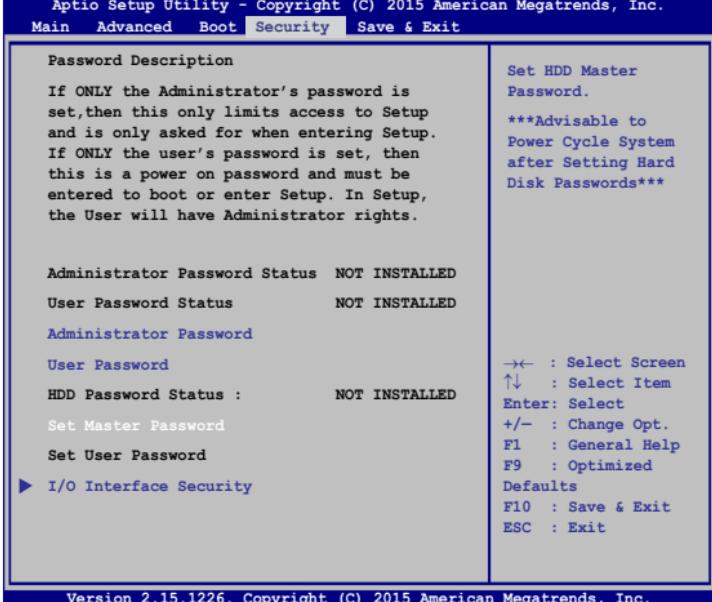
หมายเหตุ: การตั้งค่า **USB Interface** (ระบบเซ็อมต่อ USB) เป็น

Lock (ล็อก) ยังล็อกและช่อง พอร์ตภายนอก และอุปกรณ์อื่นๆ ที่มีภายในได้ **USB Interface Security** (ระบบรักษาความปลอดภัยระบบเซ็อมต่อ USB)

ตั้งรหัสผ่านหลัก

ในเมนู Security (ระบบรักษาความปลอดภัย), คุณสามารถใช้

Set Master Password (ตั้งรหัสผ่านหลัก) เพื่อตั้งค่ารหัสผ่านที่ใช้สำหรับเปิดการเข้าถึงไปยัง



ในการตั้งรหัสผ่าน HDD:

1. บนหน้าจอ **Security** (ระบบบังคับ), คลิก

Set Master Password (ตั้งรหัสผ่านหลัก), พิมพ์รหัสผ่าน และกด

enter

2. พิมพ์รหัสผ่านอีกครั้งเพื่อยืนยัน และกด

enter

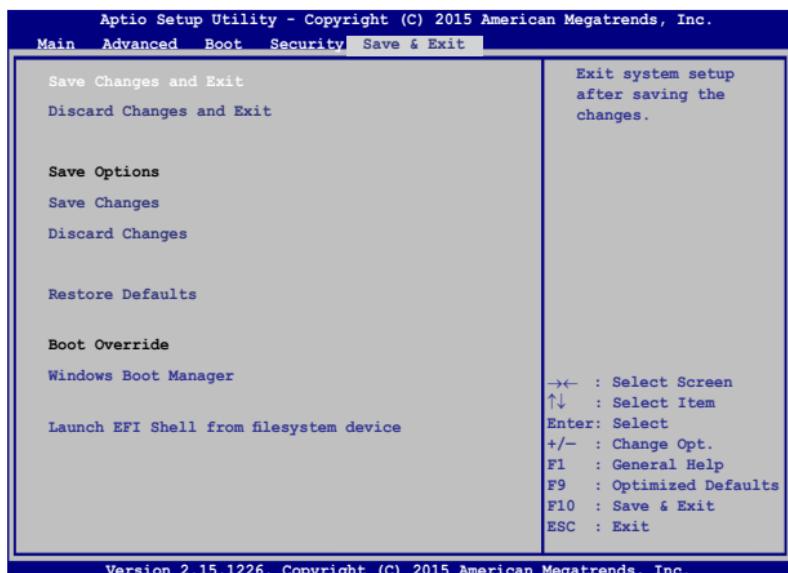
3. คลิก **Set User Password** (ตั้งรหัสผ่านผู้ใช้)

และทำขั้นตอนก่อนหน้านี้ซ้ำ เพื่อตั้งค่ารหัสผ่านผู้ใช้

4. จากนั้นรหัสผ่านจะถูกตั้งค่า

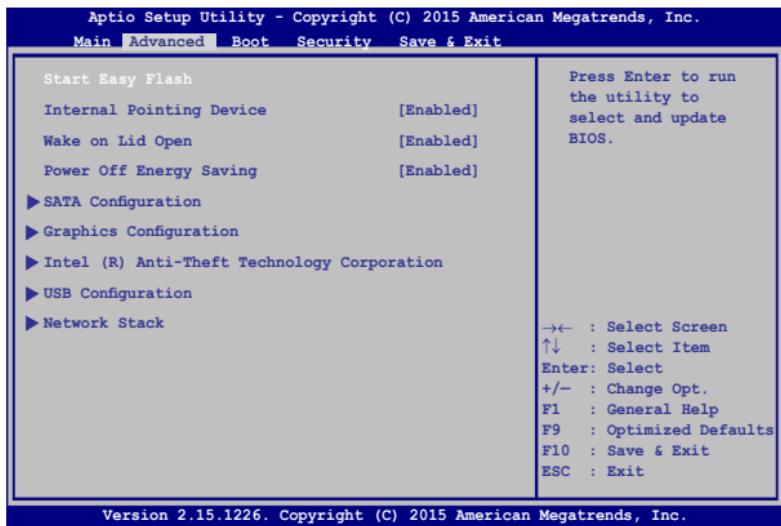
บันทึก & ออก

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



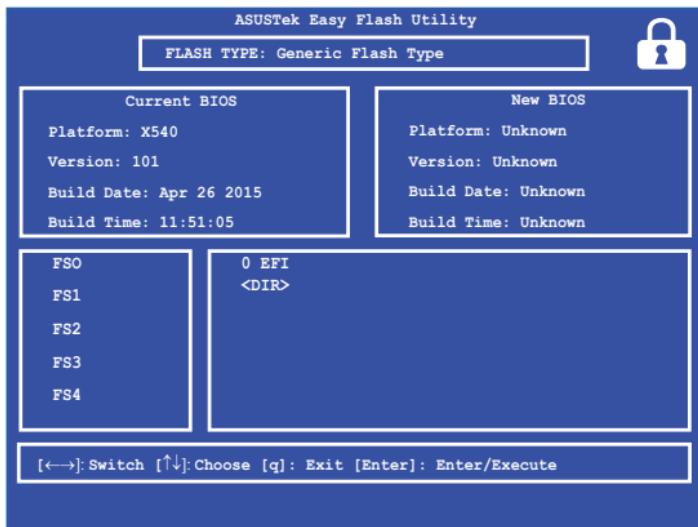
การอัปเดต BIOS

- ตรวจสอบรุ่นที่แนะนำของในต้นบุค PC จากนั้นดาวน์โหลดไฟล์ BIOS ล่าสุดสำหรับรุ่นของคุณจากเว็บไซต์ ASUS
- บันทึกสำเนาของไฟล์ BIOS ที่ดาวน์โหลดมาไว้ยังแฟลชไดสก์ไดรฟ์
- เชื่อมต่อแฟลชไดสก์ไดรฟ์เข้ากับในต้นบุค PC ของคุณ
- เริ่มในต้นบุค PC ของคุณใหม่ จากนั้นกด  ระหว่างกระบวนการ POST
- จากโปรแกรมการตั้งค่า BIOS, คลิก **Advanced (ขั้นสูง) > Start Easy Flash (เริ่มแฟลชแบบง่าย)**, จากนั้นกด 



6. ค้นหาไฟล์ BIOS ที่ดาวน์โหลดมาในแฟลชดิสก์ไดร์ฟ จากนั้นกด

enter



7. หลังจากกระบวนการอัปเดต BIOS, คลิก **Exit (ออก) > Restore Defaults** (รีเซ็ตค่าเริ่มต้น) เพื่อถูกลบค่าเริ่มต้นที่เปลี่ยนไป

การกู้คืนระบบของคุณ

การใช้ตัวเลือกการกู้คืนบนโน้ตบุ๊ก PC ของคุณ ช่วยให้คุณกู้คืนระบบกลับเป็นสถานะ ดังเดิม หรือเพียงรีเฟรชการตั้งค่าของระบบเพื่อช่วยปรับปรุงสมรรถนะให้ดีขึ้นก็ได้

สำคัญ!

- สำรองไฟล์ข้อมูลของคุณทั้งหมดก่อนที่จะใช้ตัวเลือกการกู้คืนได้ บนโน้ตบุ๊ก PC ของคุณ
- จดการรังค์ค่าต่าง ๆ ที่กำหนดเองที่มีความสำคัญ เช่น การตั้งค่าเครื่องข่าย ซึ่งผู้ใช้และรหัสผ่านต่าง ๆ เพื่อป้องกันข้อมูลสูญหาย
- ให้แนใจว่าโน้ตบุ๊ก PC ของคุณเรียบปลักอยู่กับแหล่งจ่ายไฟ ก่อนที่จะรีเซ็ตระบบของคุณ

Windows® 10 อนุญาตให้คุณทำการกู้คืนในลักษณะต่อไปนี้ได้:

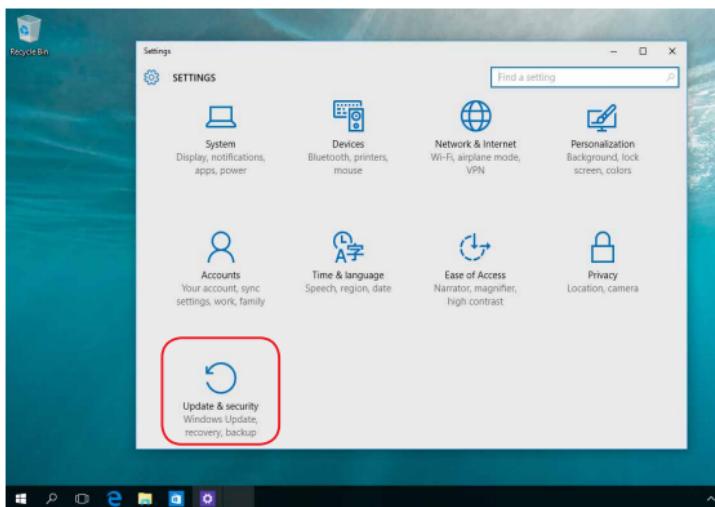
- เก็บไฟล์ของฉัน -
ตัวเลือกนี้อนุญาตให้คุณ รีเฟรชโน้ตบุ๊ก PC ของคุณโดยไม่ส่งผลกระทบกับไฟล์ส่วนตัว (ภาพ เพลง วิดีโอ เอกสาร) และแอปต่าง ๆ จาก Windows® ஸโตร์
ด้วยการใช้ตัวเลือกนี้ คุณสามารถกู้คืนโน้ตบุ๊ก PC ของคุณกลับเป็นการตั้งค่าเริมต้น และลบแอปที่ติดตั้งอิน ๆ ทิ้งไป
- ลบทุกสิ่งทุกอย่าง - ตัวเลือกนี้จะรีเซ็ต
โน้ตบุ๊ก PC ของคุณกลับเป็นการตั้งค่าเริมต้นจากโรงงาน คุณต้อง^{สำรองข้อมูลทั้งหมดของคุณก่อนที่จะใช้ตัวเลือกนี้}
- Go back to an earlier build (กลับไปยังบิลด์ก่อนหน้า) -
ตัวเลือกนี้อนุญาตให้คุณกลับไปยังบิลด์ก่อนหน้าได้ ใช้ตัวเลือกนี้ ถ้าบิลด์นี้ไม่ทำงานสำหรับคุณ

- **Advanced startup** (เริ่มต้นขั้นสูง) - การใช้ตัวเลือกนี้ อนุญาตให้คุณใช้ตัวเลือกการรีบูตขั้นสูงอื่น ๆ บนโน้ตบุ๊ก PC ของคุณ เช่น:
 - การใช้ USB ไดร์ฟ, การเชื่อมต่อเครื่องข่าย หรือแผ่น DVD การรีบูต Windows เพื่อเริ่มโน้ตบุ๊ก PC ของคุณ
 - การใช้ Troubleshoot (การแก้ไขปัญหา) เพื่อเปิดใช้งานตัวเลือกการรีบูตขั้น สูงเหล่านี้ ที่อยู่ในระบบ, การรีบูตอัตโนมัติ, ช่องการเริ่มต้น, พร้อมตัวคำสั่ง, การตั้งค่าเพิร์มแวร์ UEFI, การตั้งค่าการเริ่มต้น

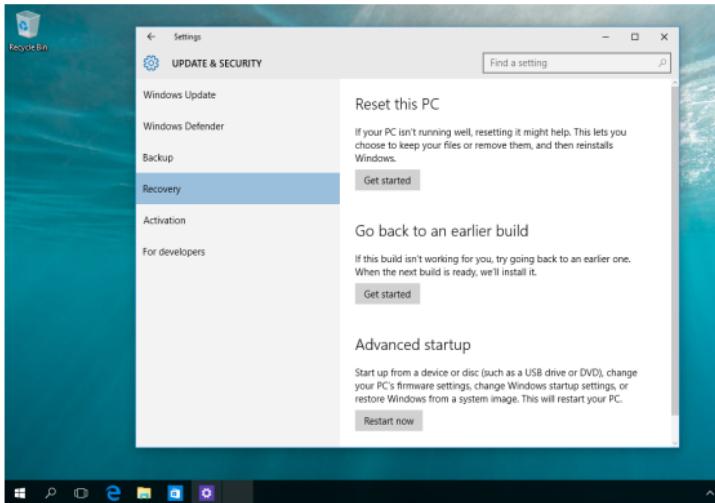
การดำเนินการตัวเลือกการรีบูต

ดูขั้นตอนต่อไปนี้ ถ้าคุณต้องการเข้าถึงและใช้ตัวเลือกการรีบูตที่ใช้ได้สำหรับโน้ตบุ๊ก PC ของคุณ

1. เปิด **Settings** (การตั้งค่า) และเลือก **Update and security** (อัปเดตและระบบรักษาความปลอดภัย)



2. ภายใต้ตัวเลือก **Update and security** (อัปเดตและระบบรักษาความปลอดภัย) เลือก **Recovery** (การรีเซ็ต) จากนั้นเลือกตัวเลือก การรีเซ็ต ที่คุณต้องการดำเนินการ



เทคโนโลยีและค่าถ้ามที่พบบ่อย ๆ

เทคนิคที่มีประโยชน์สำหรับโน้ตบุ๊ก PC ของคุณ

เพื่อช่วยให้คุณใช้โน้ตบุ๊ก PC ของคุณให้เกิดประโยชน์สูงสุด,
คงไว้ซึ่งสมรรถนะระบบที่สูง และมั่นใจว่าข้อมูลทั้งหมดของคุณถูกเก็บอย่างปลอดภัย
ด้านล่างนี้คือเทคนิคที่มีประโยชน์บางอย่างที่คุณควรปฏิบัติตาม:

- อัพเดต Windows® อย่างสม่ำเสมอ
เพื่อให้มั่นใจว่าซอฟต์แวร์ของคุณมีการตั้งค่าด้านความปลอดภัยล่าสุด
- ใช้ซอฟต์แวร์ป้องกันไวรัส เพื่อบังคับปิดเครื่อง เพื่อยืดเครื่องโน้ตบุ๊ก PC ของคุณ
และอัพเดตซอฟต์แวร์อย่างสม่ำเสมอโดยวัน
- ถ้าไม่จำเป็นจริงๆ อย่าใช้การบังคับปิดเครื่อง เพื่อยืดเครื่องโน้ตบุ๊ก PC ของคุณ
- สำรองข้อมูลของคุณ และกำหนดจุดเพื่อสร้างข้อมูลสำรองไว้ในไดร์ฟเก็บข้อมูลภายนอกเสมอ
- ลงทะเบียนใช้โน้ตบุ๊ก PC ที่อุณหภูมิสูงสุดข้า ถ้าคุณจะไม่ใช้โน้ตบุ๊ก PC
ของคุณเป็นเวลานาน (อย่างน้อยหนึ่งเดือน) เราชnage นำให้คุณนำแบตเตอรี่ออก
ถ้าแบตเตอรี่สามารถดูดออกได้
- ตัดการเชื่อมต่ออุปกรณ์ภายนอกทั้งหมด
และตรวจสอบให้แน่ใจว่าคุณมีรายการต่อไปนี้ก่อนหน้าที่จะเรียกดูโน้ตบุ๊ก
PC ของคุณ:
 - คีย์ผลิตภัณฑ์สำหรับระบบปฏิบัติการของคุณ
และซอฟต์แวร์ที่ติดตั้งอยู่อื่นๆ
 - ข้อมูลสำรอง
 - ID และรหัสผ่านสำหรับล็อกอิน
 - ข้อมูลการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต

คำถามที่พบบ่อย ๆ ของอาร์ดแวร์

1. จุดสำคัญ หรือบางครั้งเรียกว่าจุดสี ปรากฏบนหน้าจอเมื่อเปิดโน้ตบุ๊ก PC ควรทำอย่างไร?

แม้ว่าโดยปกติจุดสีเหล่านี้จะปรากฏบนหน้าจอแต่ก็ไม่ส่งผลกระทบกับระบบของคุณ ถ้าเหตุการณ์นี้ยังดำเนินต่อไป และต่อมากายหลังส่งผลกระทบกับระบบให้ปรึกษาศูนย์บริการ ASUS ที่ได้รับการแต่งตั้ง
2. หน้าจอแสดงผลมีสีและความสว่างที่ไม่สม่ำเสมอ จะแก้ไขได้อย่างไร?

สีและความสว่างของหน้าจอแสดงผลของคุณอาจได้รับผลกระทบโดยมุมและตำแหน่งของจอหน้าจอในโน้ตบุ๊ก PC ของคุณ ความสว่างและโทนสีของโน้ตบุ๊ก PC ของคุณอาจแตกต่างกันในรุ่นต่างๆ คุณสามารถใช้ปุ่มพังก์ชันหรือการตั้งค่าการแสดงผล ในระบบปฏิบัติการของคุณ เพื่อปรับลักษณะของหน้าจอแสดงผลของคุณ
3. ฉันสามารถทำให้แนบท่อรีซองโน้ตบุ๊ก PC ของฉันอยู่นานที่สุดได้อย่างไร?

คุณสามารถลองทำตามคำแนะนำต่อไปนี้:

 - ใช้ปุ่มพังก์ชันเพื่อบริบความสว่างของจอแสดงผล
 - ถ้าคุณไม่ได้ใช้การเชื่อมต่อ Wi-Fi ใดๆ ให้สลับระบบของคุณไปปั้ง **Airplane mode** (โหมดการบิน)
 - ตัดการเชื่อมต่ออุปกรณ์ USB ที่ไม่ได้ใช้
 - ปิดแอพพลิเคชันที่ไม่ได้ใช้ โดยเฉพาะอย่างยิ่งแอพพลิเคชันที่ใช้หน่วยความจำระบบมากเกินไป

4. LED แสดงสถานะแบตเตอรี่ไม่ติดขึ้นมา มีอะไรผิดปกติ?

- ตรวจสอบว่าอะแดปเตอร์พาวเวอร์ หรือแบตเตอรี่แพคต่ออยู่ยังถูกต้อง คุณอาจลองดูดมองดูดูอีกครั้ง หรือแบตเตอรี่แพคออก รอหนึ่งนาที จากนั้นเชื่อมต่อกลับไปป้องเด้งเสียงไฟฟ้าและโน้ตบุ๊ก PC
- ถ้าัญหาหายคงมีอยู่ ให้ติดต่อศูนย์บริการ ASUS ในประเทศไทยของคุณเพื่อขอความช่วยเหลือ

5. ทำไมทัชแพดไม่ทำงาน?

กด  +  เพื่อเปิดทำงานทัชแพดของคุณ

6. ในขณะที่เล่นไฟล์เสียงและวิดีโอ ทำไมไม่ได้ยินเสียงออกจากลำโพงของโน้ตบุ๊ก PC ของฉัน?

คุณสามารถลองทำตามค่าแนะนำต่อไปนี้:

- กด  +  เพื่อเร่งระดับเสียงลำโพงขึ้น
- ตรวจสอบว่าลำโพงถูกตั้งค่าเป็นปิดเสียงอยู่หรือไม่
- ตรวจสอบว่าแจ็คหูฟังถูกเชื่อมต่ออยู่กับโน้ตบุ๊ก PC ของคุณหรือไม่ และถูกต้อง

7. ควรทำอย่างไรหากอะแดปเตอร์พาวเวอร์ของโน้ตบุ๊ก PC ของฉันหายไป หรือแบตเตอรี่หมดทำงาน?

ติดต่อศูนย์บริการ ASUS ในประเทศไทยของคุณเพื่อขอความช่วยเหลือ

8. โน้ตบุ๊ค PC ของฉันไม่สามารถรับการกดแบนที่ถูกต้อง
เนื่องจากเครื่องเซอร์ของฉันเคลื่อนที่ตลอดเวลา ควรทำอย่างไร?
ตรวจสอบให้แน่ใจว่าไม่มีอะไรสัมผัสถูกหรือกดบนทัชแพด
โดยไม่ได้ตั้งใจในขณะที่คุณพิมพ์บนแบนพิมพ์ นอกจากนี้
คุณสามารถปิดการทำงานทัชแพดของคุณโดยการกด  +  ก็ได้

9. แทนที่จะแสดงตัวอักษร การกดปุ่ม “U”, “I” และ “O”
บนแบนพิมพ์ของฉัน เป็นการแสดงตัวเลข จะเปลี่ยนได้อย่างไร?

กดปุ่ม  หรือ  +  (ในเครื่องบางรุ่น) บนโน้ตบุ๊ค PC
ของคุณเพื่อปิดคุณสมบัตินี้ และใช้ปุ่มดังกล่าวสำหรับการป้อนตัวอักษร

คำถามที่พบบ่อย ๆ ของซอฟต์แวร์

1. เมื่อเปิดโน้ตบุ๊ก PC ของฉัน ไฟแสดงสถานะเพาเวอร์ติดขึ้น แต่ไฟแสดงสถานะกิจกรรมของไดรฟ์ไม่ติด ระบบไม่บูตด้วย ต้องทำอย่างไรในการแก้ไข?
คุณสามารถลองทำตามคำแนะนำต่อไปนี้:
 - บังคับการปิดเครื่องโน้ตบุ๊ก PC ของคุณโดยการกดปุ่มเพาเวอร์อย่างน้อยสี่ (4) วินาที ตรวจสอบว่าอะแดปเตอร์เพาเวอร์และแบบต์เตอร์แพคถูกใส่อย่างถูกต้อง จากนั้นเปิดเครื่องโน้ตบุ๊ก PC ของคุณ
 - ถ้าปัญหาหายังคงมีอยู่ ให้ติดต่อศูนย์บริการ ASUS ในประเทศไทยของคุณเพื่อขอความช่วยเหลือ
2. ควรทำอย่างไร เมื่อหน้าจอของฉันแสดงข้อความว่า: “Remove disks or other media. Press any key to restart.” (นำติดสก์หรือสื่ออื่น ๆ ออก กดปุ่มใด ๆ เพื่อเริ่มใหม่)?
คุณสามารถลองทำตามคำแนะนำต่อไปนี้:
 - ถอนอุปกรณ์ USB ที่เชื่อมต่ออยู่ทั้งหมดออก จากนั้นเริ่มโน้ตบุ๊ก PC ของคุณใหม่
 - นำออกปิดตัวล็อกสก์ได้ หรือถูกทิ้งไว้ในอปติคัลไดรฟ์ออก จากนั้นเริ่มใหม่
 - ถ้าปัญหายังคงมีอยู่ ในตัวบุ๊ก PC ของคุณอาจมีปัญหาเกี่ยวกับที่เก็บข้อมูลหน่วยความจำ ติดต่อศูนย์บริการ ASUS ในประเทศไทยของคุณเพื่อขอความช่วยเหลือ
3. โน้ตบุ๊ก PC ของฉันบูตช้ากว่าปกติ และระบบปฏิบัติการทำงานช้ามาก จะแก้ไขได้อย่างไร?
ลองแอพพลิเคชันที่คุณเพิงติดตั้งเร็วๆ นี้ หรือไม่ได้ร่วมอยู่ในแพคเกจระบบปฏิบัติการของคุณออก จากนั้นเริ่มระบบใหม่

4. โน้ตบุ๊ก PC ของฉันไม่บูตขึ้นมา จะแก้ไขได้อย่างไร?

คุณสามารถลองทำตามคำแนะนำต่อไปนี้:

- ถอนอุปกรณ์ที่เชื่อมต่ออยู่กับโน้ตบุ๊ก PC ของคุณทั้งหมดออก จากนั้นรีมาร์ชของคุณใหม่
- ถ้าัญหา痒ังคงมีอยู่ ให้ติดต่อศูนย์บริการ ASUS ในประเทศไทยเพื่อขอความช่วยเหลือ

5. ทำไมโน้ตบุ๊ก PC

ของฉันไม่ติดจากโหมดสลีปหรือโหมดไฮเบอร์เนต?

- คุณจำเป็นต้องกดปุ่มเพาเวอร์ เพื่อตัดการในสถานะการทำงานสุดท้ายของคุณ
- ระบบของคุณอาจใช้แบตเตอรี่จนหมดโดยสิ้นเชิง เชื่อมต่ออะแดปเตอร์เพาเวอร์เข้ากับโน้ตบุ๊ก PC ของคุณ และเชื่อมต่อเข้ากับเด้าเสียบไฟฟ้า จากนั้นกดปุ่มเพาเวอร์

ภาคผนวก

ข้อมูลเกี่ยวกับ DVD-ROM ไดรฟ์

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

หมายเหตุ: DVD-ROM ไดรฟ์ไม่ในเครื่องบางรุ่น

ข้อมูลการเล่นในแต่ละภูมิภาค

การเล่นภาพยนตร์ DVD นั้นเมื่อความเรียกห้องบันทึกการอ่านรหัสวีดีโอ MPEG2, เสียงดิจิตอล AC3 และการถอดเสียงที่ได้รับการบ่องกัน CSS CSS (บางครั้งเรียกว่าการบ้องกันการถอดออก) เป็นเชือกที่ล็อกให้กับ วิธีการบ่องกันเนื้อหาที่ได้รับการสร้างขึ้นโดยอุตสาหกรรมภาพยนตร์ เพื่อให้สามารถบ่องกันการถอดออกเนื้อหาที่ผิดกฎหมายได้อย่างเพิ่ม แม้ว่าการออกแมมนกฎข้อบังคับจากผู้ออกใบอนุญาต CSS นั้นมี หลักข้อ แล้วมีกฎข้อหนึ่งที่มีความเที่ยงตรงกับข้อจำกัดในการเล่นของเนื้อหาที่มีการแบ่งตามเขตภูมิภาค เพื่อให้ความสะดวกแก่ภาคพยนตร์ที่มีขาหน่ายในหลายภูมิภาค ภาพยนตร์ DVD ซึ่งมีการออกขาหน่ายโดยแบ่งตามเขตภูมิภาค ตามที่มีการกำหนดไว้ใน “ข้อกำหนดเขต” ด้านล่าง กฎหมายลิขสิทธิ์กีฬาหนนได้ ภาพยนตร์ DVD ทุกเรื่องต้องจำกัดเป็นเขตเฉพาะเขตโดยเด็ดหนึ่ง (โดยทั่วไปจะเข้าห้องที่ว่าง ขาหน่ายภาพยนตร์เรื่องนั้น) ในขณะที่เนื้อหาภาพยนตร์ DVD เรื่องต่างๆ อาจมีขาหน่ายในหลายภูมิภาค กฎการออกแบน CSS นั้นกำหนดให้ระบบได้รับบันไดที่มีความสามารถในการเล่นเนื้อหาที่เข้าห้อง CSS สามารถ เล่นเนื้อหาได้เพียงเขตเดียวเท่านั้น

สำคัญ คุณอาจเปลี่ยนแปลงการตั้งค่าเขตได้ถึง 5 ครั้งโดยใช้ซอฟต์แวร์การดูภาพยนตร์ จากนั้นซอฟต์แวร์จะสามารถเล่นภาพยนตร์ DVD ได้เฉพาะส่วนรับเขตสุดท้ายที่เลือกเท่านั้น การเปลี่ยนแปลงระหว่างเขตต้องล้างหน้าจอ เป็นต่อให้โรงหนังเรียกค่าใหม่ ซึ่งไม่ได้รับการรับ คงจะโดยการรับประทาน ถ้าคุณใช้ต่องการให้รีเซ็ตค่าใหม่ ถูกใช้ต่องเป็นบัญชีกิจกรรมของค่าใช้จ่าย ในการรับส่ง และการรีเซ็ตเอง

ข้อกำหนดเกี่ยวกับเขต

เขต 1

แคนาดา, สหรัฐอเมริกา, ดินแดนของสหรัฐอเมริกา

เขต 2

เชิง, อีบีต์, พินแนนซ์, ฟรังเศส, เบอร์มันนี, กัลฟ์สเตทส์, อังการ์, ไอเซ่นแลนด์, อิร์วาน, อิร์ก, ไอร์แลนด์, อิตาลี, ญี่ปุ่น, เนเธอร์แลนด์, นอร์เวย์, ปีแลนด์, โปรตุเกส, ชาบูกิ อะระเบีย, สก็อตแลนด์, แอดริਆโน่, สเปน, สวีเดน, สวิตเซอร์แลนด์, เชเรย์, ครุกี, สหราชอาณาจักร, กรีซ, สาธารณรัฐโอลสาเวีย, สโลวาเกีย

เขต 3

พม่า, อินโดคินเชีย, เกาะหลีดี, มาเลเซีย, พิลิปปินส์, สิงคโปร์, ไถหัวนัน, ไทย, เวียดนาม

เขต 4

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

เขต 5

CIS, อินเดีย, ปากีสถาน, ประเทศไทยและบริการที่เหลือ, รัสเซีย, เกาะหลีหนีอ

เขต 6

จีน

ข้อมูล บลู-เรย์ รอม ไดรฟ์

บลู-เรย์ ROM ไดรฟ์ อนุญาตให้คุณดูวิดีโอระดับไฮเดฟพินิชัน (HD) และรูปแบบไฟล์บันทึกสกอร์อินๆ เช่น DVD และ CD ได้

หมายเหตุ: บลู-เรย์ ROM ไดรฟ์มีในเครื่องบางรุ่น

ข้อกำหนดเกี่ยวกับเขต

เขต A

ประเทศไทยและเมืองวิภาวดี, กรุง และใต้ และดินแดนของประเทศไทยเหล่านั้น; ใต้หัวน, ย่องกง, มาเก๊า, ญี่ปุ่น, เกาหลี (ใต้และเหนือ), ประเทศไทยเชียดราวนอกเฉียงใต้ และดินแดนของประเทศไทยเหล่านั้น

เขต B

ญี่ปุ่น, แอลฟิริกา และประเทศไทยและเมืองวิภาวดีที่ดินนอกเฉียงใต้และดินแดนของประเทศไทยเหล่านั้น; ออสเตรเลีย และนิวซีแลนด์

เขต C

ประเทศไทยและเมืองวิภาวดี, ใต้, ญี่ปุ่นและดินแดนของประเทศไทยเหล่านั้น; จีน และมองโกเลีย

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

ความสอดคล้องของโมเด็มภายใน

โน้ตบุ๊ก PC ที่มีโมเด็มภายใน สองคล้องกับมาตรฐาน JATE (ญี่ปุ่น), FCC (สหรัฐอเมริกา, แคนาดา, เกาหลี, ใต้หัวน) และ CTR21 โน้ตบุ๊กภายในได้รับการรับรองว่าสอดคล้องกับค่าตัดดินของคณะกรรมการ 98/482/EC สำหรับการเชื่อมต่อเทอร์มินัลเดียว เช้ากับเครือข่ายโทรศัพท์สัญญาณ(PSTN) สำหรับประเทศไทยและพม่าญี่ปุ่น อย่างไรก็ตาม เนื่องจากความแตกต่างระหว่าง PSTN แต่ละแห่งในประเทศต่างๆ การรับรองจริงไม่ได้เป็นการประกันถึงการทำงานที่สำคัญในจุดปลายทางของ เครือข่าย PSTN ในทุกๆ จุด ในการนี้ที่เกิดปัญหา คุณควรติดต่อผู้จำหน่ายอุปกรณ์ ของคุณเป็นอันดับแรก

ກາພຣວມ

ໃນວັນທີ 4 ສຶງຫາຄມ 1998 ຄໍາດັດສິນຂອງຄະນະການແພັ່ງສຫກພາບຢູ່ໂປ່ງເກົ່າກັນ CTR 21 ໄດ້ຖືກແພັ່ງໃນວາລາສາຍເປົ້າເປັນທັງການຂອງ EC CTR 21 ໃຫ້ກັບອຸປະກຣດ໌ເກອຮົມັນທີມໄດ້ເປັນເສີ່ງທຸກປະເທດທີ່ມີການໄກຮແບນ DTMF ສຶ່ງຕັ້ງໃຈໄວ້ສ້າຫວັນ ເຊັ່ມຕ່ອກກັບຮະບນ PSTN (ເຄື່ອງຂ້າຍໄກຮຕັ້ງທີ່ສັນສາຍສາຂາຮະນ) ແນບອາລີເລັກ

CTR 21 (ຮະເບີນຕ່ານທັນຄົນຄ່າວຸ້າ) ສໍາຫັນຄາມດ້ວຍການໃກ່ເກີ່ມຈ່ອກກັບເຄື່ອງຂ້າຍໄກຮຕັ້ງທີ່ສັນສາຍສາຂາຮະນແນບອາລີເລັກຂອງອຸປະກຣດ໌ເກອຮົມັນທີ່ໄມ່ໄວ້ມາຮູ້ອຸປະກຣດ໌ເກອຮົມັນທີ່ສັນສຸນນຸ່ມວິກາຮໄກຮຕັ້ງທີ່ໄປເປັນເສີ່ງ) ຜຶ້ງການຮະນຸ່ມທີ່ອູ້ເຄື່ອງຂ້າຍໄກ້ໄວ້ໂດຍກາຮ ຮັງສັນຍູ້ນາມຂະລາຍຄວາມຄືແນບດູ້ລືລົກໂກນ

ກາປະກາສຄວາມເຂົ້າກັນໄດ້ຂອງເຄື່ອງຂ້າຍ

ດ້ວຍແຕລງທີ່ສ້າງໂຄດູ້ຜົລີຕີປັບປຸງຄົດ ແລະຜູ້ຈ້າກໜ່າຍທີ່ແຈ້ງໃຫ້ການ: "ກາປະກາດນີ້ ຈະຮະນຸ່ມເຄື່ອງຂ້າຍເຊື່ອອຸປະກຣດ໌ໄດ້ຮັນການອອກແນນມາເພື່ອໃຫ້ທ່າງນັ້ນດ້ວຍ ແລະເຄື່ອງຂ້າຍທີ່ມີການແແໜ່ງຕົ້ນວ່າອຸປະກຣດ໌ອ່ານີ້ ຄວາມຢູ່ງຍາກໃນການທ່າງນັ້ນ" ດ້ວຍແຕລງທີ່ສ້າງໂຄດູ້ຜົລີຕີປັບປຸງໃຫ້ໄວ້ການທ່າງນັ້ນ

ດ້ວຍແຕລງທີ່ສ້າງໂຄດູ້ຜົລີຕີປັບປຸງໃຫ້ໄວ້: "ກາປະກາດນີ້ ຈະຮະນຸ່ມເຄື່ອງຂ້າຍຊື່ອຸປະກຣດ໌ໄດ້ ວັນການອອກແນນມາເພື່ອໃຫ້ທ່າງນັ້ນດ້ວຍ ແລະເຄື່ອງຂ້າຍທີ່ມີການແແໜ່ງຕົ້ນວ່າວ່າອຸປະກຣດ໌ອ່ານີ້ ຄວາມຢູ່ງຍາກໃນການທ່າງນັ້ນວ່າມັນ" ນອກຈາກນີ້ ຜູ້ຜົລີຕີທັງທັນອອກດ້ວຍແຕລງເພື່ອ ທ່ານໄດ້ ມີຄວາມຮັດເຈນດ້ວຍວ່າ ຄວາມເຂົ້າກັນໄດ້ຂອງເຄື່ອງຂ້າຍເຊື່ອກັບການຕັ້ງຄ່າສົວົງທິດທາງກາຍກາພແລະໂອຟັ້ງແວ່ງ ນອກຈາກນີ້ ຢັ້ງແນະນຳໃຫ້ຜູ້ໃຊ້ຕົດຕ້ອງຜູ້ຈ້າກໜ່າຍ ທ້າດ້ວຍການໃຊ້ ອຸປະກຣດ໌ກັບເຄື່ອງຂ້າຍເນີນ"

ຈົນເຖິງປັຈຸບັນ ເນື້ອຫາກປະກາດຂອງ CETECOM ມີການອອກກາຮອຸນຸມຕິໂດຍສຫກພາບ ບຸ້ໂປ່ງພລາຍຈົນໄດ້ໃຫ້ CTR 21 ພລັພັກຕົ້ນເມື່ອເຕັມດ້ວຍແກຣກຂອງບູໂປ່ງໃນເຈົ້າເປັນຕ້ອງ ມີກາຮອຸນຸມຕິຮະເບີນຂ້ອນບັນຍັນໃນປະເທດແກນບູໂປ່ງແຕ່ລະປະເທດ

ອຸປະກຣດ໌ທີ່ໄມ້ໃຊ້ເສີ່ງ

ເຄື່ອງຕອບຮັບໄກຮຕັ້ງທີ່ອັດໂນມັດ ແລະໄກຮຕັ້ງທີ່ໃສ່ເສີ່ງຜ່ານລໍາໄພງຂອງເຄື່ອງ ສາມາດມີສິທີ່ຮ່ວມກັງໂນມເຕີມ, ແພັກົກ, ເຄື່ອງໂກຮັດໂນມັດ ແລະຮະບນກາເທື່ອໄດ້ອ່ານ ໄມໄວ້ມາຮູ້ອຸປະກຣດ໌ຊື່ອຸປະກຣດ໌ເກົ່າກັນທີ່ເສີ່ງພຸດຈາກປາຍທາງເປົ້າພ່າຍທາງຄຸນໂດຍ ຮະເມີນຂ້ອນບັນຍັນ (ເຊັ່ນ ດ້ວຍເຄື່ອງໂກຮຕັ້ງທີ່ ແລະໃນນາງປະເທດຮ່ວມເຖິງໄກຮຕັ້ງທີ່ໄວ້ສ້າຍ)

ตารางที่แสดงประเทศต่าง ๆ ที่อยู่ภายใต้มาตราฐาน CTR21 ในขณะนี้

ประเทศ	มีการใช้	ทดสอบเพิ่มเติม
ออสเตรียออสเตรีย ¹	ใช่	ไม่
เบลเยียม	ใช่	ไม่
สาธารณรัฐเชค	ไม่	ไม่ใช่
เดนมาร์ก ¹	ใช่	ใช่
ฟินแลนด์	ใช่	ไม่
ฝรั่งเศส	ใช่	ไม่
เยอรมนี	ใช่	ไม่
เกรซ	ใช่	ไม่
อังกฤษ	ไม่	ไม่ใช่
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
โปแลนด์	ไม่	ไม่ใช่
โปรตุเกส	ไม่	ไม่ใช่
สเปน	ไม่	ไม่ใช่
สวีเดน	ใช่	ไม่
สวีเดนเรลแลนด์	ใช่	ไม่
สาธารณรัฐเช็ก	ใช่	ไม่

ข้อมูลนี้ถูกตัดลอกมาจาก CETECOM และเรียบให้โดยไม่มีการรับผิดชอบใดๆ
สำหรับข้อมูลอัปเดตของตารางนี้ คุณสามารถดูข้อมูลได้ที่ http://www.cetecom.de/technologies/ctr_21.html

1 ใช้ความต้องการในประเทศ เผด็จเมื่ออุปกรณ์ใช้การโทรศัพท์แบบพัลซ์ (ผู้ผลิตอาจ
ระบุในไฟล์ว่าอุปกรณ์ออกแบบมาเพื่อรับการส่งสัญญาณแบบ DTMF เท่านั้น ซึ่งอาจทำให้การทดสอบเพิ่มเติมอีก
เกินความจำเป็น)

ในประเทศเนเธอร์แลนด์ จำเป็นต้องมีการทดสอบเพิ่มเติมสำหรับการเชื่อมต่อแบบอนุ กรม และความสามารถแสดง ID
ผู้โทรศัพท์

ถ้อยແດลงຂອງຄະດະກຣມກາກສືອສາກລາງ

ອຸປະກນົນເສັດຄລັງກັນກະບຽບ FCC ສ້ານທີ 15 ການທ່ານຕ້ອນເປັນໄປຕາມເວັນໄສໂສອງຂອ້ຕ້ອປິນ:

- ອຸປະກນົນຕ້ອນໄກ່ກ່ອໄທເກີດການບວກທີ່ເປັນອັນດາຍ ແລະ
- ອຸປະກນົນຕ້ອນສາມາດຮັທນ່ວຍການໃຊ້ ທີ່ໄດ້ຮັບ
ຮ່ວມທັກການບວກທີ່ຈາກກ່ອໄທເກີດການທ່ານທີ່ໄມ່ພຶ່ງປະສົງ

ອຸປະກນົນໄດ້ຮັບການทดสอบ ແລະພວກເຮົາສົດຄລັງກັນຈຳກັດຂອງອຸປະກນົນດີໂລຄລາສ B
ຝຶ່ງເປັນໄປຕາມສ້ານທີ 15 ຂອງກູ້ອ້ອນນັ້ນຂອງຄະດະກຣມກາກສືອສາກລາງ (FCC) ຂໍຈຳກັດເຫັນວ່າໄດ້ຮັບການອອກແນບ
ເພື່ອໄທເກີດການບວກທີ່ແໜ່ງສະນູນທີ່ການບວກທີ່ເປັນອັນດາຍໃນການຕິດຕັ້ງເວັບໄນ້ທີ່ກັກຕ້າຍ ອຸປະກນົນສົ່ງ ໃຊ້
ແລະສາມາດຮັກແຜດໆພັ້ນງານຄວາມທີ່ສື່ນວິທີ ແລະຕ້າໄປໄດ້ຕິດຕັ້ງແລະໄຫ້ຢ່າງເໝາະສົມດາມທີ່ຮະບູໃນນັ້ນທອນການໃຊ້ງານ
ຈາກກ່ອໄທເກີດການບວກທີ່ເປັນອັນດາຍທ່ອກາຮືອກົງຢູ່ອ່າງໄກ້ຕົ້ມ ໄນມີການຮັບປະກັນວ່າການບວກທີ່ໄມ່ເກີດ
ຂຶ້ນໃນການນີ້ທີ່ຕິດສັງເປົ້າເໝາະສົມ ລ້າອຸປະກນົນນີ້ໄດ້ເກີດການບວກທີ່ມີການຮັບປະກັນໂທຣັກຄົນ
ຈຶ່ງສາມາດທ່ານໄດ້ໂດຍການເປີດແລະປົດອຸປະກນົນ ຄຸນຄວາ ພຍຍາມເກີ່ມການບວກທີ່ໄວ້ວິດຕັ້ງຕ້ອປິນທີ່ເກີດການບວກທີ່ໄວ້ວິດຕັ້ງຕ້ອປິນ

- ປະບັບທີ່ກາທ່າງທີ່ອຸປະກນົນສົດຄລັງກັນທີ່ຂອງເສາອາກສົວນັ້ນສັນຍານ
- ເພີ່ມຮະບະທ່າງຮະບູວ່າງອຸປະກນົນແລະເຄື່ອງຮັບສັນຍານ

- เชื่อมต่ออุปกรณ์ลงในเต้าเสียบในวงจรที่แตกต่างจากที่ใช้เสียบเครื่องรับอยู่
 - บริการตัวแทนจำหน่าย หรือช่างเทคนิคที่มีประสิทธิภาพนี้เพื่อขอความช่วยเหลือ
-

ค่าเตือน การเปลี่ยนแปลงหรือตัดแปลงใดๆ ที่ไม่ได้รับการเห็นชอบอย่างชัดแจ้ง โดยผู้ให้สิทธิ์ของอุปกรณ์นี้ จะทำให้สิทธิ์ในการใช้อุปกรณ์ของผู้ใช้สิ้นสุด

อุปกรณ์นี้ทำงานภาย ในช่วงความถี่ 5.15-5.25 GHz และถูกจำกัดให้ใช้ภายในอาคารเท่านั้น ห้าม ใช้งานนอกอาคารภายในช่วงความถี่ 5150-5250 MHz

อุปกรณ์นี้สอดคล้องกับข้อจำกัดในการสัมผัสสูง RF ที่ FCC ที่ลังนึ่นสำหรับสภาพแวดล้อมที่ไม่มีการควบคุม อุปกรณ์ต้องไม่ใช้สถานที่ร่วมกับ หรือทำงานร่วมกับเสาอากาศหรือเครื่องรับส่งสัญญาณอื่นๆ

อุปกรณ์ลูกข่าย

อุปกรณ์นี้เป็นอุปกรณ์ลูกข่าย อุปกรณ์นี้ไม่มีการตรวจสอบเบาร์ และไม่มีการใช้งานเฉพาะกิจในแบบคลินความถี่ DFS

คำเตือนการสัมผัสสูง RF

อุปกรณ์นี้จะต้องติดตั้งและใช้งานตามค่าแนะนำที่ให้มา และเสนาอักษรที่ใช้สำหรับเครื่องส่งสัญญาณจะต้องติดตั้งให้มีระยะห่างจากทุกคน ไม่น้อยกว่า 20 ซม. และจะต้องไม่ติดตั้ง หรือใช้งานร่วมกับเสาอากาศหรือเครื่อง ส่งสัญญาณอื่นๆ ผู้ใช้และผู้ดูแลต้องต้องทำความค่าแนะนำในการติดตั้งเสาอากาศ และเงื่อนไขการใช้งานของเครื่องส่งสัญญาณ เพื่อให้สอดคล้องกับกฎระเบียบ ว่าด้วยการสัมผัสสูง RF

คำเตือนเครื่องหมาย CE

อุปกรณ์นี้สอดคล้องกับคำสั่ง R&TTE (1999/5/EC), คำสั่ง EMC (2004/108/EC),
และคำสั่งเกี่ยวกับแรงดันไฟฟ้าสำา (2006/95/EC) ที่ออกโดยคณะกรรมการบริการแห่งสหภาพยุโรป

ประเทศที่จะจำหน่ายอุปกรณ์นี้:

AT	BE	BG	CH	CY	CZ	DE	DK
EE	ES	FI	FR	GB	GR	HU	IE
IT	IS	LI	LT	LU	LV	MT	NL
NO	PL	PT	RO	SE	SI	SK	TR

แซนเนลการทำงานไร้สายสำหรับโดเมนต่าง ๆ

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

ແບນຄວາມຄືໄຮ້ສາຍທີ່ຖູກຈຳກັດຂອງຝຣິ່ງເສດ

ນາງພື້ນທຶນຂອງປະເທດຝຣິ່ງເສດ ມີແບນຄວາມຄືທີ່ຖູກຈຳກັດການໃຊ້ຈຳນາງ
ພລັງງານໃນເຄົາການທີ່ໄດ້ຮັບອ່ອນຍຸາດສູງສຸດໃນກອນນີ້ທີ່ເລົວໜ້າທີ່ສຸດຕົ້ນ:

- 10mW ສໍາຫັບແນບ 2.4 GHz ກັ້ງໜົດ (2400 MHz–2483.5 MHz)
- 100mW ສໍາຫັບຄວາມຕື່ຮະວ່າງ 2446.5 MHz ປຶ້ງ 2483.5 MHz

ໝາຍເຫດ: ແບນແນດ 10 ປຶ້ງ 13 ຮັມການກ່າວກຳໃນແນບ 2446.6 MHz ປຶ້ງ 2483.5 MHz

ກາໂໃຊ້ຈຳນາງນອກເຄົາການ ມີຄວາມເປັນໄປໄດ້ສ່ອງສາມກຽນ: ໃນທີ່ຕິພົນເປັນກວັນພົບເສີນສ່ວນດ້ວຍກວັນພົບເສີນສ່ວນດ້ວຍອຸນຸມາດສາງສູງສຸດໃນກອນນີ້ໄດ້ຮັບອ່ອນຍຸາດໂດຍກະທຽບກວ່າທີ່ມີພລັງງານທີ່ອ່ອນຍຸາດສູງສຸດ 100mW ໃນແນບ 2446.5–2483.5 MHz ໄນອ່ອນຍຸາດທີ່ໄໝໃໝ່ການວິເວັນທີ່ຕິພົນສາງສູງສຸດ

ໃນເນັດທີ່ແສດງດ້ານລ່າງ ສໍາຫັບແນບ 2.4 GHz ກັ້ງໜົດ:

- ພລັງງານສູງສຸດທີ່ອ່ອນຍຸາດໃນເຄົາການຄືອ 100mW
- ພລັງງານສູງສຸດທີ່ອ່ອນຍຸາດນອກເຄົາການຄືອ 10mW

เบ็ดซึ่งใช้สแกน 2400–2483.5 MHz ได้รับอนุญาต โดย EIRP ในอาคารห้องกว่า 100mW และนอกอาคารห้องกว่า 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		

ข้อกำหนดเพิ่มเติมของการเปลี่ยนแปลงเมื่อเวลาผ่านไป ช่วยให้คุณใช้การ์ด LAN ไร้สายในพื้นที่ภายใน
ประเทศไทยได้มากขึ้น สำหรับข้อมูลล่าสุด โปรดตรวจสอบกับ ART (www.arcep.fr)

หมายเหตุ: การ์ด WLAN ของคุณรับส่งข้อมูลด้วยพลังงานห้องกว่า 100mW แต่มากกว่า 10mW

ประการด้านความปลอดภัยของ UL

บังคับใช้ UL 1459 ซึ่งครอบคลุมถึงอุปกรณ์การสื่อสารโทรศัพท์ในครมานาคม (โทรศัพท์) ที่ออกเผยแพร่มานานเพื่อเชื่อมต่อทางไฟฟ้าไปยังเครือข่ายการสื่อสารโทรศัพท์ในครมานาคม ซึ่งมีแรงดันไฟฟ้าในการทำงานสูงสุดไม่เกิน 200V peak, 300V peak-to-peak และ 105V rms, และมีการติดตั้ง หรือใช้โดยสอดคล้องกับหลักปฏิบัติทางไฟฟ้าแห่งชาติ (NFPA 70)

เมื่อใช้เมเต้มของโน้ตบุ๊กพีซี คุณต้องปฏิบัติตามข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัยพื้นฐานเสมอ เพื่อลดความเสี่ยงที่จะเกิดไฟไหม้ ไฟฟ้ารัชต์ และการบาดเจ็บต่อร่างกาย ซึ่งมีรายละเอียดดังต่อไปนี้:

- อย่าใช้โน้ตบุ๊กพีซีใกล้กับน้ำ ตัวอย่างเช่น ใกล้ถังอาบน้ำ, อ่างล้างหน้า, อ่างล้างจานหรือถังชาตัว, ในไดทุนที่เปียก หรือใกล้ระหว่างน้ำ
- อย่าใช้โน้ตบุ๊กพีซีห่างจากพ้ายผ่านฟ้าค่อนอง อาจมีความเสี่ยงจากการถูกไฟฟ้าช็อกเนื่องจากพ้ายผ่านได้
- อย่าใช้โน้ตบุ๊กพีซีในบริเวณใกล้กับที่มีแก๊สรัว

บังคับใช้ UL 1642 ซึ่งครอบคลุมแบบเดอร์ลิชเมลล์ก้า (ไม่สามารถชาร์จใหม่ได้) และรอง (สามารถชาร์จใหม่ได้สำหรับใช้เป็นแหล่งพลังงานในกรณีฉุกเฉิน) แบบเดอร์ลิชเมลล์ก้า หรืออิเล็กทรอนิกส์ หรืออิเล็กทรอนิกส์ที่มีไฟฟ้าหนึ่งชุด หรือสองชุด หรือมากกว่า โดยเชื่อมต่อกันแบบอนุกรม ขนาด หรือห้องสองอย่าง ซึ่งแปลงพลังงานคอมปิวเตอร์เป็นพลังงานไฟฟ้า โดยปฏิบัติยาเมียที่ไม่สามารถอ่อนกลับได้ หรือสามารถยกกลับได้

- อย่าทิ้งแบตเตอรี่แพคของโน้ตบุ๊กพีซีลงในไฟ เนื่องจากอาจเกิดการระเบิดได้ ตรวจสอบกับหลักปฏิบัติในห้องกิน สำหรับขั้นตอนการทิ้งแบบพิเศษ เพื่อลดความเสี่ยงของการบาดเจ็บต่อร่างกายเนื่องจากไฟ หรือการระเบิด
- อย่าใช้อะแดปเตอร์ไฟฟ้า หรือแบตเตอรี่จากอุปกรณ์อื่น เพื่อลดความเสี่ยงของการบาดเจ็บต่อร่างกายเนื่องจากไฟ หรือการระเบิด ใช้เฉพาะอะแดปเตอร์ไฟฟ้าหรือแบตเตอรี่ที่ได้รับการรับรอง UL จากผู้ผลิตหรือร้านค้าปลีกที่ได้รับการแต่งตั้งเท่านั้น

ข้อกำหนดด้านความปลอดภัยทางไฟฟ้า

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

ประกาศเครื่องรับสัญญาณ TV

บันทึกของผู้ดัดตั้งระบบ CATV—ระบบกระจายสายเดิมคราวได้รับการต่อสายติน (กราวต์) ตาม มาตรฐาน ANSI/NFPA 70 รัฐบัญญัติ National Electrical Code (NEC) โดยเฉพาะ Section 820.93 เวื่องการต่อสายตินของชีล์ด ตัวนำของสายโคลอกเครื่อง โดยการติดตั้งควรเชื่อมมีต่อกรีนของสาย โคลอกเชื่อมเข้ากับสายตินที่ทางเข้าอาคาร

REACH

เราเผยแพร่สารเคมีที่ใช้ในผลิตภัณฑ์ของเราซึ่งสอดคล้องกับเพรอมเวิร์กของข้อบังคับ REACH (การลงทะเบียน, การประเมิน, การอนุมัติ และข้อจำกัดของสารเคมี) ไว้ที่เว็บไซต์ ASUS REACH ที่ <http://csr.asus.com/english/REACH.htm>.

ประกาศผลิตภัณฑ์ของ Macrovision Corporation

ผลิตภัณฑ์นี้ใช้เทคโนโลยีการป้องกันด้านลิขสิทธิ์ ซึ่งได้รับการป้องกันโดยวิธีที่มีการระบุในสิทธิบัตรของ หอรัฐมิวิเก็บางเมือง และลิขสิทธิ์ในทรัพย์สินทางปัญญาอื่น ที่เป็นของ Macrovision Corporation และ เจ้าของลิขสิทธิ์อื่นๆ การใช้เทคโนโลยีการป้องกันด้านลิขสิทธิ์ดี ต้องได้รับอนุญาตจาก Macrovision Corporation และต้องให้ใช้ภายในบ้าน และใช้ในการรับชมที่จำกัดอื่นๆ เท่านั้น ถ้าไม่ได้รับอนุญาต จาก Macrovision Corporation ห้ามไม่ให้ทำกระบวนการวิเคราะห์มัลติมีเดีย หรืออุปกรณ์ใดๆ

การป้องกันการสูญเสียการได้ยิน

เพื่อป้องกันความเสียหายของระบบรับฟังที่อาจเป็นไปได้ อายุฟังด้วยระดับเสียงที่สูงเป็นระยะเวลานาน



ข้อควรระวังของชาร์ตติก (สำหรับโน้ตบุ๊คที่ใช้แบตเตอรี่ลิเธียมอิโอน)

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

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

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

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

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

VAROITUS! Paristo voi räjähtää, jos se on virheellisesti asennettu. Vaihda paristo ainoastaan laitevalmistajan 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 взрывание. Утилизируйте аккумулятор в соответствии с инструкциями производителя. (Russian)

ข้อมูลด้านความปลอดภัยเกี่ยวกับอุปกรณ์ดิจิตัลไดรฟ์

ข้อมูลความปลอดภัยจากเลเซอร์

คำเตือนเพื่อความปลอดภัยของ CD-ROM ไดรฟ์ ผลิตภัณฑ์เลเซอร์ คลาส 1

คำเตือนนี้ เพื่อบรังกันการสัมผัสถูกเลเซอร์ของอุปกรณ์ดิจิตัลไดรฟ์ อย่างพยายามกดชิ้นส่วน
หรือซ่อนแซ่งอุปกรณ์ดิจิตัลไดรฟ์ด้วยตัวเอง เพื่อความปลอดภัยของคุณ ให้พิจารณาห้ามมืออาชีพเพื่อขอความช่วยเหลือ

บัญชีการซ่อมแซม

คำเตือนนี้ เมื่อเปิดจะมีการแผรังสีของเลเซอร์ที่มองไม่เห็น อย่างมองไปที่สีแสง หรืออุปกรณ์อุปตัลโดยตรง

ข้อบังคับ CDRH

ศูนย์กลางสำหรับอุปกรณ์ และสุขภาพเกี่ยวกับรังสี (CDRH) ขององค์กรอาหารและยา สำหรับเมือง
ได้ออกกฎหมายบังคับสำหรับผลิตภัณฑ์เลเซอร์ตั้งแต่วันที่ 2 สิงหาคม 1976 กฎบังคับเหล่านี้ใช้กับ
ผลิตภัณฑ์เลเซอร์ที่ผลิตตั้งแต่วันที่ 1 สิงหาคม 1976 ซึ่งผลิตภัณฑ์ที่จำหน่ายในสำหรับเมืองท้อง
มีคุณสมบัติสอดคล้องกับกฎระเบียบนี้

คำเตือน การใช้ตัวควบคุม หรือการปรับแต่ง หรือกระบวนการอื่น ที่นอกเหนือจากที่ระบุไว้ใน
คู่มือการใช้งานผลิตภัณฑ์เลเซอร์ อาจเป็นผลให้เกิดการสัมผัสรังสีที่เป็นอันตรายได้

ประกาศเกี่ยวกับการเคลื่อน

สำคัญ! เพื่อคุณสมบัติในการเป็นนวนไฟฟ้า และให้มีความปลอดภัยเกี่ยวกับไฟฟ้า
มีการเคลื่อนเพื่อบรังกันด้านเครื่องของโปรดบุ๊ค PC ยกเว้นที่ด้านข้างซึ่งมีพอร์ต IO ต่างๆ อุป-

ກາຮອນມັດື CTR 21 (ສໍາຮຽນໂທຕົວ PC ທີ່ມີໂມເດີມໃນຕົວ)

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 μεταφορής (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 เป็นโครงการที่ทำงานร่วมกันระหว่างอุตสาหกรรมปกป้องสิ่งแวดล้อมของสหรัฐอเมริกา



และกระทรวงพลังงานของสหรัฐอเมริกา เพื่อช่วยพัฒนารากคุณภาพเยี่ยมใน

และป้องกันสิ่งแวดล้อมด้วยการใช้ผลิตภัณฑ์และหลักปฏิบัติที่มีประสิทธิภาพด้านพลังงาน

ผลิตภัณฑ์ ASUS ทุกรุ่นที่มีโลโก้ ENERGY STAR

สอดคล้องกับมาตรฐาน ENERGY STAR และสามารถวิเคราะห์การใช้พลังงานเพื่อปรับเปลี่ยนวิธีการจัดการ

พลังงานให้ สำหรับข้อมูลอย่างละเอียดเกี่ยวกับการจัดการพลังงาน และประโยชน์ที่ได้กับสิ่งแวดล้อม
จากการและคอมพิวเตอร์จะเข้าสู่โหมดสิ่งแวดล้อมต่ออัตโนมัติหลังจากที่ผู้ใช้ไม่มีกิจกรรมใดๆ เป็นเวลา 10 และ 30 นาที
ในการปลูกคอมพิวเตอร์ของคุณ คลิกเม้าส์ หรือกดปุ่มใดๆ บนแป้นพิมพ์

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

หมายเหตุ: Energy Star™ ไม่ได้รับการสนับสนุนผลิตภัณฑ์ที่ใช้ Freedos และ Linux

การประกาศและความสอดคล้องกับระเบียบข้อบังคับด้านสิ่งแวดล้อมของโลก

ASUS ดำเนินการตามแนวคิดการออกแบบสีเขียว เพื่อออกแบบและผลิตผลิตภัณฑ์ของเรา

และทำให้มันใจว่าแต่ละสถานะของรอบด้านซึ่งผลิตภัณฑ์ของผลิตภัณฑ์ ASUS

นั้นสอดคล้องบังคับระเบียบข้อบังคับด้านสิ่งแวดล้อมของโลก นอกจากนี้ ASUS

ยังเปิดเผยข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับข้อกำหนดของระเบียบข้อบังคับด้วย

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

สำหรับการเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับความสอดคล้องกับข้อกำหนดของระเบียบข้อบังคับของ ASUS:

การประกาศเกี่ยวกับวัสดุ JIS-C-0950 ของญี่ปุ่น

EU REACH SVHC

RoHS ของเกาหลี

การใช้เคิลของ ASUS / บริการนำกลับ

โปรแกรมการใช้เคิลและนำกลับของ ASUS

มาจากความมุ่งมั่นของเราในการร่วงมาตรฐานสูงสุดสำหรับการปกป้องสิ่งแวดล้อมของเรา

เราเชื่อว่าการให้ท่านแก้ปัญหาอย่างค้าขายจะทำให้สามารถรีไซเคิลผลิตภัณฑ์ แบบเต็มที่ และชั้นส่วนนี้ๆ

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

สำหรับข้อมูลในการใช้เคิลอย่างละเอียดในภูมิภาคต่างๆ

EC Declaration of Conformity



We, the undersigned,

Manufacturer:	ASUSTeK COMPUTER INC.
Address:	4F, No. 150, LI-TE Rd., PEITOU, TAIPEI 112, 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 :	X540L, A540L, F540L, K540L, R540L, X540S, F540S, A540S, D540S, R540S

conform with the essential requirements of the following directives:

2004/108/EC-EMC Directive

<input checked="" type="checkbox"/> EN 55022:2010+AC:2011	<input checked="" type="checkbox"/> EN 55024:2010
<input checked="" type="checkbox"/> EN 61000-3-2:2006+A2:2009	<input checked="" type="checkbox"/> EN 61000-3-3:2013
<input checked="" type="checkbox"/> EN 55013:2001+A1:2003+A2:2006	<input checked="" type="checkbox"/> EN 55020:2007+A11:2011

1999/5/EC-R&TT Directive

<input checked="" type="checkbox"/> EN 300 328 V1.8.1(2012-06)	<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 V2.2.1(2012-09)
<input checked="" type="checkbox"/> EN 301 893 V1.7.1(2012-06)	<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	<input type="checkbox"/> EN 50566:2013

2006/95/EC-LVD Directive

<input type="checkbox"/> EN 60950-1: 2006 / A12: 2011	<input checked="" type="checkbox"/> EN 60065:2002 / A12: 2011
<input checked="" type="checkbox"/> EN 60950-1: 2006 / A2: 2013	

2009/125/EC-FrP Directive

<input type="checkbox"/> Regulation (EC) No. 1275/2008	<input checked="" type="checkbox"/> Regulation (EC) No. 278/2009
<input type="checkbox"/> Regulation (EC) No. 642/2009	<input checked="" type="checkbox"/> Regulation (EU) No. 617/2013

2011/65/EU-RoHS Directive

Ver. 150326

CE marking



(EC conformity marking)

Position : CEO

Name : Jerry Shen

Signature : _____

Declaration Date: 12/10/2015

Year to begin affixing CE marking: 2015