

TH9188

การแก้ไขครั้งที่ 1

เมษายน 2014

(BC)



โน๊ตบุ๊ค PC

คุ่มีอิเล็กทรอนิกส์

ASUS
IN SEARCH OF INCREDIBLE[®]

ข้อมูลเกี่ยวกับลิขสิทธิ์

ห้ามทำมาส์ ส่งต่อ คัดลอก เก็บในระบบที่สามารถเรียกกลับมาได้ หรือแปลงรูปแบบนั่นส่วนใดของคุณหรือบันทึกเป็นภาษาอื่น ซึ่งรวมถึงลิขสิทธิ์และซอฟต์แวร์ที่เป็นทรัพย์สินใน ยกเว้นเอกสารที่ถูกเชื่อเป็นบุคคลให้เพื่อจดประสงค์ในการสำรองเท่านั้น โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายักษะของผู้แต่งจาก ASUS&T COMPUTER INC. ("ASUS") ASUS ได้ร่วมกับบันทึก "ไม่ลักลอบไว้เป็น" โดยไม่การรับประทานได้ ไม่ว่าจะโดยตัวเองหรือบุคคลอื่น ซึ่งรวมถึงแต่ไม่จำกัดอยู่เพียงการรับประทาน หรือจัดทำของความสามารถเชิงพาณิชย์ หรือความเข้ากันได้สำหรับวัสดุประปาศ์เชิงพาณิชย์ ในเมืองทุกกรณีโดย ASUS, คอมพิวเตอร์พิวเตอร์, เจ้าหน้าที่, พนักงาน หรือคุณแห่งของบริษัทต้องรับผิดชอบต่อความเสียหาย

ไม่ว่าจะเป็นความเสียหายทางชั้งต่ำ, ความเสียหายพิเศษ, ภัยเด็ด หรือความเสียหายที่เกิดขึ้นตามมา

(รวมถึงความเสียหายที่เกิดจากการสูญเสียผลกำไร, ความเสียหายทางธุรกิจ, ความเสียหายของการใช้รั้งมูล, การหยุดชะงักการทำงาน หรือลักลอบไว้เป็นฯ) แม้ว่า ASUS จะได้รับทราบว่าอาจมีความเสียหายเหล่านี้เกิดขึ้นจากพหุร่อง หรือซื้อผลิตภัณฑ์ในร้านหรือผู้ผลิตภัณฑ์ที่ใช้บริการ ฉะนั้น ASUS จะไม่ขอรับผิดชอบใดๆ:

(1) ผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการซ่อมแซม, ตัดแปลง หรือเปลี่ยนแปลง ถ้าการซ่อมแซม, การตัดแปลง

หรือการเปลี่ยนแปลงโน่นนี้ได้รับอนุญาตเป็นลายักษะโดยลิขสิทธิ์จาก ASUS;

หรือ (2) หมายเลขอุตสาหกรรมที่ซ่อมแซมโดยทุกฝ่าย หรือหากไม่ซื้อสูญเสียตามที่ระบุไว้ในคุณหรือบันทึก

มีไว้สำหรับเป็นข้อมูลประกอบการทำจ้าง และอาจนำไปใช้ประโยชน์ได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบเจ้าของหน้า และไม่ควรถือเป็นทันสมัยสัญญาจาก ASUS ASUS ไม่รับผิดชอบต่อข้อมูลพิเศษ หรือความไม่เที่ยงตรงใดๆ ที่อาจปรากฏในคุณหรือบันทึก

รวมถึงผลิตภัณฑ์ และซอฟต์แวร์ที่อยู่ภายในอยู่ภายใต้

ลิขสิทธิ์ถูกต้อง ณ 2014 ASUSTeK COMPUTER INC. สงวนลิขสิทธิ์

ข้อจำกัดของความรับผิดชอบ

อาจมีเหตุการณ์บางอย่างที่จำกัดความเสียหายจากลิขสิทธิ์ของ ASUS หรือความรับผิดชอบอื่น คุณมีลิขสิทธิ์ที่จะรับผิดชอบความเสียหายจาก ASUS

ในส่วนการณ์ดังกล่าว โดยไม่คำนึงถึงสาเหตุที่คุณมีลิขสิทธิ์ที่จะรับผิดชอบความเสียหายจาก ASUS, ASUS

จะรับผิดชอบเป็นจำนวนเงินของความเสียหายสำหรับภาคที่เป็นภาระของเจ้าของชั้นนอก (รวมทั้งการเสียชีวิต)

และความเสียหายที่เกิดขึ้นกับทรัพย์สินจริง และหักห้ามสินส่วนบุคคลที่สามารถจับต้องได้;

หรือความเสียหายที่แท้จริงเท่านั้น และความเสียหายทางตรงที่เป็นผลจากความคลบเคลบ

หรือการไม่ปฏิบัติตามหน้าที่ทางกฎหมายภายใต้ต้องแสดงของความรับผิดชอบนี้ ไม่นำไปกว่าราคากลางที่แสดงไว้ของผลิตภัณฑ์แต่ละอย่าง

ASUS จะรับผิดชอบเฉพาะความเสียหาย เมื่อจากการสูญหาย ความเสียหาย หรือการเสียรังสีฯ

ตามที่ระบุภายใต้ต้องแสดงของความรับผิดชอบนี้ ข้อจำกัดนี้จะใช้กับผู้จำหน่ายและร้านค้าปลีกของ ASUS ด้วย นับความรับผิดชอบสูงสุดที่ ASUS, ผู้จำหน่าย หรือร้านค้าปลีกของคุณจะรับผิดชอบ

ASUS จะไม่รับผิดชอบใดๆ ที่เกี่ยวกับความเสียหาย ความเสียหายจากคุณ หรือความเสียหายจากคุณ;

หรือความเสียหายของคุณที่เกี่ยวข้องกับความเสียหายของคุณ;

หรือความเสียหายที่เกิดขึ้นตามมา (รวมทั้งการสูญเสียผลกำไร หรือการหักห้ามส่วนแบ่งประโยชน์); แม้ว่า ASUS, ผู้จำหน่าย

หรือร้านค้าปลีกของคุณจะได้รับแจ้งว่าอาจมีความเสียหายเหล่านั้น

การบริการและสนับสนุน

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

สารบัญ

เกี่ยวกับคู่มือฉบับนี้.....	7
ข้อกำหนดที่ใช้ในคู่มือนี้.....	8
ไอคอน.....	8
การใช้ตัวพิมพ์.....	8
ข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัย	9
การใช้เน็ตบุ๊ก PC ของคุณ.....	9
การดูแลโน๊ตบุ๊ก PC ของคุณ.....	10
การทิ้งอย่างเหมาะสม	11
บทที่ 1: การตั้งค่าฮาร์ดแวร์	
ทำความรู้จักโน๊ตบุ๊ก PC ของคุณ.....	14
มุมมองด้านบน.....	14
ด้านล่าง.....	17
ด้านขวา.....	19
ด้านซ้าย.....	20
ด้านซ้าย.....	22
บทที่ 2: การใช้น็อตบุ๊ก PC ของคุณ	
เริ่มต้นการใช้งาน	26
ชาร์จเน็ตบุ๊ก PC ของคุณ.....	26
ยกเพื่อปิดหน้าจอและงด.....	28
กดปุ่ม Start (เริ่ม)	28
เจสเจอร์สำหรับทัชสกرين และทัชแพด	29
การใช้เจสเจอร์หน้าจอทัชสกрин.....	29
การใช้เจสเจอร์บนทัชแพด	33
เกสเจอร์หนึ่งนิ้ว	34
เกสเจอร์สองนิ้ว	37
เจสเจอร์สามนิ้ว	39
การใช้แบตเตอรี่.....	40
ปุ่มไฟกรีน.....	40
ปุ่ม Windows® 8.1	41
ปุ่มตัวเลข.....	42
การใช้หน้าจอสัมผัสเป็นแท็บเล็ต	43

บทที่ 3: การทำงานกับ Windows® 8.1

การเริ่มต้นให้รันในครั้งแรก.....	46
Windows® UI.....	47
หน้าจอเริ่มต้น.....	47
ไฟฟ้า.....	47
อีโคสปีค.....	48
ปุ่มเริ่มต้น.....	51
การปรับแต่งหน้าจอเริ่มต้นของคุณ.....	53
การทำงานกับไฟฟ้า.....	54
การเรียกใช้แอพฯ.....	54
การปรับแต่งแอปฯ.....	54
การเข้าถึงหน้าจอแอปฯ.....	57
Charms bar (ชาร์มบาร์).....	59
คุณสมบัติสนับสนุน.....	62
ทางลัดเป็นพิมพ์อื่นๆ.....	64
การเชื่อมต่อไปยังเครือข่ายไร้สาย	66
การเชื่อมต่อ Wi-Fi	66
บลูทูธ	67
โหมดเครื่องบิน	68
การเชื่อมต่อไปยังเครือข่ายแบบมีสาย.....	69
การทำหนทางค่าการเชื่อมต่อเครือข่ายไนามิก IP/PPPoE	69
การทำหนทางค่าการเชื่อมต่อเครือข่ายสแตติก IP	70
การปิดเครื่องในตัวบุ๊ค PC ของคุณ.....	71
การล็อกให้แน่บุ๊ค PC เข้าสู่โหมดสลีป.....	71
หน้าจอล็อกของ Windows® 8.1.....	72
วิธีการออกจากหน้าจอล็อก	72
การปรับแต่งหน้าจอล็อกของคุณ	73

บทที่ 4: การทดสอบตัวเองเมื่อเปิดเครื่อง (POST)

การทดสอบตัวเองเมื่อเปิดเครื่อง (POST)	76
การใช้ POST เพื่อเข้าถึง BIOS และการแก้ไขบัญหา	76
BIOS.....	76
การเข้าถึง BIOS	76
การตั้งค่า BIOS	77

การแก้ไขปัญหา.....	87
รีเฟรช PC ของคุณ.....	87
รีเซ็ต PC ของคุณ.....	88
ตัวเลือกขั้นสูง.....	89
เทคโนโลยีและคำตามที่พบบ่อยๆ	
เทคโนโลยีที่มีประโยชน์สำหรับโน้ตบุ๊ก PC ของคุณ.....	92
คำตามที่พบบ่อยๆ ของฮาร์ดแวร์.....	93
คำตามที่พบบ่อยๆ ของซอฟต์แวร์.....	96
ภาคผนวก	
ข้อมูลเกี่ยวกับ DVD-ROM ไดร์ฟ (ในเครื่องบางรุ่น).....	100
ข้อมูล บลู-เรย์ รอม ไดร์ฟ (ในเครื่องบางรุ่น).....	102
ความสองคล้องของโน้ตบุ๊กใน.....	102
ภาพรวม.....	103
การประกษาความเข้ากันได้ของเครื่อข่าย.....	103
การประกษาความเข้ากันได้ของเครื่อข่าย	103
อุปกรณ์ที่ไม่ได้รับการรับรอง.....	103
ตารางนี้แสดงประเทศต่างๆ ที่อยู่ภายใต้มาตรฐาน CTR21 ในขณะนี้.....	104
ถ้อยແດດງของคณะกรรมการการสื่อสารมวลชน	105
ถ้อยແດດງข้อควรระวังการซื้อสินค้าสูงความถี่วิทยุของ FCC.....	106
ประกาศเกี่ยวกับความสองคล้อง ข้อกำหนด R&TTE (1995/EC).....	107
เครื่องหมาย CE.....	107
แผนเนลการทำงานไฟสายไฟหัวบินโดยเม่นต่างๆ.....	108
แบบความถี่ไฟสายไฟที่ถูกจำกัดของฝรั่งเศส	108
ประกาศด้านความปลอดภัยของ UL.....	110

ข้อกำหนดด้านความปลอดภัยทางไฟฟ้า.....	111
ประกาศเครื่องรับสัญญาณ TV.....	111
REACH	111
ประกาศผลิตภัณฑ์ของ Macrovision Corporation	111
การป้องกันการสูญเสียการให้เชื้อ.....	111
ข้อควรระวังของชานอร์ติก (สำหรับเน็ตบุ๊คที่ใช้แบตเตอรี่เริ่มอ่อนแอ)	112
ข้อมูลด้านความปลอดภัยเกี่ยวกับขอบเขตคลังไฟฟ้า	113
ประกาศเกี่ยวกับการเคลื่อน.....	113
การอนุมัติ CTR 21 (สำหรับเน็ตบุ๊ค PC ที่มีโน้ตเต็ม ในตัว).....	114
ผลิตภัณฑ์ที่สอดคล้องกับมาตรฐาน ENERGY STAR	116
ฉลาก Eco ของสมนาคุณ.....	116
การประกาศและความสอดคล้องกับระเบียบข้อบังคับด้านสิ่งแวดล้อมของโลก	117
การรีไซเคิลของ ASUS / บริการนำกลับ	117

เกี่ยวกับคู่มือฉบับนี้

คู่มือนี้ให้ข้อมูลเกี่ยวกับคุณสมบัติด้านชาร์ดแวร์และซอฟต์แวร์ของโน้ตบุ๊ก PC ของคุณ โดยจัดหมวดหมู่เป็นบทต่างๆ ดังนี้:

บทที่ 1: การตั้งค่าชาร์ดแวร์

บทนี้ให้รายละเอียดเกี่ยวกับองค์ประกอบด้านชาร์ดแวร์ของโน้ตบุ๊ก PC ของคุณ

บทที่ 2: การใช้โน้ตบุ๊ก PC ของคุณ

บทนี้แสดงถึงวิธีการใช้ส่วนต่างๆ ของโน้ตบุ๊ก PC ของคุณ

บทที่ 3: การทำงานกับ Windows® 8.1

บทนี้ให้ภาพรวมเกี่ยวกับการใช้ Windows® 8.1 ในโน้ตบุ๊ก PC ของคุณ

บทที่ 4: การทดสอบตัวเองเมื่อเปิดเครื่อง (POST)

บทนี้แสดงถึงวิธีการใช้ POST เพื่อเปลี่ยนแปลงการตั้งค่าต่างๆ ของโน้ตบุ๊ก PC ของคุณ

เทคนิคและคำาณที่พบบ่อยๆ

ส่วนนี้นำเสนอเทคนิคที่แนะนำบางประการ, คำาณที่พบบ่อยๆ ของชาร์ดแวร์ และคำาณที่พบบ่อยๆ ของซอฟต์แวร์ ที่คุณสามารถใช้อ้างอิงเพื่อบรรจุรักษาก แล้วแก้ไขปัญหาทั่วไปที่เกิดกับโน้ตบุ๊ก PC ของคุณ

ภาคผนวก

ส่วนนี้ครอบคลุมข้อมูลเกี่ยวกับความปลอดภัยและการแจ้งเตือนในเครื่องโน้ตบุ๊ก PC ของคุณ

ข้อกำหนดที่ใช้ในคู่มือนี้

เพื่อเน้นข้อมูลสำคัญในคู่มือนี้ ข้อความจะถูกนำเสนอดังนี้:

สำคัญ! ข้อความนี้ประกอบด้วยข้อมูลสำคัญที่คุณต้องทำความเข้าใจเพื่อทำงานให้สมบูรณ์

หมายเหตุ: ข้อความนี้ประกอบด้วยข้อมูลเพิ่มเติม และเทคนิคต่างๆ ที่สามารถช่วยให้ทำงานสมบูรณ์

คำเตือน! ข้อความนี้ประกอบด้วยข้อมูลสำคัญที่คุณต้องปฏิบัติตามเพื่อให้คุณปลอดภัยในขณะที่ทำงานบางอย่าง

และป้องกันความเสียหายต่อข้อมูลและขึ้นส่วนต่างๆ ของโน้ตบุ๊ก PC ของคุณ

ไอคอน

ไอคอนด้านล่าง จะบุสต์อุปกรณ์ที่สามารถใช้สำหรับทำงานหรือกระบวนการการบันโน้ตบุ๊ก PC ให้เสร็จ



= ใช้หน้าจอทัชสก्रีน



= ใช้ทัชแพด



= ใช้แป้นพิมพ์

การใช้ตัวพิมพ์

ตัวหนา = เป็นการระบุถึงเมนู หรือรายการที่สามารถถูกเดือกด้วย

ตัวเอียง = นีระบุถึงส่วนที่คุณสามารถเข้าถึงในคู่มือฉบับนี้

ข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัย

การใช้โน้ตบุ๊ค PC ของคุณ



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



อย่าดีด หรืออปกลุ่มนิ้วตบุ๊คพีซีในขณะ ที่เปิดเครื่องอยู่ด้วยวัสดุใดๆ เนื่องจาก จะทำให้การระบายอากาศลดลง เช่น การใส่ไว้ในกระเบื้อง



อย่าวางโน้ตบุ๊ค PC ไว้บนตัก หรือใกล้ส่วนได้ส่วนหนึ่งของร่างกาย เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดอาการไม่สบายตัว หรือบาดเจ็บเนื่องจากความร้อน



อย่าใช้สายไฟ อุปกรณ์เสริม และอุปกรณ์ต่อพ่วงที่ชำรุดเสียหายกับโน้ตบุ๊คพีซีของคุณ



ในขณะที่เปิดเครื่อง ให้แน่ใจว่าไม่ดีดหรืออปกลุ่มนิ้วตบุ๊ค PC ด้วยวัสดุใดๆ ที่สามารถลดการไหลเวียนของอากาศ



อย่าวางโน้ตบุ๊ค PC บนพื้นผิวทำงานที่ไม่สามารถ หรือไม่วางคง



คุณสามารถสั่งโน้ตบุ๊ค PC ของคุณผ่านเครื่องเอ็กเซร์ที่สนามบิน (ที่ใช้ตรวจสอบว่าของที่วางบนสายพาณ)

แต่อย่าให้โน้ตบุ๊คสัมผัสถูกตัวราดจับแม่เหล็ก และอุปกรณ์ที่มีแม่เหล็ก



ติดต่อพนักงานสายการบินของคุณ เพื่อเรียนรู้เกี่ยวกับบริการและเครื่องที่เกี่ยวข้องที่สามารถให้ได้ และข้อจำกัดต่างๆ ที่ต้องปฏิบัติตามเมื่อใช้โน้ตบุ๊ค PC ของคุณในเที่ยวบิน

การดูแลโน้ตบุ๊ค PC ของคุณ



ดูดสายไฟ AC และดูดแบตเตอรี่เพื่อออก
(ถ้าทำได้) ก่อนทำความสะอาดโน้ตบุ๊ค PC ของคุณ
ใช้ฟองน้ำเซลลูโลสหรือผ้าชามัวร์ที่สะอาด
ชูบสารละลายผงซักฟอกที่ไม่มีฤทธิ์กัด
ผสมน้ำอุ่นเล็กน้อย เข้าความชื้นส่วนเกินออกจากในตู้บุ๊ค PC
ของคุณโดยใช้ผ้าแห้ง



อย่าใช้สารที่มีความเข้มข้น เช่น ทินเนอร์ เป็นเชิง
หรือสารเคมีอื่นๆ บนหรือใกล้โน้ตบุ๊ค PC ของคุณ



อย่าให้โน้ตบุ๊ค PC สัมผัสกับสนามแม่เหล็ก
หรือสนามไฟฟ้าพลังสูง



อย่าใช้ หรือให้โน้ตบุ๊ค PC สัมผัสกับของเหลว ฝน
หรือความชื้น



อย่าให้โน้ตบุ๊ค PC สัมผัสกับสภาพแวดล้อมที่มีฝุ่นมาก



อย่าใช้โน้ตบุ๊ค PC ใกล้บริเวณที่มีแก๊สร้า

การทิ้งอย่างเหมาะสม



อย่าทิ้งในตู้บู๊คพีซีปะปนกับของเสียจากภายในบ้าน

ควร ผลิตภัณฑ์นี้ได้รับการออกแบบเพื่อให้นำรีไซเคิลส่วนต่างๆ มาใช้ซ้ำ

และรีไซเคิลได้อย่างเหมาะสม

สัญลักษณ์ดังข่ายติดล้อที่มีเครื่องหมายกาบท

เป็นการระบุว่าไม่ควรทิ้งผลิตภัณฑ์ (อุปกรณ์ไฟฟ้า,

อิเล็กทรอนิกส์ และแบบเตอร์เรียญที่มีส่วนประกอบของป্রอท)

ปะปนไปกับของเสียทั่วไปจากภายในบ้าน

สอบถามข้อมูลในการทิ้งผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์



อย่าทิ้งแบบเตอร์เรียญทั่วไปภายในบ้าน

สัญลักษณ์ดังข่ายติดล้อที่มีเครื่องหมายกาบท

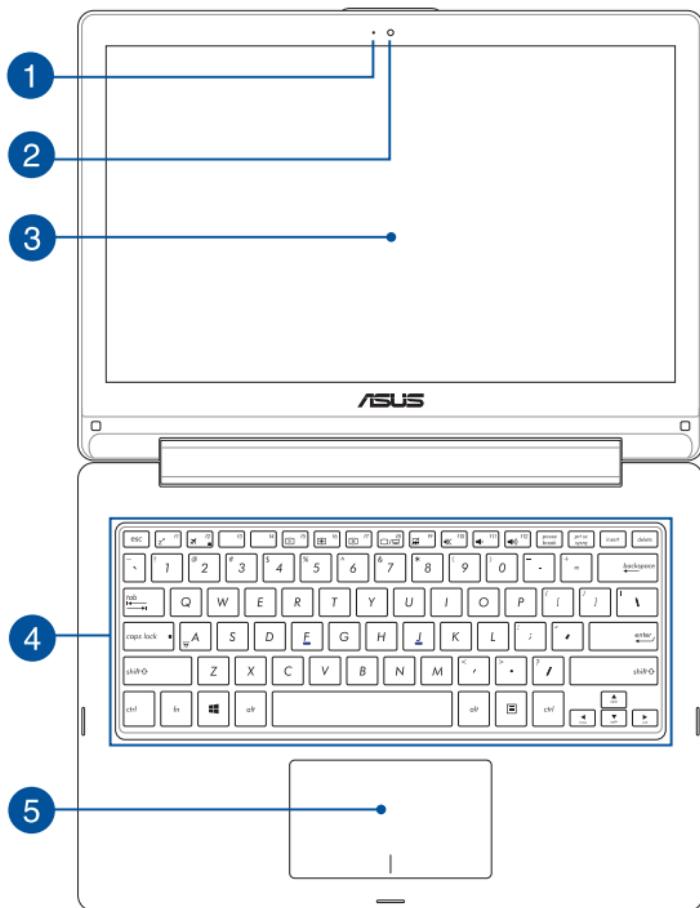
เป็นการระบุว่าไม่ควรทิ้งผลิตภัณฑ์ปะปนไปกับของเสียทั่วไปจากภายในบ้าน

บทที่ 1: การตั้งค่าฮาร์ดแวร์

ทำความรู้จักโน้ตบุ๊ค PC ของคุณ

มุมมองด้านบน

หมายเหตุ: ลักษณะของแป้นพิมพ์อาจแตกต่างกันไปตามภูมิภาคหรือประเทศ
รูปถูกชุดโน้ตบุ๊กอาจแตกต่างจากนี้ขึ้นอยู่กับรุ่นโน้ตบุ๊ค โน้ตบุ๊ค PC



1 กล้อง

กล้องในตัว ใช้สำหรับการถ่ายภาพ หรือบันทึกวิดีโอด้วยໃìnต์บุ๊ค PC ของคุณ

2 ตัวแสดงสถานะกล้อง

ตัวแสดงสถานะกล้องจะแสดงเมื่อกำลังใช้งานกล้องในตัว

3 เช่นเชอร์แสงแวดล้อม

เข็นเชอร์แสงแวดล้อม ตรวจจับปริมาณของแสงแวดล้อมในสภาพแวดล้อมของคุณ โดยทำให้ระบบปรับความสว่างของจอแสดงผลตามสภาพของแสงแวดล้อมโดยอัตโนมัติ

4 360°-หน้าจอสัมผัสที่สามารถปรับได้

หน้าจอสัมผัสด้วยโน้ตบุ๊ค PC ของคุณสามารถปรับได้จนสุดเป็น มุม 360°

คุณสมบัตินี้อนุญาตให้คุณเปลี่ยนอุปกรณ์ของคุณจาก โน้ตบุ๊ค PC ไปเป็นแท็บเล็ต PC ระบบสัมผัสได้อย่างรวดเร็ว

หน้าจอทัชสก린ไฮเดฟพินิชันมีคุณสมบัติในการรับชม

ที่ยอดเยี่ยมสำหรับภาพถ่าย วิดีโอ และไฟล์มัลติมีเดียอื่นๆ บนโน้ตบุ๊ค PC ของคุณ นอกจากนี้ยังอนุญาตให้คุณใช้งานโดยใช้เจ้าของหน้าจอสัมผัสได้อีกด้วย

หมายเหตุ: สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับวิธีการเปลี่ยนโน้ตบุ๊ค PC ของคุณไปเป็นอุปกรณ์แท็บเล็ต ให้ดูส่วน การใช้หน้าจอสัมผัสเป็นแท็บเล็ต ในคู่มือฉบับนี้

4

ແບ່ນພິມພົມ

ແບ່ນພິມພົມຄົວເວອຕີ້ຂາດມາດຮູ້ານ ພ້ອມຮະຍະລຶກໃນກາງດຸມທີ່ກຳລັງສປາຍ
ນອກຈາກນີ້ ແບ່ນພິມພົມອຸນຸມາດໃຫ້ບຸນພັງກົນ ເພື່ອໃຫ້ການເຂົ້າເຖິງຍັງ Windows[®]
ແລະຄວບຄຸມພັງກົນມັດຕິມີເຕີຍອື່ນໆ ໄດ້ຮັດເງິວ

หมายเหตຸ: ລັກະນະຂອງແບ່ນພິມພົມຕົກຕ່າງກັນໃນແຕ່ລະຮຸ່ນ
ທີ່ອີແຕ່ລະປະປະເທດ

5

ທັບແພດ

ທັບແພດອຸນຸມາດໃຫ້ເນັ້ນຄົດເກສເຈອົບເພື່ອຄວບຄຸມໜ້າຈອ
ຈຶ່ງໃຫ້ປະສບການນົມກາຮໃໝ່ຈານທີ່ຜູ້ໃຊ້ສາມາດເຮັຍນີ້ໄດ້ເອງ
ຮະບັນຍັງຈໍາຄອງພັງກົນຂອງນາສປັກຕິດ້ວຍ

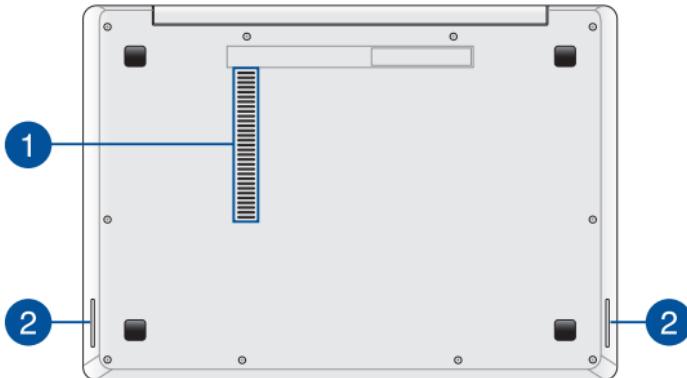
หมายเหຕຸ: ສໍາຫວັບຮາຍລະເອີຍດເພີມເຕີມ ໃຫຼຸດສ່ວນ ກາຣໃຊ້ເຈສເຈອົບນ້ອນທັບແພດ
ໃນຄຸນເອົນບັນນີ້

ด้านล่าง

หมายเหตุ: ปุ่มด้านถ่างอาจมีลักษณะแตกต่างกัน ขึ้นอยู่กับรุ่น

คำเตือน! ปุ่มของโน๊ตบุ๊คพีซีสามารถถูกอุบัติเหตุขึ้นจนถึงร้อนได้ในขณะที่ใช้งาน หรือในขณะที่กำลังชาร์จแบตเตอรี่แพค เมื่อทำงานบนโน๊ตบุ๊ค PC ของคุณอย่างไร้บันพันผู้ใดที่สามารถปิดกันช่องระบายอากาศได้

สำคัญ! ระยะเวลาการทำงานของแบตเตอรี่ขึ้นกับการใช้งาน และข้อมูลจำเพาะ สำหรับโน๊ตบุ๊ค PC นี้ แบตเตอรี่แพคไม่สามารถถูกถอนชั่วคราวได้



1

ช่องระบายน้ำอากาศ

ช่องระบายน้ำอากาศ อนุญาตให้อากาศเย็นไหลเข้ามาในเน็ตบุ๊ค PC และอากาศคุณภาพดีออกเครื่อง

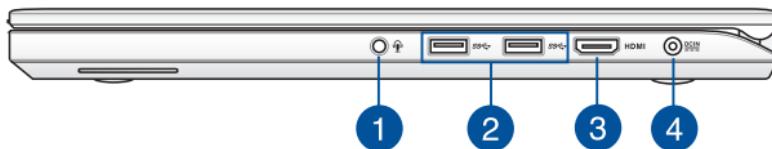
สำคัญ! ตรวจสอบให้แน่ใจว่าไม่มีกระดาษ หนังสือ เสื้อผ้า สายเคเบิล หรือวัสดุอื่นๆ วางกันทางระบายน้ำอากาศ เพื่อบังกันไม่ให้เครื่องร้อนเกินไป

2

ลำโพง

ลำโพงในตัว ช่วยให้คุณได้ยินเสียงโดยตรงจากในตัวบุ๊ค PC คุณสมบัติด้านเสียงของเน็ตบุ๊ค PC นี้ได้รับการควบคุมโดยซอฟต์แวร์

ด้านขวา



1 พอร์ตแจ็คคอมบีเบ้าต์พุตหนัง/อินพุตไมโครโฟน

พอร์ตนี้อนุญาตให้คุณเชื่อมต่อในตู้บุ๊ก PC ของคุณเข้าบันลัมโพงที่มีแอมป์ไฟฟ้ายัง
หรือหนังวีดีโอ คุณยังสามารถใช้พอร์ตนี้เพื่อเชื่อมต่อในตู้บุ๊ก PC
ไปยังไมโครโฟนภายนอกได้ด้วย

2 พอร์ต USB 3.0

พอร์ตบัสทนอยู่รวมสามกิกะบิตต่อวินาที (USB 3.0) นี้ให้ความเร็วการถ่ายโอนที่สูงถึง 5 Gbit/s
และให้จ่ายไฟได้กับ USB 2.0 รุ่นเก่า

3 พอร์ต HDMI

พอร์ตนี้ใช้สำหรับข้าวต่อไอเดียพินชันมัลติมีเดียอินเตอร์เฟซ (HDMI) และสอดคล้องกับ
HDCP สำหรับการเล่น HD DVD, บลูเรย์ และเนื้อร้องที่มีการบังกันcheinฯ

4 พลังงาน (DC) เข้า

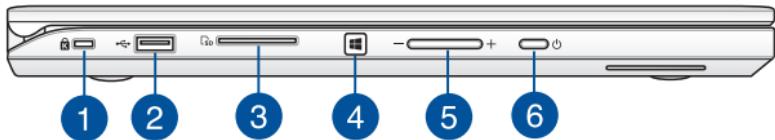
เสียบอะแดปเตอร์ไฟเวอร์ที่มาพร้อมเครื่องลงในพอร์ตนี้เพื่อชาร์จแบตเตอรี่แพค⁺
และจ่ายพลังงานให้กับโน๊ตบุ๊ก PC ของคุณ

คำเตือน! อะแดปเตอร์อาจอุ่นหรือร้อนขึ้นในขณะที่ใช้งาน
อย่าปลดล็อกอะแดปเตอร์

และวางให้ห่างจากร่างกายของคุณในขณะที่เชื่อมต่ออยู่กับแหล่งพลังงาน

สำคัญ! ใช้เฉพาะอะแดปเตอร์ไฟเวอร์ที่มาพร้อมเครื่องเพื่อชาร์จแบตเตอรี่
แพค และจ่ายพลังงานให้กับโน๊ตบุ๊ก PC ของคุณ

ด้านซ้าย



1 สล็อตเพื่อความปลอดภัย Kensington®

สล็อตเพื่อความปลอดภัย Kensington® อนุญาตให้คุณรักษาโน้ตบุ๊กพีซีอย่างปลอดภัย โดยใช้ผลิตภัณฑ์ด้านความปลอดภัยของ โน้ตบุ๊กพีซีที่คอมแพทิเบิลกับ Kensington

2 พอร์ต USB 2.0

พอร์ต USB (บัสอนุกรมสามกอ) ใช้งานได้กับอุปกรณ์ USB 2.0 หรือ USB 1.1 เช่น แyen พิมพ์, อุปกรณ์ชี้, แฟลชไดสก์ไดร์ฟ, HDD ภายนอก, ลำโพง, กล้อง และเครื่องทิมพ

3 สล็อตหน่วยความจำแฟลช

โน้ตบุ๊ก PC นี้มีสล็อตเครื่องข่านการ์ดหน่วยความจำในตัวที่สนับสนุนรูปแบบ SD และ SDHC การ์ด

4

ปุ่ม Windows® 8.1

กดปุ่มนี้เพื่อกลับไปยังหน้าจอเริ่ม ถ้าคุณอยู่ในหน้าจอเริ่มอยู่แล้ว,
กดปุ่มนี้เพื่อกลับไปยังแอพพ์สุดท้ายที่คุณเปิด

5

ปุ่มระดับเสียง

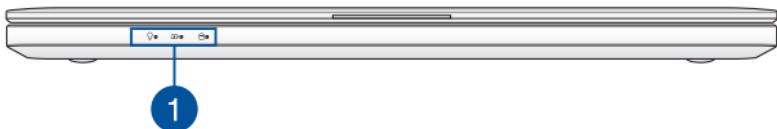
ปุ่มนี้เพิ่มหรือลดระดับเสียงของโน้ตบุ๊ก PC ของคุณ

6

ปุ่มเพาเวอร์

กดปุ่มเพาเวอร์ เพื่อเปิดและปิดโน้ตบุ๊กพีซีของคุณ นอก จากนี้
คุณสามารถใช้ปุ่มเพาเวอร์เพื่อสั่งให้โน้ตบุ๊กพีซีเข้าสู่โหมดสลีป
หรือโหมดไฮเบอร์เนต และปลุกเครื่องขึ้นจากโหมดสลีป หรือโหมดไฮเบอร์เนตได้ด้วย
ในการนี้ให้โน้ตบุ๊กพีซีของคุณไม่ต้องสนอง ให้กดปุ่มเพาเวอร์ค้างไว้เป็นเวลาประมาณสี่ (4)
วินาทีจนกระทั่งโน้ตบุ๊กพีซีของคุณปิดเครื่อง

ด้านซ้าย



1 ไฟแสดงสถานะ

ตัวแสดงสถานะต่างๆ

แสดงถึงสถานะของชาร์ดแบตเตอรี่ของนิ้ตบุ๊ค PC ของคุณในปัจจุบัน



2 ไฟแสดงสถานะเพาเวอร์

ไฟแสดงสถานะเพาเวอร์ส่องสว่างเมื่อในตัวบุ๊ค PC

เปิดเครื่อง และจะพิรบ้ำๆ เมื่อในตัวบุ๊ค PC อยู่ในโหมดสลีป

3 ไฟแสดงสถานะการชาร์จแบตเตอรี่สองสี

LED ส่องสี ให้การแสดงสถานะของพลังงานแบตเตอรี่ที่มองเห็น

ได้ชัดเจน ให้คุณร่างต่อไปนี้สำหรับรายละเอียด:

สี	สถานะ
สีเขียวต่อเนื่อง	โน้ตบุ๊ค PC ถูกเสียบเข้ากับแหล่งพลังงาน, กำลังชาร์จแบตเตอรี่ และพลังงานแบตเตอรี่อยู่ระหว่าง 95% ถึง 100%
สีส้มต่อเนื่อง	โน้ตบุ๊ค PC ถูกเสียบเข้ากับแหล่งพลังงาน, กำลังชาร์จแบตเตอรี่ และพลังงานแบตเตอรี่เหลือน้อยกว่า 95%
สีส้มกะพริบ	โน้ตบุ๊ค PC รันในโหมดแบตเตอรี่ และพลังงานแบตเตอรี่เหลือน้อยกว่า 10%
ไฟดับ	โน้ตบุ๊ค PC รันในโหมดแบตเตอรี่ และพลังงานแบตเตอรี่เหลืออยู่ระหว่าง 10% ถึง 100%

□ ไฟแสดงสถานะกิจกรรมของไดรฟ์

ไฟแสดงสถานะนี้สว่างขึ้น เพื่อระบุว่าโน้ตบุ๊ค PC
ของคุณกำลังเรียกใช้อุปกรณ์เก็บข้อมูลตั้งแต่นึงอย่างขึ้นไป เช่น
ชาร์ตดิสก์

บทที่ 2: การใช้โน๊ตบุ๊ค PC ของคุณ

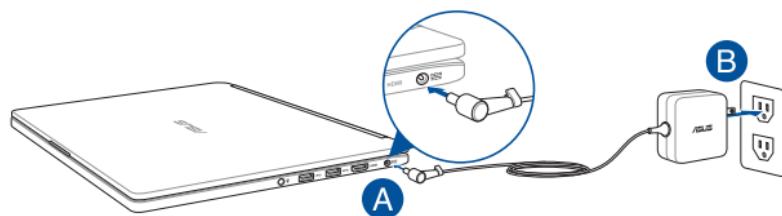
เริ่มต้นการใช้งาน

ชาร์จในตู้บุ๊ค PC ของคุณ

- A. เสียบอะแดปเตอร์เพาเวอร์ AC เข้ากับแหล่งจ่ายไฟ 100V~240V
- B. เสียบชุดต่อเพาเวอร์ DC เข้ากับบินพุทไฟ (DC) ของในตู้บุ๊ค PC ของคุณ



ชาร์จในตู้บุ๊ค PC เป็นเวลา 3 ชั่วโมง ก่อนที่จะใช้ในครั้งแรก



สำคัญ!

ข้อมูลอะแดปเตอร์เพาเวอร์:

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

* ในเครื่องบางรุ่นเท่านั้น

สำคัญ!

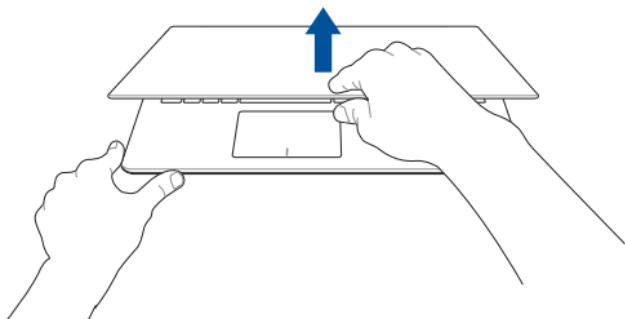
- ค้นหาข้อมูลอินพุต/เอาต์พุตบนโน้ตบุ๊ก PC ของคุณ และตรวจสอบให้แน่ใจว่าตั้งค่าข้อมูลอินพุต/
เอาต์พุตที่ระบุบนอะแดปเตอร์เพาเวอร์ของคุณ ในโน้ตบุ๊ก PC บางรุ่น มีกราฟิกsex Araต์พุตที่ระบุหุ่นลายรดน้ำตาม SKU ที่วางจำหน่าย
- ให้แน่ใจว่าโน้ตบุ๊กพีซีของคุณเข้มต่ออยู่กับอะแดปเตอร์ไฟฟ้าก่อนที่จะเปิดเครื่องในครั้งแรก เรายังแนะนำให้คุณใช้เต้าเสียบไฟฟ้าที่มีสายดินเมื่อใช้โน้ตบุ๊ก PC ของคุณด้วยอะแดปเตอร์เพาเวอร์
- เต้าเสียบไฟฟ้าต้องสามารถเข้าถึงได้ง่าย และอยู่ใกล้โน้ตบุ๊ก PC ของคุณ
- ในการตัดการเริ่มต้นโน้ตบุ๊ก PC จากแหล่งจ่ายไฟ ให้กดปุ่มนี้บนโน้ตบุ๊ก PC จากเต้าเสียบไฟฟ้า

คำเตือน!

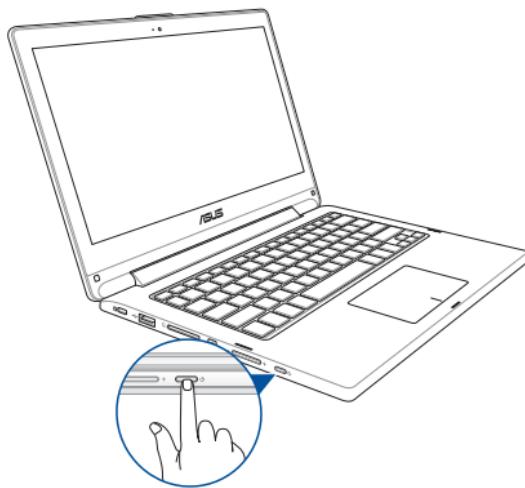
อ่านข้อควรระวังต่อไปนี้สำหรับแบบเตอร์ของโน้ตบุ๊ก PC ของคุณ

- ควรให้เชพะช่างเทคนิคที่ได้รับการแต่งตั้งจาก ASUS เป็นผู้ดูแลและรักษาความปลอดภัยในอุปกรณ์
- แบบเตอร์ที่ใช้ในอุปกรณ์อาจมีความเสี่ยงที่จะทำให้เกิดไฟไหม้ หรือการไฟไหม้เนื่องจากสารเคมี ถ้าต้องดูดออกหรือถอดชิ้นส่วน
- ปฏิบัติตามข้อควรเดือน เพื่อความปลอดภัยส่วนบุคคลของคุณ
- มีความเสี่ยงจากการระเบิดถ้าใส่แบตเตอรี่ชนิดที่ไม่ถูกต้อง
- อย่าทิ้งลงในกองไฟ
- อย่าพยายามลัดวงจรแบบเตอร์ของโน้ตบุ๊ก PC ของคุณ
- อย่าพยายามถอดชิ้นส่วน หรือประกอบแบบเตอร์ใหม่
- ถ้าพบการร้าว ให้หยุดการใช้งาน
- แบบเตอร์และชิ้นส่วนต่างๆ ต้องนำไปรีไซเคิลหรือทิ้งอย่างเหมาะสม
- เก็บแบบเตอร์ไว้และชิ้นส่วนถูกอึ้ง ให้ห่างจากเด็กๆ

ยกเพื่อเปิดหน้าจอแสดงผล



กดปุ่ม Start (เริ่ม)



เจสเจอร์สำหรับทัชสก्रีน และทัชแพด

เจสเจอร์อนุญาตให้คุณเปิดโปรแกรม และเข้าถึงการตั้งค่าต่างๆ ของโน้ตบุ๊ก PC ของคุณ คุณภาพประกอบต่อไปนี้ เมื่อใช้เจสเจอร์มือบนทัชสก्रีน (ในเครื่องบางรุ่น) และทัชแพดของคุณ

หมายเหตุ: ภาพหน้าจอต่อไปนี้ใช้สำหรับการข้างต้นเท่านั้น
ลักษณะของหน้าจอสัมผัสอาจแตกต่างกันไปตามรุ่น

การใช้เจสเจอร์หน้าจอทัชสก्रีน

เจสเจอร์ใช้สำหรับเปิดโปรแกรม และเข้าถึงการตั้งค่าต่างๆ ของโน้ตบุ๊ก PC ของคุณ คุณสามารถเปิดใช้งานฟังก์ชันต่าง ๆ ได้โดยการใช้เจสเจอร์มือต่อไปนี้บนหน้าจอทัชสก्रีนของโน้ตบุ๊ก PC ของคุณ

ปัดขอบซ้าย



ปัดจากขอบซ้ายของหน้าจอเพื่อสับแอพที่กำลังรันอยู่

ปัดขอบขวา



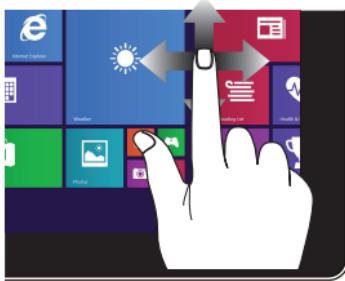
ปัดจากขอบขวาของหน้าจอเพื่อเบิร์น บาร์

บีดขอบบน



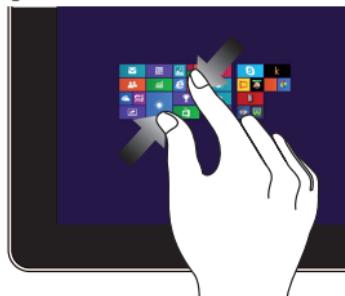
- ในหน้าจอเริ่มต้น
บีดจากขอบบนของหน้าจอเพื่อคูณแบบแอพฟ์ทั้งหมด
- ในแอพฟ์ที่กำลังรันอยู่
ให้บีดขอบบนของหน้าจอเพื่อ
ดูเมนู

สไลด์นิ่ว



สไลด์นิ่วเพื่อเลือกขึ้นและลง
และสไลด์นิ่วเพื่อแพนหน้าจอไปทางซ้าย
หรือขวา

ซูมออก



ใช้สองนิ้วรวมกันบนหน้าจอสัมผัส

ซูมเข้า



แยกสองนิ้วออกจากกันบนหน้าจอสัมผัส

แทป/ดับเบิลแทป



แทปค้าง



- แทปที่แอพพ์เพื่อเรียกใช้งานแอพพ์
- บันทุมดเดสก์ท็อป
ดับเบิลแทปที่แอพพ์เพื่อเปิดใช้งาน
- ในการย้ายแอพพ์
แทปที่สีเหลืองของแอพพ์ค้างไว้
จากนั้น ลากไปยังตำแหน่งใหม่
- เพื่อที่จะปิดแอพพ์
แทปด้านบนของแอพพ์ที่รันอยู่ค้างไว้
แล้วลากลงไปยังด้านล่างของหน้าจอ
เพื่อปิดแอพพ

ปัดขึ้น



ปัดขึ้นจากหน้าจอเริ่มต้นเพื่อเรียกใช้หน้าจอแอปส์

ปัดลง



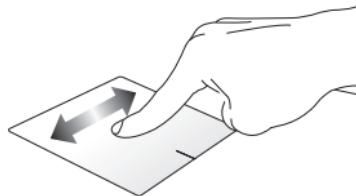
ปัดลงจากหน้าจอแอปส์เพื่อกลับไปที่หน้าจอเริ่มต้น

การใช้เมาส์เอนกประสงค์

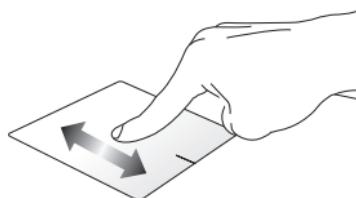
การเคลื่อนย้ายตัวชี้

คุณสามารถแทป หรือคลิกที่ไดก์ได้บนทัชแพด เพื่อเปิดทำงานตัวชี้ จากนั้นเลื่อนนิ้วของคุณบนทัชแพดเพื่อเคลื่อนย้ายตัวชี้บนหน้าจอ

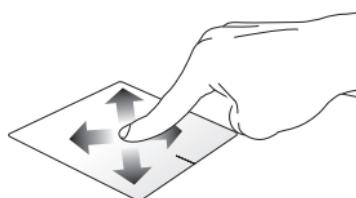
เลื่อนตามแนวโน้ม



เลื่อนตามแนวตั้ง

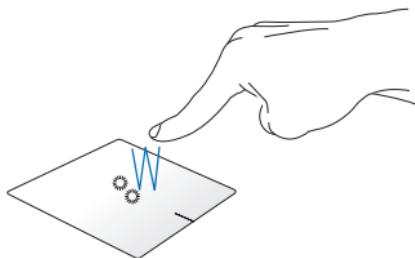


เลื่อนตามแนวทแยงมุม



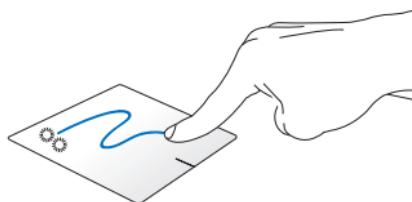
ເກສເຈອ້າຮນິງນິວ

ແທບ/ດັບເປີລແທບ/ດັບເປີລຄລິກ



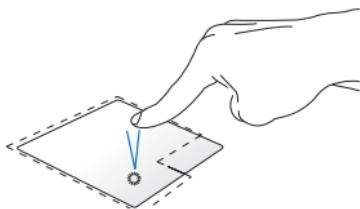
- ໃນໜ້າຈອ ເຮີມ, ແທບແຂບເພື່ອເປີດແຂບ
- ໃນໃໝ່ມດ ເດສົກທອປ, ດັບເປີລແທບປາຍກາ ເພື່ອເປີດແຂບ

ລາກແລະປ່ອຍ

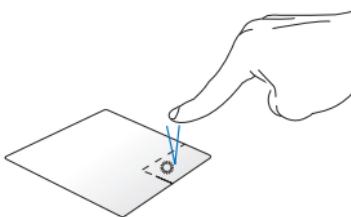


ດັບເປີລແທບປາຍກາ ຈາກນັ້ນເລືອນນິວເດືອກນິວໂດຍໄໝຕ້ອງຍົກອອກຈາກທັບແພດ
ໃນກາປປ່ອຍກາຮັກໄປຢັງດໍາແໜ່ງໃໝ່ ໄ້ຍກນິວອອກຈາກທັບແພດ

คลิกซ้าย



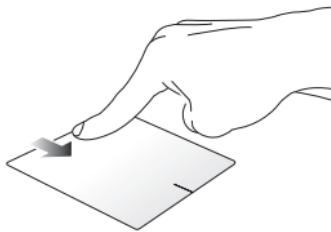
คลิกขวา



- ในหน้าจอเริ่ม,
คลิกแอนด์โฮลเพื่อเปิดการทำงาน
- ในโหมดเดสก์ทอป
 - คลิกแล้วคลิกที่แอปพลิเคชันเพื่อเปิดใช้งาน
 - ในหน้าจอเริ่ม คลิกแอนด์โฮลเพื่อเลือกและเปิดแบบการตั้งค่า
 - นอกเหนือไปจากนั้น คุณยังสามารถกดปุ่มนี้เพื่อเปิดแบบ All Apps (แอปส์ทั้งหมด) ได้ด้วย
- ในโหมดเดสก์ทอป
 - ใช้ปุ่มนี้เพื่อเปิดเมนูคลิกขวา

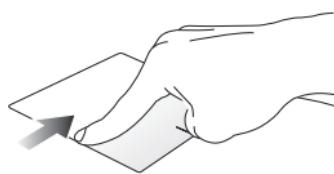
หมายเหตุ: พื้นที่ด้านในเส้นประ
แทนตำแหน่งของปุ่มมาส์ต์ซ้ายและปุ่มมาส์ต์ขวาบนทัชแพด

ปัดขอบบน



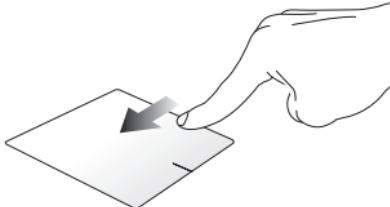
- ในหน้าจอ เริ่ม ปัดจากขอบบนเพื่อเปิดแท็บ All apps (แอปส์ทั้งหมด)
- ในแอปที่รันอยู่ ปัดจากขอบบน เพื่อดูเมนูของแอป

ปัดขอบซ้าย



ปัดจากขอบซ้าย
เพื่อสลับแอปส์ที่กำลังรันอยู่

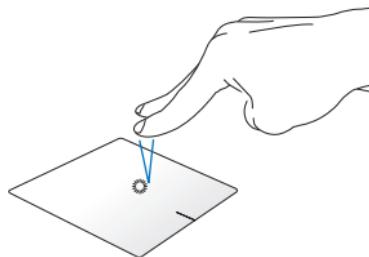
ปัดขอบขวา



ปัดจากขอบขวาเพื่อเปิด
Charms bar

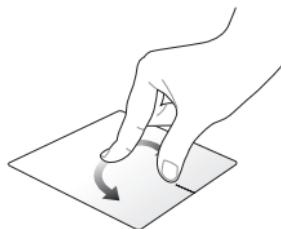
ເກສເຈອຣ໌ສອງນິວ

ແກປ



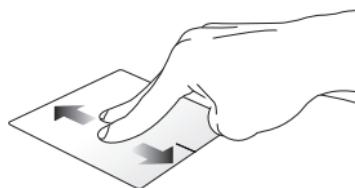
ແກປສອງນິວບນທັບແພດ
ເພື່ອຈຳດອງທີ່ກົົນຄລິກຂວາ

ໜມນ



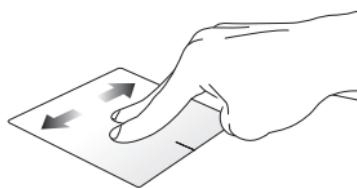
ໃນກາຮ່າມໝາກພື້ນໂປຣແກຣມຄູກພໍຕ່າຍຂອງ
Windows®, ອາງສອງນິວບນທັບແພດ ຈາກນັ້ນ
ໜມນີ້ວ່ານີ້ມີຄາມເຕີມນາທີ່ກາທີ່ຮູ້ທວນເໝັ້ນນາທີ່ກາ
ໃນຂະໜາດທີ່ອີກນິວຫຶ່ງອ່ອງຢູ່ກັບນີ້

ເລືອນສອງນິວ (ຈິນ/ລົງ)



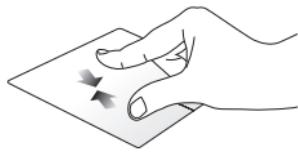
ສໍາລັດສອງນິວ ເພື່ອເລືອນຫົນຫຼືອລົງ

ເລືອນສອງນິວ (ຫ້າຍ/ຂວາ)



ສໍາລັດສອງນິວ
ເພື່ອເລືອນໄປທາງຫ້າຍຫຼືຂວາ

ซูมออก



หุบน้ำทั้งสองเข้าหากันบนทัชแพด

ซูมเข้า



แยกน้ำทั้งสองออกจากกันบนทัชแพด

ลากและปล่อย



เลือกรายการ จากนั้นกดปุ่มคลิกซ้ายด้วยตัวเอง ให้นิวอิน เลื่อนทัชแพดลง
เพื่อลากและปล่อยรายการร้าไปยังตำแหน่งใหม่

เจสเจอร์สามนิ้ว

ปัดขึ้น

ปัดลง



ปัดสามนิ้วขึ้น

เพื่อแสดงแอปพลิเคชันที่รันอยู่ทั้งหมด



ปัดสามนิ้วลง เพื่อแสดงหน้าเดสก์ทอป

การใช้แป้นพิมพ์ ปุ่มฟังก์ชัน

ปุ่มฟังก์ชันบนแป้นพิมพ์ของโน้ตบุ๊ค PC ของคุณสามารถทริกเกอร์คำสั่งต่อไปนี้ได้:



สั่งให้โน้ตบุ๊ค PC เข้าสู่ Sleep mode (โหมดสลีป)



เปิดหรือปิด Airplane mode (โหมดการบิน)

หมายเหตุ: เมื่อเปิดทำงาน Airplane mode (โหมดการบิน) จะปิดการทำงานการเชื่อมต่อไร้สายทั้งหมด.



ลดความสว่างของจอแสดงผล



เพิ่มความสว่างของจอแสดงผล



ปิดหน้าจอแสดงผล



ลับโหมดการแสดงผล

หมายเหตุ: ให้แน่ใจว่าหน้าจอที่สองเชื่อมต่ออยู่กับโน้ตบุ๊ค PC ของคุณ

 +  เปิดทำงานหรือปิดทำงานทั้งหมด

 +  เปิดหรือปิดลำโพง

 +  ลดระดับเสียงลำโพงลง

 +  เร่งระดับเสียงลำโพงขึ้น

ปุ่ม Windows® 8.1

มีปุ่ม Windows® พิเศษสองปุ่มบนแป้นพิมพ์ของโน้ตบุ๊ก PC ของคุณโดยใช้งานตามที่แสดงด้านล่าง:

 กดปุ่มนี้เพื่อกลับไปยังหน้าจอ เริ่ม ถ้าคุณอยู่ในหน้าจอ เริ่มอยู่แล้ว กดปุ่มนี้เพื่อกลับไปยังแอปสุดท้ายที่คุณเปิด

 กดปุ่มนี้เพื่อจำลองฟังก์ชันคลิกขวา

ปุ่มตัวเลข

หมายเหตุ: โครงร่างของปุ่มตัวเลขอาจแตกต่างกันในแต่ละรุ่นหรือ แต่ละพีนก 'แต่ขั้นตอนการใช้งานนั้นเหมือนกัน



ปุ่มตัวเลขมีบนแป้นพิมพ์ PC บางรุ่น

คุณสามารถใช้ปุ่มตัวเลขนี้

สำหรับการบ้านตัวเลข

หรือเป็นปุ่มการเลื่อนทิศทางของตัวชี้



กด shift ⇧ + num lk

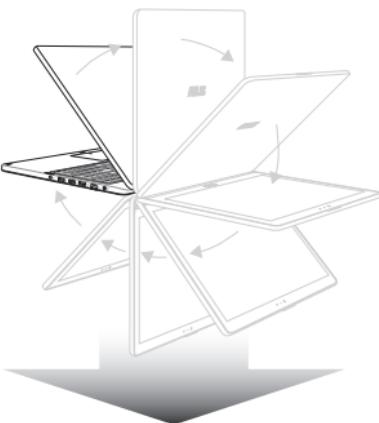
เพื่อสลับระหว่างการใช้ปุ่มกด
เป็นปุ่มตัวเลข หรือเป็นปุ่มบังคับ
ทิศทางตัวชี้

การใช้หน้าจอสัมผัสเป็นแท็บเล็ต

ในการใช้หน้าจอสัมผัสของโน้ตบุ๊ก PC เป็นอุปกรณ์แท็บเล็ต คุณต้องปรับหน้าจอไปเป็นมุม 360° ดังแสดงด้านล่าง



โน้ตบุ๊ก PC



ปรับไปเป็นมุม 360°



โน้ตบุ๊ก

บทที่ 3: การทำงานกับ Windows® 8.1

การเริ่มต้นใช้งานในครั้งแรก

เมื่อคุณได้รีเซ็ตคอมพิวเตอร์ในครั้งแรก จะมีหน้าจอต่างๆ ปรากฏขึ้นมาเป็นชุด เพื่อแนะนำคุณในการกำหนดค่าการตั้งค่าพื้นฐานต่างๆ สำหรับระบบปฏิบัติการ Windows[®] 8.1 ของคุณ

ในการเริ่มต้นให้เน็ตบุ๊ค PC ในครั้งแรก:

1. กดปุ่มเพาเวอร์บนในเดสก์ท็อป PC ของคุณ รอสองสามนาที จนกว่าหน้าจอตั้งค่าปรากฏขึ้น
2. จากหน้าจอตั้งค่า เลือกเข้าพื้นที่และภาษาที่จะใช้บนเดสก์ท็อป PC ของคุณ
3. ข่านข้อตกลงใบอนุญาตการใช้งานอย่างละเอียด การเครื่องหมาย เลือก I accept (ฉันยอมรับ)
4. ปฏิบัติตามคำแนะนำบนหน้าจอเพื่อตั้งค่ารายการพื้นฐานดังต่อไปนี้:
 - ปรับแต่งความเป็นส่วนตัว
 - ออนไลน์
 - การตั้งค่า
 - บัญชีของคุณ
5. หลังจากกำหนดค่ารายการพื้นฐาน Windows[®] 8.1 จะติดตั้งแอปพลิเคชันและการตั้งค่าที่คุณต้องการ โปรดตรวจสอบให้แน่ใจในเดสก์ท็อป PC ของคุณเปิดเครื่องอยู่เสมอ ในระหว่างกระบวนการการติดตั้ง
6. เมื่อกระบวนการติดตั้งเสร็จสิ้น ระบบจะแสดงหน้าจอเริ่มต้น

Windows® UI

Windows® 8.1 มาพร้อมระบบติดต่อผู้ใช้ (UI) แบบสีเหลี่ยมเรียงติดกัน

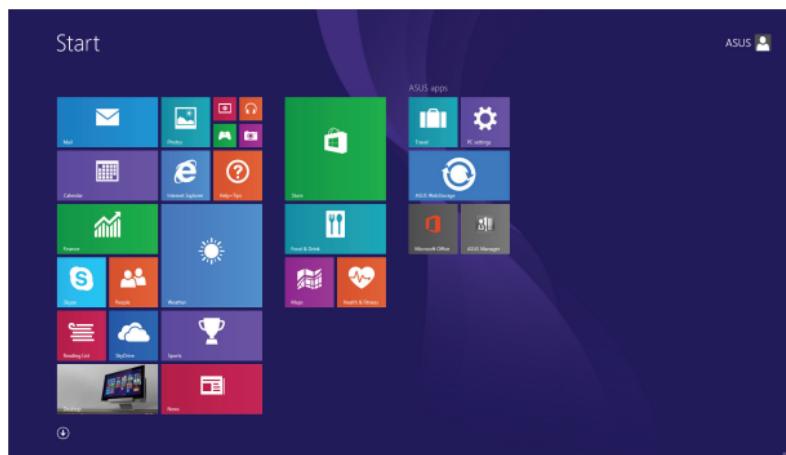
ซึ่งอนุญาตให้คุณจัดระเบียบ และเรียกใช้แอพพ์ Windows®

จากหน้าจอเริ่ม ได้อย่างง่ายดาย นอกจากนี้ ยังประกอบด้วยคุณสมบัติอื่นๆ ที่คุณสามารถใช้ในขณะที่ทำงานบนโน้ตบุ๊ก PC ของคุณ

หน้าจอเริ่มต้น

หน้าจอเริ่มต้น ประกอบด้วยจากที่ลิงค์เข้าใช้ยังบัญชีผู้ใช้ของคุณสำหรับ

หน้าจอนี้ช่วยจัดระเบียบโปรแกรมและแอพพลิเคชันทั้งหมดที่คุณจำเป็นต้องใช้ไว้ในสถานที่เดียว



ไลฟ์ไทล์

แอปส์เหล่านี้จะอยู่บนหน้าจอเริ่ม

และแสดงในรูปแบบสีเหลี่ยมเรียงติดกันเพื่อให้ง่ายแก่การเข้าถึง

หมายเหตุ: แอพพ์บางตัว จำเป็นต้องให้คุณลงชื่อเข้าใช้ยังบัญชี Microsoft ของคุณก่อนที่คุณจะสามารถเปิดใช้งานได้

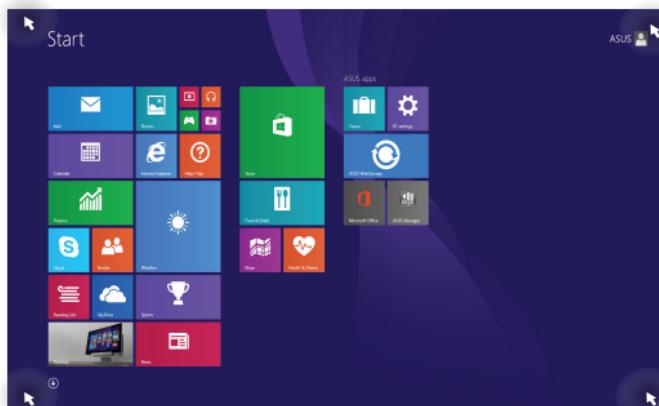
ชี็อกตสปีดบันหน้าจอ

ชี็อกตสปีดบันหน้าจอ ใช้สำหรับเปิดโปรแกรม
และเข้าถึงการตั้งค่าต่างๆ ของโน้ตบุ๊ก PC ของคุณ
ฟังก์ชันในชี็อกตสปีดเหล่านี้ สามารถเปิดทำงานโดยใช้ทัชแพด

ชี็อกตสปีดบันแอพที่เปิดขึ้นมาแล้ว



ชี็อกตสปีดบันหน้าจอเริ่มต้น



ชื่อตัวอย่าง	การกระทำ
มุมซ้ายบน	<p>เลื่อนตัวเข้ามาสั้นๆ มองมุมซ้ายบน จากนั้นແປเปลี่ยนเป็นลงของแอปเพ็วๆ นี้ เพื่อกลับไปยังแอปที่รันอยู่นั้น</p> <p>ถ้าคุณปิดมากกว่าหนึ่งแอปฯ ให้เลื่อนลงเพื่อแสดงแอปฯที่เปิดทั้งหมด</p>
มุมซ้ายล่าง	<p>จากหน้าจอแอปที่รันอยู่:</p> <p>เลื่อนตัวเข้ามาสั้นๆ มองมุมซ้ายล่าง จากนั้นແປ  เพื่อกลับไปยังหน้าจอเริ่ม</p> <hr/> <p>หมายเหตุ: นอกจากนี้ คุณสามารถกดปุ่ม Windows  บนแป้นพิมพ์เพื่อกลับไปยังหน้าจอเริ่มก็ได้</p>
	<p>จากหน้าจอเริ่ม:</p> <p>เลื่อนตัวเข้ามาสั้นๆ มองมุมซ้ายล่าง จากนั้นແປ  เพื่อกลับไปยังแอปที่รัน</p>

ชื่อตัวอย่าง	การกระทำ
ด้านบน	เลือนตัวชี้เม้าส์ของคุณเหนือด้านบน จนกระตุ้นตัวชี้เปลี่ยนไปเป็นไอคอนรูปมือ ลากและปล่อยขอบไปยังตำแหน่งใหม่
มุมขวาบนและล่าง	พงกชันอ้อมตัวปีตี้นี้ทำงานเฉพาะกับแอปที่กำลังรันอยู่ หรือเมื่อคุณต้องการใช้คุณสมบัติสแนปเท่านั้น สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติม ให้ดูคุณสมบัติสแนปภายใต้ การทำงานกับแอป Windows®

ปุ่มเริ่มต้น

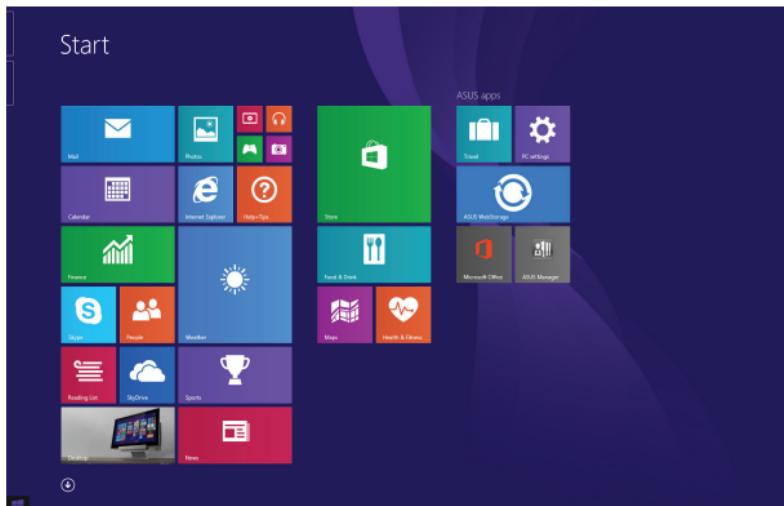
Windows 8.1

มีปุ่มเริ่มต้นที่ช่วยให้คุณสามารถสับเปลี่ยนระหว่างสองแบบสัล่าสุดที่คุณเปิดปุ่ม เริ่ม สามารถเรียกใช้ได้จากหน้าจอเริ่ม,
ในขณะที่อยู่ในหน้าเดสก์ทอป และบนแอพฯ ใดๆ ที่เปิดอยู่บนหน้าจอในขณะนั้น

ปุ่ม เริ่ม บนหน้าจอเริ่ม

หมายเหตุ: สีที่แท้จริงของปุ่ม เริ่ม ของคุณ

ขึ้นอยู่กับการตั้งค่าการแสดงผลที่คุณเลือกสำหรับหน้าจอเริ่มของคุณ



วางแผนมาส์ของคุณที่มุ่งเน้นอยู่บนหน้าจอเริ่มของคุณ หรือบนแอพฯ ที่เปิดอยู่ได้ เพื่อเชื่อมปุ่มเริ่มของคุณ

ปุ่ม เริ่ม บนโนํมเดสก์ทอป



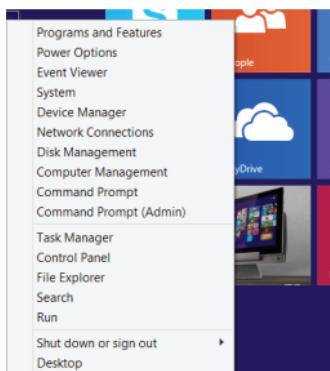
เมนูเนื้อหา

เมนูเนื้อหาจะปรากฏเป็นกล่องที่สามารถเข้าถึงโปรแกรมบางอย่างภายใต้

Windows® 8.1 ได้อย่างรวดเร็วเมื่อคุณแตะปุ่มเริ่มต้นค้างไว้ นอกเหนือ

เมนูเนื้อหายังประกอบด้วยตัวเลือกในการปิดเครื่องต่อไปนี้สำหรับโนํตบุ๊กพีซีของคุณ:

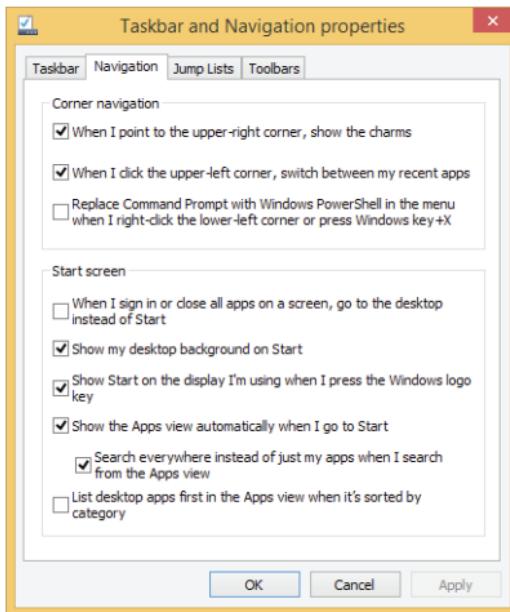
ออกจากระบบ, ล็อป, ปิดเครื่อง, เริ่มใหม่



การปรับแต่งหน้าจอเริ่มต้นของคุณ

Windows® 8.1 ยังช่วยให้คุณสามารถปรับแต่งหน้าจอเริ่มต้น บูตโดยตรงไปยังโหมดเดสก์ทอป และปรับแต่งการจัดเรียงแอปส์บนหน้าจอ เมื่อต้องการปรับแต่งการตั้งค่าหน้าจอเริ่มต้นของคุณ:

1. เรียกใช้เดสก์ทอป
2. คลิกขวาที่ไดร์ฟได้บันทึกบาร์ ยกเว้นที่ปุ่ม เริ่ม เพื่อเปิดหน้าต่างป็อกอัปขึ้นมา
3. คลิก Properties (คุณสมบัติ) จากนั้นเลือกแท็บ Navigation (ระบบเมนู) เพื่อทำเครื่องหมายที่ตัวเลือก Navigation (ระบบเมนู) และ Start screen (หน้าจอเริ่ม) ที่คุณต้องการใช้



4. แตะ/คลิก Apply (ใช้) เพื่อบันทึกการตั้งค่าใหม่ จากนั้นออก

การทำงานกับไฟล์

ให้นำมาจดทัชสก्रีน, ทัชแพด หรือแป้นพิมพ์ของโน้ตบุ๊ค PC
ของคุณเพื่อเรียกใช้ ปรับแต่ง และปิดแอพฯ

การเรียกใช้แอพฯ

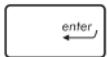


แทปที่แอปเพื่อเรียกใช้งานแอป



วางตัวແນ່ງຕັ້ງເມາສີຂອງຄຸນໄໃຫ້ເນື້ອແອພໍ
ຈາກນັ້ນຄິດຫ້າຍ หรือທັບປ່ານນຶ່ງຄວັງເພື່ອປັບແອພໍ



กด  ສອງຄວັງ ຈາກນັ້ນໃຫ້ມູນຄູກສະ
ເພື່ອເຮັດວຽກຂ່າຍຂ່າຍ ເພື່ອປັບແອພໍຕ່າງໆ ກົດ 
ເພື່ອປັບແອພໍ.

การปรับแต่งແອປໍສ

ຄຸນສາມາດຍ້າຍ ເປີດຢັນໜາດ ບໍລິຫານ ອົງລົງກົດແອປໍສຈາກຫຼັກສຳ
ໂດຍໃຫ້ໜັນຕອນຕ່ອໄປນີ້:

การເຄື່ອນຍ້າຍແອປໍສ



แทปທີ່ແອປຄ້າງໄວ້ ຈາກນັ້ນ ລາກໄປຢັ້ງຕຳແໜ່ງໃໝ່



ໃນກາຍຢ້າຍແອປໍສ ດັບເບີລແທປທີ່ແອປໍສ
ຈາກນັ້ນລາກແລບປ່ອໄປຢັ້ງຕຳແໜ່ງໃໝ່

การปรับขนาดแอป



แทปค้างที่แอปเพื่อเปิดให้งานແນບการปรับแต่ง



จากนั้นแทป และเลือกขนาดสีเหลี่ยมของแอปฯ



คลิกขวาที่แอปฯ เพื่อเปิดทำงานແນບการปรับแต่ง



จากนั้นแทป/คลิก และเลือกขนาดสีเหลี่ยมของแอปฯ

การถอนแอปส์



แทปค้างที่แอปเพื่อเปิดให้งานແນບการปรับแต่ง



จากนั้นแทป เพื่อเลิกบันหมุดแอปฯ



คลิกขวาที่แอปฯ เพื่อเปิดทำงานແນບการปรับแต่ง



จากนั้นแทป/คลิก เพื่อเลิกบันหมุดแอปฯ

การปิดแอพฯ



แบบด้านบนของแอปที่รันอยู่ค้างไว้
แล้วลากลงไปยังด้านล่างของหน้าจอเพื่อปิดแอป



1. เลื่อนตัวชี้เม้าส์ของคุณไปไว้ที่ด้านบนของแอพฯที่เปิดอยู่
จากนั้นรอให้ตัวชี้เปลี่ยนเป็นไอคอนรูปมือ
2. ลากและปล่อยแอพฯไปไว้ยังด้านล่างของหน้าจอเพื่อปิดแอพฯ



จากหน้าจอแอพฯที่เปิดอยู่ กด **alt** + **f4**

การเข้าถึงหน้าจอแอปส์

นอกเหนือจากแอปส์ที่ถูกวางไว้บนหน้าจอเริ่มของคุณแล้ว
คุณยังสามารถเปิดแอปพลิเคชันอื่นๆ ผ่านหน้าจอแอปส์ได้ด้วย

หมายเหตุ: แอพพีที่แท้จริงที่แสดงบนหน้าจออาจแตกต่างกันในแต่ละรุ่น
ภาพหน้าจอต่อไปนี้ใช้สำหรับการอ้างอิงเท่านั้น



การเปิดหน้าจอแอปส์

เปิดหน้าจอแอปโดยใช้หน้าจอทัชสก्रีน ทัชแพด หรือแป้นพิมพ์ของโน้ตบุ๊ก PC
ของคุณ



ปัดขึ้นบนหน้าจอ Start (เริ่ม)



ในหน้าจอเริ่มต้น คลิกที่ปุ่ม



จากหน้าจอเริ่มต้น กด



แล้วกด



การเพิ่มแอปส์มากขึ้นบนหน้าจอเริ่ม

คุณสามารถเพิ่มแอพพ์มากขึ้นบนหน้าจอเริ่มโดยใช้หน้าจอทัชสก्रีน

หรือทัชแพดของคุณ



1. เปิดหน้าจอ แอพฟ์ทั้งหมด
2. แทปค้างที่แอพพ์ที่คุณต้องการปักหมุดบนหน้าจอ Start (เริ่ม) เพื่อเปิดใช้งานแบบการปั๊บแต่ง
(ทางเดียว) หลังจากที่แทบการปั๊บแต่งถูกเปิดทำงานแล้ว
คุณสามารถแทปแอพพ์เพิ่มเติมเพื่อปักหมุดบนหน้าจอ Start (เริ่ม) ได้



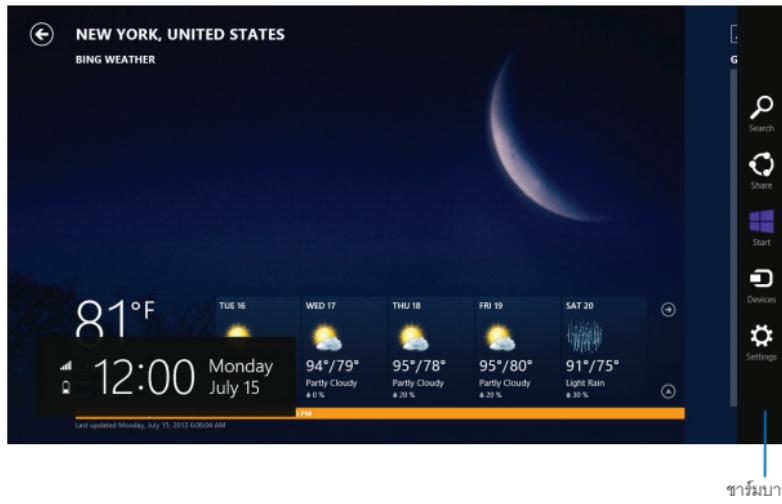
3. แทป เพื่อเพิ่มแอปที่เลือกลงในหน้าจอเริ่มต้น



1. เปิดหน้าจอ แอพฟ์ทั้งหมด
2. คลิกขวาที่แอพพ์ที่คุณต้องการเพิ่มบนหน้าจอเริ่ม
3. แทะ/คลิกที่ไอคอน
เพื่อปักหมุดแอพพ์ที่เลือกบนหน้าจอเริ่ม

Charms bar (ชาร์มบาร์)

ชาร์มบาร์ เป็นแท็บเครื่องมือที่สามารถเปิดขึ้นมาที่ด้านขวาของหน้าจอของคุณได้ ซึ่งประกอบด้วยเครื่องมือหลายอย่าง ซึ่งอนุญาตให้คุณแชร์และเพลิดเพลินกับสิ่งต่างๆ และให้การเข้าถึงอย่างรวดเร็วเพื่อปรับแต่งการตั้งค่าต่างๆ ของโน๊ตบุ๊ค PC ของคุณ



การเปิดชาร์มบาร์

หมายเหตุ: เมื่อเรียกชาร์มบาร์ขึ้นมา
แรกสุดจะปรากฏเป็นชุดของไอคอนสีขาว
ภาพด้านบนแสดงว่าชาร์มบาร์ถือกำเนิดอย่างไรหลังจากที่ถูกเรียกขึ้นมา

ใช้หน้าจอทัชสก्रีน, แท็บเล็ต หรือแป้นพิมพ์ของโน๊ตบุ๊ค PC

ของคุณเพื่อเรียกใช้ชาร์มบาร์



ปัดจากขอบขวาของหน้าจอเพื่อเปิด Charm bars
(ชาร์มบาร์)



เลื่อนตัวชี้เม้าส์ของคุณไปที่มุมขวาหรือซ้ายบนของหน้าจอ



กด + C

ภาษาในชาร์มบาร์



Search (ค้นหา)

เครื่องมือนี้ ใช้สำหรับค้นหาไฟล์ และแอปพลิเคชัน
หรือโปรแกรมต่างๆ ในโน้ตบุ๊ก PC ของคุณ



Share (แชร์)

เครื่องมือนี้ อนุญาตให้คุณแชร์แอปพลิเคชันต่างๆ
ผ่านไซต์เครือข่ายสังคมออนไลน์หรืออีเมล



Start (เริ่ม)

เครื่องมือนี้ช่วยให้จอแสดงผลกลับไปยังหน้าจอเริ่มต้น
จากหน้าจอเริ่มต้น คุณสามารถใช้ปุ่มนี้
เพื่อกลับไปยังแอพที่เปิดอยู่ล่าสุดได้ด้วย



Devices (อุปกรณ์)

เครื่องมือนี้ใช้สำหรับเข้าถึงและแชร์ไฟล์กับอุปกรณ์ต่างๆ
ที่ต่ออยู่กับโน้ตบุ๊ก PC ของคุณ เช่น จอแสดงผลภายนอก
หรือเครื่องพิมพ์



Settings (การตั้งค่า)

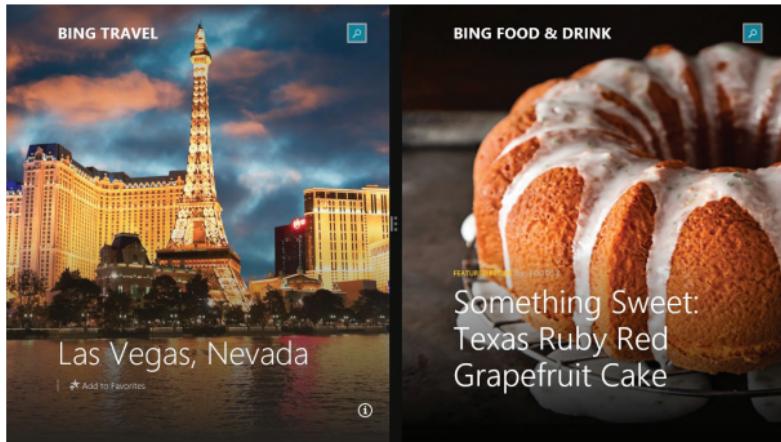
เครื่องมือนี้ อนุญาตให้คุณเข้าถึงการตั้งค่า PC
ของโน้ตบุ๊ก PC ของคุณ

คุณสมบัติสแน็ป

คุณสมบัติสแน็ป แสดงสองแอพฯ เดียวกัน

ช่วยให้คุณทำงานหรือลับไปมาระหว่างแอพฯ ทั้งสองได้

สำคัญ! ควรดูให้แน่ใจว่าความละเอียดหน้าจอของโน้ตบุ๊ก PC ของคุณถูกตั้งค่าไว้ที่ 1366 x 768 พิกเซลหรือสูงกว่า ก่อนที่จะใช้คุณสมบัติสแน็ป



สแน็ปบาร์

การใช้ทัชแพด

ใช้หน้าจอทัชสกрин, ทัชแพด หรือแบนพิมพ์ของโน้ตบุ๊ค PC

ของคุณเพื่อเรียกใช้คุณสมบัติสแนป



1. เปิดแอปพ์ที่ต้องการสแนป
2. แทปส่วนบนสุดของแอปค้างไว้
แล้วลากไปทางซ้ายหรือขวาของหน้าจอจนกระแทกสแนปบาร์ประกอบ
3. เปิดแอปพื้น



1. เปิดแอปพ์ที่ต้องการสแนป
2. เลื่อนตัวชี้เม้าส์ไว้ที่ด้านบนของหน้าจอ
3. หลังจากที่ตัวชี้เปลี่ยนไปเป็นไอคอนรูปมีด
ให้ลากแล้วปล่อยแอปพ์ไปที่ด้านซ้ายหรือด้านขวาของหน้าจอแสดงผล
4. เปิดแอปพื้น



1. เปิดแอปพ์ที่ต้องการสแนป
2. กด และปุ่มลูกศรซ้ายหรือขวา
เพื่อสแนปแอปพ์ไปทางหน้าซ้ายหรือขวา
3. เปิดแอปพื้น

ทางลัดแป้นพิมพ์อินๆ

นอกจากรีบ ด้วยการใช้แป้นพิมพ์ของคุณ

คุณยังสามารถใช้ทางลัดต่อไปนี้เพื่อช่วยคุณเปิดแอปพลิเคชัน และเครื่องที่ใน Windows® 8.1 ได้ด้วย



สลับระหว่างหน้าจอเริ่ม และแอปที่รันครั้งสุดท้าย



เปิดเดสก์ท็อก



เปิดหน้าต่าง This PC (PC นี้) บนโหมดเดสก์ท็อก



เปิดตัวเลือก File (ไฟล์) จากชาร์ม Search (ค้นหา)



เปิดหน้าจอแฮร์



เปิดหน้าจอการตั้งค่า



เปิดหน้าจออุปกรณ์



เปิดหน้าจอล็อก



ย่อหน้าต่างที่แยกที่ฟื้นคืนชีพ



เปิดหน้า Project (โครงการ)



เปิดตัวเลือก Everywhere (ทุกที่) จากชาร์ม Search (ค้นหา)



เปิดหน้าต่างรัน



เปิดศูนย์การเข้าถึงอย่างง่าย



เปิดตัวเลือก Settings (การตั้งค่า) ภายใต้ชาร์ม Search (ค้นหา)



เปิดเมนูเบื้องหน้าของปุ่ม เริ่ม



เปิดไอคอนແກ່ນຂຍາຍ และສູນໃນหน้าจอຂອງคุณ



ສູນหน้าจอຂອງคุณออก



เปิดการตั้งค่าຜູ້ປະວຍາຍ

การเชื่อมต่อไปยังเครือข่ายไร้สาย

การเชื่อมต่อ Wi-Fi

เข้าถึงอีเมล ท่องอินเทอร์เน็ต และแชร์ไฟล์เดชันผ่านไซต์เครือข่ายสังคมออนไลน์ โดยใช้ในตู้ PC ของคุณผ่านการเชื่อมต่อ Wi-Fi

สำคัญ! ให้แน่ใจว่า Airplane mode (โหมดการบิน) ปิด เพื่อเปิดฟังก์ชัน Wi-Fi ของในตู้ PC ของคุณ สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติม ให้ดูส่วน โหมดการบิน ในคู่มือฉบับนี้

การเปิดทำงาน Wi-Fi

เปิดทำงาน Wi-Fi ในในตู้ PC ของคุณโดยใช้ขั้นตอนต่อไปนี้:



1. เปิดใช้งาน Charms bar (ชาร์มบาร์)



2. แทป Settings และแทป Available

3. เลือกแอคเซสพอยต์จากรายการของการเชื่อมต่อ Wi-Fi ที่มี
 4. แทป Connect (เชื่อมต่อ)
เพื่อเริ่มการเชื่อมต่อเครือข่าย

หมายเหตุ: คุณอาจถูกขอให้ป้อนรหัสรักษาความปลอดภัย เพื่อเปิดใช้งานการเชื่อมต่อ Wi-Fi

5. ถ้าคุณต้องการเปิดการทำงานการแชร์ระหว่างในตู้ PC และระบบที่มีคุณสมบัติไร้สาย เช่น แทป/คลิก Yes (ใช่) แทป/คลิก No (ไม่ใช่) ถ้าคุณไม่ต้องการเปิดการทำงานการแชร์ฟังก์ชันนี้

บลูทูธ

ให้บลูทูธเพื่อถ่ายโอนข้อมูลไว้สายแบบง่ายๆ กับอุปกรณ์ที่มีคุณสมบัติบลูทูธอิน

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

การจับคู่กับอุปกรณ์ที่มีคุณสมบัติบลูทูธอิน

คุณจำเป็นต้องจับคู่ในนิ็ตบุ๊ก PC ของคุณกับอุปกรณ์ที่มีคุณสมบัติบลูทูธอิน
เพื่อเปิดใช้งานการถ่ายโอนข้อมูล ในการดำเนินการ ใช้ขั้นตอนดังนี้:



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
เบริริบเทียบรหัสผ่านบนนิ็ตบุ๊ก PC
ของคุณกับรหัสผ่านที่ส่งไปยังอุปกรณ์ที่เลือกไว้ของคุณ ทำ
เหมือนกัน แทป **Yes** (ใช่) เพื่อ
ดำเนินการจับคู่ในนิ็ตบุ๊ก PC ของคุณกับอุปกรณ์

หมายเหตุ: สำหรับอุปกรณ์ที่มีคุณสมบัติบลูทูธบางอย่าง คุณอาจ
ถูกขอให้ป้อนรหัสผ่านของนิ็ตบุ๊ก PC ของคุณ

โหมดเครื่องบิน

Airplane mode (โหมดการบิน) จะปิดการทำงานการสื่อสารไร้สายช่วยให้คุณใช้ในตู้บุ๊ค PC ได้อย่างปลอดภัยในระหว่างที่อยู่บนเครื่องบิน

การเปิดโหมดการบิน



1. เปิดใช้งาน Charms bar (ชาร์มบาร์)



2. แทป และแทป



3. กด +

การปิดโหมดการบิน



1. เปิดใช้งาน Charms bar (ชาร์มบาร์)



2. แทป และแทป



3. กด +

หมายเหตุ: ติดต่อพนักงานสายการบินของคุณ

เพื่อเรียนรู้เกี่ยวกับบริการบนเครื่องที่เกี่ยวข้องที่สามารถให้ได้

และข้อจำกัดต่างๆ ที่ต้องปฏิบัติตามเมื่อใช้ในตู้บุ๊ค PC ของคุณในเที่ยวบิน

การเชื่อมต่อไปยังเครือข่ายแบบมีสาย

นอกจากระบบที่คุณยังสามารถเชื่อมต่อไปยังเครือข่ายแบบมีสาย เช่น

เครือข่ายแลน และการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตบroadband

โดยใช้พอร์ต LAN ของในตัวบุ๊ก PC ของคุณได้ด้วย

หมายเหตุ: ติดต่อผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ต (ISP) ของคุณสำหรับรายละเอียด หรือ
ผู้ดูแลระบบเครือข่ายของคุณเพื่อขอความช่วยเหลือในการตั้งค่าการเชื่อมต่อ
อินเทอร์เน็ต

ในการกำหนดค่าการตั้งค่าของคุณ ให้ดูกระบวนการการต่อไปนี้

สำคัญ: ให้แม่จ่าสายเคเบิลเครือข่ายเชื่อมต่ออยู่ระหว่างพอร์ต LAN ของในตัวบุ๊ก
PC และเครือข่ายแลน ก่อนที่จะดำเนินการระหว่างต่อต่อ

การกำหนดค่าการเชื่อมต่อเครือข่ายไดนามิก

IP/PPPoE



1. เปิด Desktop (เดสก์ทอป)



2. จากทา ศึกษาเรื่อง Windows®, คลิกขวาที่ไอคอนเครือข่าย จากนั้นแทป Open Network and Sharing Center (เปิดศูนย์ เครือข่ายและการแชร์)



3. ในหน้าต่าง ศูนย์เครือข่ายและการแชร์, แทป Change adapter settings (เปลี่ยนแปลงการตั้งค่าของแอดAPTER)



4. คลิกขวาที่ LAN ของคุณ จากนั้นเลือก Properties (คุณสมบัติ)



5. แทป Internet Protocol Version 4(TCP/IPv4) (อินเทอร์เน็ต โปรโตคอลเวอร์ชัน 4 (TCP/IPv4)) จากนั้นแทป Properties (คุณสมบัติ)



6. แทป Obtain an IP address automatically
(รับ IP แอ็ตเตอร์โดยอัตโนมัติ) จากนั้นแทป OK (ตกลง)

หมายเหตุ: ดำเนินการในขั้นตอนถัดไป ถ้าคุณกำลังใช้งานการเชื่อมต่อ
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) (บรรอดแบบ (PPPoE))
10. พิมพ์ชื่อผู้ใช้, รหัสผ่าน และข้อการเชื่อมต่อของคุณ จากนั้นแทป Connect (เชื่อมต่อ)
11. แทป Close (ปิด) เพื่อเสร็จสิ้นการกำหนดค่า
12. แทป  บนทักษิบาร์ จากนั้นแทปກារเชื่อมต่อที่คุณเพิ่งสร้างขึ้น
13. พิมพ์ชื่อผู้ใช้และรหัสผ่านของคุณ จากนั้นแทป Connect (เชื่อมต่อ) เพื่อเริ่มการเชื่อมต่อไปยังอินเทอร์เน็ต

การกำหนดค่าการเชื่อมต่อเครือข่ายสแตติก IP

1. ทำขั้นตอนที่ 1 ถึง 5 ภายใต้ การกำหนดค่าการเชื่อมต่อเครือข่ายโดยนามิก IP/PPPoE
2. แทป Use the following IP address (ใช้ IP แอดเดรสต่อไปนี้)
3. พิมพ์ IP แอดเดรส, ชั้บเน็ตmask และเกตเวย์เริ่มต้น จากผู้ให้บริการของคุณ
4. ถ้าจำเป็น คุณสามารถพิมพ์ DNS เซิร์ฟเวอร์แอดเดรสที่เลือกใช้ และ DNS เซิร์ฟเวอร์แอดเดรสทางเลือก จากนั้นแทป OK (ตกลง) ได้ด้วย

การปิดเครื่องโน้ตบุ๊ก PC ของคุณ

คุณสามารถปิดเครื่องโน้ตบุ๊ก PC ของคุณโดยการดำเนินการอย่างใดอย่างหนึ่งต่อไปนี้:



- แทป จาก Charms bar (ชาร์มบาร์)
จากนั้นแทป > Shut down (ปิดเครื่อง)
เพื่อทำการปิดเครื่องตามปกติ
- จากหน้าจอล็อกอิน, แทป > Shut down (ปิดเครื่อง)
- นอกจากนี้คุณสามารถปิดเครื่องโน้ตบุ๊ก PC ของคุณโดยใช้หมุดเดสก์ทอปได้ด้วย
ในการดำเนินการ เปิดเดสก์ทอป จากนั้นกด $alt + f4$
เพื่อเปิดหน้าต่างการปิดเครื่อง เลือก
Shut Down (ปิดเครื่อง) จากรายการแบบดึงลง
จากนั้นเลือก OK (ตกลง)
- ถ้าโน้ตบุ๊ก PC ของคุณค้าง,
ให้กดปุ่มเพาเวอร์ค้างไว้เป็นเวลาสี่ (4)
วินาที จนกว่าทั้งโน้ตบุ๊ก PC ของคุณปิดเครื่อง

การสั่งให้โน้ตบุ๊ก PC เข้าสู่โหมดสลีป

ในการสั่งให้โน้ตบุ๊ก PC ของคุณเข้าสู่โหมดสลีป, ให้กดปุ่มเพาเวอร์หนึ่งครั้ง



คุณสามารถสั่งให้โน้ตบุ๊ก PC ของคุณเข้าสู่โหมดสลีปโดยใช้หมุด
เดสก์ทอปได้ ใน การดำเนินการ เปิดเดสก์ทอป
จากนั้นกด $alt + f4$ เพื่อเปิดหน้าต่างการปิดเครื่อง
เลือก Sleep (สลีป) จากรายการแบบดึงลง จากนั้นเลือก OK
(ตกลง)

หน้าจอล็อกของ Windows® 8.1

หน้าจอล็อกของ Windows® 8.1 จะปรากฏขึ้นเมื่อคุณเรียกใช้ในต้น PC ของคุณจากโหมดสลีปหรือไไฮเบอร์เนต และยังปรากฏขึ้นเมื่อคุณล็อกหรือปลดล็อก Windows® 8.1 อีกด้วย



สามารถปรับแต่งหน้าจอล็อกเพื่อควบคุมการเข้าถึงระบบปฏิบัติการของคุณได้ คุณสามารถเปลี่ยนการแสดงผลพื้นหลังและเข้าถึงแอพพลิเคชันบางรายการของคุณในระหว่างที่โน๊ตบุ๊ค PC ของคุณยังล็อกอยู่ได้

วิธีการออกจากรายการล็อก



1. แตะ/คลิกที่หน้าจอล็อก หรือกดปุ่มใดๆ บนแป้นพิมพ์ของโน๊ตบุ๊ค PC ของคุณ
2. (ทางเลือก) หากบัญชีของคุณมีการปักบั้งด้วยรหัสผ่าน คุณจะต้องใส่รหัสผ่านเพื่อดำเนินการต่อไปยังหน้าจอเริ่มต้น



การปรับแต่งหน้าจอล็อกของคุณ

คุณสามารถปรับแต่งหน้าจอล็อกเพื่อแสดงภาพ สไลด์โชว์ภาพ

เพิ่มอัพเดต และการเข้าถึงกล้องได้อย่างรวดเร็วจากโน้ตบุ๊ก PC ของคุณ

วิธีการเปลี่ยนแปลงการตั้งค่าของหน้าจอล็อก คุณสามารถดูข้อมูลดังต่อไปนี้ได้:

การเลือกภาพถ่าย

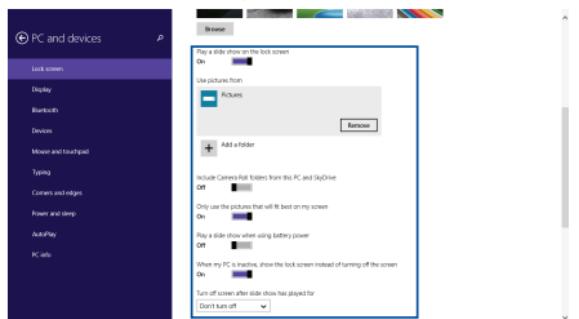


1. เปิดใช้งาน ชาร์มบาร์ > Settings (การตั้งค่า)
2. เลือก Change PC Settings (เปลี่ยนการตั้งค่า) > Lock screen (หน้าจอล็อก)
3. ใน Lock screen preview (ตัวอย่างหน้าจอล็อก) คลิก Browse (เรียกดู) เพื่อเลือกภาพที่ต้องการให้เป็นภาพพื้นหลังของหน้าจอล็อก

การเล่นสไลด์โชว์



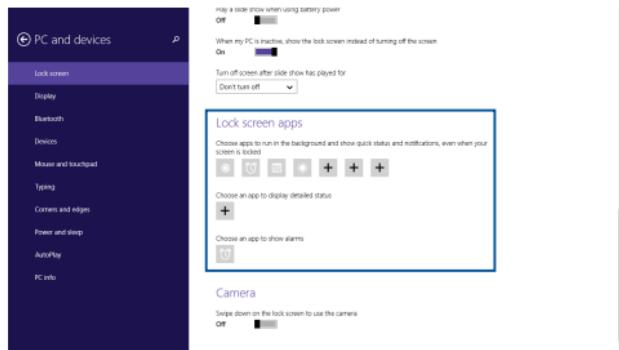
1. เปิดใช้งาน ชาร์มบาร์ > Settings (การตั้งค่า)
2. เลือก Change PC Settings (เปลี่ยนการตั้งค่า) > Lock screen (หน้าจอล็อก)
3. ใน Lock screen preview (ตัวอย่างหน้าจอล็อก) เลือก Play a slide show on the lock screen (เล่นสไลด์โชว์บนหน้าจอล็อก) เป็น On (เปิด)
4. เลื่อนลงเพื่อปรับแต่งตัวเลือกต่อไปนี้สำหรับสไลด์โชว์ของหน้าจอล็อกของคุณ:



การเพิ่มอัปเดตแอพ



1. เปิดใช้งาน ชาร์มบาร์ > Settings (การตั้งค่า)
2. เลือก Change PC Settings (เปลี่ยนการตั้งค่า) > Lock screen (หน้าจอล็อก)
3. เลื่อนลงจนคุณเห็นตัวเลือก Lock screen apps (แอพพลิเคชันล็อกหน้าจอ)
4. ใช้ตัวเลือกต่อไปนี้เพื่อเพิ่มแอพพลิเคชันที่คุณต้องการเห็น



การเปิดใช้งานกล้องโน๊ตบุ๊ค PC จากหน้าจอล็อก

จากหน้าจอล็อก คุณสามารถบีบลงเพื่อเปิดใช้งานและใช้กล้องโน๊ตบุ๊ค PC ของคุณได้โปรดอ่านขั้นตอนต่อไปนี้เพื่อเปิดใช้งานคุณสมบัตินี้:



1. เปิดใช้งาน ชาร์มบาร์ > Settings (การตั้งค่า)
2. เลือก Change PC Settings (เปลี่ยนการตั้งค่า) > Lock screen (หน้าจอล็อก)
3. เลื่อนลงจนคุณเห็นตัวเลือก Camera (กล้อง)
4. เลื่อนสไลด์บาร์เป็น On (เปิด)

บทที่ 4: **การทดสอบตัวเองเมื่อเปิดเครื่อง (POST)**

การทดสอบตัวเองเมื่อเปิดเครื่อง (POST)

การทดสอบตัวเองเมื่อเปิดเครื่อง (POST)

เป็นชุดของการทดสอบวินิจฉัยที่ควบคุมโดยซอร์ฟต์แวร์

ซึ่งรันเมื่อคุณเปิดเครื่อง หรือเริ่มนัดบุ๊ค PC ใหม่ ซอฟต์แวร์ที่ควบคุม POST ถูกติดตั้งเป็นส่วนทางขวาของสถาปัตยกรรมของนัดบุ๊ค PC

การใช้ POST เพื่อเข้าถึง BIOS และการแก้ไขปัญหา

ระหว่างกระบวนการ POST คุณสามารถเข้าถึงการตั้งค่า BIOS

หรือรันตัวเลือกการแก้ไขปัญหา โดยใช้ปุ่มพังก์ชันของโน้ตบุ๊ค PC

ของคุณ คุณสามารถดูข้อมูลต่อไปนี้ สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติม

BIOS

ระบบอินพุตเอาต์พุตพื้นฐาน (BIOS) เก็บการตั้งค่าฮาร์ดแวร์ของระบบ

ซึ่งจำเป็นสำหรับการเริ่มนัดระบบในโน้ตบุ๊ค PC

การตั้งค่า BIOS มาตรฐาน ใช้กับเงื่อนไขส่วนใหญ่ของโน้ตบุ๊ค PC

ของคุณ อย่าเปลี่ยนการตั้งค่า BIOS มาตรฐานยกเว้นในสถานการณ์ต่อไปนี้:

- มีข้อความผิดพลาดปรากฏขึ้นบนหน้าจอระหว่างการ启动 และขอให้คุณรันโปรแกรมตั้งค่า BIOS
- คุณติดตั้งส่วนประกอบของระบบใหม่ ซึ่งจำเป็นต้องมีการตั้งค่า BIOS เพิ่มเติม หรืออัปเดตต่างๆ

คำเตือน: การใช้การตั้งค่า BIOS ที่ไม่เหมาะสม อาจเป็นผลให้ระบบขาดเสียหาย
หรือบูตไม่สำเร็จได้ เราแนะนำให้คุณเปลี่ยนแปลงการตั้งค่า BIOS ด้วยความช่วย
เหลือของช่างบริการที่ได้รับการฝึกอบรมมาเท่านั้น

การเข้าถึง BIOS



เริ่มนัดบุ๊ค PC ของคุณใหม่ จากนั้นกด ระหว่างกระบวนการ POST

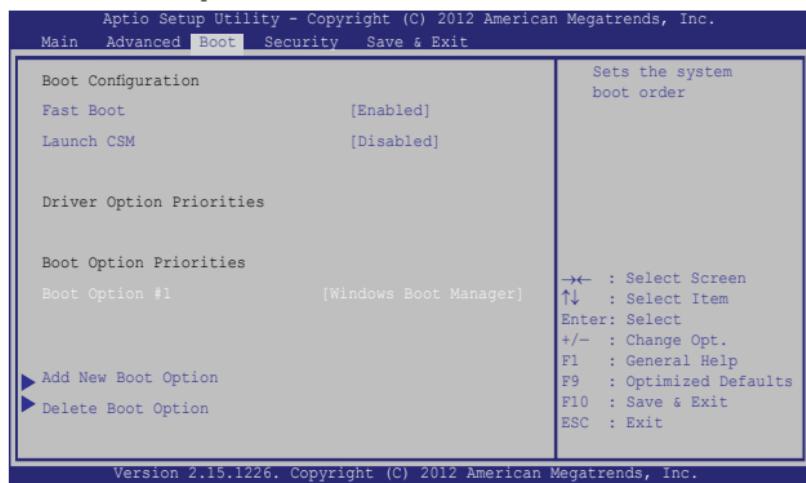
การตั้งค่า BIOS

คำเตือน: ดำเนินการที่แฟลชจิบบ์ของพอร์ต LAN
แตกต่างกันในแต่ละรุ่น คุณทก่อนหน้า เพื่อค้นหาพอร์ต LAN

บูต

เมนูนี้อนุญาตให้คุณตั้งค่าลำดับความสำคัญของตัวเลือกการบูต
คุณสามารถอ้างถึงกระบวนการต่อไปนี้
ในขณะที่ตั้งค่าลำดับความสำคัญของการบูตของคุณ

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



2. กด  และเลือกคุปกรที่เป็น Boot Option #1
(ตัวเลือกการบูต #1)

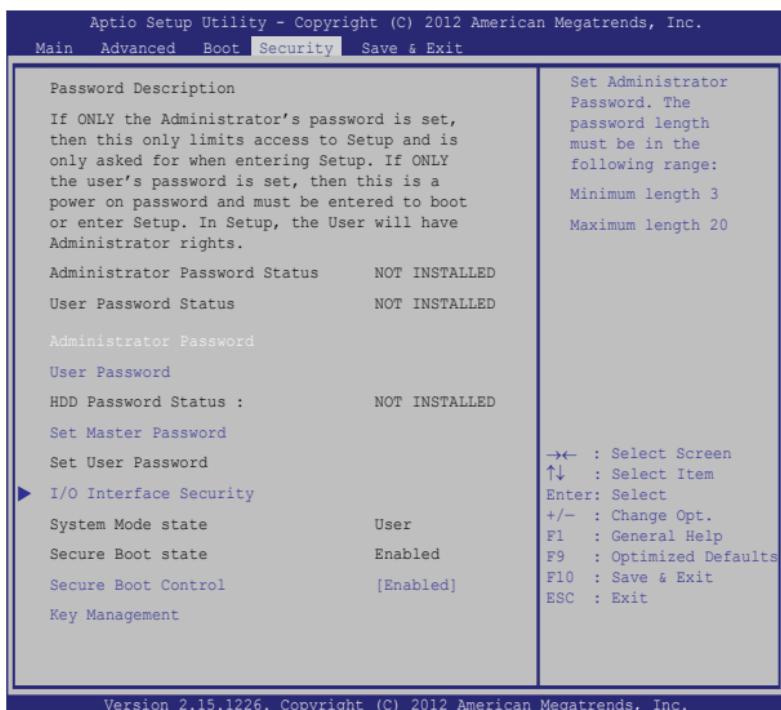


ความปลอดภัย

เมื่อนำบุ๊กให้คุณตั้งค่ารหัสผ่านผู้ดูแลระบบ และรหัสผ่านผู้ใช้ของโน้ตบุ๊ก PC ของคุณ นอกจากนี้ ยังอนุญาตให้คุณควบคุมการเข้าถึงไปยังฮาร์ดดิสก์ไดร์ฟ, ระบบเครือมต่ออินพุต/เอาต์พุต (I/O) และระบบเครือมต่อ USB ของโน้ตบุ๊ก PC ของคุณอีกด้วย

หมายเหตุ:

- ตั้งคุณติดตั้ง User Password (รหัสผ่านผู้ใช้),
คุณจะถูกขอให้ป้อนรหัสนี้ก่อนที่จะเข้าสู่ระบบปฏิบัติการของโน้ตบุ๊ก
PC ของคุณ
- ตั้งคุณติดตั้ง Administrator Password (รหัสผ่านผู้ดูแลระบบ),
คุณจะถูกขอให้ป้อนรหัสนี้ก่อนที่จะเข้าสู่ BIOS



ในการตั้งค่ารหัสผ่าน:

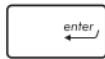
1. บนหน้าจอ Security (ระบบป้องกัน), เลือก Setup Administrator Password (ตั้งรหัสผ่านผู้ดูแลระบบ) หรือ User Password (รหัสผ่านผู้ใช้)



2. เลือกแต่ละรายการ และกด เพื่อเลือกคุปกรณ์
3. พิมพ์รหัสผ่านอีกครั้ง และกด

ในการล้างรหัสผ่าน:

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

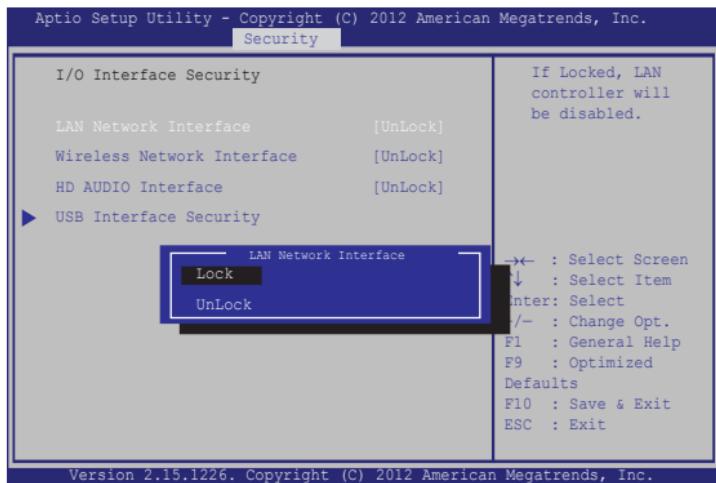


2. ป้อนรหัสผ่านปัจจุบัน และกด
3. ปล่อยฟิล์ด Create New Password (สร้างรหัสผ่านใหม่) ให้ว่างไว้ และกด
4. เลือก Yes (ใช่) ในกล่องการยืนยัน จากนั้นกด

ระบบป้องกันอินเตอร์เฟซ I/O

ในเมนู Security (ระบบรักษาความปลอดภัย),

คุณสามารถเข้าถึงระบบรักษาความปลอดภัยระบบเชื่อมต่อ I/O เพื่อล็อกหรือปลดล็อกฟังก์ชันระบบเชื่อมต่อทางอย่างของในตู้บุ๊ค PC ของคุณได้



ในการล็อกอินเตอร์เฟซ I/O:

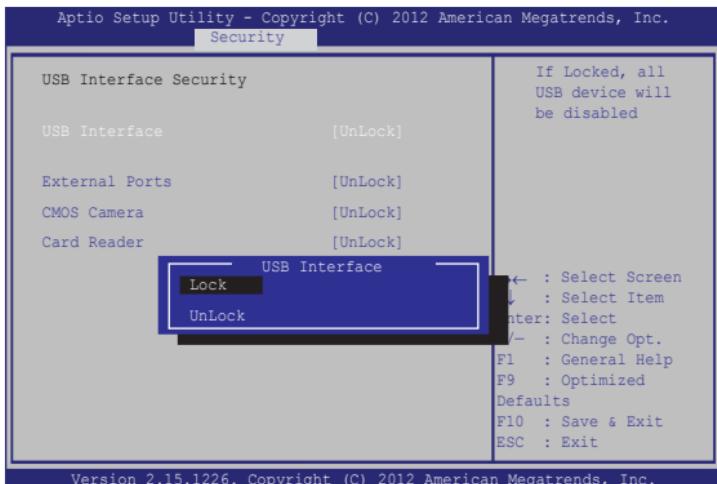
1. บนหน้าจอ Security (ระบบป้องกัน), เลือก I/O Interface Security (ระบบป้องกันอินเตอร์เฟซ I/O)
2. เลือกอินเตอร์เฟซที่คุณต้องการล็อก และคลิก
3. เลือก Lock (ล็อก)

ระบบป้องกันอินเตอร์เฟซ USB

นอกจากระบบป้องกันแล้ว คุณยังสามารถเข้าถึงระบบเชื่อมต่อ USB เพื่อคัดลอกหรือปลดล็อกพอร์ต และอุปกรณ์ต่างๆ ผ่านเมนู

I/O Interface Security

(ระบบรักษาความปลอดภัยระบบเชื่อมต่อ I/O) ได้ด้วย



ในการล็อกอินเตอร์เฟซ USB:

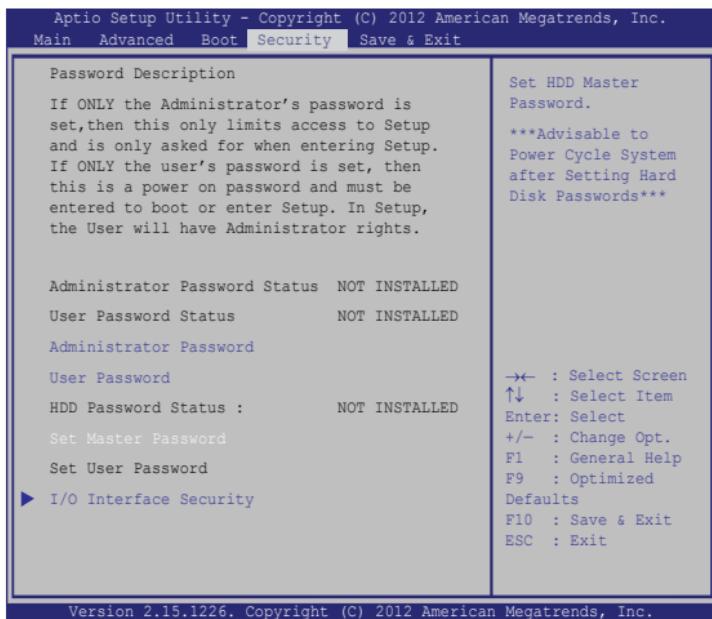
1. บนหน้าจอ Security (ระบบป้องกัน), เลือก I/O Interface Security (ระบบป้องกันอินเตอร์เฟซ I/O) > USB Interface Security (ระบบป้องกันอินเตอร์เฟซ USB)
2. เลือกอินเตอร์เฟซที่คุณต้องการล็อก และคลิก Lock (ล็อก)

หมายเหตุ: การตั้งค่า USB Interface (ระบบเชื่อมต่อ USB) เป็น Lock (ล็อก) ยังล็อกและซ่อน พอร์ตภายนอก และอุปกรณ์อื่นๆ ที่มีภายใต้ USB Interface Security (ระบบรักษาความปลอดภัยระบบเชื่อมต่อ USB)

ตั้งรหัสผ่านหลัก

ในเมนู Security (ระบบรักษาความปลอดภัย), คุณสามารถใช้

Set Master Password (ตั้งรหัสผ่านหลัก) เพื่อตั้งค่ารหัสผ่านที่ใช้สำหรับเปิดการเข้าถึงไปยังฮาร์ดไดส์ก์ไดร์ฟของคุณ

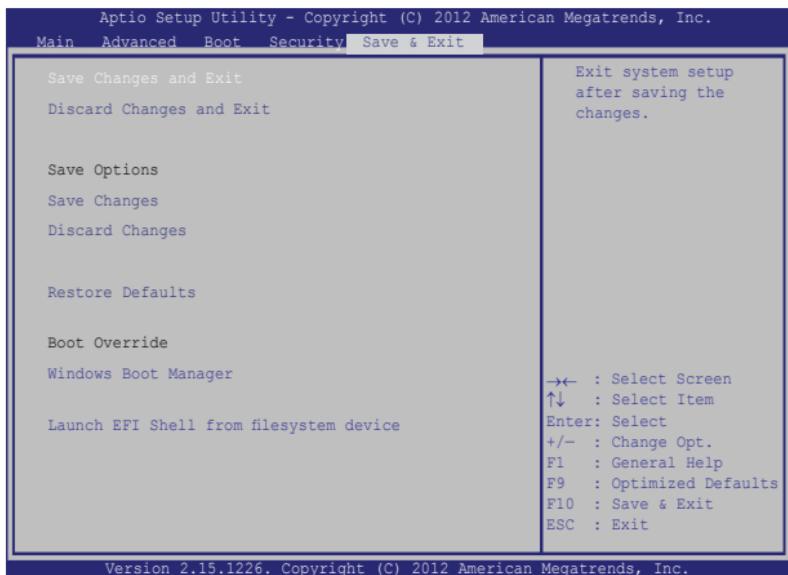


ในการตั้งรหัสผ่าน HDD:

1. บนหน้าจอ Security (ระบบป้องกัน), คลิก Set Master Password
(ตั้งรหัสผ่านหลัก), พิมพ์รหัสผ่าน และกด
2. พิมพ์รหัสผ่านอีกครั้งเพื่อยืนยัน และกด
3. คลิก Set User Password (ตั้งรหัสผ่านผู้ใช้)
และทำขั้นตอนก่อนหน้านี้ซ้ำ เพื่อตั้งค่ารหัสผ่านผู้ใช้
4. จากนั้นรหัสผ่านจะถูกตั้งค่า

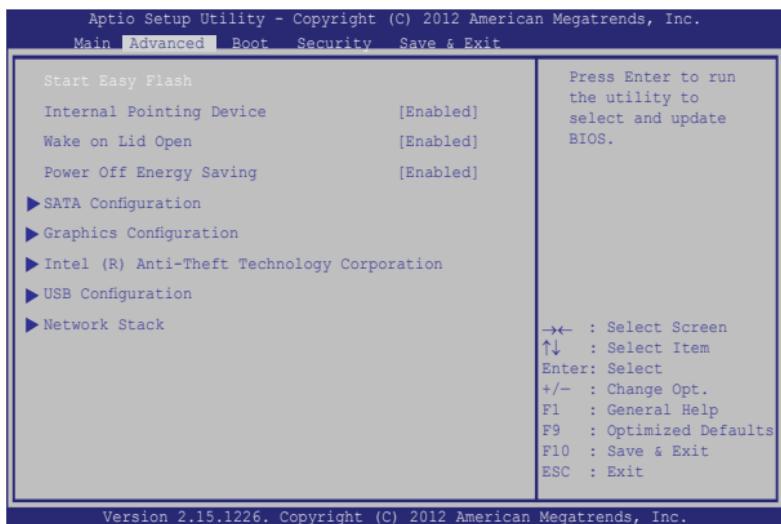
บันทึก & ออก

ในการเก็บการตั้งค่าการกำหนดค่าต่างๆ ของคุณ เลือก Save Changes and Exit
(บันทึกการเปลี่ยนแปลงและออกจาก BIOS)



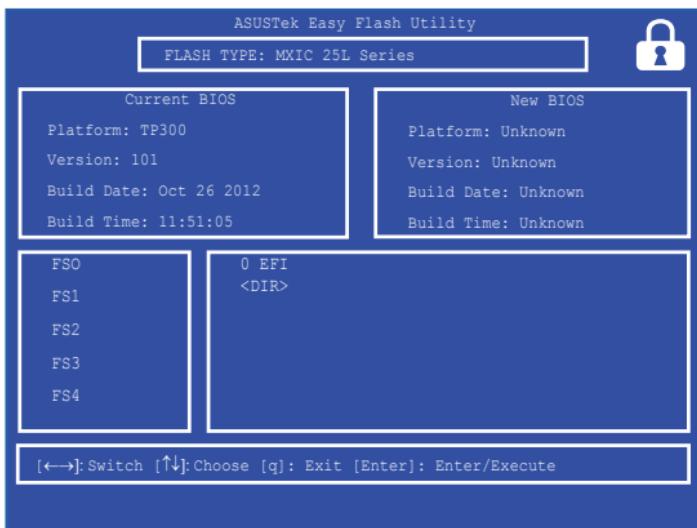
การอัปเดต BIOS

- ตรวจสอบรุ่นที่แน่นอนของนิ็ตบุ๊ค PC จากนั้นดาวน์โหลดไฟล์ BIOS ล่าสุด สำหรับรุ่นของคุณจากเว็บไซต์ ASUS
- บันทึกสำเนาของไฟล์ BIOS ที่ดาวน์โหลดมาไว้ยังแฟลชไดสก์ไดร์ฟ
- เชื่อมต่อแฟลชไดสก์ไดร์ฟเข้ากับนิ็ตบุ๊ค PC ของคุณ
- เริ่มโน็ตบุ๊ค PC ของคุณใหม่ จากนั้นกด **F2** ระหว่างกระบวนการ POST
- จากโปรแกรมการตั้งค่า BIOS, คลิก Advanced (ขั้นสูง) > Start Easy Flash
(เริ่มแฟลชแบบง่าย), จากนั้นกด **enter**



6. ค้นหาไฟล์ BIOS ที่ดาวน์โหลดมาในแฟลชดิสก์ไดร์ฟ จากนั้นกด

enter ↲



7. หลังจากกระบวนการอัปเดต BIOS, คลิก Exit (ออก) >
Restore Defaults (คืนค่าเริ่มต้น) เพื่อคืนระบบกลับเป็น ค่าเริ่มต้น

การแก้ไขปัญหา

โดยการกด  ระหว่างกระบวนการ POST, คุณสามารถเข้าถึงตัวเลือกการแก้ไขปัญหาของ Windows® 8 ซึ่งประกอบด้วยสิ่งต่อไปนี้:

- รีเฟรช PC ของคุณ
- รีเซ็ต PC ของคุณ
- ตัวเลือกขั้นสูง

รีเฟรช PC ของคุณ

ให้ Refresh your PC (รีเฟรช PC ของคุณ)

ถ้าคุณต้องการรีเฟรชระบบโดยไม่ทำให้ไฟล์บันจูบันและแอปพลิเคชันต่างๆ หายไปในการเข้าถึงตัวเลือกนี้ระหว่างกระบวนการ POST:



1. เริ่มนิ่ตบุ๊ค PC ของคุณใหม่ จากนั้นกด  ระหว่างกระบวนการ POST
2. รอให้ Windows® โหลดหน้าจอ Choose an option (เลือกตัวเลือก) จากนั้นแทป Troubleshoot (การแก้ไขปัญหา)
3. แทป Refresh your PC (รีเฟรช PC ของคุณ)
4. ในหน้าจอ Refresh your PC (รีเฟรช PC ของคุณ), ย่อหน้าข้อต่างๆ เพื่อเรียนรู้เพิ่มเติมเกี่ยวกับการใช้ตัวเลือกนี้ จากนั้นแทป Next (ถัดไป)
5. แทปปัญชีที่คุณต้องการรีเฟรช
6. พิมพ์รหัสผ่านของบัญชี จากนั้นแทป Continue (ทำต่อ)
7. แทป Refresh (รีเฟรช)

สำคัญ! ให้แน่ใจว่าโน้ตบุ๊ค PC ของคุณได้บันจูบันทุกอย่างที่จะรีเฟรชระบบของคุณ

รีเซ็ต PC ของคุณ

สำคัญ! สำรองข้อมูลทั้งหมดของคุณก่อนที่จะดำเนินการด้วยตัวเลือกนี้

ให้ Reset your PC (รีเซ็ต PC ของคุณ) เพื่อถูกลบไฟล์ที่ไม่ต้องการ

ของคุณกลับเป็นค่ามาตรฐาน

ในการเข้าถึงตัวเลือกนี้ระหว่างกระบวนการ POST:



1. เริ่มนั่งบุ๊ค PC ของคุณใหม่ จากนั้นกด  ระหว่างกระบวนการ POST
2. รอให้ Windows® โหลดหน้าจอ Choose an option (เลือกตัวเลือก) จากนั้นแทป Troubleshoot (การแก้ไขปัญหา)
3. แทป Reset your PC (รีเซ็ต PC ของคุณ)
4. ในหน้าจอ Reset your PC (รีเซ็ต PC ของคุณ), ข้ามหัวข้อต่างๆ เพื่อเรียบร้อยเพิ่มเติมเกี่ยวกับการใช้ตัวเลือกนี้ จากนั้นแทป Next (ถัดไป)
5. แทปตัวเลือกที่คุณต้องการ: Just remove my files (ลบไฟล์เท่านั้น) หรือ Fully clean the drive (ล้างไดรฟ์อย่างสมบูรณ์)
6. แทป Reset (รีเซ็ต)

สำคัญ! ให้แน่ใจว่าโน้ตบุ๊ค PC

ของคุณเดียบปลักอยู่ก่อนที่จะรีเซ็ตระบบของคุณ

ตัวเลือกขั้นสูง

ใช้ Advanced options (ตัวเลือกขั้นสูง) เพื่อดำเนินการแก้ไขปัญหาเพิ่มเติมในนั้นบุ๊ค PC ของคุณ

ในการเข้าถึงตัวเลือกนี้ระหว่างกระบวนการ POST:



1. เริ่มนั้นบุ๊ค PC ของคุณใหม่ จากนั้นกด ระหว่างกระบวนการ POST
2. ขอให้ Windows® โหลดหน้าจอ Choose an option (เลือกตัวเลือก) จากนั้นแทป Troubleshoot (การแก้ไขปัญหา)
3. แทป Advanced options (ตัวเลือกขั้นสูง)
4. ในหน้าจอ Advanced options (ตัวเลือกขั้นสูง),
เลือกตัวเลือกการแก้ไขปัญหาที่คุณต้องการดำเนินการ
5. ปฏิบัติตามขั้นตอนเพื่อดำเนินการให้สมบูรณ์

การใช้การกู้คืนด้วยอิมเมจระบบ

ภายใต้ Advanced options (ตัวเลือกขั้นสูง), คุณสามารถใช้

System Image Recovery (การกู้คืนด้วยอิมเมจระบบ)

เพื่อกู้คืนการตั้งค่าระบบของคุณโดยใช้ไฟล์อิมเมจเฉพาะได้

ในการเข้าถึงตัวเลือกนี้ระหว่างกระบวนการ POST:



1. เริ่มนั้นบุ๊ค PC ของคุณใหม่ จากนั้นกด ระหว่างกระบวนการ POST
2. ขอให้ Windows® โหลดหน้าจอ Choose an option (เลือกตัวเลือก) จากนั้นแทป Troubleshoot (การแก้ไขปัญหา)
3. แทป Advanced options (ตัวเลือกขั้นสูง)

4. ในหน้าจอ Advanced options (ตัวเลือกขั้นสูง), เลือก System Image Recovery (การรักษาคืนด้วยอิมเมจระบบ)
5. เลือกบัญชีที่คุณต้องการรักษาโดยใช้ไฟล์อิมเมจระบบ
6. พิมพ์รหัสผ่านของบัญชี จากนั้นแทป Continue (ทำต่อ)
7. เลือก Use the latest available system image (recommended) (ใช้อิมเมจระบบที่มีล่าสุด (แนะนำ)), จากนั้นแทป Next (ถัดไป) nokจากนี้ คุณสามารถเลือก Select a system image (เลือกอิมเมจระบบ) ถ้าอิมเมจระบบของคุณอยู่ในอุปกรณ์ภายนอก หรือ DVD ได้ด้วย
8. ปฏิบัติตามขั้นตอนเพื่อดำเนินกระบวนการรักษาคืนด้วยอิมเมจระบบให้สมบูรณ์

หมายเหตุ: แนะนำให้สำรองระบบของคุณเป็นประจำ เพื่อบังคับการซื้อยาวยของข้อมูลในกรณีที่เน็ตบุ๊ค PC ของคุณหยุดทำงาน

เทคนิคและคำถ้ามที่พบบ่อยๆ

เทคนิคที่มีประโยชน์สำหรับโน้ตบุ๊ก PC ของคุณ

เพื่อช่วยให้คุณได้โน้ตบุ๊ก PC ของคุณให้เกิดประโยชน์สูงสุด,

คงไว้ซึ่งสมรรถนะระบบที่สูง และมั่นใจว่าข้อมูลทั้งหมดของคุณถูกเก็บอย่างปลอดภัย
ด้านล่างนี้คือเทคนิคที่มีประโยชน์บางอย่างที่คุณควรปฏิบัติตาม:

- อัพเดต Windows[®] อย่างสม่ำเสมอ
เพื่อให้มั่นใจว่าแอปพลิเคชันของคุณมีการตั้งค่าด้านความปลอดภัยล่าสุด
- ใช้ ASUS Live Update เพื่ออัพเดตแอปพลิเคชัน, ไ/drivers
และยูทิลิตี้เฉพาะของ ASUS ในโน้ตบุ๊ก PC ของคุณ ดู ASUS Tutor
ที่ติดตั้งในโน้ตบุ๊ก PC ของคุณสำหรับรายละเอียด
- ใช้ออฟฟิศเบื้องกันไวรัส เพื่อบังกันข้อมูลของคุณ
และอัพเดตซอฟต์แวร์อย่างสม่ำเสมอตัวย
- ถ้าไม่จำเป็นจริงๆ อย่าใช้การบังคับปิดเครื่อง เพื่อปิดเครื่องโน้ตบุ๊ก PC ของคุณ
- สำรองข้อมูลของคุณ
และกำหนดจุดเพื่อสร้างข้อมูลสำรองไว้ในไดรฟ์เก็บข้อมูลภายนอกเสมอ
- ละเว้นการใช้โน้ตบุ๊ก PC ที่อุณหภูมิสูงสุดข้า
ต้าคุณจะไม่ใช้โน้ตบุ๊ก PC ของคุณเป็นเวลานาน (อย่างน้อยหนึ่งเดือน)
เราแนะนำให้คุณนำแบตเตอรี่ออก ถ้าแบตเตอรี่สามารถดูดออกได้
- ตัดการเชื่อมต่อคุปกรณ์ภายนอกทั้งหมด
และตรวจสอบให้แน่ใจว่าคุณมีรายการต่อไปนี้ก่อนหน้าที่จะรีเซ็ตโน้ตบุ๊ก
PC ของคุณ:
 - คีย์ผลิตภัณฑ์สำหรับระบบปฏิบัติการของคุณ
 - และแอปพลิเคชันที่ติดตั้งอยู่อีกหนึ่ง
 - ข้อมูลสำรอง
 - ID และรหัสผ่านสำหรับล็อกอิน
 - ข้อมูลการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต

คำถามทีพบบ่อย ๆ ของสาร์ดแวร์

- จุดสีดำ หรือบางครั้งเรียกว่าจุดสี ปรากฏบนหน้าจอเมื่อเปิดโน้ตบุ๊ก PC ควรทำอย่างไร?

แม้ว่าโดยปกติจุดสีเหล่านี้จะปรากฏบนหน้าจอ แต่ก็ไม่ส่งผลกระทบกับระบบของคุณ ถ้าเหตุการณ์นี้ยังดำเนินต่อไป และต่อมาภายในหลังส่งผลกระทบกับระบบ ให้เบร์กษาศูนย์บริการ ASUS ที่ได้รับการแต่งตั้ง

- หน้าจอแสดงผลมีสีและความสว่างที่ไม่สม่ำเสมอ จะแก้ไขได้อย่างไร?

สีและความสว่างของหน้าจอแสดงผลของคุณอาจได้รับผลกระทบ โดยมุมและตำแหน่งปั๊บจูบันของโน้ตบุ๊ก PC ของคุณ ความสว่างและโทนสีของโน้ตบุ๊ก PC ของคุณอาจแตกต่างกันในรุ่นต่างๆ คุณสามารถใช้ปุ่มพังก์ชันหรือการตั้งค่าการแสดงผล ในระบบปฏิบัติการของคุณ เพื่อปรับลักษณะของหน้าจอแสดงผลของคุณ

- ฉันสามารถทำให้แบตเตอรี่ของโน้ตบุ๊ก PC ของฉันอยู่นานที่สุดได้อย่างไร?

คุณสามารถลองทำการคำแนะนำต่อไปนี้:

- ใช้ปุ่มพังก์ชันเพื่อปรับความสว่างของจอแสดงผล
- ถ้าคุณไม่ได้ใช้งานเครือมต่อ Wi-Fi ใดๆ ให้ลับระบบของคุณเป็น Airplane mode (禁飛模式)
- ตัดการเชื่อมต่ออุปกรณ์ USB ที่ไม่ได้ใช้
- ปิดแอพพลิเคชันที่ไม่ได้ใช้ โดยเฉพาะอย่างยิ่งแอพพลิเคชันที่ใช้หน่วยความจำระบบมากเกินไป

4. LED แสดงสถานะแบตเตอรี่ไม่ติดขึ้นมา มีอะไรผิดปกติ?

- ตรวจสอบว่าอะแดปเตอร์เพาเวอร์ หรือแบตเตอรี่แพคต่ออยู่อย่างถูกต้อง คุณอาจลองดูดของอะแดปเตอร์เพาเวอร์ หรือแบตเตอรี่แพคของร้านใดๆ ที่จากนั้นเชื่อมต่อกลับไปยังเด้าเสียบไฟฟ้าและในต้นบุ๊ค PC
- ถ้าเป็นหางคงมีอยู่ ให้ติดต่อศูนย์บริการ ASUS ในประเทศไทยเพื่อขอความช่วยเหลือ

5. ทำไมทัชแพดไม่ทำงาน?

- กด  +  เพื่อเปิดการทำงานทัชแพดของคุณ
- ตรวจสอบว่า ASUS สมาร์ตเจสเซอร์ ถูกตั้งค่าเพื่อปิดการทำงานทัชแพดเมื่อเชื่อมต่อไปยังอุปกรณ์ภายนอกหรือไม่

6. ในขณะที่เล่นไฟล์เสียงและวิดีโอ

ทำไม่ได้ยินเสียงออกจากลำโพงของโน้ตบุ๊ค PC ของฉัน?

คุณสามารถลองทำการคำแนะนำต่อไปนี้:

- กด  +  เพื่อเร่งระดับเสียงลำโพงขึ้น
- ตรวจสอบว่าลำโพงถูกตั้งค่าเป็นปิดเสียงอยู่หรือไม่
- ตรวจสอบว่า杰คหูฟังถูกเชื่อมต่ออยู่กับโน้ตบุ๊ค PC ของคุณหรือไม่ และถูกต้อง

7. ควรทำอย่างไรถ้าอะแดปเตอร์เพาเวอร์ของโน้ตบุ๊ค PC

ของฉันหายไป หรือแบตเตอรี่หยุดทำงาน?

ติดต่อศูนย์บริการ ASUS ในประเทศไทยเพื่อขอความช่วยเหลือ

8. ทำไม่ยังคงมีเสียงจากมาจากการตั้งค่าในต้นบุ๊ค PC ของฉัน
แม้ว่าฉันเชื่อมต่อนูฟังเข้ากับพอร์ตแจ็คที่ถูกต้องแล้ว?
ไปที่ Control Panel (แผงควบคุม) > Hardware and Sound
(ฮาร์ดแวร์และเสียง) จากนั้น Audio Manager (ตัวจัดการเสียง)
เพื่อกำหนดค่าการตั้งค่า
9. ในต้นบุ๊ค PC ของฉันไม่สามารถรับการกดแป้นพิมพ์ที่ถูกต้อง
เนื่องจากเครื่อเรื่อร์ของฉันเคลื่อนที่ตลอดเวลา ควรทำอย่างไร?
ตรวจสอบให้แน่ใจว่าไม่มีอะไรสัมผัสถูกหรือดบันทึ้งแพด
โดยไม่ได้ตั้งใจในขณะที่คุณพิมพ์บนแป้นพิมพ์ นอกจากนี้
คุณสามารถปิดการทำงานทัชแพดของคุณโดยการกด  +  ก็ได้
10. ทัชแพดของโน้ตบุ๊ค PC ของฉันไม่ทำงาน ควรทำอย่างไร?
คุณสามารถลองทำความสะอาดหน้าต่อไปนี้:
- ตรวจสอบว่า ASUS สมาร์ตเจสเซอร์ ถูกตั้งค่าเป็นปิดการทำงานทัชแพด
โดยการเชื่อมต่อคุณปุ่มนี้ภายในนอกไปยังโน้ตบุ๊ค PC ของคุณหรือไม่
ถ้าใช่ ให้ปิดการทำงานพังก์ชันนี้
 - กด  + 
11. แทนที่จะแสดงตัวอักษร การกดปุ่ม “U”, “I” และ “O”
บนแป้นพิมพ์ของฉัน เป็นการแสดงตัวเลข จะเปลี่ยนได้อย่างไร?
กดปุ่ม  หรือ  +  (ในเครื่องบางรุ่น) บนโน้ตบุ๊ค PC
ของคุณเพื่อปิดคุณสมบัตินี้ และให้ปุ่มดังกล่าวสำหรับการป้อนตัวอักษร
12. ฉันจะรู้ได้อย่างไรว่าระบบของฉันทำงานอยู่?
กดปุ่มเพาเวอร์ (เปิดปิดเครื่อง) ตัวเป็นเวลาสอง (2) วินาทีจนไฟ LED แสดง
สถานะการเปิดปิดเครื่องจะพิรบห้าครั้ง และไฟ LED แสดงสถานะล็อค^ก
จะพิรบห้าครั้ง

คำถามทีพบบ่อย ๆ ของซอฟต์แวร์

- เมื่อเปิดโน้ตบุ๊ก PC ของฉัน ไฟแสดงสถานะเพาเวอร์ติดขึ้น แต่ไฟแสดงสถานะกิจกรรมของไดรฟ์ไม่ติด ระบบไม่บูตด้วย ต้องทำอย่างไรในการแก้ไข?

คุณสามารถลองทำการดำเนินการดังนี้:

- บังคับการปิดเครื่องโน้ตบุ๊ก PC
ของคุณโดยการกดปุ่มเพาเวอร์เป็นเวลานานกว่าสี่ (4) วินาที ตรวจสอบว่าอะแดปเตอร์เพาเวอร์และแบตเตอรี่แพคถูกใส่อย่างถูกต้อง จากนั้นปิดเครื่องโน้ตบุ๊ก PC ของคุณ
- ถ้าปัญหาอย่างคงมีอยู่ ให้ติดต่อศูนย์บริการ ASUS ในประเทศไทยของคุณเพื่อขอความช่วยเหลือ

- ควรทำอย่างไร เมื่อนำออกจากของจันแสดงข้อความนี้:

"Remove disks or other media. Press any key to restart.
(นำดิสก์หรือสื่ออื่นๆ ออก กดปุ่มใดๆ เพื่อเริ่มใหม่)"?

คุณสามารถลองทำการดำเนินการดังนี้:

- ถอนอุปกรณ์ USB ที่เชื่อมต่ออยู่ทั้งหมดออก จากนั้นเริ่มน็อตบุ๊ก PC ของคุณใหม่
- ถ้าปัญหาอย่างคงมีอยู่ โน้ตบุ๊ก PC
ของคุณอาจมีปัญหาเกี่ยวกับที่เก็บข้อมูลหน่วยความจำ
ติดต่อศูนย์บริการ ASUS ในประเทศไทยของคุณเพื่อขอความช่วยเหลือ

- โน้ตบุ๊ก PC ของฉันบูตช้ากว่าปกติ และระบบปฏิบัติการทำงานช้ามาก จะแก้ไขได้อย่างไร?

ลบแอพพลิเคชันที่คุณเพิงติดตั้งเข้าไป นี่

หรือไม่ได้รวมอยู่ในแพคเกจระบบปฏิบัติการของคุณออก จากนั้นเริ่มระบบใหม่

4. ในต้นข้อของฉันไม่บูตขึ้นมา จะแก้ไขได้อย่างไร?

คุณสามารถลองทำการคำแนะนำต่อไปนี้:

- ถอดอุปกรณ์ที่เชื่อมต่ออยู่กับโน้ตบุ๊ก PC ของคุณทั้งหมดออก จากนั้นรีบูตระบบของคุณใหม่
- กด F9 ขณะเริ่มต้น เมื่อโน้ตบุ๊ก PC ของคุณเข้าไปยัง Troubleshooting (การแก้ไขปัญหา), เลือก Refresh (รีเฟรช) หรือ Reset your PC (รีเซ็ต PC ของคุณ)
- ถ้าปัญหายังคงมีอยู่ ให้ติดต่อศูนย์บริการ ASUS ในประเทศไทยของคุณเพื่อขอความช่วยเหลือ

5. ทำไนโน้ตบุ๊ก PC

ของฉันไม่ติดจากไฟแสดงสถานะหรือไฟเบอร์เนต?

- คุณจำเป็นต้องกดปุ่มเพาเวอร์ เพื่อดำเนินการในสถานะการทำงานสุดท้ายของคุณ
- ระบบของคุณอาจใช้แบตเตอรี่จนหมดโดยสิ้นเชิง เชื่อมต่อแหล่งพลังงานไฟฟ้า แล้วเชื่อมต่อเข้ากับเต้าเสียบไฟฟ้า จากนั้นกดปุ่มเพาเวอร์

ภาคผนวก

ข้อมูลเกี่ยวกับ DVD-ROM ไดรฟ์ (ในเครื่องบางรุ่น)

DVD-ROM ไดรฟ์ อันหมายถึงหัวคุณดูและสว่างแผ่น CD และ DVD ของคุณเองได้ คุณสามารถซื้อซอฟต์แวร์สำหรับดู DVD เพื่อชุด ภาษาบน DVD ได้

ข้อมูลการเล่นในแต่ละภูมิภาค

การเล่นภาษาพญฯ DVD นั้นมีความเกี่ยวข้องกับการต่อหัววีดีโอ MPEG2, เสียงดิจิตอล AC3 และการ ก่อครัวเสียงที่ให้รับการป้องกัน CSS CSS (บางครั้งเรียกว่าการป้องกันการตัดลอก) เป็นเครื่องที่สั่งให้กับ วิธีการป้องกันเพื่อหาที่ได้รับการสร้างขึ้นโดยอุตสาหกรรมภาษาพญฯ เพื่อให้สามารถป้องกันการตัดลอก เนื้อหาที่ได้ถูกหมายไว้อ่านไม่ออก เมื่อว่าการออกแบบกฎข้อบังคับจากกฎถูกออกแบบในอนุญาต CSS นั้นมี หลายชั้น แต่มีกฎข้อหนึ่นที่มีความเกี่ยวข้องกับข้อจำกัดในการเล่นของเนื้อหาที่มีการแบ่งตามเขตภูมิภาค เพื่อให้ความสะดวกแก่ภาษาพญฯ ที่มีจ้าหน่ายในหลายภูมิภาค ภาษาพญฯ DVD จึงมีการออกแบบจ้าหน่ายโดย แบ่งตามเขตภูมิภาค ตามที่มีการกำหนดไว้ใน “ข้อกำหนดเขต” ด้านล่าง กฎหมายลิขสิทธิ์ก็กำหนดให้ ภาษาพญฯ DVD ทุกเรื่องต้องจ้ากัดเป็นเขตเฉพาะเขตใดเขตหนึ่ง (โดยทั่วไปจะเข้ารหัสเป็นเขตที่วาง จ้าหน่ายภาษาพญฯเรื่องนั้น) ในขณะที่เนื้อหาภาษาพญฯ DVD เรื่องต่างๆ อาจมีจ้าหน่ายในหลายภูมิภาค กฎการออกแบบ CSS นั้นกำหนดให้ระบบได้ ที่มีความสามารถในการเล่นเนื้อหาที่เข้ารหัส CSS สามารถ เล่นเนื้อหาได้เพียงเขตเดียวเท่านั้น

สำคัญ! คุณอาจเปลี่ยนแปลงการตั้งค่าเบรกได้ถึง 5 ครั้งโดยใช้ซอฟต์แวร์การอุปกรณ์ DVD จากนี้ขอฟ์ที่จะสามารถเล่นได้เฉพาะจ้าหน่ายของคุณที่ได้เลือกท่านนั้น การเปลี่ยนแปลงรหัสสกุลแล้วจากนั้น จำเป็นต้องให้รีบูตคอมพิวเตอร์ในคราวนี้ ซึ่งนี้ได้รับการห้าม
ควรจะโดยการรับประทาน ถ้าผู้ใช้ต้องการให้รีบูตคอมพิวเตอร์ในคราวนี้ ผู้ใช้ต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่าย ในการรับประทาน และการรีบูตเอง

ข้อกำหนดเกี่ยวกับเขต

เขต 1

แคนาดา, สหรัฐอเมริกา, ตินเดนดอนของสหรัฐอเมริกา

เขต 2

เช็ก, อิบีร์ต, พินแลนด์, ฝรั่งเศส, เยอรมันนี, กัลฟ์สเปตกร์, อังกฤษ, ไอร์แลนด์, อิรัก, ไอร์แลนด์, อิตาลี, ญี่ปุ่น, เนเธอร์แลนด์, นอร์วาย, โปแลนด์, โปรตุเกส, ชาอุกิ อะระเบีย, สก็อตแลนด์, แօฟริกาใต้, สเปน, สวีเดน, สวิตเซอร์แลนด์, ซีเรีย, ตุรกี, สาธารณรัฐโอลสาเวีย, สโลวาเกีย

เขต 3

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

เขต 4

ออสเตรเลีย, แคริบเบียน (ยกเว้นดินแดนของสหรัฐอเมริกา),
อาเมริกากลาง, นิวซีแลนด์, หมู่เกาะแปซิฟิก, อมริกาใต้

เขต 5

CIS, อินเดีย, ปากีสถาน, ประเทศไทยและบริการที่เหลือ, รัสเซีย, เกาหลีเหนือ

เขต 6

จีน

ข้อมูล บลู-เรย์ รอม ไตรฟ์ (ในเครื่องบางรุ่น)

บลูเรย์ ROM ไตรฟ์ อนุญาตให้คุณดูวิดีโอระดับไฮเดฟพินิชัน (HD) และรูปแบบไฟล์บันทึกอื่นๆ เช่น DVD และ CD ได้

ข้อกำหนดเกี่ยวกับเขต

เขต A

ประเทศไทยและเมืองวิภาวดี, กรุงเทพฯ และตัว และต้นแคนนอนของประเทศไทยเหล่านั้น; ใต้หัวน้ำ, ย่องกง, มาเก๊า, ญี่ปุ่น, เกาหลี (ใต้และเหนือ), ประเทศไทยและเมืองทั่วโลกอื่นๆ ได้และต้นแคนนอนของประเทศไทยเหล่านั้น

เขต B

ญี่ปุ่น, แอลฟิริกา และประเทศไทยและเมืองทั่วโลกอื่นๆ ได้และต้นแคนanonของประเทศไทยเหล่านั้น; ออสเตรเลีย และนิวซีแลนด์

เขต C

ประเทศไทยและเมืองกรุงเทพฯ, ได้,
ญี่ปุ่นและต้นแคนanonของประเทศไทยเหล่านั้น; จีน และมองโกเลีย

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

ความสอดคล้องของโมเด็มภายใน

โน้ตบุ๊ค PC ที่มีโมเด็มภายใน สองคล้องกับมาตรฐาน JATE (ญี่ปุ่น), FCC (สหรัฐอเมริกา, แคนาดา, เกาหลี, ใต้หัวน้ำ) และ CTR21 ไม่ต้องมีภายในไดร์ฟการรับรองว่าสองคล้องกับค่าตัดสินของคณะกรรมการ 98/482/EC สำหรับการเชื่อมต่อโทรศัพท์มือถือที่ใช้ เข้ากับเครือข่ายโทรศัพท์สัมบัลสายสาธารณะ (PSTN)
สำหรับประเทศไทยและญี่ปุ่น อย่างไรก็ตาม เนื่องจากความแตกต่างระหว่าง PSTN และแต่ละประเทศต่างๆ การรับรองจะไม่ได้เป็นการประกันถึงการทำงานที่สำเร็จในจุดปลายทางของ เครือข่าย PSTN ในทุกๆ จุด ในการนี้ที่เกิดขึ้นหาก
คุณควรติดต่อผู้จำหน่ายอุปกรณ์ ของคุณเป็นอันดับแรก

ກາພຣວມ

ໃນວັນທີ 4 ສິງຫາດຄມ 1998 ຄໍາດັດສິນຂອງຄະນະການຮັບເລືອດທີ່ໄດ້ຮັບກຳນົດຕັ້ງ
CTR 21 ໄດ້ຖືກນັບແພນໃນການສ່ວນຍ່ານເປັນທາງການຂອງ EC CTR 21 ໄດ້ກັບອຸປະກອນ
ເກອງເມືັ້ນລົ້ມທີ່ໄດ້ປັບປຸງປະເທດທີ່ມີການໂທຮັບແນນ DTMF ຜຶ້ງຕັ້ງໃຈໄວ້ສໍາຫັນ ເຊັ່ນຕ່ອກກັບຮະບນ PSTN
(ເຄື່ອງຂ້າຍໂທຮັບແນນສັນລາຍສາຫະລະ) ແນບອນເລືອກ
CTR 21 (ຮະເບີນທັນເທັດຄືຮ່ວມ) ສໍາຫັນຄວາມເຂົ້າກັນໃນການເຮືອມສ່ອນເກົ່ານໍາເຊື້ອວ່າຍ
ໂທຮັບແນນສັນລາຍສາຫະລະແນນອາລືອກຂອງອຸປະກອນເກອງເມືັ້ນລົ້ມທີ່ໄມ້ຮັບສັນລາຍນັ້ນບໍລິການໂທຮັບແນນທີ່ເປັນເສີຍ)
ື່ງການຮັບນູ້ທີ່ຢູ່ເຄື່ອງຂ້າຍ ທ່ານໂທກາ ຮ່າງສັນຍູ້ການແລ້ວຄວາມເຖິງແນບອຸລິໂກນ

ກາປະກາສຄວາມເຂົ້າກັນໄດ້ຂອງເຄື່ອງຂ້າຍ

ດ້ວຍແຕລົງທີ່ສ້າງໂດຍຜູ້ຜົດໃປປ່ອງນຸົກຄຸລ ແລະຜູ້ຈ້າກໜ່າຍທີ່ແຈ້ງໄທ້ກ່ຽວ
“ກາປະກາສນີ ຈະຮັບນູ້ເຄື່ອງຂ້າຍເສີຍອຸປະກອນໃຫ້ຮັບການອອກແນນມາເພື່ອໄທ້ກ່າງນັດວ່າ ແລະເຄື່ອງຂ້າຍທີ່ມີ
ການແຈ້ງເຖິງວ່າອຸປະກອນອ່າງມີຄວາມຄຸງຍາກໃນການກ່າວກ່າວຮ່ວມກັນ”

ກາປະກາສຄວາມເຂົ້າກັນໄດ້ຂອງເຄື່ອງຂ້າຍ

ດ້ວຍແຕລົງທີ່ສ້າງໂດຍຜູ້ຜົດໃປປ່ອງຜູ້ໃຈໄວ້: “ກາປະກາສນີ ຈະຮັບນູ້ເຄື່ອງຂ້າຍເສີຍອຸປະກອນໃຫ້ ວັນການອອກແນນມາເພື່ອໄທ້ກ່າງນັດວ່າ
ແລະເຄື່ອງຂ້າຍທີ່ມີການແຈ້ງເຖິງວ່າອຸປະກອນອ່າງມີ ຄວາມຄຸງຍາກໃນການກ່າວກ່າວຮ່ວມກັນ” ນອກຈາກນີ້
ຜູ້ຜົດໃຫ້ອ້ອງອຸປະກອນເພື່ອໄທ້ໄໝ ມີຄວາມສັດເຈນດ້ວຍວ່າ ຄວາມເຂົ້າກັນໄດ້ຂອງເຄື່ອງຂ້າຍເຂົ້ານູ້ກັບການຮັບກ່າວກ່າວ
ກ່າວກ່າວແລະໂຂອົງເຟັງແວຣ້າ ນອກຈາກນີ້ ຢັ້ງແນະໄນໄຟ້ຜູ້ຜົດຕ່ອງຜູ້ຈ້າກໜ່າຍ ທ້າດ້ວຍການໃຫ້ ອຸປະກອນກັບເຄື່ອງຂ້າຍເອີ້ນ”

ຈົນເຖິງປັຈຸບັນ ເນື້ອທີ່ປະກາດຂອງ CETECOM ມີການອອກການອ່ານຸ້ມືໂດຍສ່ວນພາບ ບຸໂຮປະລາຍລັບໂດຍໃຫ້ CTR 21
ຜູ້ຜົດຕ່ອມເທົ່າແກ່ກອງອຸປະກອນເປົ້າເປັນທັງ ມີການອ່ານຸ້ມືທີ່ຮັບເບີນຂ້ອນັບໃນປະເທດແດນອຸປະກອນແລະປະເທດ

ອຸປະກອນທີ່ໄມ້ໃຊ້ເສີຍ

ເຄື່ອງຫວຼວມບັນໂທຮັບແນນທີ່ໂດຍໄດ້ນິມັຕີ ແລະໂທຮັບແນນທີ່ສ່ວນເສີຍຜ່ານລໍາໄວງຂອງເຄື່ອງ ສາມາດຮັບມືສິກົງ
ຮັມກັ້ງໄນ້ເຕີມ, ແພກົງ, ເຄື່ອງໂທຮັບແນນນິມັຕີ ແລະຮະນບການເດືອນ
ໄຟ່ຮັມອຸປະກອນເສີງຄຸນພາບຂອງເສີຍພູດຈາກປາຍກາທີ່ປາຍທາງຄຸກຄວນຄຸມໂດຍ
ຮະເບີນຂ້ອນັບັນ (ເຊັ່ນ ຕ້າວເຄື່ອງໂທຮັບແນນ ແລະໃນນາງປະເທດຄວາມເຖິງໂທຮັບແນນ)

ตารางนี้แสดงประเทศต่างๆ ที่อยู่ภายใต้มาตรฐาน CTR21 ในขณะนี้

ประเทศ	มีการใช้	ทดสอบเพิ่มเติม
ออสเตรียออสเตรีย	ใช่	ไม่
เบลเยียม	ใช่	ไม่
สาธารณรัฐเชค	ไม่	ไม่ใช่
เดนมาร์ก	ใช่	ใช่
ฟินแลนด์	ใช่	ไม่
ฝรั่งเศส	ใช่	ไม่
เยอรมนี	ใช่	ไม่
กรีซ	ใช่	ไม่
อังกฤษ	ไม่	ไม่ใช่
ไอร์แลนด์	ใช่	ไม่
ไอร์แลนด์	ใช่	ไม่
อิตาลี	ยังคงรออยู่	ยังคงรออยู่
อิสราเอล	ไม่	ไม่
ลิกาเนนส์ไตน์	ใช่	ไม่
ลักเซมเบิร์ก	ใช่	ไม่
เนเธอร์แลนด์	ใช่	ใช่
นอร์เวย์	ใช่	ไม่
โปแลนด์	ไม่	ไม่ใช่
โปรตุเกส	ไม่	ไม่ใช่
สเปน	ไม่	ไม่ใช่
สวีเดน	ใช่	ไม่
สวีเดนอว์แลนด์	ใช่	ไม่
สาธารณรัฐเช็ก	ใช่	ไม่

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

1 ใช้ความต้องการในประเทศ เผ่าฯ เมื่ออุปกรณ์ใช้การโทรศัพท์แบบพัลซ์ (ผู้ผลิตอาจ
ระบุในไฟล์ว่าใช้ชุดอุปกรณ์ออกแบบมาเพื่อรับการสั่งสัญญาณแบบ DTMF
เท่านั้น ซึ่งอาจทำให้การทดสอบเพิ่มเติมอีกหนึ่ง เกินความจำเป็น)

ในประเทศเนเธอร์แลนด์ จำเป็นต้องมีการทดสอบเพิ่มเติมสำหรับการเชื่อมต่อแบบอนุ กรม และความสามารถแสดง ID
ผู้โทรศัพท์

ถ้อยແດລງຂອງຄະນະການກາຮັກສືອສາງລາງ

อุปกรณ์นี้สอดคล้องกับกฎระเบียบ FCC สำนักที่ 15 การทำงานต้องเป็นไปตามเงื่อนไขสองข้อต่อไปนี้

- อุปกรณ์ต้องไม่ก่อให้เกิดการรบกวนที่เป็นอันตราย และ
- อุปกรณ์ต้องสามารถทนต่อการรบกวนได้ ที่ได้รับ
รวมทั้งการรบกวนที่อาจก่อให้เกิดการทำงานที่ไม่พึงประสงค์

อุปกรณ์นี้ได้รับการทดสอบ และพบว่าสอดคล้องกับข้อจำกัดของอุปกรณ์ดังต่อไปนี้

ซึ่งเป็นปัจจุบันสำนักที่ 15 ของกฎข้อบังคับของคณะกรรมการการสื่อสารฯ (FCC) ข้อจำกัดเหล่านี้ได้รับการออกแบบ
เพื่อให้การป้องกันที่เหมาะสมต่อการรบกวนที่เป็นอันตรายในการติดตั้งบริเวณที่หัก叫做ด้วย อุปกรณ์นี้สร้าง ใช้
และสามารถผลิตพลังงานความถี่คลื่นวิทยุ และถ้าไม่ได้ติดตั้งและใช้อย่างเหมาะสมตามที่ระบุในข้อต่อไปนี้
อาจก่อให้เกิดการรบกวนที่เป็นอันตรายต่อการสื่อสารวิทยุ อย่างไรก็ตาม ไม่มีการรับประกันว่าการรบกวนจะไม่เกิด
ขึ้นในกรณีที่ติดตั้งอย่างเหมาะสม ถ้าอุปกรณ์นี้ก่อให้เกิดการรบกวนกับบริการการสื่อสารต่อวิทยุหรือการรับโทรศัพท์
ซึ่งสามารถทราบได้โดยการเปิดและปิดอุปกรณ์ คุณควร พยายามแก้ไขการรบกวนโดยใช้วิธีดังที่ไปนี้หรือพยายามรื้อฟื้นกัน:

- ปรับทิศทางหรือเปลี่ยนสถานที่ของเสาอากาศรับสัญญาณ
- เพิ่มระยะห่างระหว่างอุปกรณ์และเครื่องรับสัญญาณ

- เห็นมต่ออุปกรณ์ลงในเดียวเดียบในวงจรที่แยกต่างหากที่ใช้เลี้ยงเครื่องรับอยู่
 - ปรึกษาด้วยแทนเจ้าหน้าที่หรือช่างเทคนิคไทย / ให้รหัสนี้เมื่อประสนการณ์เพื่อขอความช่วยเหลือ
-

คำเตือน จำเป็นต้องใช้สายไฟชนิดมีฉนวนกันไฟ เพื่อให้เข้าร่วมกับการไฟฟ้าตั้งงานตามกฎหมาย FCC และเพื่อป้องกันการรบกวนต่อการรับสัญญาณวิทยุ และไฟที่คนที่อยู่ใกล้เด้ง จำเป็นต้องใช้เฉพาะสายไฟที่ได้รับ ใช้เฉพาะสายเคเบิลมีฉนวนกันเพื่อป้องกันอุปกรณ์ I/O เข้ากับอุปกรณ์นี้ คุณต้องระวังตัวรับกับการเปลี่ยนแปลงหรือตัดแปลงที่ไม่ได้รับการเห็นชอบโดยองค์กรที่มีหน้าที่รับผิดชอบเรื่องความปลอดภัย จะทำให้เสียในการใช้อุปกรณ์ของผู้ใช้สูญสุด

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

ถ้อยแต่งลงข้อควรระวังการสัมผัสภัยความถี่วิทยุของ FCC

คำเตือน! การเปลี่ยนแปลงหรือการตัดแปลงที่ไม่ได้รับการเห็นชอบโดยองค์กร ที่มีหน้าที่รับผิดชอบเรื่องความปลอดภัย จะทำให้เสียในการใช้งานอุปกรณ์นี้ของผู้ใช้สูญสุด “ผู้ผลิตประกาศว่าอุปกรณ์นี้ถูกจัดในชั้นแมก 1 ถึง 11 ในความถี่ 2.4GHz โดยเพิ่มเติมที่ระบุที่ควบคุมในหนังสืออนุมัติ”

อุปกรณ์นี้สอดคล้องกับข้อจำกัดในการสัมผัสภัยการແรั่งสี FCC ที่สั่งขึ้นสำหรับสภาพแวดล้อมที่ไม่มีการควบคุม เพื่อให้สอดคล้องกับข้อกำหนดความสอดคล้องกับการสัมผัสภัย RF ของ FCC, โปรดหลีกเลี่ยงการสัมผัสภัยทางอากาศครัวส์สิ่งโดยธรรมะว่างที่กำลังรับส่งข้อมูล ผู้ใช้ต้องปฏิบัติตามขั้นตอนการทำงานเฉพาะ เพื่อให้สอดคล้องกับการสัมผัสภัย RF ในระดับที่พอใจ

ประกาศเกี่ยวกับความสอดคล้อง ข้อกำหนด R&TTE (1995/EC)

รายการต่อไปนี้มีความสมบูรณ์ และได้รับการพิจารณาว่ามีความเกี่ยวข้อง และเพียงพอ:

- ข้อกำหนดที่สำคัญ ใน [บทความ 3]
- ข้อกำหนดในการรังสรรค์สำหรับอุปกรณ์ แลบความปลอดภัย ใน [บทความ 3.1a]
- การทดสอบความปลอดภัยทางไฟฟ้า ที่สอดคล้องกับ [EN 60950]
- ข้อกำหนดในการรังสรรค์สำหรับความเข้ากันได้ทางแม่เหล็กไฟฟ้า ใน [บทความ 3.1b]
- การทดสอบความเข้ากันได้ทางแม่เหล็กไฟฟ้า ใน [EN 301 489-1] & [EN 301 489-17]
- การใช้คลินสเปกตรัฟวิชยุอย่างมีประสิทธิภาพ ใน [บทความ 3.2]
- มาตรฐานทดสอบวิธี CE ที่สอดคล้องกับ [EN 300 328-2]

เครื่องหมาย CE



เครื่องหมาย CE สำหรับอุปกรณ์ที่ไม่มี LAN ไร้สาย/บลูทูธ

รุ่นที่ส่งมอบของอุปกรณ์นี้ สอดคล้องกับความต้องการของ ข้อกำหนด EEC ที่ 2004/108/EC

"ความเข้ากันได้ทางแม่เหล็กไฟฟ้า" และ 2006/95/EC "ข้อกำหนดแรงดันไฟฟ้าต่า"



เครื่องหมาย CE สำหรับอุปกรณ์ที่มี LAN ไร้สาย/บลูทูธ

อุปกรณ์นี้สอดคล้องกับความต้องการของข้อกำหนด 1995/EC ของรัฐสภาและคณะกรรมการแห่ง สหภาพยุโรป
ตั้งแต่วันที่ 9 มีนาคม 1999 ที่ควบคุมอุปกรณ์วิทยุและการสื่อสารโทรศัพท์มือถือ และการรับรู้ถึงความสอดคล้องร่วมกัน

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

ແບບຄວາມສໍາເລັດໃຫຍ່ສໍາກັດຂອງຝຣັງເສດ

ນາງພິນທີຂອງປະເທົກໄຮ້ສໍາເລັດ ມີແບບຄວາມສໍາເລັດທີ່ຖືກຈຳກັດການໃຊ້ງານ
ພລັງຈານໃນອາຄາຣທີ່ໄດ້ຮັບອ່ອນຍູ້າຕຸງສຸດໃນການມີກໍາເລວ້າຍທີ່ສຸດຂີວ:

- 10mW ສໍາຫັກແນບ 2.4 GHz ທັງໝົດ (2400 MHz–2483.5 MHz)
- 100mW ສໍາຫັກຄວາມສໍາເລັດວ່າງ 2446.5 MHz ປຶ້ງ 2483.5 MHz

ໝາຍເຫຼຸດ: ແຜນແນດ 10 ປຶ້ງ 13 ລະນາກາທ໌ທຳການໃນແນບ 2446.6 MHz ປຶ້ງ 2483.5 MHz

ກາໃຊ້ງານກາຍນອກອາຄາຣ ມີຄວາມເປັນໄປໄດ້ສອງສາມາກນີ້:

ໃນທີ່ຄືນເປັນເປັນກວ້າພົນສ່ວນດ້ວຍ ອ່ອງກວ້າພົນສ່ວນຕ້ວງອົງບຸດຄອສາຮາຣະ

ກາໃຊ້ເປັນໄປຄາມກະບວນກາທີ່ໄດ້ຮັບອ່ອນຍູ້າຕຸງສຸດໂດຍກະທຽບກວ່າລາຍໄວ່ໄດ້
2446.5–2483.5 MHz ໂີ່ອ່ອນຍູ້າທີ່ໃຫ້ນອກອາຄາຣວິເວານທີ່ຕິດສາຮາຣະ

ໃນເຫດທີ່ແສດງດ້ານລ່າງ ສໍາຫັກແນບ 2.4 GHz ທັງໝົດ:

- ພລັງຈານສຸງສຸດທີ່ອ່ອນຍູ້າໃນອາຄາຣຕີຂອງ 100mW
- ພລັງຈານສຸງສຸດທີ່ອ່ອນຍູ້າຕຸນອກອາຄາຣຕີຂອງ 10mW

เบตซิงใช้สแกน 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

ข้อกำหนดเพิ่มเติมเมื่อการเปลี่ยนแปลงเมื่อเวลาผ่านไป ช่วยให้คุณใช้การ์ด LAN ไร้สายในพื้นที่ภายใน
ประเทศไทยและสามารถรับสัญญาณได้มากขึ้น สำหรับข้อมูลล่าสุด โปรดตรวจสอบกับ ART (www.arcep.fr)

หมายเหตุ: การ์ด WLAN ของคุณรับส่งข้อมูลด้วยพลังงานน้อยกว่า 100mW แม้มากกว่า 10mW

ประการด้านความปลอดภัยของ UL

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

เมื่อใช้มีเด้มของไนต์บุ๊คพีซี คุณต้องปฏิบัติตามข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัยพื้นฐานเสมอ เพื่อลดความเสี่ยงที่จะเกิดไฟไหม้,
ไฟฟ้ารั่วไหล และการบาดเจ็บต่อร่างกาย ซึ่งมีรายละเอียดดังต่อไปนี้:

- อย่าใช้ ไนต์บุ๊คพีซีที่เก็บบันทึกอย่างเข่น ใกล้กองอาบน้ำ, ช่างล้างหน้า, ช่างล้างงานหรือผู้เช่าผ้า,
- ในตู้ที่ตุนไฟเยก หรือใกล้กระจกว่ายน้ำ
- อย่าใช้ ไนต์บุ๊คพีซีที่รั่วหัวว่างเกิดพายุฝนฟ้าคะนอง อาจมีความเสี่ยงจากการถูกไฟฟ้ารั่วไหลเนื่องจากฟ้าผ่าได้
- อย่าใช้ ไนต์บุ๊คพีซีในบริเวณใกล้บันทึกไฟที่เก็บไว้

บังคับใช้ UL 1642 ซึ่งครอบคลุมถึงแบบเดียวเรียบหมัก (ไม่สามารถชาร์จใหม่ได้) และรอง (สามารถชาร์จใหม่ได้)
สำหรับใช้เป็นแหล่งพลังงานในเดลตากันฟ์ แบตเตอรี่เหล่านี้ประกอบด้วยโลหะลิเทียม หรืออิเล็กตรอลลอน
หรือลิเทียมไอโอม และอาจประบคนด้วยเซลล์คู่ไฟฟ้าหนึ่งเซลล์ หรือสองเซลล์ หรือมากกว่า
โดยเชื่อมต่อ กันแบบบุกรรม ขนาด หรือหางสองอย่าง ซึ่งแปลงพลังงานเคมีเป็นพลังงานไฟฟ้า
โดยปฏิรูปวิธีการเชื่อมต่อที่ไม่สามารถย้อนกลับได้ หรือสามารถย้อนกลับได้

- อย่า ทิ้งแบตเตอรี่ไฟฟ้าของไนต์บุ๊คพีซีลงในไฟ เนื่องจากอาจเกิดการระเบิดได้ ควรสอบกับหลัก
ปฏิบัติในท้องถิน สำหรับขั้นตอนการทิ้งแบตเตอรี่ เช่น เพื่อลดความเสี่ยงของการบาดเจ็บต่อร่างกายเนื่องจากไฟ
หรือการระเบิด
- อย่า ใช้อะแดปเตอร์ไฟฟ้า หรือแบตเตอรี่จากอุปกรณ์อื่น เพื่อลดความเสี่ยงของการบาดเจ็บต่อ
ร่างกายเนื่องจากไฟ หรือการระเบิด ให้ใช้เฉพาะอะแดปเตอร์ไฟฟ้าหรือแบตเตอรี่ที่ได้รับการรับรอง
UL จากผู้ผลิตหรือร้านค้าสักกี่ที่ได้รับการแต่งตั้งเท่านั้น

ข้อกำหนดด้านความปลอดภัยทางไฟฟ้า

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

ประกาศเครื่องรับสัญญาณ TV

บันทึกนี้ผิดตั้งระบบ CATV—ระบบกระจายสายเคเบิลควรได้รับการต่อสายตินิ (กราว์ต์) ตาม มาตรฐาน ANSI/NFPA 70 รัฐบัญญัติ National Electrical Code (NEC) โดยเฉพาะ Section 820.93 เวื่องการต่อสายตินิของชิ้นต์ ตัวนำของสายไฟและเชือล โดยการติดตั้งควรใช้มีดสกรีนของสาย โคลอกเชียลเข้ากับสายตินิที่ทางเข้าอาคาร

REACH

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

ประกาศผลิตภัณฑ์ของ Macrovision Corporation

ผลิตภัณฑ์นี้ใช้เทคโนโลยีการป้องกันลิขสิทธิ์ ซึ่งได้รับการป้องกันโดยวิธีที่มีการระบุในสิทธิบัตรของ ทรัพย์สินทางบันบัน และลิขสิทธิ์ในทรัพย์สินทางบัญญัติอื่น ที่เป็นของ Macrovision Corporation และ เจ้าของสิทธิอื่นๆ การใช้เทคโนโลยีการป้องกันลิขสิทธิ์นี้ ต้องได้รับอนุญาตจาก Macrovision Corporation และต้องให้ใช้ภายในบ้าน และใช้ในการรับชมที่จำกัดอื่นๆ เท่านั้น ถ้าไม่ได้รับอนุญาต จาก Macrovision Corporation ห้ามไม่ให้ท้ากระบวนการริบัคกรรมย้อนกลับ หรือลดชันส่วนใดๆ

การป้องกันการสูญเสียการได้ยิน

เพื่อป้องกันความเสียหายของระบบรับฟังที่อาจเป็นไปได้
อย่าฟังด้วยระดับเสียงที่สูงเป็นระยะเวลานาน



ข้อควรระวังของชawanอร์ดิก (สำหรับโนํตบุ๊คที่ใช้แบตเตอรี่ลิเธียมอิโอน)

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

VARNING! Explosionsfara vid felaktigt batteribyte. Använd samma batterityp eller en ekivalent 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 sosittelemaan 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! Eksplorationsfare 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)

ข้อมูลด้านความปลอดภัยเกี่ยวกับอุปกรณ์ไดร์ฟ

ข้อมูลความปลอดภัยจากเลเซอร์

คำเตือนเพื่อความปลอดภัยของ CD-ROM ไดร์ฟ

ผลิตภัณฑ์เลเซอร์ คลาส 1

คำเตือน! เพื่อบังคับการซัมเพลสติกเลเซอร์ของอุปกรณ์ไดร์ฟ อย่าพยายามดัดแปลงส่วน หรือซ่อนแอบอุปกรณ์ไดร์ฟที่อยู่ด้านหลัง เพื่อความปลอดภัยของคุณ ให้ติดต่อช่างเทคนิคเมื่อชำรุดเพื่อรักษาความช่วยเหลือ

ป้ายเตือนการซ่อมแซม

คำเตือน! เมื่อเปิดจะมีการแผรังสีของเลเซอร์ทึบลงในเดิน อย่างมองไปที่ล้ำแสง หรือดู /upกรณีของอุปกรณ์โดยตรง

ข้อบังคับ CDRH

ศูนย์กลางสำหรับอุปกรณ์ และสุขภาพเกี่ยวกับรังสี (CDRH) ขององค์กรอาหารและยา สำหรับประเทศไทย ได้ออกกฎหมายบังคับสำหรับผลิตภัณฑ์เลเซอร์แล้ววันที่ 2 สิงหาคม 1976 กฎข้อบังคับเหล่านี้ ใช้กับ ผลิตภัณฑ์เลเซอร์ที่ผลิตตั้งแต่วันที่ 1 สิงหาคม 1976 ซึ่งผลิตภัณฑ์ที่จราหน้าในสำหรับประเมินว่าต้อง มีคุณสมบัติสอดคล้องกับกฎเบี้ยบนี้

คำเตือน! การใช้ด้วยความคุณ หรือการปรับแต่ง หรือกระบวนการซึ่งที่นักออกแบบอาจทำให้รบุรุ่งใน คุณภาพการติดตั้งผลิตภัณฑ์เลเซอร์ อาจเป็นผลให้เกิดการซัมเพลสติกสีที่เป็นอันตรายได้

ประกาศเกี่ยวกับการเคลือบ

สำคัญ! เพื่อคุณสมบัติในการเป็นลิ้นชักไฟฟ้า และให้ความปลอดภัยเกี่ยวกับไฟฟ้า มีการเคลือบที่คือป้องกันลักษณะเครื่องของโน้ตบุ๊ก PC ยกเว้นที่ด้านข้างซึ่งมีพอร์ต IO ต่างๆ อยู่

การอนุมติ CTR 21

(สำหรับโนํตบุ๊ค PC ที่มีไม้เดิมในตัว)

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 häiriötöntä 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 εγκρίθει για πανευρωπαϊκή σύνδεση μεμονωμένου τερματικού με το δημόσιο τηλεφωνικό δίκτυο μεταγονής (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 เป็นโครงการที่ทำงานร่วมระหว่างตัวแทนการประกอบสิ่งแวดล้อมของสหรัฐอเมริกา และกระทรวงพลังงานของสหรัฐอเมริกา เพื่อช่วยพัฒนาเรื่องคุณภาพยั่งยืน และป้องกันสิ่งแวดล้อมด้วยการใช้ผลิตภัณฑ์และหลักปฏิบัติที่มีประสิทธิภาพด้านพลังงาน

ผลิตภัณฑ์ ASUS ทุกรุ่นที่มีโลโก้ ENERGY STAR สอดคล้องกับมาตรฐาน ENERGY STAR และตามค่าเริ่มต้นจะมีการเบิดคุณสมบัติการจัดการพลังงานไว้ สำหรับข้อมูลอย่างละเอียดเกี่ยวกับการจัดการพลังงาน และประโยชน์ที่ได้กับสิ่งแวดล้อม ขอว่าและคอมพิวเตอร์จะเข้าใจใหม่โดยตัดโน้มติดลงจากที่ผู้ใช้ไม่มีกิจกรรมใดๆ เป็นเวลา 10 และ 30 นาที ในการปลูกคอมพิวเตอร์ของคุณ คลิกมาส์ต หรือกดปุ่มใดๆ บนแป้นพิมพ์

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

หมายเหตุ: Energy Star ไม่ได้รับการสนับสนุนบนผลิตภัณฑ์ที่ใช้ Freedos และ Linux

ฉลาก Eco ของสหภาพยุโรป

โปรดบู๊คพีซีนี้ได้รับรางวัลฉลาก EU Flower ซึ่งหมายความว่าผลิตภัณฑ์มีคุณลักษณะดังต่อไปนี้:

- การซัฟเฟิลของพลังงานลดลงระหว่างที่ใช้งานในหมวดสแตนด์บาย
- มีการจำกัดการใช้ในระหว่างหน้ากากเป็นพิเศษ
- มีการจำกัดการใช้สารที่เป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ
- การลดการใช้ทรัพยากรห้องครัวโดยการส่งเสริมการรีไซเคิล
- ออกแบบมาสำหรับการซ่อมบำรุงที่ง่าย และอายุการใช้งานที่ยาวนาน ด้วยการใช้อุปกรณ์ที่ทำงานร่วมกันได้ เช่น แบตเตอรี่ เท้าออร์พพลาย แบนเนอร์พิมพ์ หน่วยความจำ และในบางเครื่องก็มี CD ไดร์ฟ หรือ DVD ไดร์ฟ
- ของเสียที่เป็นของน้ำดื่ม ผ่านนโยบายการนำกลับคืน

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

การประกาศและความสอดคล้องกับระเบียนข้อบังคับด้านสิ่งแวดล้อมของโลก

ASUS ดำเนินการตามแนวคิดการออกแบบสีเขียว เพื่อออกแบบและผลิตผลิตภัณฑ์ของเรา และทำให้มันใจว่าแต่ละสถานะของรอบซึ่งผลิตภัณฑ์ของบริษัท ASUS นั้นสอดคล้องกับระเบียนข้อบังคับด้านสิ่งแวดล้อมของโลก นอกจากนี้ ASUS ยังเปิดเผยข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับข้อกำหนดของระเบียนข้อบังคับด้วย

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

สำหรับการเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับความสอดคล้องกับข้อกำหนดของระเบียนข้อบังคับของ ASUS:

การประกาศเกี่ยวกับวัสดุ JIS-C-0950 ของญี่ปุ่น

EU REACH SVHC

RoHS ของเกาหลี

กฎหมายพัฒนาของสวีซ์

การรีไซเคิลของ ASUS / บริการนำกลับ

โปรแกรมการรีไซเคิลและนำกลับของ ASUS
จากความมุ่งมั�ของเรานำการสร้างมาตรฐานสูงสุดสำหรับการปกป้องสิ่งแวดล้อมของเรา
เราเชื่อว่าการให้ทักษะอย่างดีก็คือของเรา จะทำให้สามารถรีไซเคิลผลิตภัณฑ์ แบบเต็มที่ และชีวนิรនทร์
รวมทั้งวัสดุบรรจุที่ห่อของเรารอย่างมีความรับผิดชอบ โปรดไปที่
<http://csr.asus.com/english/Takeback.htm> สำหรับข้อมูลในการรีไซเคิลอย่างละเอียดในภูมิภาคต่างๆ

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
Model name :	TP300L, Q302L

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

1999/5/EC-R&TE 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 checked="" type="checkbox"/> EN 300 328 V1.7.1(2006-10)	<input checked="" type="checkbox"/> EN 301 489-3 V1.4.1(2002-08)
<input type="checkbox"/> EN 300 440-1 V1.6.1(2010-08)	<input checked="" type="checkbox"/> EN 301 489-4 V1.4.1(2009-05)
<input type="checkbox"/> EN 300 440-2 V1.4.1(2010-08)	<input checked="" type="checkbox"/> EN 301 489-7 V1.3.1(2005-11)
<input type="checkbox"/> EN 301 511 V9.0.2(2003-03)	<input checked="" type="checkbox"/> EN 301 489-9 V1.4.1(2007-11)
<input type="checkbox"/> EN 301 908-1 V5.2.1(2011-05)	<input checked="" type="checkbox"/> EN 301 489-17 V2.2.1(2012-09)
<input type="checkbox"/> EN 301 908-2 V5.2.1(2011-07)	<input checked="" type="checkbox"/> EN 301 489-24 V1.5.1(2010-09)
<input checked="" type="checkbox"/> EN 301 893 V1.6.1(2011-11)	<input checked="" type="checkbox"/> EN 302 326-2 V1.2.2(2007-06)
<input checked="" type="checkbox"/> EN 301 893 V1.7.1(2012-06)	<input checked="" type="checkbox"/> EN 302 326-3 V1.3.1(2007-09)
<input type="checkbox"/> EN 302 544-2 V1.1.1(2009-01)	<input checked="" type="checkbox"/> EN 301 357-2 V1.4.1(2008-11)
<input type="checkbox"/> EN 302 623 V1.1.1(2009-01)	<input checked="" type="checkbox"/> EN 302 291-1 V1.1.1(2005-07)
<input type="checkbox"/> EN 50360:2001	<input checked="" type="checkbox"/> EN 302 291-2 V1.1.1(2005-07)
<input type="checkbox"/> EN 62479:2010	
<input type="checkbox"/> EN 50385:2002	
<input checked="" type="checkbox"/> EN 62311:2008	

2006/95/EC-LVD Directive

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

2009/125/EC-ErP 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 (EC) No. 617/2013

2011/65/EU-RoHS Directive

Ver. 140331

CE marking



(EC conformity marking)

Position : CEO

Name : Jerry Shen

Signature : _____

Declaration Date: 13/05/2014

Year to begin affixing CE marking: 2014