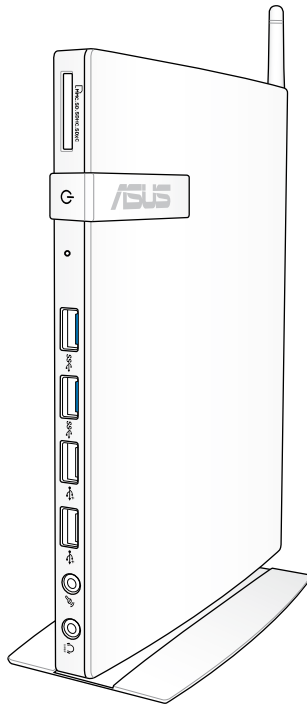




EB1035

คู่มือผู้ใช้



TH7723

การแก้ไขครั้งที่ 1/ตุลาคม 2012

ข้อมูลเกี่ยวกับลิขสิทธิ์

ห้ามทำซ้ำ ส่งต่อ คัดลอก เก็บในระบบที่สามารถเรียกกลับมาได้ หรือแปลส่วนหนึ่งส่วนใดของคู่มือฉบับนี้เป็นภาษาอื่น ซึ่งรวมถึงผลิตภัณฑ์และซอฟต์แวร์ที่บรรจุอยู่ใน ยกเว้นเอกสารที่ผู้ซื้อเป็นผู้เก็บไว้เพื่อจุดประสงค์ในการสำรองเท่านั้น โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรอย่างชัดเจนจาก ASUSTeK COMPUTER INC. ("ASUS") ASUS ในคู่มือฉบับนี้ "ในลักษณะที่เป็น" โดยไม่มีการรับประกันใดๆ ใมาว่าจะโดยชัดเจนหรือเป็นนัย ซึ่งรวมถึงแต่ไม่จำกัดอยู่เพียงการรับประกัน หรือเงื่อนไขของความสามารถเชิงพาณิชย์ หรือความเข้ากันได้สำหรับวัตถุประสงค์เฉพาะ "ไม่มีเหตุการณ์ใดที่ ASUS, คณะผู้บริหาร, เจ้าหน้าที่, พนักงาน หรือตัวแทนของบริษัทต้องรับผิดชอบต่อความเสียหาย ใมาว่าจะเป็นการเสียหายทางอ้อม, ความเสียหายพิเศษ, อุบัติเหตุ หรือความเสียหายที่เกิดขึ้นตามมา (รวมทั้งความเสียหายที่เกิดจากการสูญเสียผลกำไร, ความเสียหายทางธุรกิจ, ความเสียหายของการใช้ข้อมูล, การหยุดชะงักทางธุรกิจ หรือลักษณะอื่นๆ) แม้ว่า ASUS จะได้รับการออกกล่าวหาว่าอาจมีความเสียหายเหล่านั้นเกิดขึ้นจากข้อบกพร่อง หรือข้อผิดพลาดในคู่มือหรือผลิตภัณฑ์ การรับประกันผลิตภัณฑ์หรือบริการ จะไม่ขยายออกไปถ้า: (1) ผลิตภัณฑ์ได้รับการซ่อมแซม, ดัดแปลง หรือเปลี่ยนแปลง ถ้าการซ่อมแซม, การดัดแปลง หรือการเปลี่ยนแปลงนั้นไม่ได้รับรองเป็นลายลักษณ์อักษรจาก ASUS; หรือ (2) หมายเลขผลิตภัณฑ์ของผลิตภัณฑ์ถูกขีดฆ่า หรือหายไป

ข้อมูลเฉพาะและข้อมูลที่บรรจุในคู่มือฉบับนี้ มีไว้สำหรับเป็นข้อมูลประกอบเท่านั้น

และอาจเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า และไม่ควรถือเป็นพันธะสัญญาจาก ASUS ASUS ไม่รับผิดชอบต่อข้อผิดพลาด หรือความไม่เที่ยงตรงใดๆ ที่อาจปรากฏในคู่มือฉบับนี้ รวมถึงผลิตภัณฑ์ และซอฟต์แวร์ที่อธิบายอยู่ใน

ลิขสิทธิ์ถูกต้อง © 2012 ASUSTeK COMPUTER INC. สงวนลิขสิทธิ์.

ข้อจำกัดของความรับผิดชอบ

อาจมีเหตุการณ์บางอย่างเกิดขึ้นเนื่องจากส่วนของ ASUS หรือความรับผิดชอบอื่น คุณมีสิทธิ์ที่จะถูกคืนความเสียหายจาก ASUS ในสถานการณ์ดังกล่าว โดยไม่คำนึงถึงหลักการที่คุณมีสิทธิ์ที่จะเรียกร้องความเสียหายจาก ASUS, ASUS

จะรับผิดชอบเป็นจำนวนเงินของความเสียหายสำหรับการบาดเจ็บของร่างกาย (รวมทั้งการเสียชีวิต)

และความเสียหายที่เกิดขึ้นกับทรัพย์สินจริง และทรัพย์สินส่วนบุคคลที่สามารถจับต้องได้; หรือความเสียหายที่แท้จริงอื่น และความเสียหายทางตรงที่เป็นผลจากความละเลย หรือการไม่ปฏิบัติตามหน้าที่ทางกฎหมายภายใต้เงื่อนไขของการรับประกันนี้ ไม่มีการไปการราคาที่แสดงไว้ของผลิตภัณฑ์แต่ละอย่าง

ASUS จะรับผิดชอบเฉพาะความเสียหาย เนื่องจาก การสูญหาย ความเสียหาย หรือการเรียกร้องใดๆ ตามที่ระบุภายใต้เงื่อนไขการรับประกันนี้

ข้อจำกัดนี้ยังใช้กับผู้จำหน่ายและร้านค้าปลีกของ ASUS ด้วย นี่เป็นความรับผิดชอบสูงสุดที่ ASUS, ผู้จำหน่าย หรือร้านค้าปลีกของคุณจะรับผิดชอบ

ASUS จะไม่รับผิดชอบใดๆ เกี่ยวกับสถานการณ์เหล่านี้: (1) บริษัทอื่นเรียกร้องความเสียหายจากคุณ; (2) การสูญหาย หรือความเสียหายของรายการบันทึกหรือข้อมูลของคุณ; หรือ (3) ความเสียหายพิเศษ, อุบัติเหตุ หรือความเสียหายทางอ้อม หรือความเสียหายที่เกิดขึ้นตามมา (รวมทั้งการสูญเสียผลกำไร หรือการที่ไม่สามารถประหยัดได้) แม้ว่า ASUS, ผู้จำหน่าย หรือร้านค้าปลีกของคุณจะได้รับแจ้งว่าอาจมีความเป็นไปได้ที่จะเกิดความเสียหายเหล่านั้น

การบริการและสนับสนุน

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

สารบัญ

เกี่ยวกับคู่มือฉบับนี้	5
ข้อกำหนดที่ใช้ในคู่มือนี้	6
การใช้ตัวพิมพ์	6
ข้อมูลเพื่อความปลอดภัย	7
การตั้งค่าระบบของคุณ	7
การดูแลระหว่างการใช้อ	7
รายการในกล่องบรรจุ	9
บทที่ 1: การตั้งค่าฮาร์ดแวร์	
ทำความรู้จัก PC ของคุณ.....	10
ภาพด้านหน้า.....	10
ภาพด้านหลัง	12
บทที่ 2: การใช้เครื่อง PC ของคุณ	
การวางตำแหน่ง PC ของคุณ.....	14
การยัด PC ของคุณบนแท่นวาง.....	14
การติดตั้ง PC เข้ากับจอภาพ	15
การใช้ PC ของคุณ	18
การเชื่อมต่อไปยังจอแสดงผลภายนอก.....	18
การเชื่อมต่อไปยังอุปกรณ์ USB.....	18
การเชื่อมต่อเส้าอากาศไร้สาย	19
การเปิดเครื่อง PC ของคุณ	20
การคอนฟิกร์เอาต์พุตเสียงผ่านอุปกรณ์ HDMI	21
บทที่ 3: การทำงานกับ Windows® 8	
ความต้องการของระบบ.....	23
การเริ่มต้นในครั้งแรก	24
หน้าจอหลักของ Windows® 8.....	24
Windows® UI	25
หน้าจอเริ่มต้น.....	25
แอปพ Windows®	26
การทำงานกับแอปพ Windows®	29
การเรียกใช้แอปพ.....	29

สารบัญ

การปรับแต่งแอปสับนหน้าจอเริ่มต้น	29
การเรียกใช้แอปพท์ทั้งหมด	30
Charm bar (ชาร์มบาร์).....	31
คุณสมบัติสแน็ป.....	33
ทางลัดแป้นพิมพ์อื่นๆ.....	34
การปิดเครื่อง PC ของคุณ.....	36
การสั่งให้ PC เข้าสู่มหิดสลีบ	36
การเข้าสู่โปรแกรมการตั้งค่า BIOS	36
การเข้าไปยัง BIOS อย่างรวดเร็ว.....	37
บทที่ 4: การเชื่อมต่อไปยังอินเทอร์เน็ต	
การเชื่อมต่อบน Windows® 7.....	38
การเชื่อมต่อไร้สาย	38
การเชื่อมต่อแบบมีสาย	39
การเชื่อมต่อบน Windows® 8.....	45
การเชื่อมต่อ Wi-Fi	45
การเชื่อมต่อแบบมีสาย	47
บทที่ 5: การกู้คืนระบบของคุณ	
ตัวเลือกการกู้คืนบน Windows®7.....	48
การใช้พารติชั่นที่ซ่อนอยู่.....	48
ตัวเลือกการกู้คืนบน Windows®8	50
การรีเซตอล-อิน-วัน PC ของคุณ	50
การกู้คืนจากไฟล์อิมเมจระบบ.....	51
การลบทุกสิ่งทุกอย่าง และการติดตั้ง Windows ใหม่	53
ภาคผนวก	
ประกาศ.....	54
ข้อมูลติดต่อกับผู้ผลิต.....	60

เกี่ยวกับคู่มือฉบับนี้

คู่มือนี้ให้ข้อมูลเกี่ยวกับคุณสมบัติด้านฮาร์ดแวร์และซอฟต์แวร์ของ PC ของคุณ โดยจัดหมวดหมู่เป็นบทต่างๆ ดังนี้:

บทที่ 1: การตั้งค่าฮาร์ดแวร์

บทนี้ให้รายละเอียดเกี่ยวกับองค์ประกอบด้านฮาร์ดแวร์ของ PC ของคุณ

บทที่ 2: การใช้เครื่อง PC ของคุณ

บทนี้ให้ข้อมูลเกี่ยวกับการใช้ PC ของคุณ

บทที่ 3: การทำงานกับ Windows® 8

บทนี้ให้ภาพรวมเกี่ยวกับการใช้ Windows® 8 ใน PC ของคุณ

บทที่ 4: การเชื่อมต่อไปยังอินเทอร์เน็ต

บทนี้ให้ข้อมูลเกี่ยวกับการเชื่อมต่อ PC กับเครือข่ายมีสายหรือเครือข่าย Wi-Fi

บทที่ 5: การกู้คืนระบบของคุณ

บทนี้ให้ข้อมูลเกี่ยวกับตัวเลือกการกู้คืนสำหรับ PC ของคุณ

ภาคผนวก

ส่วนนี้ครอบคลุมข้อมูลเกี่ยวกับความปลอดภัยและการแจ้งเตือนสำหรับ PC ของคุณ

หมายเหตุ:

คู่มือผู้ใช้อยู่ในโฟลเดอร์ต่อไปนี้ใน PC ของคุณ:

สำหรับ Windows® 8 OS แบบ 64 บิต: Program Files(X86)/ASUS/eManual

ข้อกำหนดที่ใช้ในคู่มือนี้

เพื่อเห็นข้อมูลสำคัญในคู่มือผู้ใช้นี้ ข้อความจะถูกนำเสนอ ดังนี้:

สำคัญ! ข้อความนี้ประกอบด้วยข้อมูลสำคัญที่คุณต้องทำตาม เพื่อทำงานให้สมบูรณ์

หมายเหตุ: ข้อความนี้ประกอบด้วยข้อมูลเพิ่มเติม และเทคนิคต่างๆ ที่สามารถช่วยให้ทำงานสมบูรณ์

คำเตือน! ข้อความนี้ประกอบด้วยข้อมูลสำคัญที่คุณต้องปฏิบัติตาม เพื่อให้คุณปลอดภัยในขณะที่ทำงานบางอย่าง และป้องกันความเสียหายต่อข้อมูลและชิ้นส่วนต่างๆ ของ PC ของคุณ

การใช้ตัวพิมพ์

ตัวหนา

เป็นการระบุถึงเมนู หรือรายการที่สามารถถูกเลือกได้

ตัวเอียง

เป็นการระบุถึงปุ่มที่คุณควรกดบนแป้นพิมพ์

ข้อมูลเพื่อความปลอดภัย

PC ของคุณได้รับการออกแบบและทดสอบให้ตรงกับมาตรฐานความปลอดภัยล่าสุด สำหรับอุปกรณ์เทคโนโลยีสารสนเทศ อย่างไรก็ตาม เพื่อให้มั่นใจถึงความปลอดภัย คุณควรอ่านขั้นตอนเพื่อความปลอดภัยต่อไปนี้

การตั้งค่าระบบของคุณ

- อ่านและปฏิบัติตามขั้นตอนทั้งหมดในเอกสาร ก่อนที่คุณจะใช้งานระบบของคุณ
- อย่าใช้ผลิตภัณฑ์นี้ใกล้หน้าต่าง หรือแหล่งกำเนิดความร้อน เช่น หม้อน้ำ
- วางเครื่องบนพื้นผิวที่มั่นคงด้วยขาตั้งที่ให้มา อย่าใช้ระบบโดยไม่ได้ใส่ขาตั้ง
- ช่องเปิดต่างๆ บนตัวเครื่อง ใช้สำหรับการระบายอากาศ อย่าขวางกั้น หรือปิดช่องเปิดเหล่านี้ ตรวจสอบให้แน่ใจว่าคุณเว้นที่ว่างรอบตัวเครื่องไว้มาก เพื่อการระบายอากาศ อย่าใส่วัตถุชนิดใดๆ ก็ตามลงในช่องเปิดสำหรับระบายอากาศ
- ใช้ผลิตภัณฑ์นี้ในสภาพแวดล้อมที่มีอุณหภูมิอยู่ระหว่าง 0 °C ถึง 35 °C
- ถ้าคุณใช้เต้าเสียบไฟฟ้าแบบต่อพ่วงเพื่อเสียบ Media Center PC ของคุณ ตรวจสอบให้แน่ใจว่าการใช้กระแสไฟรวมทั้งที่ระบุไว้บนผลิตภัณฑ์ที่เสียบอยู่กับเต้าเสียบไฟฟ้าไม่เกินปริมาณแอมแปร์ที่ระบุไว้

การดูแลระหว่างการใช้อุปกรณ์

- อย่าเดินบนสายไฟ หรือวางสิ่งใดๆ บนสายไฟ
- อย่าทำน้ำหรือของเหลวอื่นๆ กระเด็นใส่บนระบบของคุณ
- เมื่อระบบปิดอยู่ จะยังคงมีกระแสไฟฟ้าปริมาณเล็กน้อยไหลอยู่ก่อนที่จะทำความสะอาดระบบ ให้ถอดปลั๊กไฟทั้งหมด รมเติม และสายเคเบิลเครือข่ายต่างๆ จากเต้าเสียบไฟฟ้าเสมอ
- ถ้าคุณมีปัญหาทางด้านเทคนิคต่อไปนี้กับผลิตภัณฑ์ ให้ถอดสายไฟออก และติดต่อช่างเทคนิคบริการที่มีคุณสมบัติ หรือร้านค้าที่คุณซื้อผลิตภัณฑ์มา
 - สายไฟหรือปลั๊กเสียหาย

- ของเหลวหกเข้าไปในระบบ
 - ระบบไม่ทำงานอย่างเหมาะสม เมื่อปฏิบัติตามขั้นตอนการทำงาน
 - ระบบหล่นพื้น หรือตัวเครื่องได้รับความเสียหาย
 - สมรรถนะของระบบเปลี่ยนไป

คำเตือนเกี่ยวกับแบตเตอรี่ลิเธียม อีออน

ข้อควรระวัง: ถ้าใส่แบตเตอรี่อย่างไม่ถูกต้อง อาจมีอันตรายจากการระเบิดขึ้นได้ ใช้เฉพาะ แบตเตอรี่ชนิดเดียวกัน หรือเทียบเท่า ที่แนะนำโดยผู้ผลิตเท่านั้น ทั้งแบตเตอรี่ที่ใช้แล้วตาม ขั้นตอนของผู้ผลิต

คำเตือนผลิตภัณฑ์เลเซอร์

ผลิตภัณฑ์เลเซอร์ คลาส 1


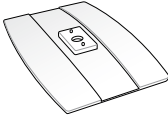
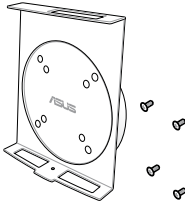


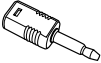

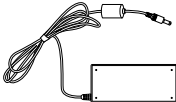



ห้ามถอดชิ้นส่วน

การรับประกันนี้ไม่สามารถใช้กับผลิตภัณฑ์ที่ถูกถอดชิ้นส่วนโดยผู้ใช้



อย่าทิ้ง PC ลงในช่องเสียทั่วไปของชุมชน ผลิตภัณฑ์นี้ได้รับการออกแบบเพื่อให้นำชิ้นส่วนต่างๆ มาใช้ซ้ำ และรีไซเคิลได้อย่างเหมาะสม สัญลักษณ์ถึงขยะติดล้อที่มีเครื่องหมายกากบาทนี้ เป็นการระบุว่าไม่ควรทิ้งผลิตภัณฑ์ (อุปกรณ์ไฟฟ้า, อิเล็กทรอนิกส์ และแบตเตอรี่เหรียญที่มีส่วนประกอบของปรอท) ปะปนไปกับช่องเสียทั่วไปจากภายในบ้าน ตรวจสอบบริการสนับสนุนด้านเทคนิคในท้องถิ่น สำหรับการรีไซเคิลผลิตภัณฑ์

รายการในกล่องบรรจุ

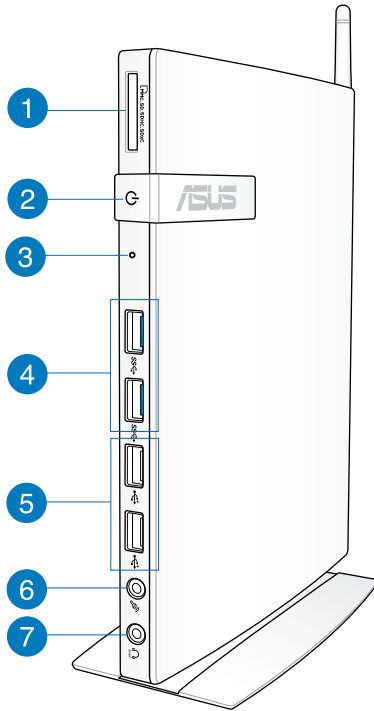
		
<p>EB1035</p>	<p>ขาตั้ง (อุปกรณ์เสริม)</p>	<p>ชุดติดตั้ง VESA และสกรู (อุปกรณ์เสริม)</p>
		
<p>ตัวรับสัญญาณรีโมท (อุปกรณ์เสริม)</p>	<p>เสาอากาศ</p>	<p>มินิแจ็คไปยัง S/PDIF</p>
		
	<p>อะแดปเตอร์ AC</p>	<p>สายไฟ</p>
<p>รีโมท คอนโทรล (อุปกรณ์เสริม)</p>	 <p>ใบรับประกัน</p>	 <p>คู่มือการติดตั้งฉบับย่อ (QIG)</p>



หมายเหตุ:

- จำเพาะผลิตภัณฑ์ที่แท้จริงอาจแตกต่างกันในแต่ละประเทศ
- ถ้าอุปกรณ์หรือชิ้นส่วนของอุปกรณ์ทำงานล้มเหลวหรือเสียหาย การใช้งานปกติภายในระยะเวลาประกัน ให้นำใบรับประกันมายังศูนย์บริการ ASUS เพื่อเปลี่ยนชิ้นส่วนที่เสีย

บทที่ 1: การตั้งค่าฮาร์ดแวร์

ทำความรู้จัก PC ของคุณ
ภาพด้านหน้า

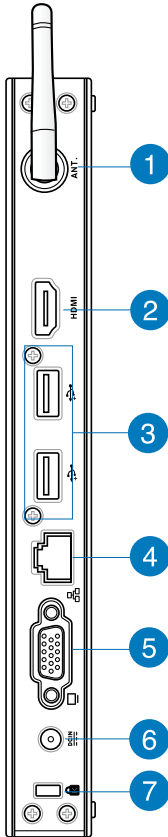


- 1**  **สล็อตใส่การ์ดหน่วยความจำ**
เครื่องอ่านการ์ดหน่วยความจำในตัว ช่วยให้ PC ของคุณสามารถอ่านและเขียนข้อมูลไปยังและจากการ์ด MMC/SD/SDHC/SDXC ใด
- 2**  **สวิตช์ไฟ**
สวิตช์ไฟช่วยในการปิดเปิดเครื่อง

- 3** **ปุ่ม BIOS**
 ก่อนที่จะบูตระบบขึ้นมา ให้เสียบคีย์บอร์ดที่ยึดตรงเข้าไปในรูนี้เพื่อเข้าสู่ BIOS
- 4** **พอร์ต USB 3.0**
 พอร์ต USB (Universal Serial Bus) เหล่านี้ให้การโอนข้อมูลที่ความเร็วสูงถึง 5Gbit/s และสามารถใช้กับ USB2.0 ได้
- 5** **พอร์ต USB 2.0**
 พอร์ต USB (Universal Serial Bus) 2.0 ใช้ได้กับอุปกรณ์ USB 2.0/1.1 เช่นแป้นพิมพ์ เมาส์ กล้อง และฮาร์ดดิสก์ไดรฟ์ ช่วยให้อุปกรณ์หลายอย่างทำงานร่วมกับคอมพิวเตอร์ตัวเดียวได้พร้อมกัน โดยมีอุปกรณ์ต่อพ่วงบางตัว ทำหน้าที่เป็นฮับหรือใช้ดปลั๊กอินเพิ่มเติม
- 6** **ช่องเสียบไมโครโฟน**
 ช่องเสียบไมโครโฟนได้รับการออกแบบให้เชื่อมต่อไมโครโฟนที่เข้ากับการประชุมด้วยภาพ เสียงบรรยาย หรือการอัดเสียงธรรมดา
- 7** **แจ็คหูฟัง/เสียงออก (S/PDIF)**
 แจ็คหูฟังสเตอริโอ (3.5 มม.) ใช้เพื่อเชื่อมต่อสัญญาณเสียงออกของระบบไปยังลำโพงที่มีแอมป์ไฟลายขับ หรือหูฟัง การใช้แจ็คนี้จะเป็นการปิดการทำงานลำโพงในตัวโดย

หมายเหตุ: สำหรับฟังก์ชัน S/PDIF ออก, ให้ใช้มีนแจ๊คไปยังอะแดปเตอร์ S/PDIF ที่ให้มา เพื่อเชื่อมต่อไปยังแอมป์ไฟลายของคุณ






ภาพด้านหลัง




1 (📶)

แจ๊คเส้าอากาศไร้สาย

แจ๊คใช้สำหรับเชื่อมต่อเส้าอากาศไร้สายที่นำมาเพื่อเพิ่มความ
 แรงของการรับสัญญาณไร้สาย

- 2**  **พอร์ต HDMI**
 พอร์ต HDMI (อินเตอร์เฟซมัลติมีเดียระดับไฮเดฟฟินิชัน) สันับสนุนอุปกรณ์ Full-HD เช่น LCD TV หรือจอภาพ ซึ่งอนุญาตให้คุณแสดงภาพบนจอแสดงผลภายนอกที่มีขนาดใหญ่ขึ้นได้
- 3**  **พอร์ต USB 2.0**
 พอร์ต USB (Universal Serial Bus) 2.0 ใช้ได้กับอุปกรณ์ USB 2.0/1.1 เช่น แป้นพิมพ์ เมาส์ กล้อง และฮาร์ดดิสก์ไดรฟ์ ช่วยให้อุปกรณ์หลายอย่างทำงานร่วมกับคอมพิวเตอร์ตัวเดียวได้พร้อมกัน โดยมีอุปกรณ์ต่อพ่วงบางตัว ทำหน้าที่เป็นฮับหรือใช้ต่อบริภัณฑ์อื่นเพิ่มเติม
- 4**  **พอร์ต LAN**
 พอร์ต RJ-45 LAN ชนิดแปดพิน รองรับสายอีเทอร์เน็ตมาตรฐานได้เมื่อเชื่อมต่อกับเครือข่ายท้องถิ่น
- 5**  **เอาต์พุตจอแสดงผล (จอภาพ)**
 พอร์ตจอภาพ D-sub 15 พิน สันับสนุนอุปกรณ์แสดงผล VGA มาตรฐาน เช่น จอภาพ หรือ โป้รเจ็กเตอร์ เพื่อให้รับชมภาพบนจอแสดงผลภายนอกที่มีขนาดใหญ่ขึ้นได้
- 6**  **อินพุตเพาเวอร์ (DC 12V)**
 อะแดปเตอร์ไฟฟ้าที่ให้มาจะเปลี่ยนไฟกระแสสลับให้เป็นกระแสตรงเพื่อใช้กับช่องเสียบนี้ ไฟที่จ่ายผ่านช่องนี้จะเปลี่ยนไฟกระแสตรงเข้าพีซี โปรดใช้อะแดปเตอร์ไฟที่ให้มาทุกครั้งเพื่อป้องกันมิให้พีซีเสียหาย

คำเตือน! อะแดปเตอร์ไฟฟ้านี้อาจมีอุณหภูมิสูงและร้อนเมื่อใช้งาน อย่า คุลมอะแดปเตอร์และวางให้ห่างจากตัวคุณ

- 7**  **พอร์ตล็อค Kensington®**
 พอร์ตล็อค Kensington® อนุญาตให้คุณรักษาคอมพิวเตอร์อย่างปลอดภัยโดยใช้ผลิตภัณฑ์ด้านความปลอดภัยที่คอมแพททิเบิลกับ Kensington® โดยปกติ ผลิตภัณฑ์

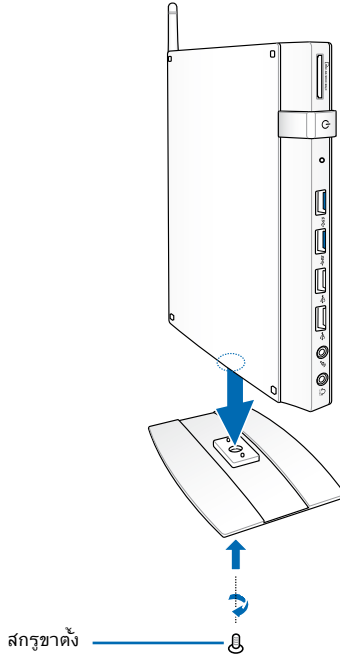
บทที่ 2: การใช้เครื่อง PC ของคุณ

การวางตำแหน่ง PC ของคุณ

การยึด PC ของคุณบนแท่นวาง

ในการยึด PC ของคุณบนแท่นวาง:

1. คั่นหารูยึดที่ด้านล่างของ PC ของคุณ
2. จัดให้รูยึดของแท่นวางตรงกับรูยึดบน PC ของคุณ จากนั้นยึดทั้งสองชิ้นด้วยสกรูให้เข้าตำแหน่ง



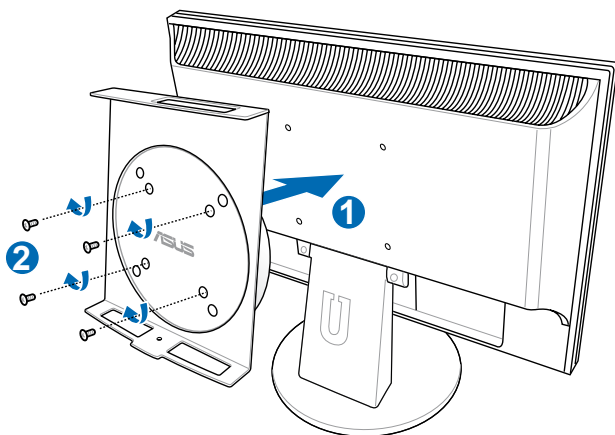
สำคัญ! ให้แน่ใจว่า PC ยึดอยู่กับแท่นวาง ก่อนที่จะวางส่วนประกอบทั้งหมดบนพื้นผิวที่เรียบและมั่นคง

การติดตั้ง PC เข้ากับจอภาพ

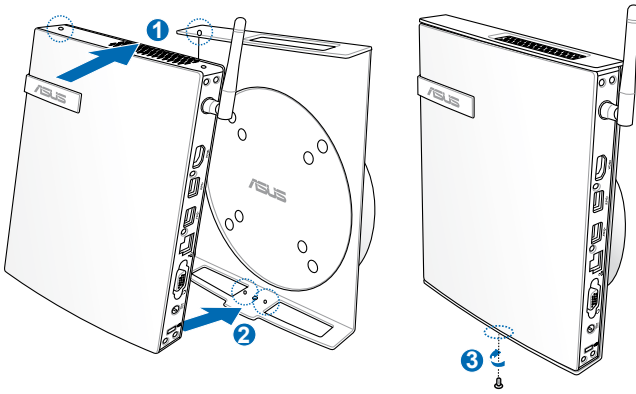
ในการติดตั้ง PC เข้ากับจอภาพ:

1. ยึดแผ่นยึด VESA เข้ากับจอภาพของคุณด้วยสกรู 4 ตัวที่ให้มาพร้อมกับชุดยึด VESA ของคุณ

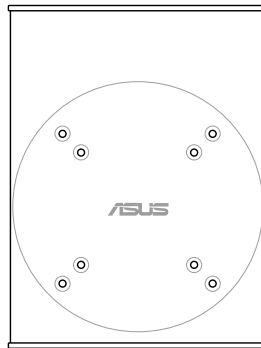
หมายเหตุ: ในการยึดที่ยึด VESA ให้แน่น, จอภาพของคุณต้องสอดคล้อง กับมาตรฐาน VESA75 หรือ VESA100



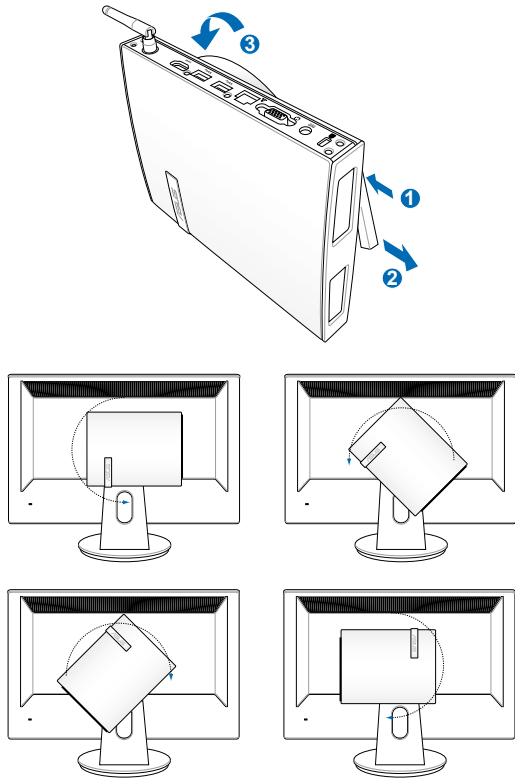
2. วาง PC ของคุณบนที่ยึด VESA โดยจัดทิศทางให้ถูกต้อง จากนั้นยึด PC เข้ากับที่ยึด VESA จากด้านล่างโดยใช้สกรูขาตั้ง



หมายเหตุ: ให้แน่ใจว่าเครื่องหมายการค้า ASUS บนล้อหมุนของที่ยึด VESA ถูกตั้งค่าไปยังตำแหน่งที่กำหนดไว้เมื่อใส่ PC เพื่อที่เครื่องสามารถหมุนได้อย่างเหมาะสม



3. ที่ยึด VESA ได้รับการออกแบบมาเพื่อให้คุณหมุน PC เพื่อใช้พอร์ต I/O ด้านหน้าและด้านหลังในมุมที่สะดวกสบาย ในการหมุน PC ที่ยึดในที่ยึด VESA, ให้งัดสวิตช์ด้านที่ด้านล่างของที่ยึด VESA เพื่อปลดล๊อคสล้อ จากนั้นหมุนตามความต้องการของคุณ



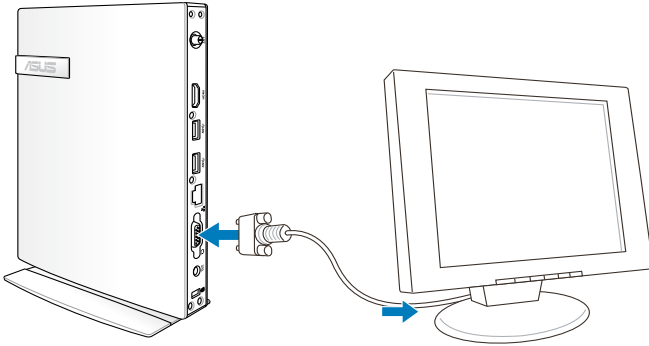
สำคัญ!

- แนะนำให้ตั้งค่าล๊อคหมุนในตำแหน่งตั้งตรง เมื่อใช้งานระบบ
- โปรดสังเกตสายเคเบิลต่างๆ ที่เชื่อมต่ออยู่กับ PC ในขณะที่ทำงานกับล๊อคหมุน เพื่อป้องกันอันตรายจากสายเคเบิลที่หลวม ล้อได้รับการออกแบบมาให้หมุนตามเข็มนาฬิกา / ทวนเข็มนาฬิกาไม่เกิน 90°

การใช้ PC ของคุณ

การเชื่อมต่อไปยังจอแสดงผลภายนอก

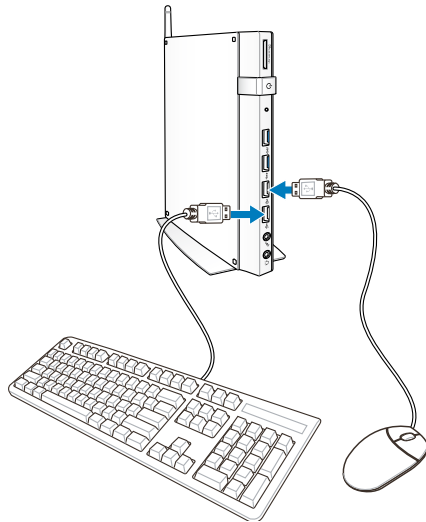
เชื่อมต่อปลายด้านหนึ่งของสายเคเบิล HDMI หรือสายเคเบิล VGA ไปยังจอแสดงผลภายนอก และปลายอีกด้านหนึ่งของสายเคเบิลเข้ากับพอร์ต HDMI หรือ VGA ของ PC ของคุณ



การเชื่อมต่อไปยังอุปกรณ์ USB

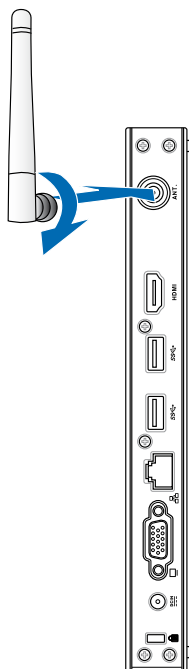
เชื่อมต่ออุปกรณ์ USB เช่น แป้นพิมพ์, เมาส์ทั้งแบบมีสาย/ไร้สาย และเครื่องพิมพ์ เข้ากับพอร์ต USB บน PC ของคุณ

หมายเหตุ: แป้นพิมพ์แตกต่างกันในแต่ละประเทศหรือภูมิภาค

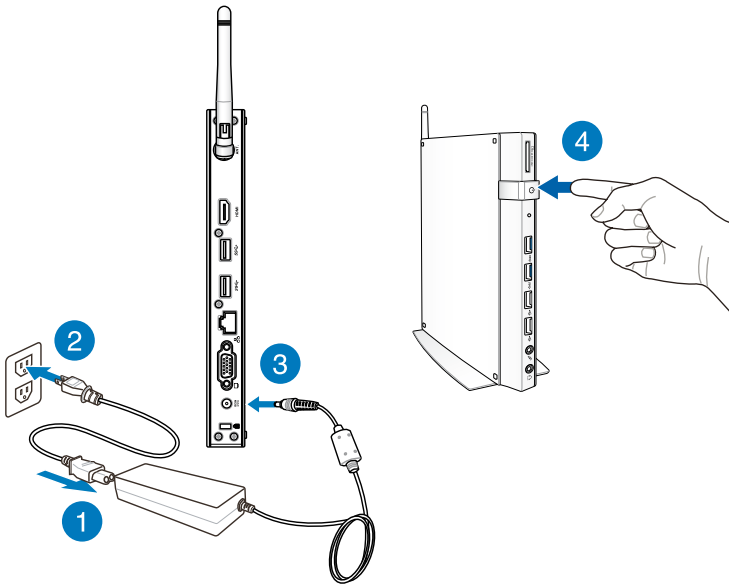


การเชื่อมต่อเสาอากาศไร้สาย

เชื่อมต่อเสาอากาศไร้สายไปยัง PC
 ของคุณเพื่อขยายสัญญาณไร้สาย
 ให้แน่ใจว่าเสาอากาศไร้สายอยู่ในตำแหน่งตั้งตรง (มุม 90o)
 เพื่อให้รับสัญญาณไร้สายได้ดีที่สุด



การเปิดเครื่อง PC ของคุณ



หมายเหตุ:

- ในขณะที่ไม่ได้ใช้งาน PC, ให้ถอดอะแดปเตอร์เพาเวอร์หรือปิดสวิตช์เพาเวอร์ เพื่อประหยัดการสิ้นเปลืองพลังงาน
- ปรับการตั้งค่าการจัดการพลังงานในแผงควบคุมของ Window® การทำเช่นนี้เพื่อให้มั่นใจว่า การทำเช่นนี้เพื่อให้แน่ใจว่า PC ของคุณมีการตั้งค่าไปที่โหมดการสิ้นเปลืองพลังงานต่ำ และใช้งานได้อย่างสมบูรณ์ในเวลาเดียวกัน

การคอนฟิกเอาต์พุตเสียงผ่านอุปกรณ์ HDMI

ถ้าคุณต้องการใช้ TV 4K เดฟนิชันเป็นอุปกรณ์เอาต์พุตเสียง, ให้เชื่อมต่อเครื่องเข้ากับโอมนีเธียเตอร์ PC ของคุณ และปฏิบัติตามขั้นตอนด้านล่าง เพื่อดังค่าคอนฟิกระบบเสียง

เพื่อที่จะกำหนดค่าเอาต์พุตเสียงผ่านอุปกรณ์ HDMI:

1. ดำเนินการต่อไปนี้ ตามระบบปฏิบัติการของ PC ของคุณ

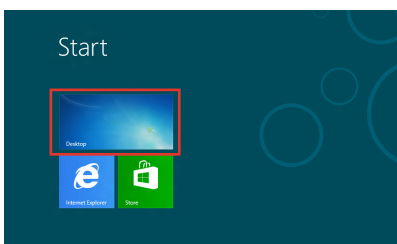
บน Windows® 7

คลิกขวาที่ไอคอน **Volume Mixer** (มิกเซอร์ระดับเสียง) บนบริเวณแจ้งเตือนของ Windows® และคลิก **Playback devices** (อุปกรณ์การเล่น)

บน Windows® 8

- a) จากหน้าจอเริ่ม, คลิก **Desktop** (เดสก์ทอป) เพื่อเปิดโหมดเดสก์ทอป

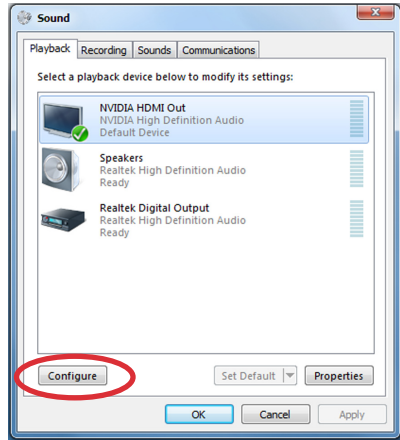
หมายเหตุ: สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติม ให้อ่านส่วน *หน้าจอเริ่มภายใต้การใช้งาน Windows® 8*



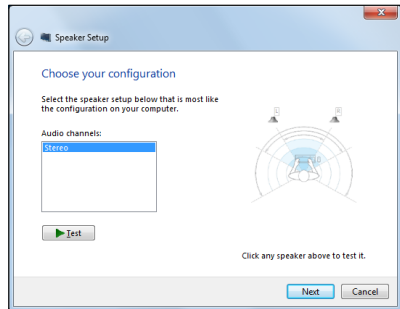
- b) คลิกขวาที่ไอคอน **Volume Mixer** (มิกเซอร์ระดับเสียง) บนทาสก์บาร์ของ Windows® และคลิก **Playback devices** (อุปกรณ์การเล่น)



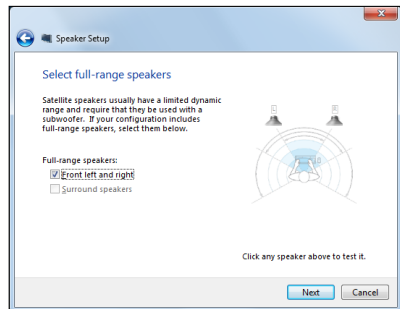
- จากหน้าจอการเล่น, เลือก **Digital Audio (HDMI)** (เสียงดิจิทัล (HDMI))
- คลิก **Configure** (กำหนดค่า) และหน้าต่าง **Speaker Setup** (ตั้งค่าลำโพง) จะปรากฏขึ้น



- เลือก **Stereo** (สเตอริโอ) และคลิก **Next** (ถัดไป)



- ทำเครื่องหมายตัวเลือก **Front left and right** (ซ้ายและขวาหน้า), และคลิก **Next** (ถัดไป)
- คลิก **Finish** (เสร็จ) เพื่อออกจากการตั้งค่าลำโพง



บทที่ 3: การทำงานกับ Windows® 8

หมายเหตุ: ระบบปฏิบัติการแตกต่างกันในแต่ละประเทศหรือภูมิภาค

ความต้องการของระบบ

เพื่อให้เปลี่ยนจากระบบปฏิบัติการก่อนหน้านี้ได้อย่างราบรื่น ให้อ่านความต้องการของระบบด้านล่าง ก่อนที่จะอัปเดตเป็น Windows® 8:

โปรเซสเซอร์	1GHz หรือเร็วกว่า
RAM	1GB (32 บิต) หรือ 2 GB (64 บิต)
พื้นที่บนฮาร์ดดิสก์	16 GB (32 บิต) หรือ 20 GB (64 บิต)
กราฟฟิกการ์ด	อุปกรณ์กราฟฟิก Microsoft DirectX9 พร้อมไดรเวอร์ WDDM
ความละเอียดหน้าจอ	1024 x 768 สำหรับแอปพ์ Windows®
	1366 x 768 สำหรับคุณสมบัติสแน็บ

หมายเหตุ:

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับความต้องการของระบบเหล่านี้ โปรดดูที่ <http://www.windows.microsoft.com/en-us/windows-8/faq>

การเริ่มต้นในครั้งแรก

เมื่อคุณใช้แท็บเล็ต PC ในครั้งแรก จะมีหน้าจอต่างๆ ปรากฏขึ้นมาเป็นชุด เพื่อแนะนำคุณในการกำหนดค่าการตั้งค่าพื้นฐานต่างๆ สำหรับระบบปฏิบัติการ Windows® 8 ของคุณ

ในการเริ่มต้นในครั้งแรก:

1. เปิดคอมพิวเตอร์ของคุณ รอสองสามนาที จนกระทั่งหน้าจอตั้งค่าปรากฏขึ้น
2. อ่านข้อตกลงใบอนุญาตใช้งาน กาเครื่องหมาย **I accept the license terms for using Windows (ข้าพเจ้ายอมรับข้อตกลงใบอนุญาตการใช้งานสำหรับ Windows) และแตะ Accept (ยอมรับ)**
3. ปฏิบัติตามคำแนะนำในหน้าจอถัดไปเพื่อตั้งค่ารายการพื้นฐานดังต่อไปนี้:
 - ปรับแต่งความเป็นส่วนตัว
 - การตั้งค่า
4. เมื่อตั้งค่ารายการพื้นฐานเรียบร้อยแล้ว วิดีโอแนะนำการใช้งาน Windows® 8 จะปรากฏขึ้น ดูวิดีโอเพื่อเรียนรู้เพิ่มเติมเกี่ยวกับคุณสมบัติของ Windows® 8
5. หน้าจอเริ่ม ปรากฏหลังจากที่ลงชื่อเข้าใช้ยังบัญชีผู้ใช้ของคุณสำเร็จ

หน้าจอล๊อคของ Windows® 8

หน้าจอล๊อคของ Windows® 8 อาจปรากฏขึ้นเมื่อ PC ของคุณเข้าสู่ระบบปฏิบัติการ Windows® 8 เพื่อที่จะดำเนินการต่อไป ให้แตะที่หน้าจอล๊อค หรือกดปุ่มใดๆ บนแป้นพิมพ์ของเครื่อง PC ของคุณ

Windows® UI

ระบบติดต่อผู้ใช้ (UI) Window®

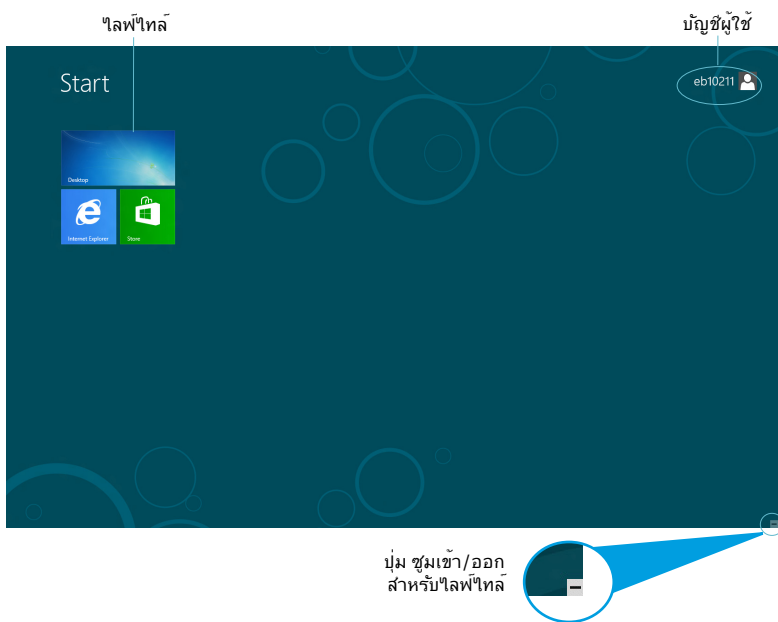
เป็นหน้าจอลักษณะสี่เหลี่ยมเรียงติดกัน ซึ่งใช้ใน Windows® 8 ซึ่งประกอบด้วยคุณสมบัติต่างๆ ที่คุณสามารถใช้ในขณะทำงานบน PC ของคุณ

หน้าจอเริ่มต้น

หน้าจอเริ่มต้น

ปรากฏหลังจากที่ลงชื่อเข้าใช้ยังบัญชีผู้ใช้ของคุณสำเร็จ

หน้าจอนี้ช่วยจัดระเบียบโปรแกรมและแอปพลิเคชันทั้งหมดที่คุณจำเป็นต้องใช้ไว้ในที่เดียวกัน



แอปพ์ Windows®

แอปพ์เหล่านี้จะอยู่บนหน้าจอเริ่ม และแสดงในรูปแบบสี่เหลี่ยมติดกันเพื่อให้ง่ายแก่การเข้าถึง

สำคัญ! จำเป็นต้องใช้หน้าจอความละเอียด 1024 x 768 พิกเซลหรือสูงกว่า เพื่อรีเซ็ตไคลฟ์ไทล์

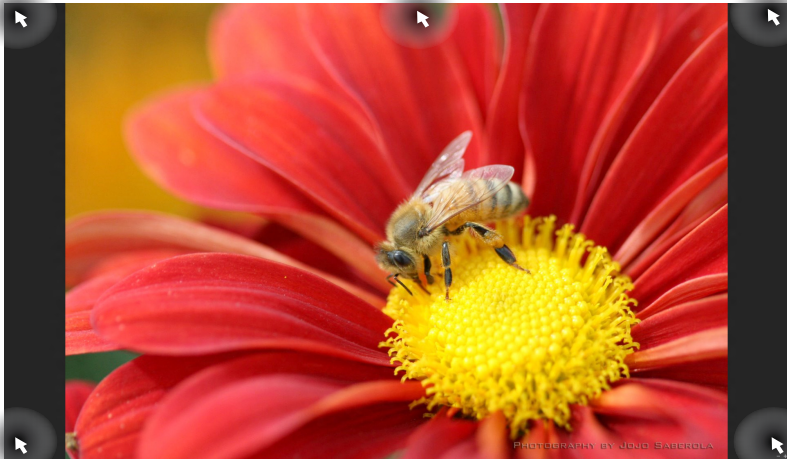
หมายเหตุ: แอปพ์บางตัว จำเป็นต้องให้คุณลงชื่อเข้าใช้ยังบัญชี Microsoft ของคุณก่อนที่จะสามารถเปิดใช้งานได้ อย่างสมบูรณ์

อีอิตส์บ๊อต

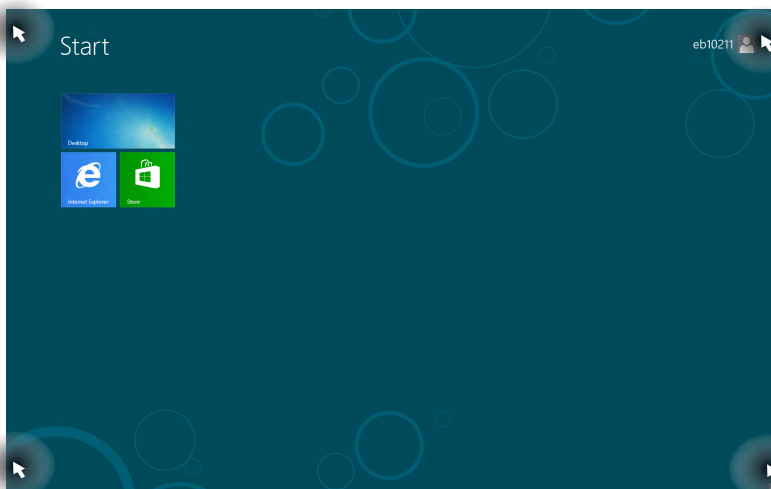
อีอิตส์บ๊อตบนหน้าจอ

ใช้สำหรับเปิดโปรแกรม และเข้าถึงการตั้งค่าต่างๆ ของเครื่อง PC ของคุณ ฟังก์ชันในอีอิตส์บ๊อตเหล่านี้ สามารถเปิดทำงานโดยใช้เมาส์


อีอิตส์บ๊อตบนแอปพ์ที่รันอยู่



ฮ็อตสปอตบนหน้าจอเริ่มต้น





หมายเหตุ: อ่านหน้าถัดไปสำหรับฟังก์ชันของฮ็อตสปอต

อี้อตสปีด	การกระทำ
มุมซ้ายบน	<p>เลื่อนตัวชี้เมาส์จากนั้นแตะปุ่มบนเนลของแอฟฟี่เร็ว ๆ นี้เพื่อกลับไปยังแอฟฟี่ที่รันอยู่นั้น</p>
	<p>ถ้าคุณเปิดมากกว่าหนึ่งแอฟฟี่ให้เลื่อนลงเพื่อแสดงแอฟฟี่ที่รันอยู่ทั้งหมด</p>
มุมซ้ายล่าง	<p>จากหน้าจอแอฟฟี่ที่รันอยู่: เลื่อนตัวชี้เมาส์จากนั้นแตะปุ่มบนเนลของหน้าจอเริ่มเพื่อกลับไปยังหน้าจอเริ่ม</p>
	<p>หมายเหตุ: คุณสามารถกดปุ่ม Windows  บนแป้นพิมพ์เพื่อกลับไปยังหน้าจอเริ่มก็ได้</p>
	<p>จากหน้าจอเริ่ม: เลื่อนตัวชี้เมาส์จากนั้นแตะปุ่มบนเนลของแอฟฟี่ที่รันอยู่เพื่อกลับไปยังแอฟฟี่นั้น เลื่อนตัวชี้เมาส์จากนั้นคลิกปุ่มบนเนลของแอฟฟี่เร็ว ๆ นี้เพื่อกลับไปยังแอฟฟี่นั้น</p>
ด้านบน	<p>เลื่อนตัวชี้เมาส์ของคุณจนกระทั่งตัวชี้เปลี่ยนไปเป็นไอคอนรูปมือลากและปล่อยแอฟฟี่ไปยังตำแหน่งใหม่</p>
	<p>หมายเหตุ: ฟังก์ชันอี้อตสปีดนี้ทำงานเฉพาะกับแอฟฟี่ที่กำลังรันอยู่หรือเมื่อคุณต้องการใช้คุณสมบัติสแน็ปแทนัน สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติมให้ดู <i>คุณสมบัติสแน็ป</i> ภายใต้การทำงานกับแอฟฟี่ Windows®</p>
มุมขวาบนและล่าง	<p>เลื่อนตัวชี้เมาส์ของคุณเพื่อเปิด Charm bar (ชาร์มบาร์)</p>

การทำงานกับแอป Windows®

ใช้แป้นพิมพ์หรือเมาส์ของ PC ของคุณเพื่อเรียกใช้และปรับแต่งแอปของคุณ

การเรียกใช้แอป

- วางตำแหน่งตัวชี้เมาส์ของคุณไว้เหนือแอป จากนั้นคลิกซ้ายหนึ่งครั้งเพื่อเปิดแอป
- กด  สองครั้ง จากนั้นใช้ปุ่มลูกศร เพื่อเรียกดูระหว่างแอปที่ต่างๆ กด  เพื่อเปิดแอปที่เลือก

การปรับแต่งแอปบนหน้าจอเริ่มต้น

คุณสามารถย้าย เปลี่ยนขนาด หรือเลิกปักหมุดแอปจากหน้าจอเริ่มต้นโดยใช้ขั้นตอนต่อไปนี้:

การเคลื่อนย้ายแอป

ในการย้ายแอป ชี้อะลากแอปไปยังตำแหน่งใหม่

การปรับขนาดแอป

คลิกขวาที่แอป เพื่อเปิดทำงานแถบการตั้งค่าของแอป จากนั้นแตะ



การถอดแอป

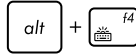
ในการเลิกปักหมุดแอปจากหน้าจอเริ่มต้น คลิกขวาที่แอป

เพื่อเรียกแถบการตั้งค่าขึ้นมา จากนั้นแตะ



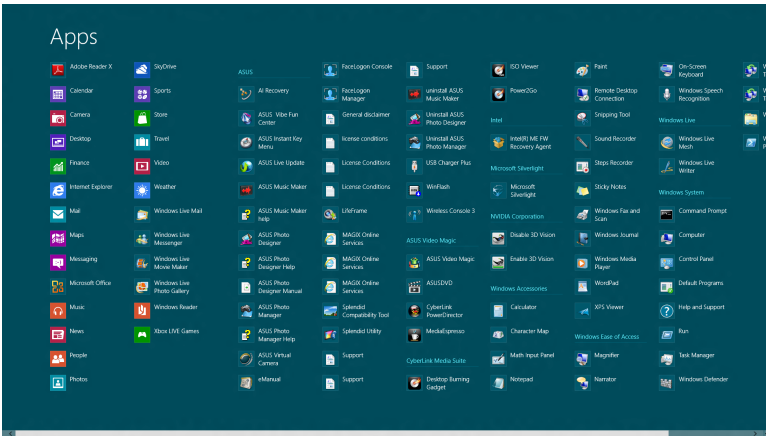
การปิดแอปพ์

จากหน้าจอแอปพ์ที่ร็นอยู่ กด





การเรียกใช้แอปพ์ทั้งหมด

นอกเหนือจากแอปพ์ที่อยู่บนหน้าจอเริ่มต้นของคุณอยู่แล้ว คุณสามารถเปิดแอปพ์พลิเคชันอื่น ๆ เช่น แอปพ์ ASUS ซอฟต์แวร์พิเศษ ที่มาพร้อมกับเครื่อง PC ของคุณ ผ่านหน้าจอแอปพ์ได้



แถบเลื่อนหน้าจอ

การเปิดหน้าจอแอปพ์

คลิกขวาที่หน้าจอเริ่มต้น หรือกด  + , และคลิกไอคอนแอปพ์ทั้งหมด

การเพิ่มแอปพ์มากขึ้นบนหน้าจอเริ่มต้น

1. วางตำแหน่งตัวชี้เมาส์เหนือแอปพ์ที่คุณต้องการเพิ่มบนหน้าจอเริ่มต้น
2. คลิกขวาที่แอปพ์ เพื่อเปิดทำงานการตั้งค่าของแอปพ์

3. คลิกที่ไอคอน



Charm bar (ชาร์มบาร์)

ชาร์มบาร์ เป็นแถบเครื่องมือที่สามารถเปิดขึ้นมาที่ด้านขวาของหน้าจอของคุณได้ หน้าันประกอบด้วยเครื่องมือหลายอย่าง ซึ่งอนุญาตให้คุณแชร์แอปพลิเคชันต่างๆ และให้การเข้าถึงอย่างรวดเร็วเพื่อปรับแต่งการตั้งค่าต่างๆ ของ PC ของคุณ



ชาร์มบาร์

การเปิดชาร์มบาร์

หมายเหตุ: เมื่อเรียกชาร์มบาร์ออกมา แรกสุดจะปรากฏเป็นชุดของไอคอนสีขาวย ภาพด้านบนแสดงตัวอย่างชาร์มบาร์มีลักษณะอย่างไรหลังจากที่ถูกเรียกขึ้นมา

ใช้เมาส์หรือแป้นพิมพ์ของ PC ของคุณเพื่อเรียกใช้ ชาร์มบาร์

- เลื่อนตัวชี้เมาส์ของคุณไปยังมุมขวาบนหรือล่างของหน้าจอ

- กด  + 

ภายในชาร์มบาร์



Search (ค้นหา)

เครื่องมือนี้ ใช้สำหรับค้นหาไฟล์ แอปพลิเคชัน หรือโปรแกรมต่างๆ ใน PC ของคุณ



Share (แชร์)

เครื่องมือนี้ อนุญาตให้คุณแชร์แอปพลิเคชันต่างๆ ผ่านโซเชียลมีเดียหรืออีเมล



Start (เริ่ม)

เครื่องมือนี้สั่งให้จอแสดงผลกลับไปยังหน้าจอเริ่มต้นจากหน้าจอเริ่มต้น คุณสามารถใช้ปุ่มนี้เพื่อกลับไปยังแอปที่เปิดอยู่ล่าสุดได้ด้วย



Devices (อุปกรณ์)

เครื่องมือนี้ใช้สำหรับเข้าถึงและแชร์ไฟล์กับอุปกรณ์ต่างๆ ที่ต่ออยู่กับ PC ของคุณ เช่นจอแสดงผลภายนอก หรือเครื่องพิมพ์



Settings (การตั้งค่า)

เครื่องมือนี้ อนุญาตให้คุณเข้าถึงการตั้งค่า PC ต่างๆ ของ PC ของคุณ

คุณสมบัติสแน็บ

คุณสมบัติสแน็บ แสดงสองแอปพลิเคชันข้างกัน ช่วยให้คุณทำงานหรือสลับไปมาระหว่างแอปพลิเคชันทั้งสองได้

สำคัญ! ตรวจสอบให้แน่ใจว่าความละเอียดหน้าจอของ PC ของคุณถูกต้องค่าไว้ที่ 1366 x 768 พิกเซลหรือสูงกว่า ก่อนที่จะใช้คุณสมบัติสแน็บ



สแน็บบาร์





การใช้สแน็บ

ดำเนินการต่อไปนี่เพื่อเปิดคุณสมบัติ Snap (สแน็บ) โดยใช้เมาส์หรือแป้นพิมพ์ของ PC ของคุณ

การใช้เมาส์

1. เปิดแอปพลิเคชันที่ต้องการสแน็บ
2. ลื่อนตัวชี้เมาส์ไว้ที่ด้านบนของหน้าจอ
3. หลังจากที่ตัวชี้เปลี่ยนไปเป็นไอคอนรูปมือ ให้ลากแล้วปล่อยแอปพลิเคชันไปที่ด้านซ้ายหรือด้านขวาของหน้าจอแสดงผล
4. เปิดแอปพลิเคชันอื่น

การใช้แป้นพิมพ์

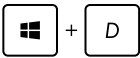
1. เปิดแอปที่ต้องการสแนป
2. กด  + .
3. เพื่อที่จะสลับระหว่างแอปฯ กด  + .

ทางลัดแป้นพิมพ์อื่นๆ

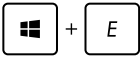
นอกจากนี้ ด้วยการใช้แป้นพิมพ์ของคุณ
คุณยังสามารถใช้ทางลัดต่อไปนี้เพื่อช่วยคุณเปิดแอปพลิเคชัน
และเคลื่อนที่ใน Windows® 8 ได้ด้วย



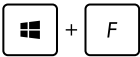
สลับระหว่างหน้าจอเริ่ม และแอปฯที่รันครั้งสุดท้าย



เปิดเดสก์ทอป



เปิดหน้าต่างคอมพิวเตอร์รับนิเทศเดสก์ทอป



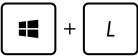
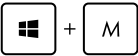
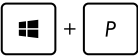




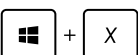


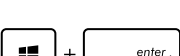

เปิดหน้าจอค้นหาไฟล์



เปิดหน้าจอแชร์






เปิดหน้าจอการตั้งค่า

	เปิดหน้าจอล็อค
	ย่อขนาดหน้าต่าง Internet Explorer ให้เหลือเล็กที่สุด
	เปิดแผงหน้าจอที่สอง
	เปิดหน้าจอค้นหาแอปพ์
	เปิดหน้าต่างรัน
	เปิดศูนย์การเข้าถึงอย่างง่าย
	เปิดหน้าจอการตั้งค่าการค้นหา
	เปิดกล่องเมนูของเครื่องมือ Windows
	เปิดไอคอนแว่นขยาย และซูมในหน้าจอของคุณ
	ซูมหน้าจอของคุณออก
	เปิดการตั้งค่าผู้บรรยาย
	เปิดทำงานฟังก์ชันพิมพ์หน้าจอ

การปิดเครื่อง PC ของคุณ

คุณสามารถปิดเครื่อง PC ของคุณในสถานการณ์ต่อไปนี้:

- แตะจาก  ซ้ำรับบาร์ จากนั้นแตะ  > **Shut down (ปิดเครื่อง)** เพื่อทำการปิดเครื่องตามปกติ
- จากหน้าจอล็อกอิน, แตะ  > **Shut down (ปิดเครื่อง)**
- ถ้า PC ของคุณค้าง, ใหกดปุ่มเพาเวอร์ค้างไว้เป็นเวลาอย่างน้อยสี่ (4) วินาที จนกระทั่ง PC ของคุณปิดเครื่อง

การสั่งให้ PC เข้าสู่โหมดสลีป

ในการสั่งให้ PC ของคุณเข้าสู่โหมดสลีป, ใหกดปุ่มเพาเวอร์หนึ่งครั้ง

การเข้าสู่โปรแกรมการตั้งค่า BIOS

BIOS (ระบบอินพุตและเอาต์พุตพื้นฐาน) เก็บการตั้งค่าต่างๆ ของฮาร์ดแวร์ระบบ ซึ่งจำเป็นสำหรับการเริ่มต้นระบบในเครื่อง PC

ในสถานการณ์ปกติ การตั้งค่า BIOS มาตรฐานใช้สำหรับเงื่อนไขส่วนใหญ่ เพื่อใหมันใจถึงสมรรถนะการทำงานที่เหมาะสมที่สุด อย่างไรก็ตาม การตั้งค่า BIOS มาตรฐาน ยกเว้นในสถานการณ์ต่อไปนี้:

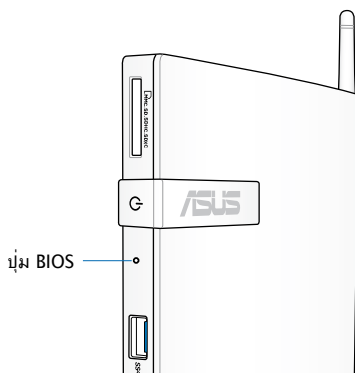
- มีข้อความผิดพลาดปรากฏขึ้นบนหน้าจอระหว่างการบูตระบบ และขอให้คุณรีเซ็ตโปรแกรมตั้งค่า BIOS
- คุณติดตั้งส่วนประกอบของระบบใหม่ ซึ่งจำเป็นต้องมีการตั้งค่า BIOS หรืออัปเดตเพิ่มเติม

คำเตือน! การตั้งค่า BIOS ที่ไม่เหมาะสม อาจเป็นผลให้เครื่องไม่มีเสถียรภาพ หรือบูตล้มเหลว เราแนะนำให้ท่านเปลี่ยนแปลงการตั้งค่า BIOS เมื่อได้รับความช่วยเหลือจากช่างบริการที่ได้รับการฝึกอบรมมาเท่านั้น

การเข้าไปยัง BIOS อย่างรวดเร็ว

เวลาบูตของ Windows® 8 ค่อนข้างเร็ว ดังนั้นเราได้พัฒนาวิธีการขั้น 3 อย่างดังต่อไปนี้เพื่อให้คุณเข้าถึง BIOS ได้อย่างรวดเร็ว:

- ก่อนที่จะบูตระบบขึ้นมา ให้เสียบคีย์บอร์ดที่ยึดตรงเข้าไปในปุ่ม BIOS



- กดปุ่มเพาเวอร์เป็นเวลาอย่างน้อยสี่ (4) วินาทีเพื่อปิดเครื่อง PC ของคุณ, จากนั้นกดปุ่มเพาเวอร์อีกครั้ง เพื่อเปิด PC ของคุณกลับขึ้นมาใหม่, และกด <F2> ระหว่างกระบวนการ POST
- ในขณะที่ PC ของคุณปิดอยู่, ถอดสายเพาเวอร์ออกจากขั้วต่อเพาเวอร์ของ PC ของคุณ เชื่อมต่อสายเพาเวอร์กลับเข้าไปใหม่ และกดปุ่มเพาเวอร์เพื่อเปิดเครื่อง PC ของคุณ กด <F2> ระหว่างกระบวนการ POST


หมายเหตุ: POST (การทดสอบตัวเองเมื่อเปิดเครื่อง) เป็นชุดของซอฟต์แวร์ที่ควบคุมการทดสอบวินิจฉัย ซึ่งรันเมื่อคุณเปิดเครื่อง PC

บทที่ 4: การเชื่อมต่อไปยังอินเทอร์เน็ต

เข้าถึงอีเมล ท่องอินเทอร์เน็ต และแชร์แอปพลิเคชันผ่านเว็บไซต์เครือข่ายสังคมออนไลน์ หรือจาก PC ของคุณโดยใช้การเชื่อมต่อ/Wi-Fi หรือการเชื่อมต่อแบบมีสาย

การเชื่อมต่อบน Windows® 7


การเชื่อมต่อไร้สาย

1. คลิกไอคอนเครือข่ายไร้สายที่มีดาวสี่ดวง  ในบริเวณการแจ้งเตือนของ Windows®


คำเตือน! เพื่อเหตุผลด้านความปลอดภัย อย่าเชื่อมต่อเข้ากับเครือข่ายที่ไม่มีการป้องกัน

2. เลือกจุดเชื่อมต่อไร้สายที่คุณต้องการเชื่อมต่อจากรายการ แล้วคลิก Connect (เชื่อมต่อ) เพื่อสร้างการเชื่อมต่อ

หมายเหตุ:

หากคุณไม่พบจุดเชื่อมต่อที่ต้องการ, ให้คลิกไอคอน Refresh (รีเฟรช)  ที่มุมขวาบน เพื่อรีเฟรชและค้นหาในรายการอีกครั้ง

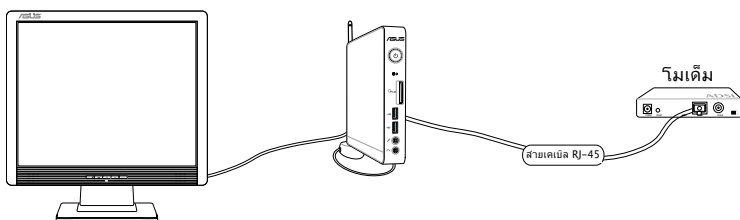


3. ขณะทำการเชื่อมต่อ คุณอาจต้องใส่รหัสผ่าน
4. หลังจากเชื่อมต่อได้แล้ว การเชื่อมต่อนี้จะปรากฏขึ้นในรายการ
5. คุณจะสังเกตเห็นแถบความแรงสัญญาณไร้สาย  ใดในบริเวณแจ้งขอมูล

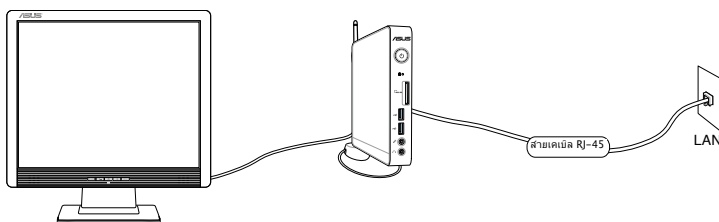
การเชื่อมต่อแบบมีสาย

1. ใช้สายเคเบิลเครือข่าย (RJ-45) เพื่อเชื่อมต่อ PC ของคุณเข้ากับ DSL/เคเบิลโมเด็ม หรือเครือข่ายแลน (LAN)

DSL/เคเบิลโมเด็ม



LAN



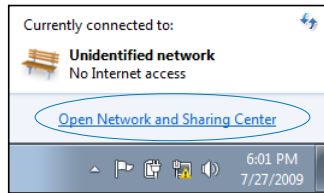
2. การกำหนดค่าการเชื่อมต่อเครือข่ายใดนามิก IP/PPPoE

หมายเหตุ: สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติม โปรดดูส่วนถัดไป

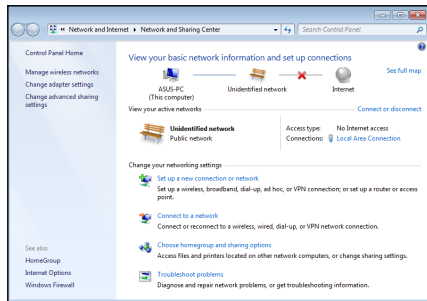
การกำหนดค่าการเชื่อมต่อเครือข่ายไดนามิก IP/PPPoE

ในการกำหนดค่าการเชื่อมต่อเครือข่ายไดนามิก IP/PPPoE:

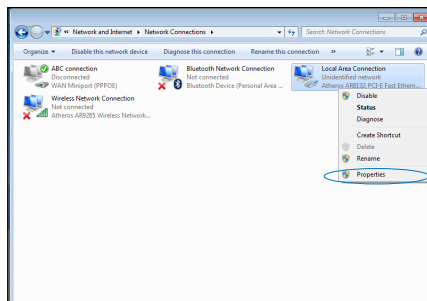
1. คลิกไอคอนเครือข่ายที่มีสัญลักษณ์สามเหลี่ยมเตือนสีเหลืองในบริเวณแจ้งเตือนของ Windows® และเลือก **Open Network and Sharing Center** (เปิดศูนย์เครือข่ายและการแชร์)



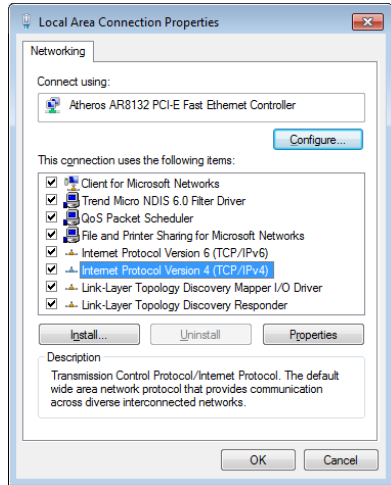
2. คลิก **Change adapter settings** (เปลี่ยนการตั้งค่าอะแดปเตอร์) ในหน้าต่างสีน้ำเงินด้านซ้าย



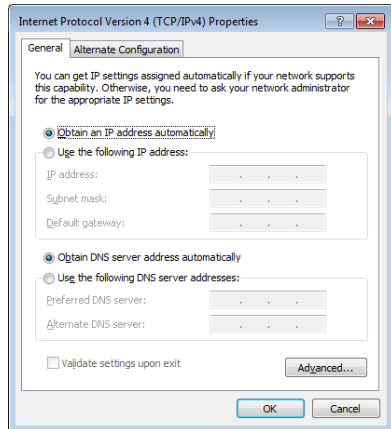
3. คลิกขวาที่ **Local Area Connection** และเลือก **คุณสมบัติ**



4. คลิก **Internet Protocol เวอร์ชัน 4(TCP/IPv4)** และคลิก **คุณสมบัติ**

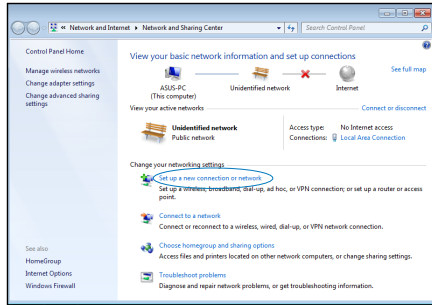


5. คลิก **รับที่อยู่ IP โดยอัตโนมัติ** และคลิก **ตกลง**

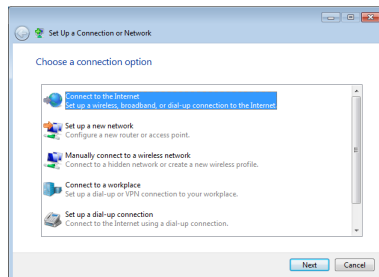


หมายเหตุ: ทำต่อในขั้นตอนต่อไปถ้าใช้ PPPoE

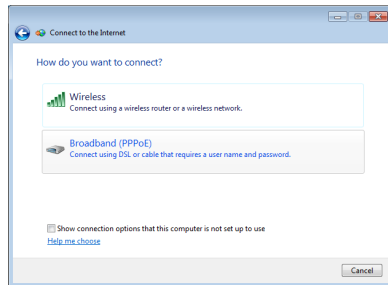
6. กลับไปยัง Network and Sharing Center (ศูนย์ เครือข่ายและการแชร์) จากนั้นคลิก Set up a new connection or network (ตั้งค่าการเชื่อมต่อใหม่หรือเครือข่าย)



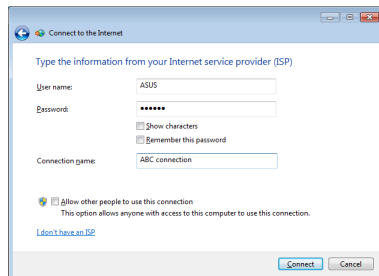
7. เลือก เชื่อมต่อไปยังอินเทอร์เน็ต และคลิก ถัดไป



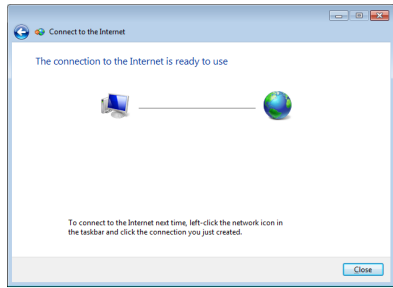
8. เลือก บรอดแบนด์ (PPPoE) และคลิก ถัดไป



9. ป้อนชื่อผู้ใช้และรหัสผ่าน และชื่อการเชื่อมต่อของคุณ คลิก Connect (เชื่อมต่อ)



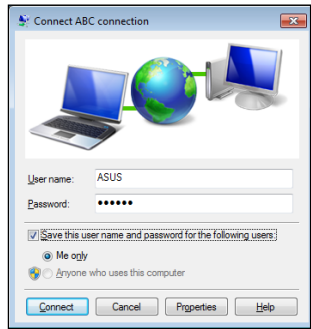
10. คลิก Close (ปิด) เพื่อเสร็จสิ้นการกำหนดค่า



11. คลิกไอคอนเครือข่ายในทาสก์บาร์ และคลิกการเชื่อมต่อที่คุณเพิ่งสร้าง



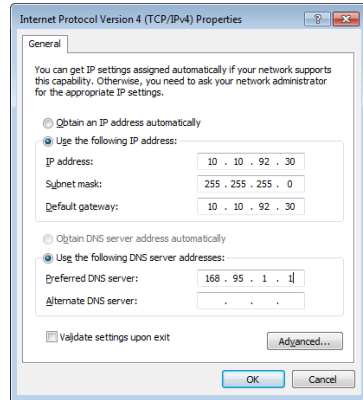
12. ใส่ชื่อผู้ใช้และรหัสผ่านของคุณ และคลิก เชื่อมต่อ เพื่อเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต



การกำหนดค่าการเชื่อมต่อเครือข่ายสแตติก IP

ในการกำหนดค่าการเชื่อมต่อเครือข่ายสแตติก IP:

1. ทำซ้ำขั้นตอนที่ 1 ถึง 4 ของส่วนก่อนหน้า
Configuring a dynamic IP/PPPoE network connection
(การกำหนดค่าการเชื่อมต่อเครือข่ายไดนามิก IP/PPPoE)
2. คลิก **Use the following IP address**
(ใช้ IP แอดเดรสต่อไปนี้)
3. ใส่ที่อยู่ IP, ซับเน็ตมาสก์ และเกตเวย์ จากผู้ให้บริการของคุณ
4. หากจำเป็น ป้อน DNS เซิร์ฟเวอร์แอดเดรสที่เลือกใช้ และแอดเดรสที่เป็นทางเลือกอื่นๆ
5. เมื่อทำเสร็จ คลิก **OK** (ตกลง)

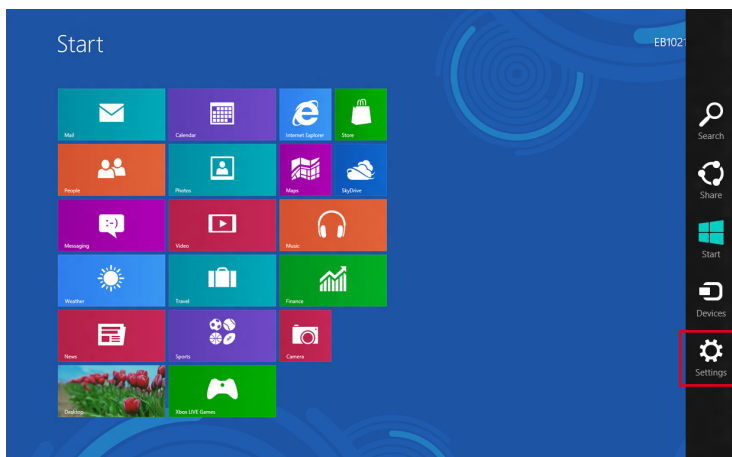


การเชื่อมต่อบน Windows® 8

การเชื่อมต่อ Wi-Fi

1. เปิดชาร์มบาร์ที่หน้าจอเริ่ม หรือจากโหมดแอปพลิเคชันใดๆ

หมายเหตุ: สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติม ให้อ่านส่วน *ชาร์มบาร์* ภายใต้อาการ *การทำงานกับแอปพลิเคชัน Windows®*

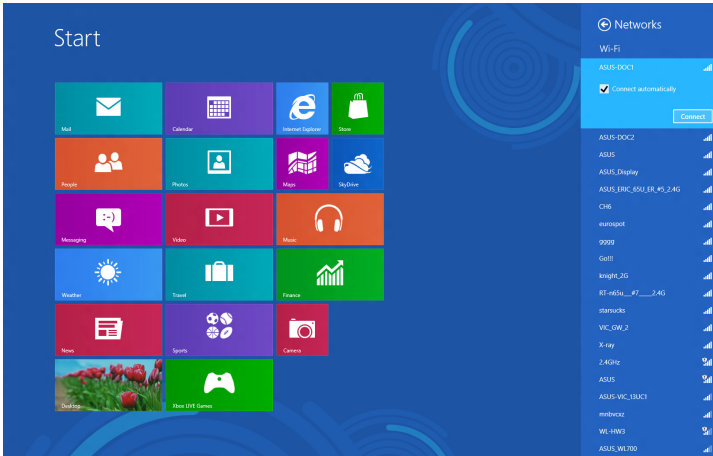


ชาร์มบาร์

2. จากชาร์มบาร์, เลือก **Settings (การตั้งค่า)**

และคลิกไอคอนเครือข่าย 

3. เลือกเครือข่ายไร้สายที่คุณต้องการเชื่อมต่อจากรายการ
4. คลิก **Connect** (เชื่อมต่อ)

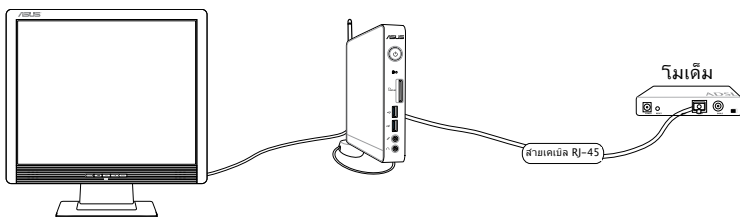


หมายเหตุ: คุณอาจถูกขอให้ป้อนรหัสรักษาความปลอดภัย เพื่อเปิดใช้งานการเชื่อมต่อ Wi-Fi

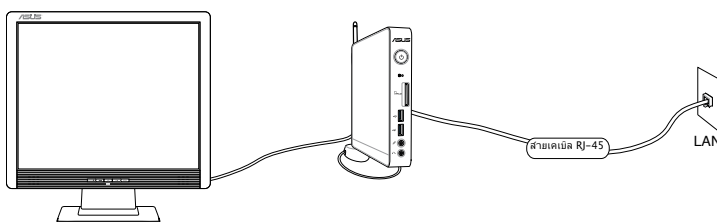
การเชื่อมต่อแบบมีสาย

1. ใช้สายเคเบิลเครือข่าย (RJ-45) เพื่อเชื่อมต่อ PC ของคุณเข้ากับ DSL/เคเบิลโมเด็ม หรือเครือข่ายแลน (LAN)

DSL/เคเบิลโมเด็ม



LAN



2. การกำหนดค่าการเชื่อมต่อเครือข่ายใดนามิก IP/PPPoE ในการดำเนินการ ให้ทำตามขั้นตอนเหล่านี้:
 - a) จากหน้าจอเริ่ม, คลิก **Desktop (เดสก์ทอป)** เพื่อเปิดโหมดเดสก์ทอป
 - b) จากทาสก์บาร์ของ Windows®, คลิกขวาที่ไอคอนเครือข่าย และคลิก **Open Network and Sharing Center (เปิดศูนย์เครือข่ายและการแชร์)**
3. จากหน้าจอ Open Network and Sharing Center (เปิดศูนย์เครือข่ายและการแชร์), คลิก **Change Adapter settings (เปลี่ยนแปลงการตั้งค่าอะแดปเตอร์)**
4. คลิกขวาที่ LAN ของคุณ และเลือก **Properties (คุณสมบัติ)**
5. ทำตามขั้นตอนที่ 4 ถึง 12 ในส่วน *การกำหนดค่าการเชื่อมต่อเครือข่ายใดนามิก IP/PPPoE หรือ การกำหนดค่าการเชื่อมต่อเครือข่ายสแตติก IP ภายใต้ การเชื่อมต่อบน Windows® 7*

บทที่ 5: การกู้คืนระบบของคุณ

ตัวเลือกการกู้คืนบน Windows® 7

การใช้พาร์ติชันที่ซ่อนอยู่

โดยจะ ทำการกู้ซอฟต์แวร์ของระบบ ให้กลับสู่สถานะการทำงานเริ่มต้น อย่างรวดเร็ว แต่ฮาร์ดดิสก์ไดรฟ์ของท่านต้องอยู่ในสภาพที่ทำงาน ได้ดี ก่อนที่จะใช้พาร์ติชันการกู้คืนระบบ ให้คัดลอก ไฟล์ข้อมูลของคุณ (เช่นไฟล์ Outlook PST) ไปยังฟลอปปีดิสก์ หรือไปยังเน็ตเวิร์กไดรฟ์ และทำการจดบันทึกการตั้งค่าต่างๆ ที่กำหนดไว้ (เช่นการตั้งค่าเครือข่าย)

พาร์ติชันการกู้คืน

คือพื้นที่ที่สงวนไว้บนฮาร์ดดิสก์ของคุณซึ่งใช้เพื่อกู้คืนระบบปฏิบัติการ ไดรเวอร์ และยูทิลิตี้ที่ติดตั้งบน PC ของคุณมาจากโรงงาน

การกู้คืน OS กลับเป็นพาร์ติชันเริ่มต้นจากโรงงาน (การกู้คืน F9)

คำเตือน! อย่าลบพาร์ติชันที่ชื่อว่า “RECOVERY (การกู้คืน)” พาร์ติชันการกู้คืนระบบถูกสร้างขึ้นที่โรงงาน และไม่สามารถถูกคืนได้ ถ้าผู้ใช้ลบทิ้งไป นาระบบของคุณไปยังศูนย์บริการ ASUS ที่ได้รับการแต่งตั้ง ถ้าคุณมีปัญหาเกี่ยวกับกระบวนการกู้คืน

ในการกู้คืน OS กลับเป็นพาร์ติชันเริ่มต้นจากโรงงาน (การกู้คืน F9):

1. กด [F9] ระหว่างการบูตเครื่อง
2. เลือก **Windows setup [EMS Enabled]** (ตั้งค่า **Windows [เปิดทำงาน EMS]**) เมื่อรายการนี้ปรากฏขึ้น และกด [Enter]
3. เลือกภาษา และคลิก **Next (ถัดไป)**
4. เลือก **Recover the OS to the Default Partition** (กู้คืน OS กลับเป็นพาร์ติชันเริ่มต้น) และคลิก **Next (ถัดไป)**
5. พาร์ติชันเริ่มต้นของโรงงานจะแสดงขึ้น คลิก **Next (ถัดไป)**

- ข้อมูลบนพาร์ติชันเริ่มต้นจะถูกล้าง คลิก **Recover (กู้คืน)** เพื่อเริ่มการกู้คืนระบบ

หมายเหตุ: คุณจะสูญเสียข้อมูลทั้งหมดบนพาร์ติชันที่เลือก ให้แน่ใจว่าได้สำรองข้อมูลสำคัญของคุณไว้เรียบร้อยแล้ว

- เมื่อการกู้คืนสำเร็จแล้ว, คลิก **Reboot (บูตใหม่)** เพื่อเริ่มระบบใหม่

การสำรองข้อมูลสิ่งแวดล้อมเริ่มต้นจากโรงงานไปยัง USB ๒.0 (การสำรอง F9)

ในการสำรองข้อมูลสิ่งแวดล้อมเริ่มต้นจากโรงงานไปยัง USB ๒.0 (การสำรอง F9):

- ทำซ้ำขั้นตอนที่ 1-4 ในส่วนก่อนหน้า
- เลือก **Backup the Factory Environment to a USB Drive (สำรองสิ่งแวดล้อมจากโรงงานไปยัง USB ๒.0)** และคลิก **Next (ถัดไป)**
- เชื่อมต่ออุปกรณ์เก็บข้อมูล USB เข้ากับ PC ของคุณเพื่อเริ่มการสำรองสิ่งแวดล้อมเริ่มต้นจากโรงงาน

หมายเหตุ:ขนาดที่ต้องการของอุปกรณ์เก็บข้อมูล USB ที่เชื่อมต่อควรใหญ่กว่า 15GB ขนาดที่แท้จริงอาจแตกต่างกันไปตามรุ่น PC ของคุณ

- เลือกอุปกรณ์เก็บข้อมูล USB ที่ต้องการ ถ้ามีอุปกรณ์เก็บข้อมูล USB มากกว่าหนึ่งอันเชื่อมต่ออยู่กับ PC ของคุณ และคลิก **Next (ถัดไป)**

หมายเหตุ:

ถ้ามีพาร์ติชันที่มีขนาดที่เหมาะสมในอุปกรณ์เก็บข้อมูล USB ที่เลือกอยู่แล้ว (ตัวอย่างเช่น พาร์ติชันที่เคยถูกใช้เป็นพาร์ติชันสำรอง), ระบบจะแสดงพาร์ติชันนี้โดยอัตโนมัติ และใช้พาร์ติชันนี้สำหรับการสำรอง

5. ขึ้นอยู่กับสถานการณ์ที่ต่างกันในแต่ละตอนก่อนหน้า, ข้อมูลบนอุปกรณ์เก็บข้อมูล USB ที่เลือก หรือบนพาร์ติชันที่เลือกจะถูกล้างไป คลิก **Backup (สำรอง)** เพื่อเริ่มการสำรอง

หมายเหตุ:

คุณจะสูญเสียข้อมูลทั้งหมดของคุณบนอุปกรณ์เก็บข้อมูล USB ที่เลือก หรือบนพาร์ติชันที่เลือก ให้แน่ใจว่าได้สำรองข้อมูลสำคัญของคุณไว้เรียบร้อยแล้ว

6. เมื่อการสำรองสิ่งแวดล้อมเริ่มต้นจากโรงงานสำเร็จแล้ว, คลิก **Reboot (บูตใหม่)** เพื่อเริ่มระบบใหม่

ตัวเลือกการกู้คืนบน Windows® 8

การรีเซ็ตฮาร์ดดิสก์-อิน-วัน PC ของคุณ

ตัวเลือก **Reset your PC (รีเซ็ต PC)** จะกู้คืน PC ของคุณกลับเป็นการตั้งค่าเริ่มต้นจากโรงงาน

สำคัญ! สำรองข้อมูลทั้งหมดของคุณก่อนที่จะใช้ตัวเลือกนี้

ในการรีเซ็ตฮาร์ดดิสก์-อิน-วัน PC ของคุณ:

1. กด <F9> ระหว่างการบูตเครื่อง

สำคัญ! เพื่อไปยัง POST ให้ทำตามข้ออธิบายในส่วน *การเข้าไปยัง BIOS อย่างรวดเร็ว* ในบทที่ 3

2. จากหน้าจอ, คลิก **Troubleshoot (การแก้ไขปัญหา)**
3. เลือก **Reset your PC (รีเซ็ต PC ของคุณ)**
4. คลิก **Next (ถัดไป)**
5. เลือก **Only the drive where the Windows is installed (เฉพาะไดรฟ์ที่ Windows ติดตั้งอยู่)**
6. เลือก **Just remove my files (ลบเฉพาะไฟล์ของฉัน)**
7. คลิก **Reset (รีเซ็ต)**

การกู้คืนจากไฟล์อิมเมจระบบ

คุณสามารถสร้างไดรฟ์การกู้คืน USB และใช้ไดรฟ์นี้เพื่อกู้คืนการตั้งค่าของ PC ของคุณได้

การสร้างไดรฟ์การกู้คืน USB

สำคัญ! อุปกรณ์เก็บข้อมูล USB ของคุณต้องมีพื้นที่ว่างอย่างน้อย 8GB หรือตามที่ระบุบนหน้าจอตั้งค่าของคุณ

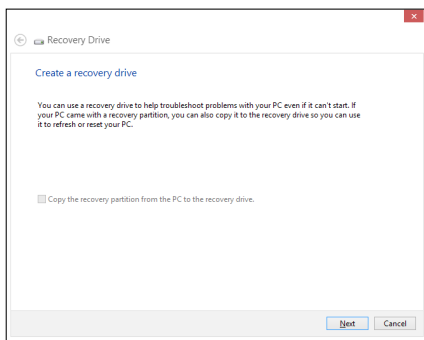
คำเตือน! ไฟล์ทั้งหมดบนอุปกรณ์เก็บข้อมูล USB ของคุณจะถูกลบออกอย่างถาวรระหว่างกระบวนการ ก่อนที่จะดำเนินการ ตรวจสอบให้แน่ใจว่าคุณสำรองข้อมูลสำคัญทั้งหมดของคุณแล้ว

ในการสร้างไดรฟ์การกู้คืน USB:

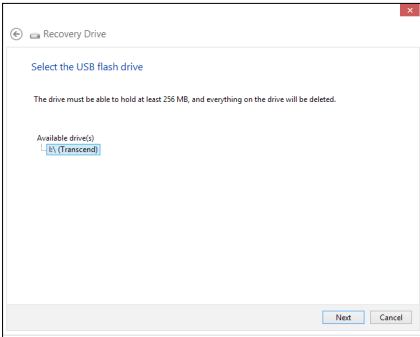
1. เปิด แผงควบคุม จากหน้าจอ แอปพ์ทั้งหมด

หมายเหตุ: สำหรับรายละเอียด ให้ดู การเปิดหน้าจอแอปพ์ทั้งหมด ภายใต การทำงานกับแอปพ์ Windows®

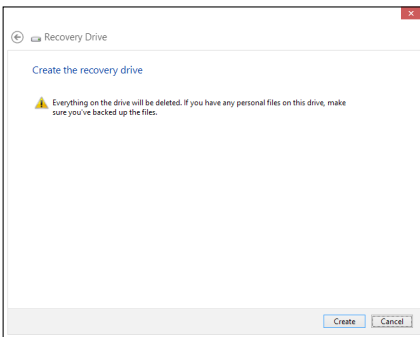
2. จากระบบและการรักษาความปลอดภัยของแผงควบคุม, คลิก **Find and fix problems (ค้นหาและแก้ปัญหา)**
3. คลิก **Recovery (การกู้คืน) > Create a recovery drive (สร้างไดรฟ์การกู้คืน)**
4. คลิก **Next (ถัดไป)**



5. เลือกอุปกรณ์เก็บข้อมูล USB ที่คุณต้องการคัดลอกไฟล์การกู้คืน
6. คลิก **Next** (ถัดไป)



7. คลิก **Create** (สร้าง) รอสักครู่เพื่อให้กระบวนการสมบูรณ์
8. เมื่อกระบวนการสมบูรณ์, คลิก **Finish** (เสร็จ)



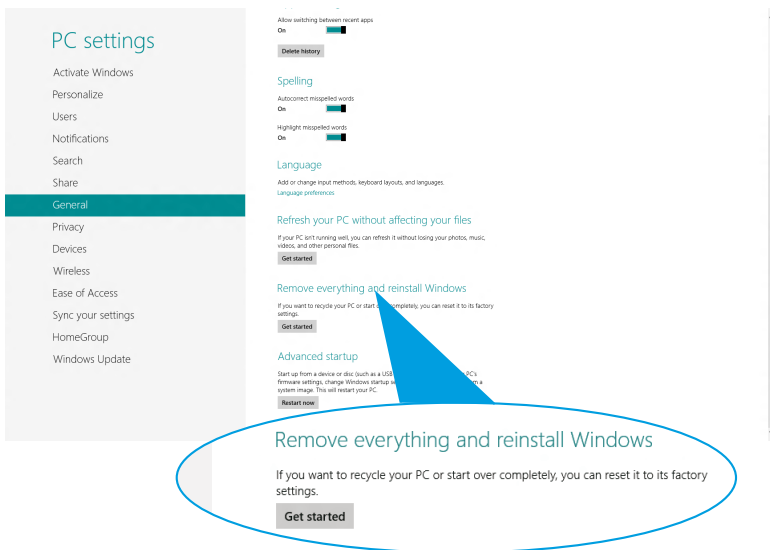
การลบทุกสิ่งทุกอย่าง และการติดตั้ง Windows ใหม่

การกู้คืน PC ของคุณกลับเป็นการตั้งค่าดั้งเดิมจากโรงงานสามารถทำได้โดยใช้ตัวเลือก **Remove everything and reinstall (ลบทุกสิ่งและติดตั้งใหม่)** ในการตั้งค่า PC ขั้นตอนที่ด้านล่างเพื่อเปิดใช้ตัวเลือกนี้

สำคัญ! สำรองข้อมูลทั้งหมดของคุณก่อนที่จะใช้ตัวเลือกนี้

หมายเหตุ: กระบวนการนี้อาจใช้เวลาพอสมควรในการดำเนินการจนสมบูรณ์

1. เปิด ชาร์มบาร์
2. คลิก **Settings (การตั้งค่า) > Change PC Settings (เปลี่ยนแปลงการตั้งค่า PC) > General (ทั่วไป)**
3. เลื่อนลงเพื่อดูตัวเลือก **Remove everything and reinstall Windows (ลบทุกสิ่งและติดตั้ง Windows ใหม่)** ภายใต้อิเตอร์ตัวเลือกนี้ คลิก **Get Started (เริ่มต้น)**



4. ปฏิบัติตามขั้นตอนบนหน้าจอ เพื่อทำการติดตั้งใหม่ให้สมบูรณ์ และรีเซ็ตกระบวนการ

ภาคผนวก

ประกาศ

REACH

เราเผยแพร่สารเคมีที่ใช้ในผลิตภัณฑ์ของเราซึ่งสอดคล้องกับเฟรมเวิร์คของข้อบังคับ REACH (การลงทะเบียน, การประเมิน, การอนุมัติ และข้อจำกัดของสารเคมี) ไว้ที่เว็บไซต์ [ASUS REACH](http://csr.asus.com/english/REACH.htm) ที่

<http://csr.asus.com/english/REACH.htm>

การรีไซเคิลของ ASUS / บริการนำกลับ

โปรแกรมการรีไซเคิลและนำกลับของ ASUS มาจากความมุ่งมั่นของเราในการสร้างมาตรฐานสูงสุดสำหรับการปกป้องสิ่งแวดล้อมของเรา เราเชื่อว่าการให้ทางแก้ปัญหาสำหรับคุณ จะทำให้สามารถรีไซเคิลผลิตภัณฑ์ แบตเตอรี่ และชิ้นส่วนอื่นๆ รวมทั้งวัสดุบรรจุหีบห่อของเราอย่างมีความรับผิดชอบ โปรดไปที่ <http://csr.asus.com/english/Takeback.htm> สำหรับข้อมูลในการรีไซเคิลอย่างละเอียดในภูมิภาคต่างๆ

ประกาศเกี่ยวกับการเคลื่อน

สำคัญ! เพื่อให้เป็นฉนวนไฟฟ้า และรักษาความปลอดภัยเกี่ยวกับไฟฟ้า มีการใช้สารเคลือบเพื่อให้อุปกรณ์เป็นฉนวน ยกเว้นในบริเวณซึ่งมีพอร์ต IO อยู่

ถ้อยแถลงของคณะกรรมการการสื่อสารแห่งชาติ

อุปกรณ์นี้สอดคล้องกับส่วนที่ 15 ของกฎระเบียบ FCC การทำงานต้องเป็นไปตามเงื่อนไขสอง ข้อต่อไปนี้:

- อุปกรณ์นี้ต้องไม่ก่อให้เกิดการรบกวนที่เป็นอันตราย และ
- อุปกรณ์นี้ต้องทนต่อการรบกวนใดๆ ที่ได้รับ รวมทั้งการรบกวนที่อาจก่อให้เกิดการทำงาน ที่ไม่พึงประสงค์ อุปกรณ์นี้ได้รับการทดสอบ

และพบว่าสอดคล้องกับข้อจำกัดสำหรับอุปกรณ์ดิจิทัลคลาส B ตามส่วนที่ 15 ของกฎระเบียบ FCC ข้อจำกัดเหล่านี้ได้รับการออกแบบเพื่อให้การป้องกันที่เหมาะสมต่อการรบกวนที่เป็นอันตรายในการติดตั้งบริเวณที่พักอาศัย อุปกรณ์นี้สร้าง ใช้ และสามารถแผ่พลังงานความถี่คลื่นวิทยุ และถ้าไม่ได้ติดตั้งและใช้อย่างเหมาะสมตามที่ระบุในขั้นตอนการใช้งานของผู้ผลิต อาจก่อให้เกิดการรบกวนที่เป็นอันตรายต่อการสื่อสารวิทยุ อย่างไรก็ตาม ไม่มีการรับประกันว่าการรบกวนจะไม่เกิดขึ้นในกรณีที่ติดตั้งอย่างเหมาะสม ถ้าอุปกรณ์ก่อให้เกิดการรบกวนกับบริการการสื่อสารตวิทย์หรือการรับโทรทัศน์ ซึ่งสามารถ ทราบได้โดยการเปิดและปิดอุปกรณ์ คุณควรพยายามแก้ไขการรบกวนโดยวิธีดังต่อไปนี้หนึ่ง หรือหลายวิธีรวมกัน:

- ปรับทิศทางหรือเปลี่ยนสถานที่ของเสาอากาศรับสัญญาณ
- เพิ่มระยะห่างระหว่างอุปกรณ์และเครื่องรับสัญญาณ
- เชื่อมต่ออุปกรณ์เข้ากับเต้าเสียบในวงจรที่แตกต่างจากที่ใช้เสียบเครื่องรับอยู่
- ปรึกษาตัวแทนจำหน่าย หรือช่างเทคนิควิทยุ/โทรทัศน์ที่มีประสบการณ์เพื่อขอความช่วยเหลือ

ข้อควรระวัง: การเปลี่ยนแปลงหรือดัดแปลงที่ไม่ได้รับการเห็นชอบโดยองค์กรที่มีหน้าที่รับผิดชอบเรื่องความปลอดภัย จะทำให้สิทธิ์ในการใช้อุปกรณ์นี้ของผู้ใช้สิ้นสุด

ค่าเตือนการสัมผัสถูก RF

อุปกรณ์นี้ต้องได้รับการติดตั้งและใช้งานอย่างสอดคล้องกับขั้นตอนที่มีไว้ให้ และต้องติดตั้ง เสาอากาศที่ใช้สำหรับการรับส่งสัญญาณโดยเว้นระยะห่างจากทุกคนอย่างน้อย 20 ซม. และ ต้องไม่ตั้งอยู่ในสถานที่เดียวกับหรือใช้งานร่วมกับเสาอากาศหรือเครื่องรับส่งอื่นๆ ผู้ใช้และผู้ ติดตั้งต้องทำการติดตั้งเสาอากาศและสร้างสภาพแวดล้อมการทำงานของเครื่องรับส่ง สัญญาณ ให้สอดคล้องกับการสัมผัสถูก RF

การประกาศเกี่ยวกับความปลอดภัย (ข้อกำหนด R&TTE 1999/5/EC)

รายการต่อไปนี้มีความสมบูรณ์ และได้รับการพิจารณาว่ามีความเกี่ยวข้อง และเพียงพอ:

- ข้อกำหนดที่สำคัญ ใน [บทความ 3]
- ข้อกำหนดในการป้องกันสำหรับสุขภาพ และความปลอดภัย ใน [บทความ 3.1a]
- การทดสอบความปลอดภัยทางไฟฟ้าที่สอดคล้องกับ [EN 60950]
- ข้อกำหนดในการป้องกันสำหรับความเข้ากันได้ทางแม่เหล็กไฟฟ้าใน [บทความ 3.1b]
- การทดสอบความเข้ากันได้ทางแม่เหล็กไฟฟ้าใน [EN 301 489-1] & [EN 301 489-17]
- การใช้คลื่นสเปกตรัมวิทยุอย่างมีประสิทธิภาพใน [บทความ 3.2]
- ชุดการทดสอบวิทยุที่สอดคล้องกับ [EN 300 328-2]

แถบความถี่ไร้สายที่ถูกจำกัดของฝรั่งเศส

บางพื้นที่ของประเทศฝรั่งเศส มีแถบความถี่ที่ถูกจำกัดการใช้งานพลังงานในอาคารที่ได้รับอนุญาตสูงสุดในกรณีที่เราขายที่ดีที่สุดคือ:

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

หมายเหตุ: แชนเนล 10 ถึง 13 รวมการทำงานในแถบ 2446.5 MHz ถึง 2483.5 MHz

การใช้งานภายนอกอาคาร มีความเป็นไปได้สองสามกรณี:
 ในที่ดินซึ่งเป็นทรัพย์สินส่วนตัว หรือทรัพย์สินส่วนตัวของบุคคลสาธารณะ การใช้เป็นไปตามกระบวนการที่ได้รับอนุญาตโดยกระทรวงกลาโหม โดยมีพลังงานที่อนุญาตสูงสุด 100mW ในแถบ 2446.5–2483.5 MHz ไม่อนุญาตให้ใช้ภายนอกอาคารบริเวณที่ดินสาธารณะ
 ในเขตที่แสดงด้านล่าง สำหรับแถบ 2.4 GHz ทั้งหมด:

- พลังงานสูงสุดที่อนุญาตในอาคารคือ 100mW
- พลังงานสูงสุดที่อนุญาตนอกอาคารคือ 10mW

เขตซึ่งใช้แถบ 2400–2483.5 MHz ได้รับอนุญาต โดย EIRP ในอาคารน้อยกว่า 100mW และนอกอาคารน้อยกว่า 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
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

ข้อกำหนดนี้มักจะมีการเปลี่ยนแปลงเมื่อเวลาผ่านไป
 ช่วยให้คุณใช้การ์ด LAN ไร้สายในพื้นที่ภายใน
 ประเทศฝรั่งเศสได้มากขึ้น สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม โปรดตรวจสอบกับ ART
 (www.arcep.fr)

หมายเหตุ: การ์ด WLAN ของคุณรับส่งข้อมูลด้วยพลังงานน้อยกว่า
 100mW แต่มากกว่า 10mW

ก้อยแกลงของกระทรวงสื่อสารของแคนาดา

อุปกรณ์ดิจิทัลนี้ต้องส่งสัญญาณรบกวนทางคลื่นวิทยุออกจากตัวอุปกรณ์ ดิจิตอลไม่เกินข้อจำกัดคลาส B ที่มีการกำหนดไว้ในกฎระเบียบการรบกวนทางวิทยุของกระทรวงสื่อสารของแคนาดา
 อุปกรณ์ดิจิทัลคลาส B นี้สอดคล้องกับมาตรฐานแคนาดา ICES-003

ก้อยแกลงการสัมผัสถูกการแผ่รังสี IC สำหรับแคนาดา

อุปกรณ์นี้สอดคล้องกับข้อจำกัดในการสัมผัสถูกการแผ่รังสี IC ที่ตั้งขึ้นสำหรับสภาพแวดล้อมที่ไม่มีการควบคุม
 เพื่อให้สอดคล้องกับข้อกำหนดความสอดคล้องกับการสัมผัสถูก RF ของ IC, โปรดหลีกเลี่ยงการสัมผัสถูกเสาอากาศรับส่งโดยตรงระหว่างที่กำลังรับส่งข้อมูล ผู้ใช้ต้องปฏิบัติตามขั้นตอนการทำงานเฉพาะเพื่อให้สอดคล้องกับการสัมผัสถูก RF ในระดับที่พอใช้

การทำงานต้องเป็นไปตามเงื่อนไขสองข้อต่อไปนี้:

- อุปกรณ์ต้องไม่ก่อให้เกิดการรบกวน และ
- อุปกรณ์ต้องสามารถทนต่อการรบกวนใดๆ รวมทั้งการรบกวนที่อาจก่อให้เกิดการทำงานที่ไม่พึงประสงค์ของอุปกรณ์

เครื่องหมาย CE

CE

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

CE ①

เครื่องหมาย CE สำหรับอุปกรณ์ที่มี LAN ไร้สาย/บลูทูธ

อุปกรณ์นี้สอดคล้องกับความต้องการของข้อกำหนด 1999/5/EC
 ของรัฐสภาและคณะกรรมการแห่ง สหภาพยุโรป ตั้งแต่วันที่ 9
 มีนาคม 1999 ที่ควบคุมอุปกรณ์วิทยุและการสื่อสารโทรคมนาคม
 และการรับรู้ถึงความสอดคล้องร่วมกัน

แผนเนลการทำงานไร้สายสำหรับโหมดต่างๆ

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

ผลิตภัณฑ์ที่สอดคล้องกับมาตรฐาน ENERGY STAR



ENERGY STAR เป็นโครงการที่ทำงานร่วมกันระหว่าง ตัวแทนการปกป้องสิ่งแวดล้อมของสหรัฐอเมริกา และ กระทรวงพลังงานของสหรัฐอเมริกา เพื่อช่วยพวกเรา ทุกคนประหยัดเงิน และป้องกันสิ่งแวดล้อมด้วยการใช้ ผลิตภัณฑ์และหลักปฏิบัติที่มีประสิทธิภาพด้าน พลังงาน

ผลิตภัณฑ์ ASUS ทุกรุ่นที่มีโลโก้ ENERGY STAR สอดคล้องกับ มาตรฐาน ENERGY STAR และตามค่าเริ่มต้นจะมีการเปิดคุณสมบัติการ จัดการพลังงานไว้ จอภาพและคอมพิวเตอร์จะเข้าสู่โหมดสลีปโดย อัตโนมัติหลังจากที่ผู้ใช้ไม่มีกิจกรรมใดๆ เป็นเวลา 15 และ 30 นาที ในการปลุกคอมพิวเตอร์ของคุณ คลิกเมาส์ หรือคีย์บอร์ดใดๆ บนแป้นพิมพ์ โปรดเยี่ยมชมที่ <http://www.energy.gov/powermanagement> สำหรับข้อมูลอย่างละเอียดเกี่ยวกับการจัดการพลังงาน และประโยชน์ต่อ สิ่งแวดล้อม นอกจากนี้ โปรดเยี่ยมชมที่ <http://www.energystar.gov> สำหรับข้อมูลอย่างละเอียดเกี่ยวกับโครงการร่วมมือ ENERGY STAR

หมายเหตุ: Energy Star ไม่ได้รับการสนับสนุนบนผลิตภัณฑ์ที่ใช้ Freedos และ Linux

ข้อมูลติดต่อกับผู้ผลิต

ASUSTeK COMPUTER INC.

แอดเดรส 15 Li-Te Road, Peitou, Taipei, Taiwan 11259
 โทรศัพท์ +886-2-2894-3447
 แฟกซ์ +886-2-2890-7798
 อีเมล info@asus.com.tw
 เว็บไซต์ www.asus.com.tw

ฝ่ายสนับสนุนด้านเทคนิค

โทรศัพท์ +86-21-38429911
 ฝ่ายสนับสนุนออนไลน์ support.asus.com

ASUS COMPUTER INTERNATIONAL (อเมริกา)

แอดเดรส 800 Corporate Way, Fremont, CA 94539, USA
 โทรศัพท์ +1-510-739-3777
 แฟกซ์ +1-510-608-4555
 เว็บไซต์ usa.asus.com

ฝ่ายสนับสนุนด้านเทคนิค

โทรศัพท์ +1-886-678-3688
 ฝ่ายสนับสนุนทางแฟกซ์ +1-812-284-0883
 การสนับสนุนออนไลน์ support.asus.com

ASUS COMPUTER GmbH (เยอรมัน & ออสเตรีย)

ที่อยู่บริษัท Harkort Str. 21-23, D-40880 Ratingen,
 Germany
 แฟกซ์ +49-2102-959911
 ที่อยู่เว็บไซต์ www.asus.de
 การติดต่อออนไลน์ www.asus.de/sales

ฝ่ายสนับสนุนด้านเทคนิค

โทรศัพท์ +49-1805-010923*
 ฝ่ายสนับสนุนทางแฟกซ์ +49-2102-9599-11*
 ฝ่ายสนับสนุนออนไลน์ support.asus.com

* EUR 0.14/นาที จากสายภาคพื้นดินของเยอรมัน;
 EUR 0.42/นาที จากโทรศัพท์มือถือ

ผู้ผลิต	ASUSTeK Computer Inc.	
	โทรศัพท์:	+886-2-2894-3447
	แอดเดรส:	No. 150, LI-TE RD., PEITOU, TAIPEI 112, TAIWAN R.O.C
ตัวแทนที่ได้รับการแต่งตั้งในยุโรป	ASUSTeK Computer GmbH	
	แอดเดรส:	HARKORT STR. 21-23, 40880 RATINGEN, GERMANY