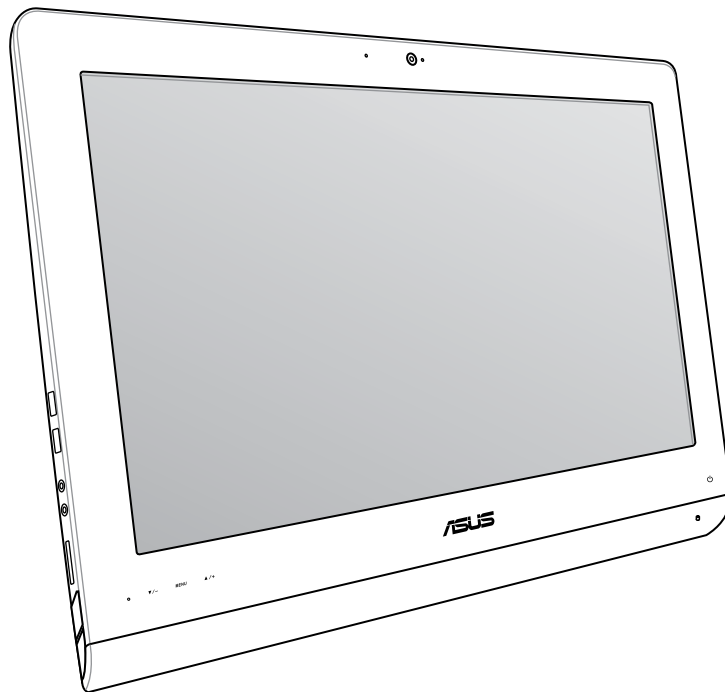


All-in-One PC

คู่มือผู้ใช้



ET22 ซีรีส์

TH8449

มิถุนายน 2013

ข้อมูลเกี่ยวกับลิขสิทธิ์

ห้ามทำซ้ำ ส่งต่อ คัดลอก เก็บในระบบที่สามารถเรียกกลับมาได้ หรือแปลส่วนหนึ่งส่วนใดของคู่มือฉบับนี้เป็นภาษาอื่น ซึ่งรวมถึงผลิตภัณฑ์และซอฟต์แวร์ที่บรรจุอยู่ใน ยกเว้นเอกสารที่ผู้ซื้อเป็นผู้เก็บไว้เพื่อจุดประสงค์ในการสำรองเท่านั้น โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรอย่างชัดเจนจาก ASUSTeK COMPUTER INC. ("ASUS") ASUS ให้คู่มือฉบับนี้ "ในลักษณะที่เป็น" โดยไม่มีการรับประกันใดๆ ไม่ว่าจะถูกจัดแจ้งหรือเป็นหนี้ ซึ่งรวมถึงแต่ไม่จำกัดอยู่เพียงการรับประกัน หรือเงื่อนไขของความสามารถเชิงพาณิชย์ หรือความเข้ากันได้สำหรับวัตถุประสงค์เฉพาะ ไม่มีเหตุการณ์ใดที่ ASUS, คณะผู้บริหาร, เจ้าหน้าที่, พนักงาน หรือตัวแทนของบริษัทต้องรับผิดชอบต่อความเสียหาย ไม่ว่าจะเกิดความเสียหายทางอ้อม, ความเสียหายพิเศษ, อุบัติเหตุ หรือความเสียหายที่เกิดขึ้นตามมา (รวมทั้งความเสียหายที่เกิดจากการสูญเสียผลกำไร, ความเสียหายทางธุรกิจ, ความเสียหายของการใช้ข้อมูล, การหยุดชะงักทางธุรกิจ หรือลักษณะอื่นๆ) แม้ว่า ASUS จะได้รับการบอกกล่าวว่าจะมีความเสียหายเหล่านั้นเกิดขึ้นจากข้อบกพร่อง หรือข้อผิดพลาดในคู่มือหรือผลิตภัณฑ์

การรับประกันผลิตภัณฑ์หรือบริการ จะไม่ขยายออกไปว่า: (1) ผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการซ่อมแซม, ดัดแปลง หรือเปลี่ยนแปลง การการซ่อมแซม, การดัดแปลง หรือการเปลี่ยนแปลงนั้นไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจาก ASUS; หรือ (2) หมายเลขผลิตภัณฑ์ของผลิตภัณฑ์ถูกขีดฆ่า หรือหายไป

ข้อมูลจำเพาะและข้อมูลที่บรรจุในคู่มือฉบับนี้ มีไว้สำหรับเป็นข้อมูลประกอบเท่านั้น

และอาจเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า และไม่ควรถือเป็นพันธะสัญญาจาก ASUS ASUS ไม่รับผิดชอบต่อข้อผิดพลาด หรือความไม่เที่ยงตรงใดๆ ที่อาจปรากฏในคู่มือฉบับนี้ รวมถึงผลิตภัณฑ์ และซอฟต์แวร์ที่อธิบายอยู่ใน

ลิขสิทธิ์ถูกต้อง © 2013 ASUSTeK COMPUTER INC. สงวนลิขสิทธิ์.

ข้อจำกัดของความรับผิดชอบ

อาจมีเหตุการณ์บางอย่างเกิดขึ้นเนื่องจากส่วนของ ASUS หรือความรับผิดชอบอื่น คุณมีสิทธิ์ที่จะกู้คืนความเสียหายจาก ASUS ในสถานการณ์ดังกล่าว โดยไม่คำนึงถึงหลักการที่คุณมีสิทธิ์ที่จะเรียกร้องความเสียหายจาก ASUS, ASUS จะรับผิดชอบเป็นจำนวนเงินของความเสียหายสำหรับการบาดเจ็บของร่างกาย (รวมทั้งการเสียชีวิต) และความเสียหายที่เกิดขึ้นกับทรัพย์สินจริง และทรัพย์สินส่วนบุคคลที่สามารถจับต้องได้; หรือความเสียหายที่แท้จริงอื่น และความเสียหายทางตรงที่เป็นผลจากความละเลย หรือการไม่ปฏิบัติตามหน้าที่ทางกฎหมายภายใต้ข้อตกลงของการรับประกันนี้ ไม่มากไปกว่าราคาที่แสดงไว้ของผลิตภัณฑ์แต่ละอย่าง

ASUS จะรับผิดชอบเฉพาะความเสียหาย เนื่องจากการสูญหาย ความเสียหาย หรือการเรียกร้องใดๆ ตามที่ระบุภายใต้ข้อตกลงการรับประกันนี้

ข้อจำกัดนี้ยังใช้กับผู้นำขายและร้านค้าปลีกของ ASUS ด้วย นี่เป็นความรับผิดชอบสูงสุดที่ ASUS, ผู้นำขาย หรือร้านค้าปลีกของคุณจะรับผิดชอบ

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

การบริการและสนับสนุน

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

สารบัญ

เกี่ยวกับคู่มือฉบับนี้	5
ข้อกำหนดที่ใช้ในคู่มือนี้	6
ไอคอน.....	6
การใช้ตัวพิมพ์	6
ข้อมูลเพื่อความปลอดภัย	7
การตั้งค่าระบบของคุณ	7
การดูแลระหว่างการใช้อยู่	7
ค่าเตือนเกี่ยวกับความดันเสียง	8
TV จูนเนอร์ (เฉพาะบางรุ่น).....	8
อะแดปเตอร์	8
ค่าเตือนเกี่ยวกับพัดลมที่ใช้ระบบไฟฟ้ากระแสตรง	8
รายการต่างๆ ในกล่องบรรจุ	9
บทที่ 1: การตั้งค่าฮาร์ดแวร์	
ทำความเข้าใจ ออล-อิน-วัน PC ของคุณ	10
มุมมองด้านหน้า	10
มุมมองด้านหลัง	12
มุมมองด้านข้าง.....	14
บทที่ 2: การใช้เครื่องออล-อิน-วัน PC ของคุณ	
การวางตำแหน่ง ออล-อิน-วัน PC ของคุณ	16
การยึดติดตั้ง	17
การตั้งค่า ออล-อิน-วัน PC ของคุณ	20
การเชื่อมต่อแป้นพิมพ์และเมาส์แบบมีสาย	20
การเชื่อมต่อแป้นพิมพ์และเมาส์ไร้สาย.....	20
การเปิด เครื่องออล-อิน-วัน PC ของคุณ.....	21
เจสเจอร์.....	22
การใช้เมนูที่แสดงบนหน้าจอ (OSD)	24
ขั้นตอนการใช้ฟังก์ชัน OSD	24
การเลือกสัญญาณเข้า	25
การคอนฟิกร์เอาต์พุตเสียงผ่านอุปกรณ์ HDMI (ในเครื่องบางรุ่นเท่านั้น)	25
บทที่ 3: การทำงานกับ Windows® 8	
ความต้องการของระบบ.....	27
การเริ่มต้นในครั้งแรก	28
หน้าจอหลักของ Windows® 8.....	28
Windows® UI.....	29

หน้าจอล็อกอิน	29
แอปพลิเคชัน Windows®	30
ฮาร์ดดิสก์	30
การทำงานกับแอปพลิเคชัน Windows®	33
การเรียกใช้แอปพลิเคชัน	33
การปรับแต่งแอปพลิเคชัน	33
การเรียกใช้แอปพลิเคชันทั้งหมด	34
ซาร์มบาร์	35
การเปิดซาร์มบาร์	35
คุณสมบัติพิเศษ	37
ทางเลือกแบบพิมพ์อื่นๆ	38
การปิดฮาร์ดดิสก์-อิน-วัน PC ของคุณ	39
บทที่ 4: การเชื่อมต่อไปยังอินเทอร์เน็ต	
การเชื่อมต่อ Wi-Fi	40
การเชื่อมต่อแบบมีสาย	42
การกำหนดค่าการเชื่อมต่อเครือข่ายไดนามิก IP/PPPoE	42
การกำหนดค่าการเชื่อมต่อเครือข่ายสแตติก IP	45
บทที่ 5: การกู้คืนระบบของคุณ	
การเข้าสู่โปรแกรมการตั้งค่า BIOS	46
การเข้าไปยัง BIOS อย่างรวดเร็ว	46
การรีเซ็ตฮาร์ดดิสก์-อิน-วัน PC ของคุณ	47
การกู้คืนจากไฟล์อิมเมจระบบ	48
การสร้างไดรฟ์การกู้คืน USB	48
การลบทุกสิ่งทุกอย่าง และการติดตั้ง Windows ใหม่	49
ภาคผนวก	
ประกาศ	50

เกี่ยวกับคู่มือฉบับนี้

เอกสารฉบับนี้ให้ข้อมูลเกี่ยวกับคุณสมบัติด้านฮาร์ดแวร์และซอฟต์แวร์ของเครื่องออล-อิน-วัน PC ซึ่งจัดโครงสร้างเนื้อหาเป็นบทๆ ดังต่อไปนี้:

บทที่ 1: การตั้งค่าฮาร์ดแวร์

บทนี้ให้รายละเอียดเกี่ยวกับองค์ประกอบด้านฮาร์ดแวร์ของเครื่องออล-อิน-วัน PC

บทที่ 2: การใช้เครื่องออล-อิน-วัน PC ของคุณ

บทนี้ให้ข้อมูลเกี่ยวกับการใช้เครื่องออล-อิน-วัน PC ของคุณ

บทที่ 3: การทำงานกับ Windows® 8

บทนี้ให้ภาพรวมเกี่ยวกับการใช้ Windows® 8 ในเครื่องออล-อิน-วัน PC ของคุณ

บทที่ 4: การเชื่อมต่อไปยังอินเทอร์เน็ต

บทนี้ให้ข้อมูลเกี่ยวกับการเชื่อมต่อออล-อิน-วัน PC กับเครือข่ายมีสายหรือเครือข่าย Wi-Fi

บทที่ 5: การกู้คืนระบบของคุณ

บทนี้ให้ข้อมูลตัวเลือกเกี่ยวกับการกู้คืนระบบสำหรับเครื่องออล-อิน-วัน PC ของคุณ

ภาคผนวก

ส่วนนี้ครอบคลุมข้อมูลเกี่ยวกับความปลอดภัยและการแจ้งเตือนในเครื่องออล-อิน-วัน PC ของคุณ

ข้อกำหนดที่ใช้ในคู่มือนี้

เพื่อเน้นข้อมูลสำคัญในคู่มือผู้ใช้นี้ ข้อความจะถูกนำเสนอ ดังนี้:

สำคัญ! ข้อความนี้ประกอบด้วยข้อมูลสำคัญที่คุณต้องทำตาม เพื่อทำงานให้สมบูรณ์

หมายเหตุ: ข้อความนี้ประกอบด้วยข้อมูลเพิ่มเติม และเทคนิคต่างๆ ที่สามารถช่วยให้ทำงานสมบูรณ์

คำเตือน! ข้อความนี้ประกอบด้วยข้อมูลสำคัญที่คุณต้องปฏิบัติตาม เพื่อให้คุณมีความปลอดภัยในขณะที่ทำงานบางอย่าง และป้องกันความเสียหายต่อข้อมูลและชิ้นส่วนต่างๆ ของเครื่องออล-อิน-วัน PC ของคุณ

ไอคอน

ไอคอนด้านล่าง ระบุถึงอุปกรณ์ที่สามารถใช้สำหรับทำงานหรือกระบวนการบนเครื่องออล-อิน-วัน PC ของคุณให้เสร็จ



ใช้ทัชแพด



ใช้แป้นพิมพ์

การใช้ตัวพิมพ์

ตัวหนา = เป็นการระบุถึงเมนู หรือรายการที่สามารถถูกเลือกได้

ตัวเอียง = เป็นการระบุถึงปุ่มที่คุณควรกดบนแป้นพิมพ์

ภาพสักริตและภาพที่ได้จากหน้าจอในคู่มือฉบับนี้ ใช้สำหรับการอ้างอิงเท่านั้น ข้อมูลจำเพาะผลิตภัณฑ์และภาพของหน้าจอซอฟต์แวร์ที่แท้จริงอาจแตกต่างกันไปตามประเทศต่างๆ สำหรับข้อมูลล่าสุด โปรดเยี่ยมชมเว็บไซต์ ASUS ที่ www.asus.com

ข้อมูลเพื่อความปลอดภัย

ฮอล-อิน-วัน PC ET2220 ซีรีส์ของคุณได้รับการออกแบบและทดสอบให้ตรงกับมาตรฐานความปลอดภัยล่าสุด สำหรับอุปกรณ์เทคโนโลยีสารสนเทศ ทุกรูปแบบ เพื่อให้อุ่นใจถึงความปลอดภัย คุณควรอ่านขั้นตอนเพื่อความปลอดภัยต่อไปนี้

การตั้งค่าระบบของคุณ

- อ่านและปฏิบัติตามขั้นตอนทั้งหมดในเอกสาร ก่อนที่คุณจะใช้งานระบบของคุณ
- อย่าใช้ผลิตภัณฑ์นี้ใกล้หน้าต่าง หรือแหล่งกำเนิดความร้อน เช่น หม้อน้ำ
- วางเครื่องบนพื้นผิวที่มั่นคง
- ช่องเปิดต่างๆ บนตัวเครื่อง ใช้สำหรับการระบายอากาศ อย่าขวางกั้น หรือปิดช่องเปิดเหล่านี้ ให้แน่ใจว่าคุณเว้นที่ว่างรอบตัวเครื่องไว้มาก เพื่อการระบายอากาศ อย่าใส่วัตถุชนิดใดก็ตามลงในช่องเปิดสำหรับระบายอากาศ
- ใช้ผลิตภัณฑ์นี้ในสภาพแวดล้อมที่มีอุณหภูมิอยู่ระหว่าง 0 °C ถึง 40 °C
- ถ้าคุณใช้สายเชื่อมต่อ ให้แน่ใจว่าค่าแอมแปร์รวมของอุปกรณ์ที่เสียบในสายเชื่อมต่อหนึ่งไม่เกินค่าแอมแปร์ที่รับได้

การดูแลระหว่างการใช้

- อย่าเดินบนสายไฟ หรือวางสิ่งใดๆ บนสายไฟ
- อย่าทำน้ำหรือของเหลวอื่นๆ กระเด็นใส่บนระบบของคุณ
- เมื่อระบบปิดอยู่ จะยังคงมีกระแสไฟฟ้าปริมาณเล็กน้อยไหลอยู่ ก่อนที่จะทำความสะอาดระบบ ให้ถอดปลั๊กไฟทั้งหมด โคมเติม และสายเคเบิลเครือข่ายต่างๆ จากเต้าเสียบไฟฟ้าเสมอ
- ทักษะกรีนจำเป็นต้องได้รับการทำความสะอาดเป็นระยะ เพื่อให้มีความไวที่ตอบสนองต่อการสัมผัสที่ดีที่สุด รักษาหน้าจอให้สะอาดปราศจากวัตถุแปลกปลอม หรือมีการสะสมของฝุ่นที่มากเกินไป ในการทำความสะอาดหน้าจอ:
 - ปิดระบบและถอดสายไฟออกจากผนัง
 - พยายามทำความสะอาดกระจกที่ใช้ตามบ้านปริมาณเล็กน้อยลงบนผ้าสำหรับทำความสะอาดที่หนา และค่อยๆ เช็ดพื้นผิวของหน้าจอ
 - อย่าพ่นน้ำยาทำความสะอาดลงบนหน้าจอโดยตรง
 - อย่าใช้น้ำยาทำความสะอาดที่มีฤทธิ์กัดกร่อน หรือผ้าที่หยาบในการทำความสะอาดหน้าจอ
- ถ้าคุณมีปัญหาทางด้านเทคนิคต่อไปนี้กับผลิตภัณฑ์ ให้ถอดสายไฟออก และติดต่อช่างเทคนิคบริการที่มีคุณสมบัติ หรือร้านค้าที่คุณซื้อผลิตภัณฑ์มา
 - สายไฟหรือปลั๊กเสียหาย
 - ช่องเหลวหกเข้าไปในระบบ
 - ระบบไม่ทำงานอย่างเหมาะสม แม้คุณปฏิบัติตามขั้นตอนการทำงาน
 - ระบบหล่นพื้น หรือตัวเครื่องได้รับความเสียหาย
 - สมรรถนะของระบบเปลี่ยนไป

ค่าเตือนเกี่ยวกับความดันเสียง

ความดันเสียงที่มากเกินไปจากหูฟัง หรือชุดลำโพงสามารถทำให้เกิดความเสียหาย หรือการสูญเสียการได้ยิน การปรับระดับความดันเสียง รวมถึงอีควอไลเซอร์เพื่อตั้งค่าอื่นๆ นอกเหนือจากตำแหน่งกลาง อาจเพิ่มแรงดันเอาต์พุตของหูฟัง หรือชุดลำโพง และระดับแรงดันเสียงขึ้นอย่างมาก

TV จูนเนอร์ (เฉพาะบางรุ่น)

ประกาศถึงผู้ติดตั้งระบบ CATV — ข้อความเตือนนี้ให้ไว้เพื่อเตือนให้ผู้ติดตั้งระบบ CATV ทราบถึง หลักปฏิบัติทางไฟฟ้าแห่งชาติ ในส่วน 820-93 ซึ่งให้คำแนะนำสำหรับการติดตั้งสายดินอย่างเหมาะสม โดยเฉพาะอย่างยิ่ง ระบบถึงสายหุ้มเคเบิลโคแอกซ์ที่ใช้ในการเชื่อมต่อระบบสายดินของ ดิจิทัลให้ใกล้เคียงกับจุดที่สายเคเบิลเข้ามามากที่สุดเท่าที่สามารถปฏิบัติได้

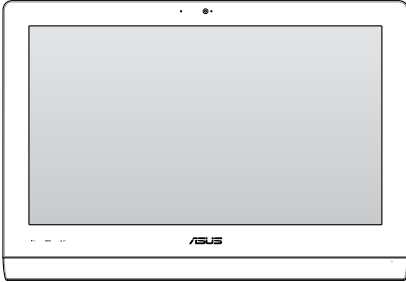
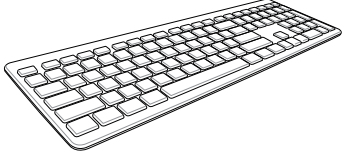
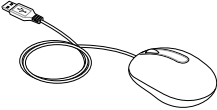
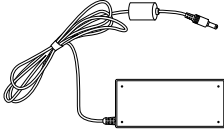
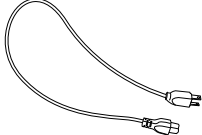
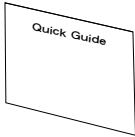
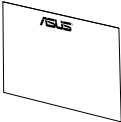
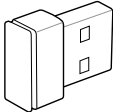

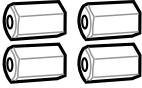
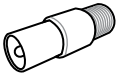
อะแดปเตอร์

- ข้อมูลเกี่ยวกับอะแดปเตอร์
 - แรงดันไฟฟ้าขาเข้า: 100-240Vac
 - ความถี่ไฟฟ้าขาเข้า: 50-60Hz
 - กระแสไฟฟ้าขาออกที่ระบุ: 120W (19V, 6.32A)
 - แรงดันไฟฟ้าขาออกที่ระบุ: 19Vdc
- เต้าเสียบช็อกเก็ตต้องอยู่ใกล้กับเครื่อง และสามารถเข้าถึงได้ง่าย

ค่าเตือนเกี่ยวกับพัลลัมที่ใช้ระบบไฟฟ้ากระแสตรง

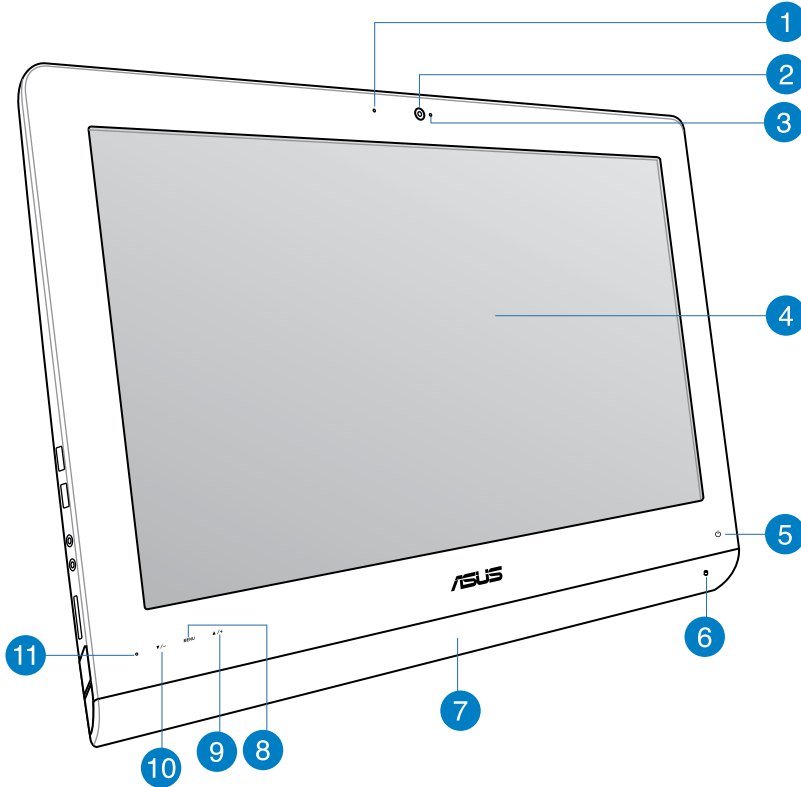
คำเตือน: โปรดทราบว่าพัลลัม DC เป็นชิ้นส่วนที่เคลื่อนที่ซึ่งอาจทำให้เกิดอันตรายได้ โปรดระวังไม่ ใหร่างกายของคุณถูกใบพัลลัมที่กำลังเคลื่อนที่

รายการต่างๆ ในกล่องบรรจุ

		
ออล-อิน-วัน PC ET22 ซีรีส์		แป้นพิมพ์ (แบบมีสาย หรือไร้สาย, อุปกรณ์เสริม)
		
เมาส์ (แบบมีสาย หรือไร้สาย, อุปกรณ์เสริม)	อะแดปเตอร์ AC	สายไฟ
		
คู่มือฉบับย่อ	ใบรับประกัน	ด็อกเกิลตัวรับสัญญาณ KBM USB (อุปกรณ์เสริม)
		หมายเหตุ: ภาพแสดงแป้นพิมพ์ เมาส์ หน่วยจ่ายไฟ รีโมทคอนโทรล และอุปกรณ์เสียบ USB เพื่อรับสัญญาณ KBM ใช้เป็นข้อมูลอ้างอิงเท่านั้น อ้างอิงเท่านั้น ข้อมูลจำเพาะ ผลิตภัณฑ์ที่แท้จริงอาจแตกต่าง กันในแต่ละประเทศ
	สกรูยึดผนัง (อุปกรณ์เสริม)	
		
รีโมทคอนโทรล (อุปกรณ์เสริม)	ขาต่อ TV (อุปกรณ์เสริม)	

บทที่ 1: การตั้งค่าฮาร์ดแวร์

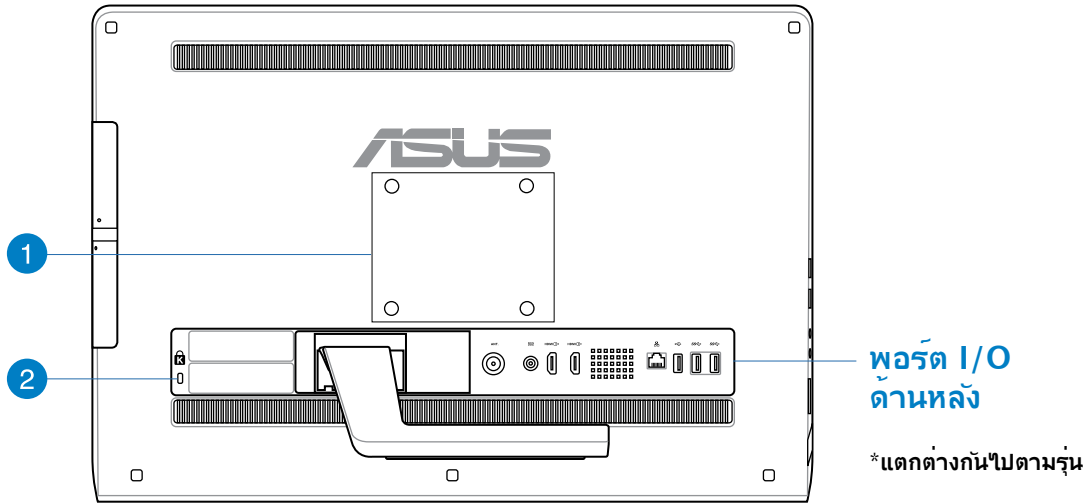
ทำความรู้จัก ออล-อิน-วัน PC ของคุณ
มุมมองด้านหน้า



- 1 **LED วิวแคม**
ระบุว่าวิวแคมในตัวเปิดทำงานอยู่
- 2 **วิวแคม**
วิวแคมในตัวพร้อมไมโครโฟน ช่วยให้คุณสามารถเริ่มการแชตแบบวิดีโอออนไลน์ได้

- 3 **ไมโครโฟนดิจิทัล (ในตัว)**
ไมโครโฟนดิจิทัลในตัว สามารถใช้ในการประชุมทางวิดีโอ การบรรยายด้วยเสียง การอัดเสียง และแอปพลิเคชันมัลติมีเดีย
- 4 **จอแสดงผล LCD (มีฟังก์ชันการสัมผัสเฉพาะบางรุ่นเท่านั้น)**
จอแสดงผล LCD มีความละเอียดเหมาะสม รุ่นที่มีหน้าจอแบบสัมผัสช่วยเติมเต็มชีวิตดิจิทัลของคุณด้วยการใช้เพียงปลายนิ้ว
- 5 **LED เพาเวอร์**
แสดงว่าเครื่องฮอล-อิน-วัน PC ของคุณเปิดอยู่
- 6 **LED ฮาร์ดดิสก์ไดรฟ์**
ระบุถึงกิจกรรมของฮาร์ดดิสก์ไดรฟ์
- 7 **ระบบลำโพงเครื่องเสียง**
ระบบลำโพงสเตอริโอในตัวช่วยให้คุณฟังเสียงได้โดยไม่ต้องใช้อุปกรณ์ต่อพ่วงใดๆ เพิ่มเติม ระบบเสียงมัลติมีเดียประกอบด้วยอุปกรณ์ควบคุมระบบเสียงดิจิทัลในตัว ซึ่งให้เสียงที่ครบถ้วนและ คมชัด
- 8 **ปุ่มเมนู**
กดเพื่อแสดงเมนู กดปุ่มนี้เพื่อย้อน/เลือกไอคอนที่ไฮไลต์ (ฟังก์ชัน) ในขณะที่ OSD เปิดทำงาน
- 9 **ปุ่มเลื่อนเมนูขึ้น**
กดเพื่อเลื่อนเมนูขึ้น
- 10 **ปุ่มเลื่อนเมนูลง**
กดเพื่อเลื่อนเมนูลง
- 11 **ตัวรับสัญญาณรีโมทคอนโทรล**
ตัวรับสัญญาณรีโมทคอนโทรลรับสัญญาณอินฟราเรดจากรีโมทคอนโทรล

มุมมองด้านหลัง



1 รุ่ยัดผนัง

ใช้สกรูยึดกับสี่รูบนผนัง และยึดเครื่องออล-อิน-วัน PC ของคุณติดกับผนัง

หมายเหตุ: สกรูยึดผนังเป็นอุปกรณ์ซื้อเพิ่ม และสามารถซื้อแยกต่างหากได้

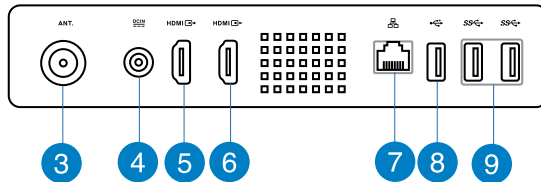
2 พอร์ตล็อก Kensington®

พอร์ตล็อก Kensington® อนุญาตให้คุณรักษาคอมพิวเตอร์อย่างปลอดภัยโดยใช้ผลิตภัณฑ์ด้านความปลอดภัยที่คอมแพทท์กับ Kensington® โดยปกติ ผลิตภัณฑ์

พอร์ต I/O ด้านหลัง

หมายเหตุ: พอร์ต I/O ด้านหลังแตกต่างกันไปตามรุ่น

ET2221I-B85 พอร์ต I/O



3 อินพุตเสาอากาศ (ในเครื่องบางรุ่น)

อินพุตเสาอากาศใช้สำหรับสัญญาณความถี่ TV และใช้กับเสาอากาศ TV ดิจิตอล หรืออินพุตจากบริการโทรทัศน์แบบที่ต้องสมัครเป็นสมาชิก เสาอากาศสามารถรับสัญญาณ TV ได้ การเชื่อมต่อบริการเคเบิล สามารถรับ TV ดิจิตอล, TV อนุาล็อกได้ ขึ้นอยู่กับบริการที่ต้องชำระเงิน

4 อินพุตเพาเวอร์

อะแดปเตอร์พลังงานที่ให้มา แปลงพลังงาน AC ไปเป็นพลังงาน DC สำหรับใช้กับแฉัดนี้ ไฟที่จ่ายผ่านช่องนี้จะเปิดไฟกระแสดวงตรงเข้าพีซี โปรดใช้อะแดปเตอร์ไฟที่ให้มาทุกครั้งเพื่อป้องกันมิให้พีซีเสียหาย

คำเตือน! อะแดปเตอร์ไฟฟ้านี้อาจมีอุณหภูมิสูงหรือร้อนเมื่อใช้งาน
อย่าคลุมอะแดปเตอร์และวางให้ห่าง จากตัวคุณ

5 พอร์ตรับสัญญาณ HDMI

HDMI (อินเตอร์เฟซมัลติมีเดียไฮเดฟฟินิชัน) เป็นอินเตอร์เฟซเสียง/วิดีโอแบบดิจิทัลที่ไม่มีการบีบขนาดระหว่างแหล่งสัญญาณเสียง/วิดีโอ เช่น เซ็ตทอปบ็อกซ์, เครื่องเล่น DVD

6 พอร์ตรับสัญญาณ HDMI

โปรดเชื่อมต่อพอร์ตนี้กับอุปกรณ์ที่มีพอร์ตรับสัญญาณ HDMI เช่น มอนิเตอร์หรือโปรเจกเตอร์ LCD

7 พอร์ต LAN

พอร์ต RJ-45 LAN ชนิด 8 พิน รองรับสายอีเธอร์เน็ตมาตรฐานได้เมื่อเชื่อมต่อกับเครือข่ายท้องถิ่น

8 พอร์ต USB 2.0 (พร้อม AI Charger II*)

พอร์ต USB (บัสอนุกรมสากล) นี้ใช้งานได้กับอุปกรณ์ USB 2.0 หรือ USB 1.1 เช่น แป้นพิมพ์, อุปกรณ์ชี้, แฟลชไดรฟ์, HDD ภายนอก, ลำโพง, กล้อง และเครื่องพิมพ์

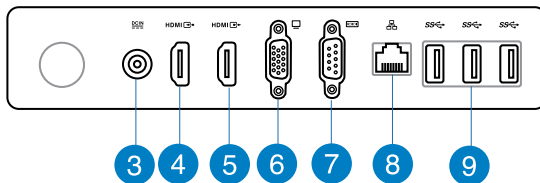
สำหรับออล-อิน-วัน ET2221 ซีรีส์, พอร์ตนี้มาพร้อมกับฟังก์ชัน AI Charger II ซึ่งอนุญาตให้คุณชาร์จอุปกรณ์ต่างๆ ที่ใช้ร่วมกันได้อย่างรวดเร็ว ในการเปิดใช้งาน AI Charger II บน ET2221 ออล-อิน-วัน PC ของคุณ, ไปที่ **Desktop (เดสก์ท็อป) > AI Suite II (AI Suite II) > AI Charger II (AI Charger II)** จากนั้นเลือก **Enable (เปิดใช้งาน)**

*ใช้ได้เฉพาะใน ET2221 ซีรีส์เท่านั้น

9 พอร์ต USB 3.0

พอร์ต USB (Universal Serial Bus) เหล่านี้ให้การโอนข้อมูลที่ความเร็วสูงถึง 5Gbit/s และสามารถใช้กับ USB2.0 ได้

ET2221I-Q87 พอร์ต I/O



3 อินพุตเพาเวอร์

อะแดปเตอร์พลังงานที่ให้มา แปลงพลังงาน AC ไปเป็นพลังงาน DC สำหรับใช้กับแจ็คนี้ ไฟที่จ่ายผ่านช่องนี้จะเป็ไฟกระแสตรงเซาพีซี โปรดใช้อะแดปเตอร์ไฟที่ให้มา ทุกครั้งเพื่อป้องกันมิให้ซีเสียหาย

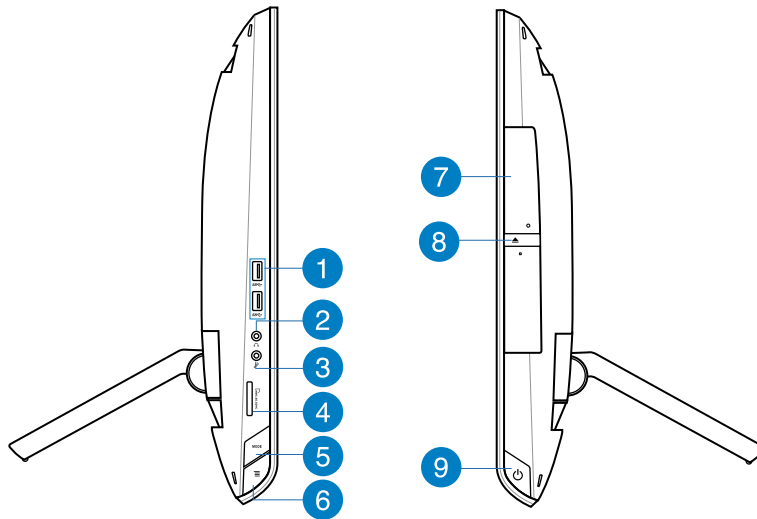
คำเตือน! อะแดปเตอร์ไฟฟ้านี้อาจมีอุณหภูมิสูงหรือร้อนเมื่อใช้งาน
อย่าคลุมอะแดปเตอร์และวางใหาาง จากตัวคุณ

4 พอร์ตรับสัญญาณ HDMI

HDMI (อินเตอร์เฟซมัลติมีเดียไฮเดอฟินิชัน) เป็นอินเตอร์เฟซเสียง/วิดีโอแบบดิจิทัลที่ไม่มีการบีบขนาดระหว่างแหล่งสัญญาณเสียง/วิดีโอ เช่น เซ็ตทอปบ็อกซ์, เครื่องเล่น DVD

- 5 **พอร์ตรับสัญญาณ HDMI**
โปรดเชื่อมต่อพอร์ตนี้กับอุปกรณ์ที่มีพอร์ตรับสัญญาณ HDMI เช่น มอนิเตอร์หรือโปรเจกเตอร์ LCD
- 6 **พอร์ตวิดีโอกราฟฟิกอะแดปเตอร์ (VGA)**
พอร์ต VGA ใช้ได้สำหรับการเชื่อมต่อจอภาพหรือจอแสดงผล VGA เพิ่มเติม
- 7 **พอร์ต COM**
พอร์ตอนุกรมเหล่านี้ เชื่อมต่อโมเด็ม หรืออุปกรณ์อื่นๆ ซึ่งสอดคล้องกับข้อกำหนดซีเรียล
- 8 **พอร์ต LAN**
พอร์ต RJ-45 LAN ชนิด 8 พิน
รองรับสายอีเธอร์เน็ตมาตรฐานได้เมื่อเชื่อมต่อกับ เครือข่ายท้องถิ่น
- 9 **พอร์ต USB 3.0**
พอร์ต USB (Universal Serial Bus) เหล่านี้ให้การโอนข้อมูลที่ความเร็วสูงถึง 5Gbit/s และสามารถใช้กับ USB2.0 ได้

มุมมองด้านข้าง



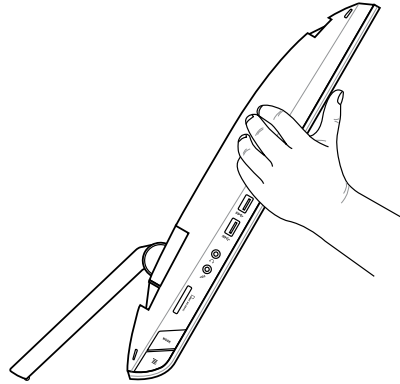
- 1** **พอร์ต USB 3.0**
 พอร์ต USB (Universal Serial Bus) เหล่านี้ให้การโอนข้อมูลที่ความเร็วสูงถึง 5Gbit/s และสามารถใช้งานได้กับ USB2.0 ได้
- 2** **แจ๊คหูฟัง**
 ขั้วเสียบหูฟังสเตอริโอ (3.5 มม.)
 ใช้สำหรับเชื่อมต่อสัญญาณเสียงขาออกของระบบกับหูฟัง ที่มีแอมป์ไฟลายขับ หรือหูฟัง การใช้แจ๊คนี้จะเป็นการปิดการทำงานลำโพงในตัวโดย อัตโนมัติ
- 3** **แจ๊คไมโครโฟน**
 ช่องเสียบไมโครโฟนได้รับการออกแบบให้เชื่อมต่อไมโครโฟนที่ใช้กับการประชุมแบบวิดีโอ เสียงบรรยาย หรือการอัดเสียงธรรมชาติ
- 4** **เครื่องอ่านการ์ดหน่วยความจำ**
 เครื่องอ่าน-อิน-วัน PC
 นั้มีสล็อตเครื่องอ่านการ์ดหน่วยความจำในตัวที่สนับสนุนรูปแบบ MMC, SD และ SDHC

- 5 **ปุ่ม MODE**
กดเพื่อสลับแหล่งสัญญาณการแสดงผล เมื่อเปลี่ยนเป็น HDMI-in และ VGA-in เครื่องพีซีฮอลอินวันสามารถใช้เป็นมอนิเตอร์ LCD สำหรับตั้งโต๊ะแบบมาตรฐานได้
- 6 **เมนูล๊อค**
กดเพื่อเปิดใช้งานปุ่ม เมนู บนแผงด้านหน้า
- 7 **ออปติคัลไดรฟ์**
ออปติคัลไดรฟ์ในตัวอาจสนับสนุนการทำงานของคอมแพคดิสก์ (CD), ดีวีดี (DVD) และ/หรือแผ่นบลูเรย์ (BD) และอาจมีความสามารถในการบันทึก (R) หรือเขียนซ้ำ (RW) ได้ ๑ ได้ด้วย สำหรับรายละเอียด ของแต่ละรุ่น ให้ดูข้อมูลจำเพาะด้านการตลาด
- 8 **ปุ่มตัดออกอิเล็กทรอนิกส์ของออปติคัลไดรฟ์**
ปุ่มตัดออปติคัลไดรฟ์ออกแบบอิเล็กทรอนิกส์ ใช้สำหรับเปิดถาด ออก นอกจากนี้คุณยังสามารถเปิดถาดออปติคัลไดรฟ์ออกผ่านทางซอฟต์แวร์เครื่องเล่น หรือโดยการคลิกขวาที่ออปติคัลไดรฟ์ใน “คอมพิวเตอร์” บน Windows และเลือก Eject(นำออก) ปุ่มตัดออก
- 9 **ปุ่มเพาเวอร์**
กดปุ่มนี้ เพื่อเปิดเครื่องฮอล-อิน-วัน PC ของคุณ

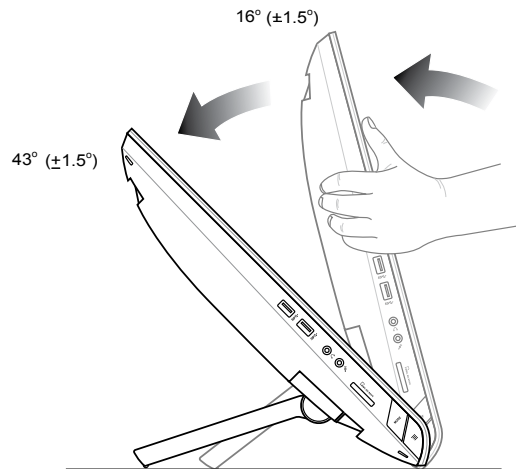
บทที่ 2: การใช้เครื่องออล-อิน-วัน PC ของคุณ

การวางตำแหน่ง ออล-อิน-วัน PC ของคุณ

1. ดึงขาตั้งที่ด้านหลังของออล-อิน-วัน PC ออกมา จากหน้าต่างอุปกรณ์บนพื้นผิวเรียบที่มั่นคง



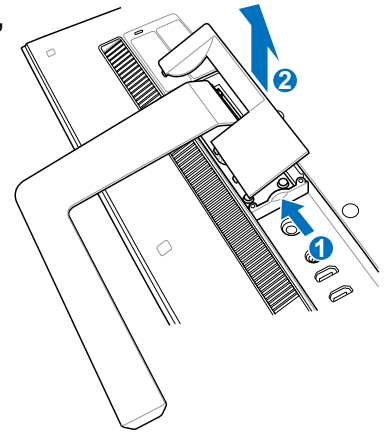
2. ค่อยๆ ผลักจอแสดงผลจนกระทั่งบานพับส่งเสียง **คลิก** คุณจำเป็นต้องผลักจอแสดงผลไปเป็นมุม 16° - 43° เพื่อให้มั่นใจว่าออล-อิน-วัน PC ของคุณสามารถตั้งอยู่ในตำแหน่งที่มั่นคง



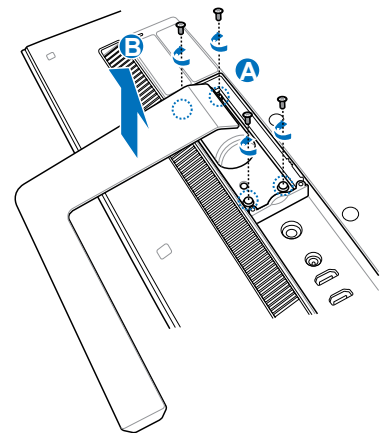
การยึดติดผนัง

ในการยึด ASUS ออล-อิน-วัน PC เข้ากับผนัง, ให้ใช้สกรูยึดผนัง และชุดยึดผนังที่เป็นอุปกรณ์ซื้อเพิ่ม (VESA 100) ติดตั้งอุปกรณ์สำหรับติดผนังตามคำแนะนำต่อไปนี้

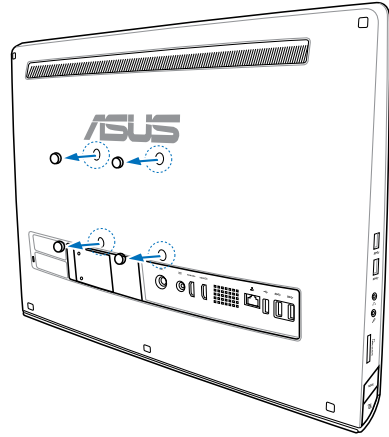
1. ในการคลายขาตั้ง แรกสุดให้วางออล-อิน-วัน PC คว่ำลง, โดยพักหน้าจอแสดงผลไว้บนพื้นผิวที่เรียบ
2. แกะฝาด้านหลังออก



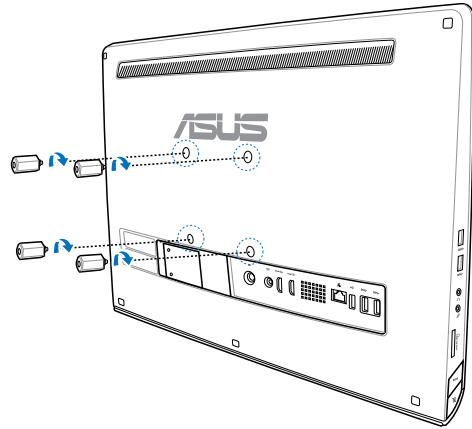
3. ไขสกรู 4 ตัวบนขาตั้งออก และเก็บไว้สำหรับการติดตั้งกลับเข้าไปใหม่ในอนาคต (A) หน้าขาตั้งออก และวางไว้ข้างๆ (B)
4. ใส่ฝาด้านหลังที่คุณถอดออกมาก่อนหน้านี้กลับคืน



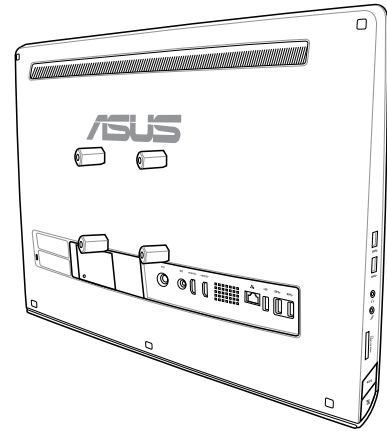
5. แกะ mylar® พลาสติก 4 ชิ้นออกจากรูที่แผงด้านหลัง



6. ไขสกรูยึดผนัง 4 ตัว เขากับรูที่แผงด้านหลังให้แน่น



7. ยึดอลูมิเนียม-วัน PC เข้ากับผนังที่มั่นคง โดยใช้ชุดยึดผนังมาตรฐาน (แผงและแร็ค) เข้ากับสกรูยึดผนัง ปฏิบัติตามขั้นตอนที่อธิบายในคู่มือการติดตั้ง ที่มาพร้อมกับชุดยึดผนังของคุณ



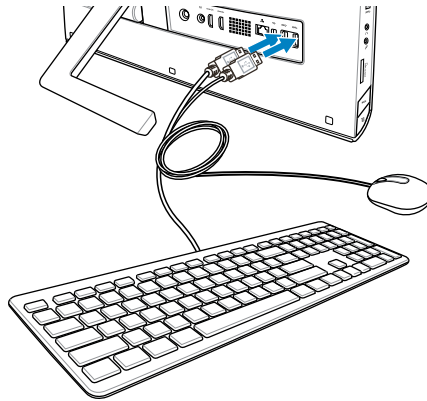
สำคัญ!

- เพื่อให้เครื่องสามารถระบายความร้อนได้ดี ขอให้ทิ้งระยะห่างระหว่างเครื่องพีซีแอลอีวันกับผนังไว้อย่างน้อย 6 ซม.
- ชุดยึดผนังควรจะได้มาตรฐาน VESA
- เพื่อความปลอดภัย โปรดอ่านคู่มือติดตั้งชุดยึดผนังอย่างละเอียด ก่อนติดตั้งเครื่องพีซีแอลอีวันกับผนัง
- ต้องใช้คนอย่างน้อยสองคนช่วยติดตั้งหรือย้ายเครื่องพีซีแอลอีวันไปยังผนังหรือจากผนังลงมา เพื่อป้องกันอันตรายจากการตกหล่นหรือหักพัง ขอแนะนำให้ใช้ช่างที่มีความเชี่ยวชาญ
- ผนังควรมีความแข็งแรงพอที่จะรองรับน้ำหนักของเครื่องพีซีแอลอีวันได้สี่เท่า รวมทั้งน้ำหนักของอุปกรณ์ติดตั้งด้วย (อย่างน้อย 36 กก.) ตำแหน่งในการติดตั้งจะต้องรองรับการสั่นสะเทือนจากแผ่นดินไหว หรือแรงกระแทกอื่นๆ ได้ ควรเป็นผนังซีเมนต์หรือผนังก่ออิฐ

การตั้งค่า ออล-อิน-วัน PC ของคุณ

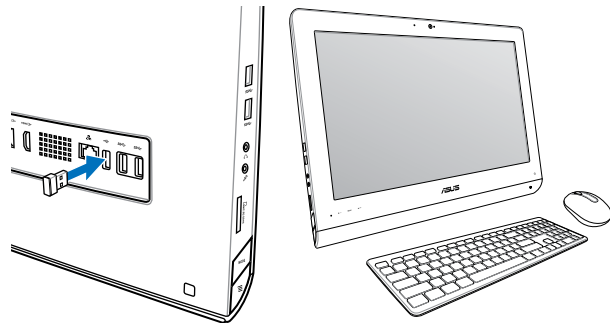
การเชื่อมต่อแป้นพิมพ์และเมาส์แบบมีสาย

เชื่อมต่อแป้นพิมพ์ และเมาส์ กับพอร์ต USB บนแผงด้านหลัง
คุณอาจต้องเชื่อมต่อแป้นพิมพ์และเมาส์กับพอร์ต USB บนแผงด้านซ้ายด้วย
ถ้าสายแป้นพิมพ์ยาวไม่พอ



การเชื่อมต่อแป้นพิมพ์และเมาส์ไร้สาย

1. ติดตั้งแบตเตอรี่ลงในแป้นพิมพ์และเมาส์ไร้สาย
2. ต้องดึงเสารีสายสำหรับแป้นพิมพ์และเมาส์เข้ากับพอร์ต USB
3. คุณสามารถเริ่มการใช้แป้นพิมพ์และเมาส์ไร้สาย

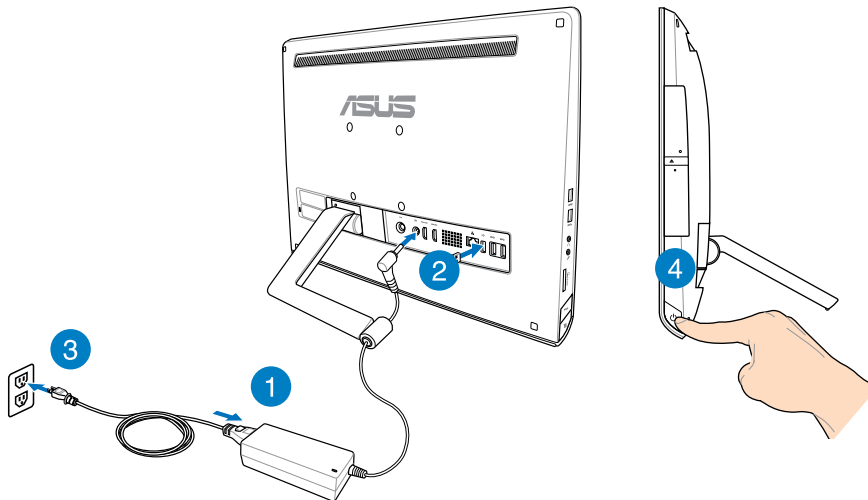


หมายเหตุ:

- เพียงเชื่อมต่อใหม่เท่านั้น ถ้าแป้นพิมพ์และเมาส์ไร้สายไม่ทำงาน
หลักเลี่ยงการใช้เครื่องใกล้กับอุปกรณ์ WiFi อื่นอย่างน้อย 20 ซม.
เนื่องจากอาจมีสัญญาณรบกวนการเชื่อมต่อได้
- ภาพสักริตด้านบนใช้สำหรับการอ้างอิงเท่านั้น ลักษณะที่ปรากฏและข้อมูลจำเพาะที่แท้จริง
(แบบมีสายหรือไร้สาย) ของแป้นพิมพ์และเมาส์อาจแตกต่างกันในแต่ละประเทศ

การเปิด เครื่องออล-อิน-วัน PC ของคุณ

เชื่อมต่ออะแดปเตอร์ AC ที่ให้มาเข้ากับแจ็ค DC-เข้า บนแผงด้านหลัง (1) (2) (3), แรงดันไฟฟ้าเตาเสียบที่ผนัง 100Vac-240Vac) จากนั้นกด สวิตช์เพาเวอร์บนแผงด้านขวา (4) เพื่อเปิดระบบ



คำเตือน! อย่าเชื่อมต่อสายเพาเวอร์ AC เข้ากับเต้าเสียบ AC ก่อนที่จะเชื่อมต่อปลั๊ก DC เข้ากับระบบ การทำเช่นนั้นอาจทำให้อะแดปเตอร์ AC-DC เสียหายได้

หมายเหตุ: สำหรับรายละเอียดเกี่ยวกับการปิดเครื่องออล-อิน-วัน PC ให้ดูส่วน การปิดเครื่องออล-อิน-วัน PC ของคุณ ภายใต การทำงานกับ Windows® 8.

เจสเจอร์

เจสเจอร์ใช้สำหรับเปิดโปรแกรม และเข้าถึงการตั้งค่าต่างๆ ของเครื่องออล-อิน-วัน PC ของคุณ คุณสามารถเรียกใช้ฟังก์ชันต่างๆ โดยการใช้นิ้วแตะหรือการสัมผัสด้วยมือในลักษณะต่างๆ บนหน้าจอแสดงผลของเครื่องออล-อิน-วัน PC ของคุณ

การใช้เจสเจอร์

ปิดขอบซ้าย



ปิดจากขอบซ้ายของหน้าจอเพื่อสลับแอปพลิเคชันที่กำลังรันอยู่

ปิดขอบขวา



ปิดจากขอบขวาของหน้าจอเพื่อเปิดชาร์มบาร์

ปิดขอบบน



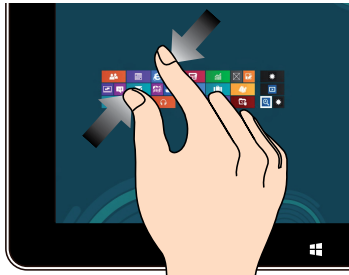
- ในหน้าจอเริ่มต้น ปิดจากขอบบนของหน้าจอเพื่อดูแถบแอปพลิเคชันทั้งหมด
- ในแอปพลิเคชันที่กำลังรันอยู่ ให้ปิดขอบบนของหน้าจอเพื่อดูเมนู

สไลด์นิ้ว



สไลด์นิ้วเพื่อเลื่อนขึ้นและลง และสไลด์นิ้วเพื่อแพนหน้าจอไปทางซ้ายหรือขวา

ซูมออก



ใช้สองนิ้วร่วมกันบนหน้าจอสัมผัส

ซูมเข้า



แยกสองนิ้วออกจากกันบนหน้าจอสัมผัส

แตะค้าง



- ในการย้ายแอปพลิเคชันที่สี่เหลี่ยมของแอปพลิเคชันไว้จากนั้น ลากไปยังตำแหน่งใหม่
- เพื่อที่จะปิดแอปพลิเคชันแตะด้านบนของแอปพลิเคชันที่อยู่ค้างไว้แล้วลากลงไปยังด้านล่างของหน้าจอเพื่อปิดแอปพลิเคชัน

แตะ/ดับเบิลแตะ



- แตะที่แอปพลิเคชันเพื่อเรียกใช้งานแอปพลิเคชัน
- บนโหมดเดสก์ทอปดับเบิลแตะที่รายการเพื่อเปิดใช้งาน

การใช้เมนูที่แสดงบนหน้าจอ (OSD)

เมนูที่แสดงบนหน้าจอ (OSD) จะปรากฏขึ้นถ้าคุณทำดังต่อไปนี้:

- เปิดใช้งาน OSD โดยการกดปุ่ม ล็อคเมนู ที่ด้านหลังของเครื่องออล-อิน-วัน PC แล้วกดปุ่ม เมนู ที่แผงด้านหน้า

ขั้นตอนการใช้ฟังก์ชัน OSD

ในการแสดงเมนู OSD, กดปุ่ม เมนู ที่แผงด้านหน้า เพื่อเคลื่อนที่ภายในฟังก์ชัน OSD หรือแก้ไขการตั้งค่า OSD, กดปุ่ม เลื่อนเมนูขึ้น หรือ เลื่อนเมนูลง ในการเปิดทำงานฟังก์ชันที่เลือก, กดปุ่ม เมนู

ปิดหน้าจอ

ฟังก์ชันนี้ใช้ในการปิดหน้าจอแสดงผลของ ออล-อิน-วัน PC กดปุ่ม เมนู เพื่อเปิดทำงานฟังก์ชันนี้

สี

- **ความสว่าง:** ช่วงการปรับอยู่ระหว่าง 0 ถึง 100
- **คอนทราสต์:** ช่วงการปรับอยู่ระหว่าง 0 ถึง 100
- **อุณหภูมิสี:** ประกอบด้วยโหมดสี 4 อย่าง ซึ่งประกอบด้วยโหมด เย็น, ปกติ, อุณหภูมิ และผู้ใช้

ภาพ

- **ความชัด:** ช่วงการปรับอยู่ระหว่าง 0 ถึง 100
- **การควบคุมอัตราส่วน:** ปรับอัตราส่วนภาพเป็น “เต็ม” หรือ “โอเวอร์สแกน” ฟังก์ชันนี้สามารถกำหนดค่าได้เฉพาะเมื่อคุณใช้ ออล-อิน-วัน PC เป็นจอภาพ LCD ตั้งโต๊ะมาตรฐานเท่านั้น
- **ปรับอัตราส่วน:** ปรับตำแหน่งแนวนอน (ตำแหน่ง H) และตำแหน่งแนวตั้ง (ตำแหน่ง V) ของภาพ ฟังก์ชันนี้สามารถกำหนดค่าได้เฉพาะเมื่อคุณใช้ ออล-อิน-วัน PC เป็นจอภาพ LCD ตั้งโต๊ะมาตรฐาน และตั้งค่าพอร์ตอินพุตการแสดงผล เป็นแหล่งสัญญาณเข้าเท่านั้น

เลือกสัญญาณเข้า

- **PC:** ตั้งค่าออล-อิน-วัน PC เป็นแหล่งสัญญาณการแสดงผล

ตั้งค่าระบบ

- **ตั้งค่า OSD:**
 - ปรับตำแหน่งแนวนอน (ตำแหน่ง H) / ตำแหน่งแนวตั้ง (ตำแหน่ง V) ของเมนู OSD
 - ปรับเวลาใหม่เอาต์ของ OSD ตั้งแต่ 10 ถึง 120 วินาที
 - เปิดทำงานหรือปิดทำงานฟังก์ชัน DDC/CI (แชนเนลข้อมูลการแสดงผล/ อินเตอร์เฟซคำสั่ง)
- **ข้อมูล:** แสดงข้อมูลจอภาพ
- **ภาษา:** อนุญาตให้คุณตั้งค่าภาษา OSD
- **รีเซ็ตทั้งหมด:** อนุญาตให้คุณรีเซ็ตการตั้งค่า OSD ทั้งหมด

การเลือกสัญญาณเข้า

เมนู OSD Input Select (เลือกสัญญาณเข้า) ปรากฏขึ้นเมื่อคุณเชื่อมต่อสายเคเบิล HDMI หรือ VGA เข้ากับพอร์ตอินพุต HDMI หรือดีสเพลย์พอร์ตที่ด้านหลัง ใช้ปุ่มเลื่อนเมนูขึ้น หรือ เลื่อนเมนูลง เพื่อเคลื่อนที่ภายในตัวเลือกสัญญาณเข้าต่างๆ และกดปุ่ม **Menu (เมนู)** เพื่อเปิดทำงานตัวเลือก ดู เลือกสัญญาณเข้า ในส่วนก่อนหน้า สำหรับรายละเอียด

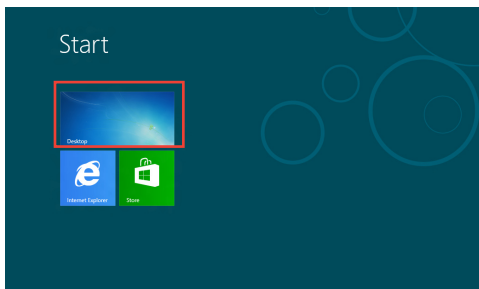
การคอนฟิกเอาต์พุตเสียงผ่านอุปกรณ์ HDMI (ในเครื่องบางรุ่นเท่านั้น)

หากคุณต้องการใช้ TV ไฮเดฟฟินิชันเป็นอุปกรณ์เอาต์พุตเสียง, ให้เชื่อมต่อเครื่องเข้ากับโฮมเธียเตอร์ PC ของคุณ และปฏิบัติตามขั้นตอนด้านล่าง เพื่อตั้งค่าคอนฟิกระบบเสียง

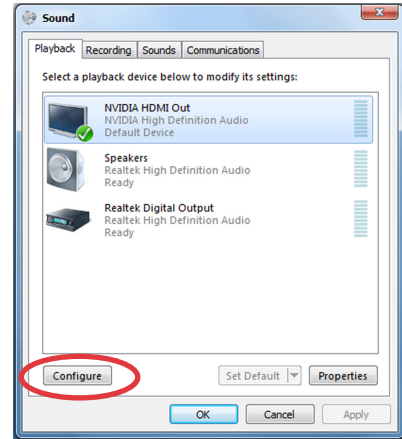
เพื่อที่จะกำหนดค่าเอาต์พุตเสียงผ่านอุปกรณ์ HDMI:

1. จากหน้าจอเริ่ม, คลิก **Desktop (เดสก์ทอป)** เพื่อเปิดโหมดเดสก์ทอป

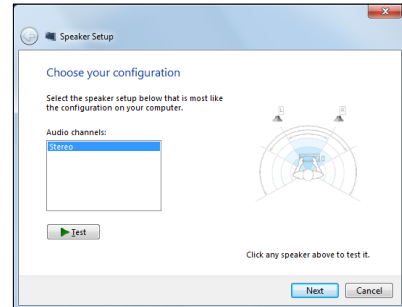
หมายเหตุ: สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติม ให้อ่านส่วน *หน้าจอเริ่ม* ภายใต้*การใช้งาน Windows® 8*



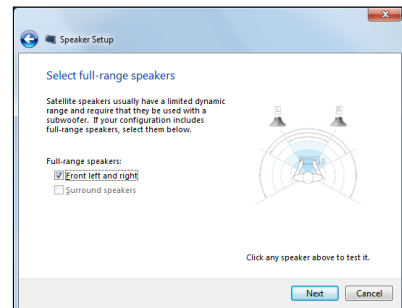
2. คลิกขวาที่ไอคอน Volume Mixer (มิกเซอร์ระดับเสียง) บนทาสก์บาร์ของ Windows® และคลิก **Playback devices** (อุปกรณ์การเล่น)
3. จากหน้าจอการเล่น, เลือก **Digital Audio (HDMI)** (เสียงดิจิทัล (HDMI))
4. คลิก **Configure** (กำหนดค่า) และหน้าต่างต่าง **Speaker Setup** (ตั้งค่าลำโพง) จะปรากฏขึ้น



5. เลือก **Stereo** (สเตอริโอ) และคลิก **Next** (ถัดไป)



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



บทที่ 3: การทำงานกับ Windows® 8

ความต้องการของระบบ

โพรเซสเซอร์	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 สำหรับแอป Windows®
	1366 x 768 สำหรับคุณสมบัติสแน็ป

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

การเริ่มต้นในครั้งแรก

เมื่อคุณเริ่มคอมพิวเตอร์ของคุณเป็นครั้งแรก จะมีหน้าจอหลายหน้าจอปรากฏขึ้น เพื่อแนะนำคุณเกี่ยวกับการกำหนดการตั้งค่าพื้นฐานของระบบปฏิบัติการ Windows® 8 ของคุณ

ในการเริ่มต้นในครั้งแรก:

1. กดปุ่มเพาเวอร์บนเครื่องฮอล-อิน-วัน PC ของคุณ รอสองสามนาที จนกระทั่งหน้าจอตั้งค่าปรากฏขึ้น
2. เลือกภาษาเพื่อใช้ในเครื่องฮอล-อิน-วัน PC ของคุณ
3. อ่านข้อตกลงใบอนุญาตการใช้งานอย่างละเอียด กาเครื่องหมาย **I accept the terms for using Windows (ข้าพเจ้ายอมรับข้อตกลงการใช้งานสำหรับ Windows)** และคลิกที่ **Accept (ยอมรับ)**
4. ปฏิบัติตามคำแนะนำบนหน้าจอเพื่อตั้งค่ารายการพื้นฐานดังต่อไปนี้:
 - ปรับแต่งความเป็นส่วนตัว
 - ไร้สาย
 - การตั้งค่า
 - ลงชื่อเข้าใช้ PC ของคุณ
5. เมื่อตั้งค่ารายการพื้นฐานเรียบร้อยแล้ว วิดีโอแนะนำการใช้งาน Windows® 8 จะปรากฏขึ้น ดูวิดีโอเพื่อเรียนรู้เพิ่มเติมเกี่ยวกับคุณสมบัติของ Windows® 8
6. หน้าจอเริ่ม ปรากฏหลังจากที่ลงชื่อเข้าใช้ยังบัญชีผู้ใช้ของคุณสำเร็จ

หน้าจอล๊อคของ Windows® 8

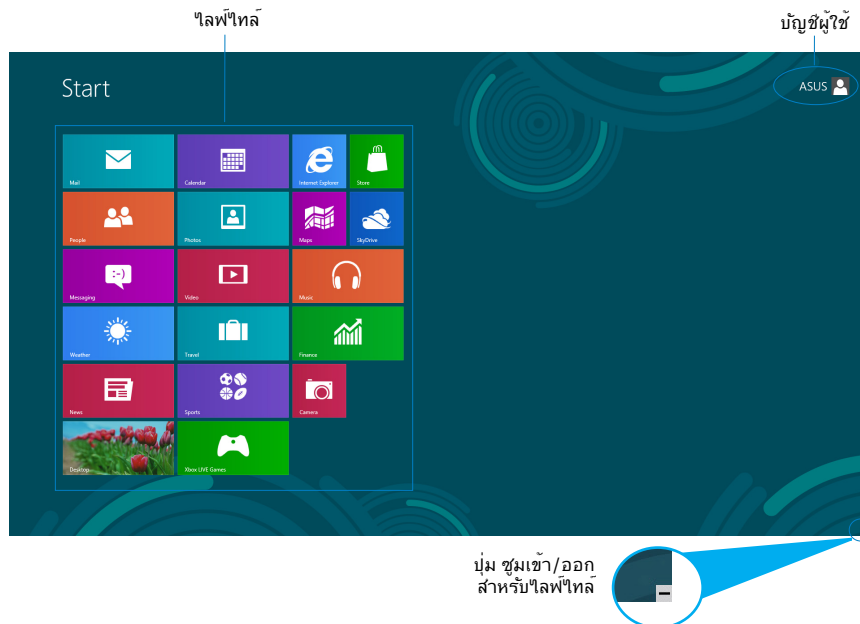
หน้าจอล๊อคของ Windows® 8 อาจปรากฏขึ้นเมื่อเครื่องฮอล-อิน-วัน PC ของคุณเข้าสู่ระบบปฏิบัติการ Windows® 8 เพื่อที่จะดำเนินการต่อไป ให้แท็บที่หน้าจอล๊อค หรือกดปุ่มใดๆ บนแป้นพิมพ์ของเครื่องฮอล-อิน-วัน PC ของคุณ

Windows® UI

ระบบติดต่อผู้ใช้ (UI) Windows® เป็นหน้าจอลักษณะสี่เหลี่ยมเรียงติดกัน ซึ่งใช้ใน Windows® 8 ซึ่งประกอบด้วยคุณสมบัติต่อไปนี้ที่คุณสามารถใช้ได้ในขณะที่ทำงานกับเครื่องออล-อิน-วัน PC ของคุณ

หน้าจอเริ่มต้น

หน้าจอเริ่มต้น ปรากฏหลังจากที่ลงชื่อเข้าใช้ยังบัญชีผู้ใช้ของคุณสำเร็จ หน้าจอนี้ช่วยจัดระเบียบโปรแกรมและแอปพลิเคชันทั้งหมดที่คุณจำเป็นต้องใช้ไว้ในที่เดียวกัน



แอป Windows®

แอปเหล่านี้จะอยู่บนหน้าจอเริ่ม และแสดงในรูปแบบสี่เหลี่ยมติดกันเพื่อให้ง่ายแก่การเข้าถึง

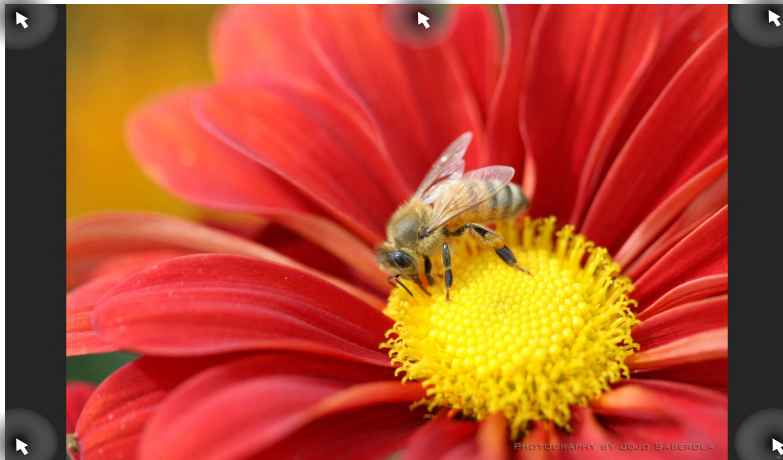
สำคัญ! จำเป็นต้องใช้หน้าจอความละเอียด 1024 x 768 พิกเซลหรือสูงกว่า เพื่อรันแอปเหล่านี้

หมายเหตุ: แอปบางตัว จำเป็นต้องให้คุณลงชื่อเข้าใช้บัญชี Microsoft ของคุณก่อนที่จะสามารถเปิดใช้งานได้ อย่างสมบูรณ์

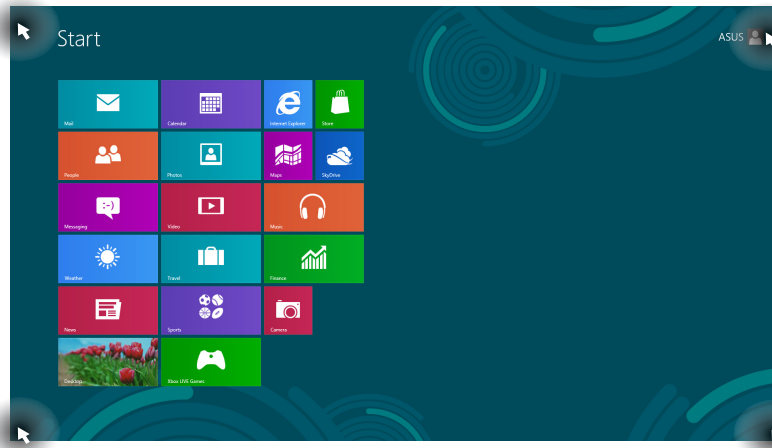
ฮ็อตสปอต

ฮ็อตสปอตบนหน้าจอ ใช้สำหรับเปิดโปรแกรม และเข้าถึงการตั้งค่าต่างๆ ของเครื่องออล-อิน-วัน PC ของคุณ ฟังก์ชันในฮ็อตสปอตเหล่านี้ สามารถเปิดทำงานโดยใช้เมาส์

ฮ็อตสปอตบนแอปที่รันอยู่



อีตส์บีตบนหน้าจอเริ่มต้น



หมายเหตุ: อ่านหน้าถัดไปสำหรับฟังก์ชันของอีตส์บีต

ฮ็อตสป็อต

การกระทำ

มุมซ้ายบน

เลื่อนตัวชี้เมาส์ จากนั้นแตะปุ่มบนแป้นพิมพ์ของแอปพลิเคชันนี้ เพื่อกลับไปยังแอปพลิเคชันอื่น

หากคุณเปิดมากกว่าหนึ่งแอปพลิเคชัน ให้เลื่อนลงเพื่อแสดงแอปพลิเคชันอื่นทั้งหมด

มุมซ้ายล่าง

จากหน้าจอแอปพลิเคชันอื่น:

เลื่อนตัวชี้เมาส์ จากนั้นแตะปุ่มบนแป้นพิมพ์ของหน้าจอเริ่ม เพื่อกลับไปยังหน้าจอเริ่ม

หมายเหตุ: คุณสามารถกดปุ่ม Windows บนแป้นพิมพ์เพื่อกลับไปยังหน้าจอเริ่มก็ได้



จากหน้าจอเริ่ม:

เลื่อนตัวชี้เมาส์ จากนั้นแตะปุ่มบนแป้นพิมพ์ของแอปพลิเคชันอื่น เพื่อกลับไปยังแอปพลิเคชันอื่น

เลื่อนตัวชี้เมาส์ จากนั้นคลิกปุ่มบนแป้นพิมพ์ของแอปพลิเคชันอื่น เพื่อกลับไปยังแอปพลิเคชันอื่น

ด้านบน

เลื่อนตัวชี้เมาส์ของคุณ จนกระทั่งตัวชี้เปลี่ยนไปเป็นไอคอนรูปมือ ลากและปล่อยแอปพลิเคชันไปยังตำแหน่งใหม่

หมายเหตุ: ฟังก์ชันฮ็อตสป็อตนี้ ทำงานเฉพาะกับแอปพลิเคชันที่กำลังรันอยู่ หรือเมื่อคุณต้องการใช้คุณสมบัติสแน็ปเท่านั้น สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติม ให้ดู *คุณสมบัติสแน็ป* ภายใต้การทำงานกับแอปพลิเคชัน Windows®

มุมขวาบนและล่าง

เลื่อนตัวชี้เมาส์ของคุณเพื่อเปิด Charm bar (ชาร์มบาร์)

การทำงานกับแอป Windows®



ใช้ทัชสกรีนหรือแป้นพิมพ์ของเครื่องออล-อิน-วัน PC ของคุณเพื่อเรียกใช้และปรับแต่งแอปของคุณ

การเรียกใช้แอป



แตะที่แอปเพื่อเรียกใช้งานแอป



1. กด  สองครั้ง จากนั้นใช้ปุ่มลูกศร เพื่อเรียกดูระหว่างแอปต่างๆ
2. กด  เพื่อเปิดแอปที่เลือก

การปรับแต่งแอป

คุณสามารถย้าย เปลี่ยนขนาด หรือเลิกปิดกั้นแอปจากหน้าจอเริ่ม โดยใช้ขั้นตอนต่อไปนี้:


การเคลื่อนย้ายแอป



แตะที่แอปค้างไว้ จากนั้น ลากไปยังตำแหน่งใหม่

การปรับขนาดแอป



ปิดกล่องสี่เหลี่ยมของแอปpling เพื่อเลือกและเปิดแถบการตั้งค่า แตะ เพื่อลดขนาด หรือแตะ  เพื่อขยายขนาดสี่เหลี่ยมของแอป



การถอดแอป



ปิดกล่องสี่เหลี่ยมของแอปpling เพื่อเลือกและเปิดแถบการตั้งค่า แตะ เพื่อถอดแอปออก





การปิดแอปพ์



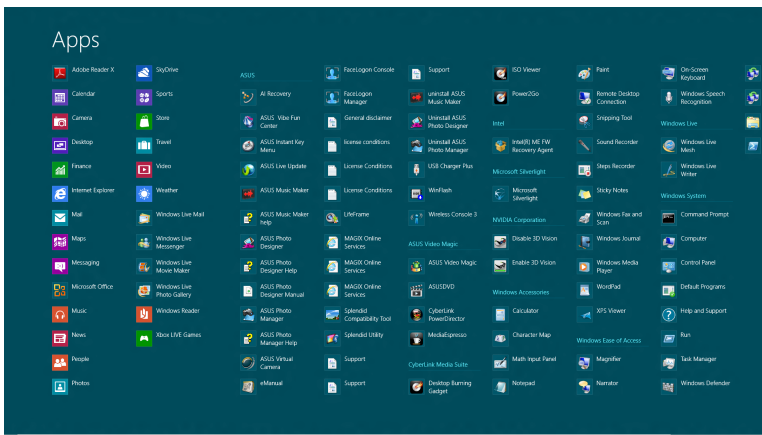
แตะด้านบนของแอปพ์ที่รันอยู่ค้างไว้ แล้วลากลงไปยังด้านล่างของหน้าจอเพื่อปิดแอปพ์



จากหน้าจอแอปพ์ที่รันอยู่ กด  + 

การเรียกใช้แอปพ์ทั้งหมด

นอกเหนือจากแอปพ์ที่อยู่บนหน้าจอเริ่มต้นของคุณอยู่แล้ว คุณสามารถเปิดแอปพ์พลิเคชันอื่นๆ เช่น แอปพ์ ASUS ซอฟต์แวร์พิเศษ ที่มาพร้อมกับเครื่องออล-อิน-วัน PC ของคุณ ผ่านหน้าจอแอปพ์ได้






การเปิดหน้าจอแอปพ์

เปิดหน้าจอ Apps (แอปพ์) โดยใช้ทัชสกรีนหรือแป้นพิมพ์ของเครื่องออล-อิน-วัน PC ของคุณ



1. ปัดกล่องสี่เหลี่ยมของแอปพ์ลิง เพื่อเลือกและเปิดแถบการตั้งค่า
2. แตะ  เพื่อแสดงแอปพ์ที่ติดตั้งทั้งหมดในเครื่องออล-อิน-วัน PC ของคุณ



จากหน้าจอเริ่ม ให้กด  +  เพื่อเลือกไอคอน แอปพ์ทั้งหมด แล้วกด 



การเพิ่มแอปพ์มากขึ้นบนหน้าจอเริ่มต้น

คุณสามารถนำแอปพ์มาใส่ในหน้าจอเริ่ม เพิ่มเติมได้โดยใช้ที่ซัสกรีนของคุณ



1. ปิดกล่องสี่เหลี่ยมของแอปพ์ลง เพื่อเลือกและเปิดแถบการตั้งค่า



2. แทป เพื่อเพิ่มแอปพ์ลงในหน้าจอเริ่มต้น.

ชาร์มบาร์

ชาร์มบาร์ เป็นแถบเครื่องมือที่สามารถเปิดขึ้นมาที่ด้านขวาของหน้าจอของคุณ ซึ่งประกอบด้วยเครื่องมือหลายอย่าง ซึ่งอนุญาตให้คุณแชร์แอปพ์เคชั่นต่างๆ และให้การเข้าถึงอย่างรวดเร็วเพื่อปรับแต่งการตั้งค่าต่างๆ ของเครื่องฮอล-อิน-วัน PC ของคุณ



ชาร์มบาร์

การเปิดชาร์มบาร์

หมายเหตุ: เมื่อเรียกชาร์มบาร์ออกมา แรกสุดจะปรากฏเป็นชุดของไอคอนสีขาวย ภาพด้านบนแสดงว่าชาร์มบาร์มีลักษณะอย่างไรหลังจากที่ถูกเรียกขึ้นมา

ใช้ที่ซัสกรีนหรือแป้นพิมพ์ของเครื่องฮอล-อิน-วัน PC ของคุณเพื่อเปิดชาร์มบาร์



ปิดขอบขวาของหน้าจอ



กด  + 

ภายในซาร์มบาร์



Search (ค้นหา)

เครื่องมือนี้ ใช้สำหรับค้นหาไฟล์ แอปพลิเคชัน หรือโปรแกรมต่างๆ ในเครื่องฮอล-อิน-วัน PC ของคุณ



Share (แชร์)

เครื่องมือนี้ อนุญาตให้คุณแชร์แอปพลิเคชันต่างๆ ผ่านเว็บไซต์เครือข่ายสังคมออนไลน์หรืออีเมล



Start (เริ่ม)

เครื่องมือนี้สั่งให้จอแสดงผลกลับไปยังหน้าจอเริ่มต้น จากหน้าจอเริ่มต้น คุณสามารถใช้ปุ่มนี้ เพื่อกลับไปยังแอปที่เปิดอยู่ล่าสุดได้ด้วย



Devices (อุปกรณ์)

เครื่องมือนี้ใช้สำหรับเข้าถึงและแชร์ไฟล์กับอุปกรณ์ต่างๆ ที่เชื่อมอยู่กับเครื่องฮอล-อิน-วัน PC ของคุณ เช่นจอแสดงผลภายนอก หรือเครื่องพิมพ์



Settings (การตั้งค่า)

เครื่องมือนี้ อนุญาตให้คุณเข้าถึงการตั้งค่า PC ของเครื่องฮอล-อิน-วัน PC ของคุณ

คุณสมบัติสแน็บ

คุณสมบัติสแน็บ แสดงสองแอปพลิเคชันข้างกัน
ช่วยให้คุณทำงานหรือสลับไปมาระหว่างแอปทั้งสองได้

สำคัญ! ขอให้แน่ใจว่าคุณได้ตั้งค่าความละเอียดหน้าจอของเครื่องออล-อิน-วัน PC ของคุณ เป็น 1366 x 768 พิกเซลหรือสูงกว่า ก่อนใช้คุณสมบัติ Snap (สแน็บ)



สแน็บบาร์





การใช้สแน็บ

ดำเนินการต่อไปนี้เพื่อเปิดคุณสมบัติ Snap (สแน็บ)
โดยใช้ทัชสกรีนหรือแป้นพิมพ์ของเครื่องออล-อิน-วัน PC ของคุณ









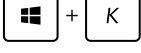
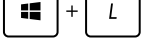

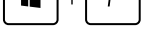
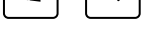
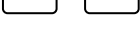
1. เปิดแอปที่ต้องการสแน็บ
2. เลื่อนตัวชี้เมาส์ไว้ที่ด้านบนของหน้าจอ
3. หลังจากตัวชี้เปลี่ยนไปเป็นไอคอนรูปมือ
ให้ลากแล้วปล่อยแอปไปที่ด้านซ้ายหรือด้านขวาของหน้าจอแสดงผล
4. เปิดแอปอื่น



1. เปิดแอปที่ต้องการสแน็บ
2. กด  + .
3. เพื่อที่จะสลับระหว่างแอป กด  + .

ทางลัดแป้นพิมพ์อื่นๆ

นอกจากนี้ ด้วยการใช้แป้นพิมพ์ของคุณ คุณยังสามารถใช้ทางลัดต่อไปนี้เพื่อช่วยให้คุณเปิดแอปพลิเคชัน และเคลื่อนที่ใน Windows®8 ได้ด้วย




-  สลับระหว่างหน้าจอเริ่ม และแอปพ์ที่รันครั้งสุดท้าย
-  เปิดเดสก์ทอป
-  เปิดหน้าต่างคอมพิวเตอร์รับโหมดเดสก์ทอป
-  เปิดหน้าจอค้นหาไฟล์
-  เปิดหน้าจอแชร์
-  เปิดหน้าจอการตั้งค่า
-  เปิดหน้าจออุปกรณ์
-  เปิดหน้าจอล็อก
-  ย่อขนาดหน้าต่าง Internet Explorer ให้เหลือเล็กที่สุด
-  เปิดแผงหน้าจอที่สอง
-  เปิดหน้าจอค้นหาแอปพ์
-  เปิดหน้าต่างรัน

	เปิดศูนย์การเข้าถึงอย่างง่าย
	เปิดหน้าจอการตั้งค่าการค้นหา
	เปิดกล่องเมนูของเครื่องมือ Windows
	เปิดไอคอนแว่นขยาย และซูมในหน้าจอของคุณ
	ซูมหน้าจอของคุณออก
	เปิดการตั้งค่าผู้บรรยาย
	เปิดทำงานฟังก์ชันพิมพ์หน้าจอ

การปิดออล-อิน-วัน PC ของคุณ

ดำเนินการต่อไปนี่เพื่อปิดเครื่องออล-อิน-วัน PC ของคุณ:



- แตะจาก  ซาร์ัมบาร์ จากนั้นแตะ  > **Shut down (ปิดเครื่อง)** เพื่อทำการปิดเครื่องตามปกติ
- จากหน้าจอล็อกอิน, แตะ  > **Shut down (ปิดเครื่อง)**
- ถ้าออล-อิน-วัน PC ของคุณค้าง, ให้กดปุ่มเพาเวอร์ค้างไว้เป็นเวลาอย่างน้อย (4) วินาที จนกระทั่งออล-อิน-วัน PC ของคุณปิดเครื่อง

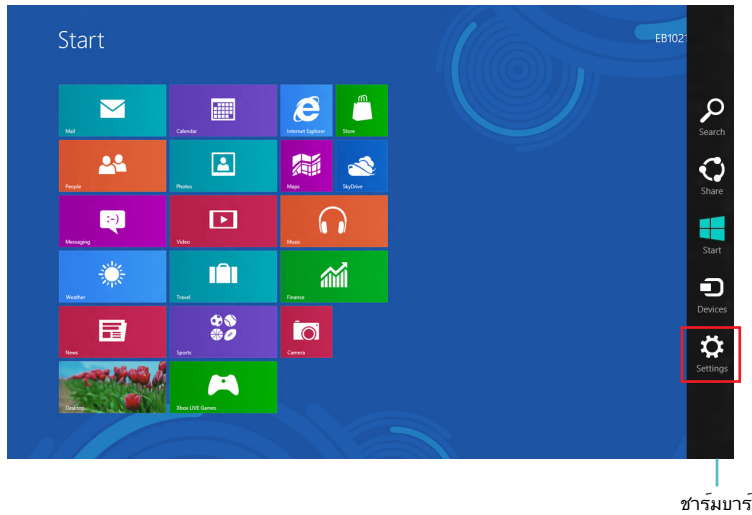
บทที่ 4: การเชื่อมต่อไปยังอินเทอร์เน็ต

เข้าถึงอีเมล ท่องอินเทอร์เน็ต และแชร์แอปพลิเคชันผ่านเว็บไซต์เครือข่ายสังคมออนไลน์ หรือจากคอล-อิน-วัน PC ของคุณโดยใช้การเชื่อมต่อ/Wi-Fi หรือการเชื่อมต่อแบบมีสาย

การเชื่อมต่อ Wi-Fi

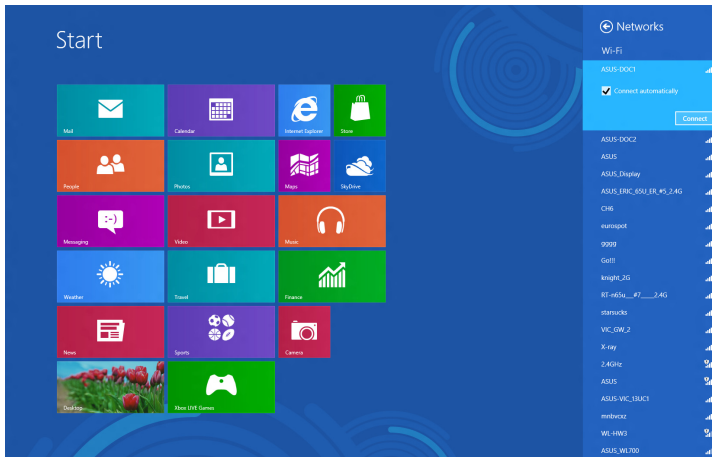
1. เปิดซารัมบารีที่หน้าจอเริ่ม หรือจากโหมดแอปพลิเคชันใดๆ

หมายเหตุ: สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติมให้อ่านส่วน *ซารัมบารี* ภายใต *การทำงานกับแอปพ Windows®*



2. จากซารัมบารี, เลือก **Settings (การตั้งค่า)** และคลิกไอคอนเครือข่าย 

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



หมายเหตุ: คุณอาจถูกขอให้ป้อนรหัสรักษาความปลอดภัย เพื่อเปิดใช้งานการเชื่อมต่อ Wi-Fi

การเชื่อมต่อแบบมีสาย

ในการตั้งค่าการเชื่อมต่อแบบมีสาย:

1. ใช้สายเคเบิลเครือข่าย (RJ-45) เพื่อเชื่อมต่อออล-อิน-วัน PC ของคุณเข้ากับ DSL/เคเบิลโมเด็ม หรือเครือข่ายแลน (LAN)
2. เปิดคอมพิวเตอร์ของคุณ
3. กำหนดค่าการตั้งค่าการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตที่จำเป็น

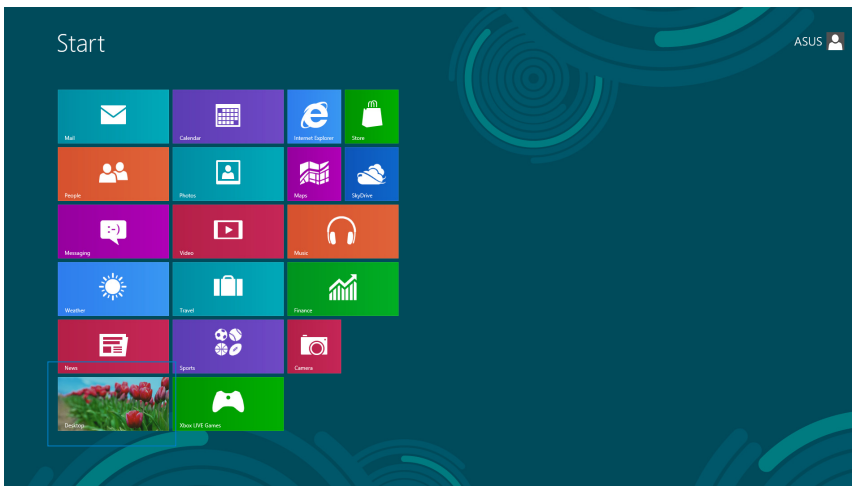
หมายเหตุ:


- สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติม ให้อ่าน *การกำหนดค่าการเชื่อมต่อเครือข่ายไดนามิก IP/PPPoE หรือ การกำหนดค่าการเชื่อมต่อเครือข่ายสแตติก IP*
- ติดต่อผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ตของคุณ (ISP) สำหรับรายละเอียด หรือขอความช่วยเหลือในการตั้งค่าการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตของคุณ

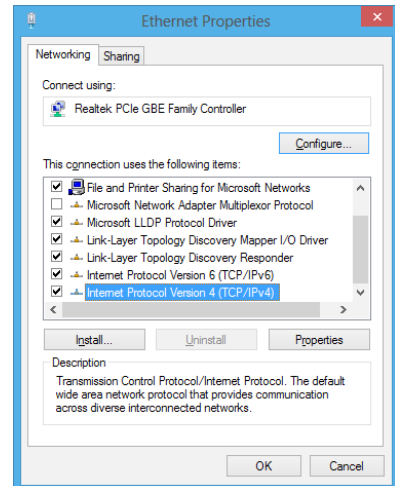
การกำหนดค่าการเชื่อมต่อเครือข่ายไดนามิก IP/PPPoE

ในการกำหนดค่าการเชื่อมต่อเครือข่ายไดนามิก IP/PPPoE หรือสแตติก IP:

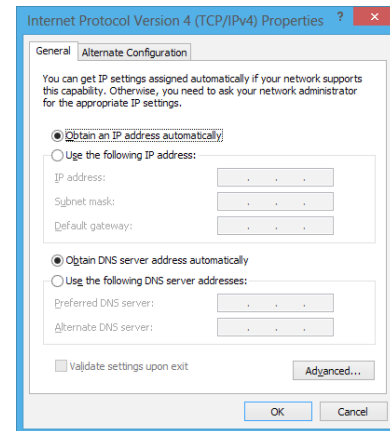
1. จากหน้าจอเริ่ม, คลิก **Desktop (เดสก์ทอป)** เพื่อเปิดโหมดเดสก์ทอป



2. จากทาสก์บาร์ของ Windows®, คลิกขวาไอคอนเครือข่าย  และคลิก **Open Network and Sharing Center** (เปิดเครือข่ายและศูนย์การแชร์)
3. จากหน้าจอ Open Network and Sharing Center (เปิดเครือข่ายและศูนย์การแชร์), คลิก **Change Adapter settings** (เปลี่ยนแปลงการตั้งค่าอะแดปเตอร์)
4. คลิกขวาที่ LAN ของคุณ และเลือก **Properties** (คุณสมบัติ)
5. คลิก **Internet Protocol Version 4(TCP/IPv4)** (อินเทอร์เน็ตโปรโตคอลเวอร์ชัน4(TCP/IPv4)) และคลิก **Properties** (คุณสมบัติ)

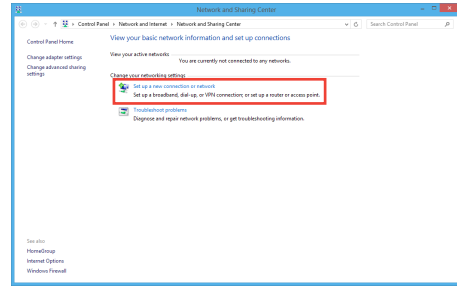


6. คลิก **Obtain an IP address automatically** (รับ IP แอดเดรสโดยอัตโนมัติ) และคลิก **OK** (ตกลง)

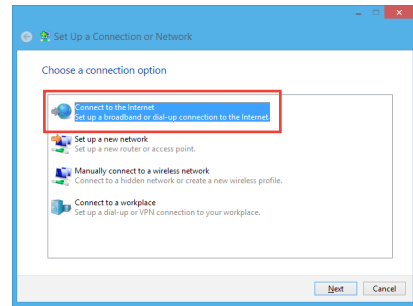


หมายเหตุ: ดำเนินการต่อในขั้นถัดไป ถ้าคุณกำลังใช้การเชื่อมต่อ PPPoE

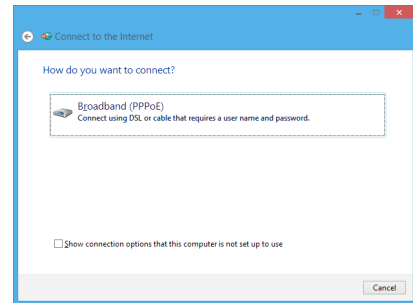
7. กลับไปยัง **Network and Sharing Center** (ศูนย์เครือข่ายและการแชร์) จากนั้นคลิก **Set up a new connection or network** (ตั้งค่าการเชื่อมต่อใหม่หรือเครือข่าย)



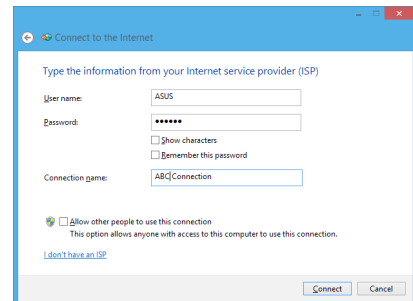
8. เลือก **Connect to the Internet** (เชื่อมต่อไปยังอินเทอร์เน็ต) และคลิก **Next** (ถัดไป)



9. เลือก **Broadband (PPPoE)** (บรอดแบนด์ (PPPoE)) และคลิก **Next** (ถัดไป)



10. ป้อน **User name** (ชื่อผู้ใช้), **Password** (รหัสผ่าน) และ **Connection name** (ชื่อการเชื่อมต่อของคุณ) คลิก **Connect** (เชื่อมต่อ)



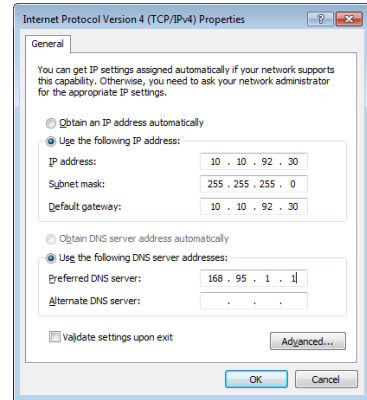
11. คลิก **Close** (ปิด) เพื่อเสร็จสิ้นการกำหนดค่า
12. คลิกไอคอนเครือข่ายในทาสก์บาร์ และคลิกการเชื่อมต่อที่คุณเพิ่งสร้าง
13. ป้อนชื่อผู้ใช้และรหัสผ่านของคุณ คลิก **Connect** (เชื่อมต่อ) เพื่อเชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ต

สับสน

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 และเกตเวย์จากผู้ให้บริการของคุณ
4. หากจำเป็น ป้อน DNS เซิร์ฟเวอร์แอดเดรสที่เลือกใช้ และแอดเดรสที่เป็นทางเลือกอื่นๆ
5. เมื่อทำเสร็จ คลิก **OK** (ตกลง)



บทที่ 5: การกู้คืนระบบของคุณ

การเข้าสู่โปรแกรมการตั้งค่า BIOS

BIOS (ระบบอินพุตและเอาต์พุตพื้นฐาน) เก็บการตั้งค่าต่างๆ ของฮาร์ดแวร์ระบบ ซึ่งจำเป็นสำหรับการเริ่มต้นระบบในเครื่องออล-อิน-วัน PC

ในสถานการณ์ปกติ การตั้งค่า BIOS มาตรฐานใช้สำหรับเงื่อนไขส่วนใหญ่ เพื่อให้มั่นใจถึงสมรรถนะการทำงานที่เหมาะสมที่สุด อย่าเปลี่ยนแปลงการตั้งค่า BIOS มาตรฐาน ยกเว้นในสถานการณ์ต่อไปนี้:

- มีข้อความผิดพลาดปรากฏขึ้นบนหน้าจอระหว่างการบูตระบบ และขอให้คุณรีเซ็ตโปรแกรมตั้งค่า BIOS
- คุณติดตั้งส่วนประกอบของระบบใหม่ ซึ่งจำเป็นต้องมีการตั้งค่า BIOS หรืออัปเดตเพิ่มเติม

คำเตือน! การตั้งค่า BIOS ที่ไม่เหมาะสม อาจเป็นผลให้เครื่องไม่มีเสถียรภาพ หรือบูตล้มเหลว เราแนะนำให้คุณเปลี่ยนแปลงการตั้งค่า BIOS เมื่อได้รับความช่วยเหลือจากช่างบริการที่ได้รับการฝึกอบรมมาเท่านั้น

การเข้าไปยัง BIOS อย่างรวดเร็ว

เวลาบูตของ Windows® 8 ค่อนข้างเร็ว ดังนั้นเราได้พัฒนาวิธีการขั้น 3 อย่างดังต่อไปนี้เพื่อให้คุณเข้าถึง BIOS ได้อย่างรวดเร็ว:

- เมื่อออล-อิน-วัน PC ของคุณปิด ให้กดปุ่มเพาเวอร์เป็นเวลาอย่างน้อยสี่ (4) วินาทีเพื่อเข้าถึง BIOS โดยตรง
- กดปุ่มเพาเวอร์เป็นเวลาอย่างน้อยสี่ (4) วินาทีอีกครั้งเพื่อปิดเครื่องออล-อิน-วัน PC ของคุณ, จากนั้นกดปุ่มเพาเวอร์อีกครั้ง เพื่อเปิดออล-อิน-วัน PC กลับขึ้นมาใหม่, และกด <F2> ระหว่างกระบวนการ POST
- ในขณะที่ออล-อิน-วัน PC ปิดเครื่องอยู่, ถอดสายเพาเวอร์ออกจากขั้วต่อเพาเวอร์ของออล-อิน-วัน PC เชื่อมต่อสายเพาเวอร์กลับเข้าไปใหม่ และกดปุ่มเพาเวอร์เพื่อเปิดเครื่องออล-อิน-วัน PC กด <F2> ระหว่างกระบวนการ POST

หมายเหตุ: POST (การทดสอบตัวเองเมื่อเปิดเครื่อง) เป็นชุดของซอฟต์แวร์ที่ควบคุมการทดสอบวินิจฉัย ซึ่งรันเมื่อคุณเปิดเครื่องออล-อิน-วัน PC

การรีเซ็ตฮาร์ดดิสก์-อิน-วัน PC ของคุณ

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

สำคัญ! สำรองข้อมูลทั้งหมดของคุณก่อนที่จะใช้ตัวเลือกนี้

ในการรีเซ็ตฮาร์ดดิสก์-อิน-วัน PC ของคุณ:

1. ถ้าวอล-อิน-วัน PC ของคุณปิดอยู่, กดปุ่มเพาเวอร์เพื่อเปิดฮาร์ดดิสก์-อิน-วัน PC ของคุณ
ถ้าวอล-อิน-วัน PC ของคุณเปิดอยู่แล้ว, เปิดซาร์มบาร์ของ Windows® 8 จากนั้นไปที่ **Settings (การตั้งค่า) > Change PC settings (เปลี่ยนแปลงการตั้งค่า PC) > General (ทั่วไป)** จากหน้าจอ **General (ทั่วไป)**, เลื่อนลงไปยัง **Advanced startup (การเริ่มต้นขั้นสูง)** จากนั้นแตะ หรือคลิก **Restart now (เริ่มใหม่เดี๋ยวนี้)**
2. กด <F9> ระหว่างการบูตเครื่อง
3. จากหน้าจอ, คลิก **Troubleshoot (การแก้ไขปัญหา)**
4. เลือก **Reset your PC (รีเซ็ต PC ของคุณ)**
5. แตะหรือคลิก **Next (ถัดไป)**
6. เลือก **Only the drive where the Windows is installed (เฉพาะไดรฟ์ที่ Windows ติดตั้งอยู่)**
7. เลือก **Just remove my files (ลบเฉพาะไฟล์ของฉัน)**
8. แตะหรือคลิก **Reset (รีเซ็ต)**

การกู้คืนจากไฟล์อิมเมจระบบ

คุณสามารถสร้างไดรฟ์การกู้คืน USB และใช้ไดรฟ์นี้เพื่อกู้คืนการตั้งค่าของฮอล-อิน-วัน PC ของคุณได้

การสร้างไดรฟ์การกู้คืน USB

คำเตือน! ไฟล์ทั้งหมดบนอุปกรณ์เก็บข้อมูล USB ของคุณจะถูกลบอย่างถาวรระหว่างกระบวนการก่อนที่จะดำเนินการ ตรวจสอบให้แน่ใจว่าคุณสำรองข้อมูลสำคัญทั้งหมดของคุณแล้ว

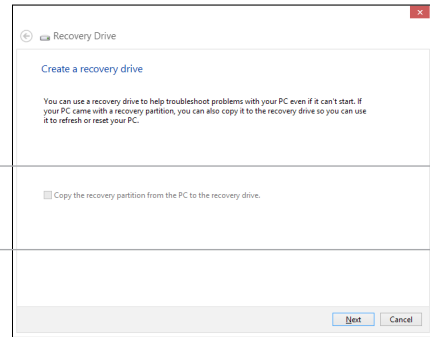
ในการสร้างไดรฟ์การกู้คืน USB:

1. เปิด แผงควบคุม จากหน้าจอ แอปพ์ทั้งหมด

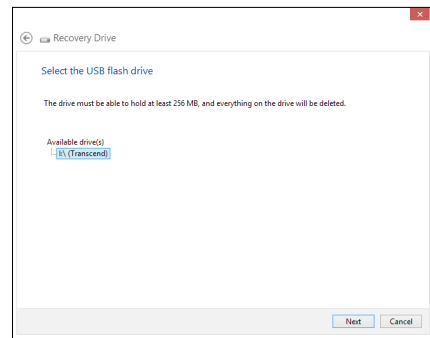
หมายเหตุ: สำหรับรายละเอียด ให้ดู การเปิดหน้าจอแอปพ์ทั้งหมด ภายใต้การทำงานกับแอปพ์ Windows®

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

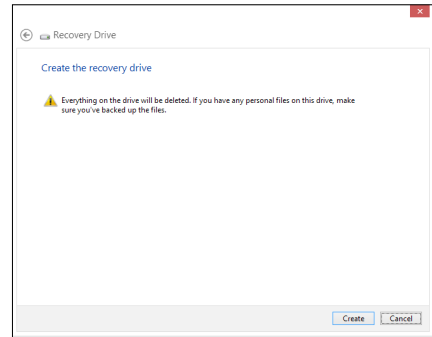
หมายเหตุ: ถ้าไม่ได้ก๊อปปี้เครื่องหมาย, จะไม่มีไดรเวอร์อุปกรณ์หรือแอปพ์ถูกติดตั้งในอุปกรณ์ที่กู้คืน



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



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



การลบทุกสิ่งทุกอย่าง และการติดตั้ง Windows ใหม่

การกู้คืนฮอลล์-อิน-วัน 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) ภายใต้อิเตอร์นี้ คลิก **Get Started (เริ่มต้น)**
4. ปฏิบัติตามขั้นตอนบนหน้าจอ เพื่อทำการติดตั้งใหม่ให้สมบูรณ์ และรีเซ็ตกระบวนการ

ประกาศ

REACH

เราเผยแพร่สารเคมีที่ใช้ในผลิตภัณฑ์ของเราซึ่งสอดคล้องกับเฟรมเวิร์คของข้อบังคับ REACH (การลงทะเบียน, การประเมิน, การอนุมัติ และขออนุญาตของสารเคมี) ไว้ที่เว็บไซต์ ASUS REACH 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

ก้อยแกลงของคณะกรรมการการสื่อสารแห่งชาติ

อุปกรณ์นี้สอดคล้องกับส่วนที่ 15 ของกฎระเบียบ FCC การทำงานต้องเป็นไปตามเงื่อนไขสองข้อต่อไปนี้:

- อุปกรณ์นี้ต้องไม่ก่อให้เกิดการรบกวนที่เป็นอันตราย และ
- อุปกรณ์นี้ต้องทนต่อการรบกวนใดๆ ที่ได้รับ รวมทั้งการรบกวนที่อาจก่อให้เกิดการทำงานที่ไม่พึงประสงค์

อุปกรณ์นี้ได้รับการทดสอบ และพบว่าสอดคล้องกับข้อกำหนดสำหรับอุปกรณ์ดิจิทัลคลาส B ตามส่วนที่ 15 ของกฎระเบียบ FCC ข้อกำหนดเหล่านี้ได้รับการออกแบบเพื่อให้การป้องกันที่เหมาะสมต่อการรบกวนที่เป็นอันตรายในการติดตั้งบริเวณที่พักอาศัย อุปกรณ์นี้สร้าง ใช้ และสามารถแผ่พลังงานความถี่คลื่นวิทยุ และถ้าไม่ได้ติดตั้งและใช้อย่างเหมาะสมตามที่ระบุในขั้นตอนการใช้งานของผู้ผลิต อาจก่อให้เกิดการรบกวนที่เป็นอันตรายต่อการสื่อสารวิทยุ อย่างไรก็ตาม ไม่มีการรับประกันว่าการรบกวนจะไม่เกิดขึ้นในกรณีที่ติดตั้งอย่างเหมาะสม ถ้าอุปกรณ์นี้ก่อให้เกิดการรบกวนกับบริการการสื่อสารต่อวิทยุหรือการรับโทรทัศน์ ซึ่งสามารถทราบได้โดยการเปิดและปิดอุปกรณ์ คุณควรพยายามแก้ไขการรบกวนโดยใช้วิธีดังต่อไปนี้หนึ่งหรือหลายวิธีร่วมกัน:

- ปรับทิศทางหรือเปลี่ยนสถานที่ของเสาอากาศรับสัญญาณ
- เพิ่มระยะห่างระหว่างอุปกรณ์และเครื่องรับสัญญาณ

- เชื่อมต่ออุปกรณ์เข้ากับเต้าเสียบในวงจรที่แตกต่างจากที่ใช้เสียบเครื่องรับอยู่
- ปรึกษาตัวแทนจำหน่าย หรือช่างเทคนิควิทยุ/โทรทัศนที่มีประสบการณ์เพื่อขอความช่วยเหลือ

สำคัญ! ห้ามการทำงานนอกอาคารที่แถบความถี่ 5.15~5.25GHz

อุปกรณ์นี้ไม่มีความสามารถ Ad-hoc สำหรับความถี่ 5250~5350 และ 5470~5725 MHz

ข้อควรระวัง: การเปลี่ยนแปลงหรือตัดแปลงที่ไม่ได้รับการเห็นชอบโดยองค์กรที่มีหน้าที่รับผิดชอบเรื่องความสอดคล้อง จะทำให้สิทธิ์ในการใช้อุปกรณ์นี้ของผู้ใช้สิ้นสุด

คำเตือนการสัมผัสถูก RF

อุปกรณ์นี้ต้องได้รับการติดตั้งและใช้งานอย่างสอดคล้องกับขั้นตอนที่มีไว้ให้ และต้องติดตั้งเสาอากาศที่ใช้สำหรับการรับส่งสัญญาณโดยเว้นระยะห่างจากทุกคนอย่างน้อย 20 ซม. และต้องไม่ตั้งอยู่ในสถานที่เดียวกับ หรือใช้งานร่วมกับเสาอากาศหรือเครื่องรับส่งอื่นๆ ผู้ใช้และผู้ติดตั้งต้องทำการติดตั้งเสาอากาศและสร้างสภาพแวดล้อมการทำงานของเครื่องรับส่งสัญญาณ ให้สอดคล้องกับการสัมผัสถูก RF

ก้อยแกลงของกระทรวงสื่อสารแคนาดา

อุปกรณ์ดิจิทัลนี้ต้องไม่ปล่อยสัญญาณรบกวนวิทยุจากอุปกรณ์ดิจิทัลเกินขีดจำกัดคลาส B ที่กำหนดในกฎระเบียบเกี่ยวกับการรบกวนทางวิทยุของกระทรวงสื่อสารของแคนาดา

อุปกรณ์ดิจิทัลคลาส B นี้สอดคล้องกับมาตรฐาน Canadian ICES-003

ก้อยแกลงการสัมผัสถูกการแผ่รังสี IC สำหรับแคนาดา

อุปกรณ์นี้สอดคล้องกับข้อจำกัดในการสัมผัสถูกการแผ่รังสี IC ที่ตั้งขึ้นสำหรับสภาพแวดล้อมที่ไม่มีการควบคุม เพื่อให้สอดคล้องกับข้อกำหนดความสอดคล้องกับการสัมผัสถูก RF ของ IC, โปรดหลีกเลี่ยงการสัมผัสถูกเสาอากาศรับส่งโดยตรงระหว่างที่กำลังรับส่งข้อมูล ผู้ใช้ต้องปฏิบัติตามขั้นตอนการทำงานเฉพาะ เพื่อให้สอดคล้องกับการสัมผัสถูก RF ในระดับที่พอใจ

การทำงานต้องเป็นไปตามเงื่อนไขสองข้อต่อไปนี้:

- อุปกรณ์ต้องไม่ก่อให้เกิดการรบกวน และ
- อุปกรณ์ต้องสามารถทนต่อการรบกวนใดๆ รวมทั้งการรบกวนที่อาจก่อให้เกิดการทำงานที่ไม่พึงประสงค์ของอุปกรณ์

การประกาศเกี่ยวกับความสอดคล้อง (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]

คำเตือนเครื่องหมาย CE

นี้เป็นผลิตภัณฑ์คลาส B, ในสภาพแวดล้อมที่เป็นที่พักอาศัย ผลิตภัณฑ์นี้อาจก่อให้เกิดการรบกวนทางวิทยุ ซึ่งในกรณีดังกล่าว ผู้ใช้จะต้องดำเนินการป้องกันอย่างเพียงพอ



เครื่องหมาย CE สำหรับอุปกรณ์ที่ไม่มี LAN ไร้สาย/บลูทูธ

รุ่นที่ส่งมอบของอุปกรณ์นี้ สอดคล้องกับความต้องการของ ข้อกำหนด EEC ที่ 2004/108/EC “ความเข้ากันได้ทางแม่เหล็กไฟฟ้า” และ 2006/95/EC “ข้อกำหนดแรงดันไฟฟ้าต่ำ”



เครื่องหมาย CE สำหรับอุปกรณ์ที่มี LAN ไร้สาย/บลูทูธ

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

ⓘ สำหรับอุปกรณ์คลาส II

แชแนลการทำงานไร้สายสำหรับบิดเมนต่างๆ

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

**ห้ามถอดชิ้นส่วน
การรับประกันใช้ไม่ได้กับผลิตภัณฑ์ที่ถูกถอดชิ้นส่วน
โดยผู้อื่น**

คำเตือนเกี่ยวกับแบตเตอรี่ลิเธียม อีออน

ข้อควรระวัง: ถ้าใส่แบตเตอรี่อย่างไม่ถูกต้อง อาจมีอันตรายจากการระเบิด
ขึ้นได้ ใช้เฉพาะแบตเตอรี่ชนิดเดียวกัน หรือเทียบเท่า ที่แนะนำโดยผู้ผลิต
เท่านั้น ทั้งแบตเตอรี่ที่ใช้แล้วตามขั้นตอนของผู้ผลิต

อย่าให้สัมผัสถูกของเหลว

เก็บให้ห่างหรืออย่าใช้ในพื้นที่อยู่ใกล้ของเหลว ฝน หรือความชื้น



สัญลักษณ์ถังขยะติดล้อที่มีเครื่องหมายกากบาทนี้ เป็นการระบุว่าไม่ควรทิ้งผลิตภัณฑ์
(อุปกรณ์ไฟฟ้า, อิเล็กทรอนิกส์ และแบตเตอรี่เหรียญที่มีส่วนประกอบของปรอท) ปะปนไปกับ
ของเสียทั่วไปจากภายในบ้าน ตรวจสอบกฎระเบียบในท้องถิ่น เกี่ยวกับวิธีการกำจัดผลิตภัณฑ์
อิเล็กทรอนิกส์



ห้ามทิ้งแบตเตอรี่ลงในถังขยะของชุมชน สัญลักษณ์ถังขยะ
มีล้อถูกขีดฆ่ามีความหมายว่าห้ามทิ้งแบตเตอรี่ลงในถังขยะ ของชุมชน

การประกาศและความสอดคล้องกับระเบียบข้อบังคับด้านสิ่งแวดล้อมของโลก

ASUS ดำเนินการตามแนวทางการออกแบบสีเขียว เพื่อออกแบบและผลิตผลิตภัณฑ์ของเรา และทำให้มั่นใจว่าแต่ละสถานะของรอบชีวิตผลิตภัณฑ์ของผลิตภัณฑ์ ASUS นั้นสอดคล้องกับระเบียบข้อบังคับด้านสิ่งแวดล้อมของโลก นอกจากนี้ ASUS ยังเปิดเผยข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับข้อกำหนดของระเบียบข้อบังคับด้วย

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

การประกาศเกี่ยวกับวัสดุ JIS-C-0950 ของญี่ปุ่น

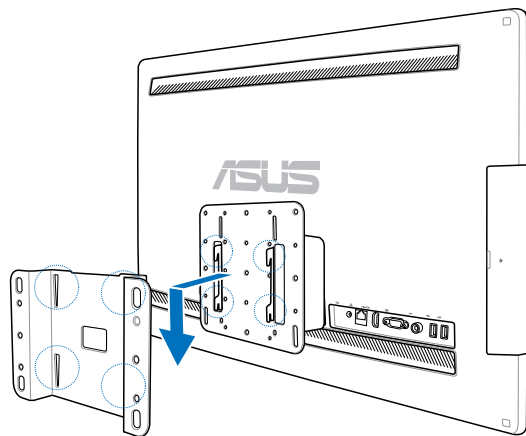
EU REACH SVHC

RoHS ของเกาหลี

กฎหมายพลังงานของสวีเดน

ข้อควรระวังเรื่องความปลอดภัยของ UL

เพื่อให้เป็นไปตามข้อกำหนดเรื่องความปลอดภัย เครื่องพีซีแบบออลอินวันจะต้องติดตั้งขาตั้งที่รับประกันได้ที่มีความมั่นคงเพียงพอ โดยจะต้องรองรับน้ำหนักของเครื่องพีซีออลอินวันได้ เครื่องพีซีออลอินวันจะต้องติดตั้งและใช้งาน โดยใช้อะแดปเตอร์และขาตั้งที่ผ่านการรับรอง (เช่น VESA) แล้วเท่านั้น



ผลิตภัณฑ์ที่สอดคล้องกับมาตรฐาน ENERGY STAR



ENERGY STAR เป็นโครงการที่ทำงานร่วมกันระหว่างตัวแทนการปกป้องสิ่งแวดล้อมของสหรัฐอเมริกา และกระทรวงพลังงานของสหรัฐอเมริกา เพื่อช่วยพวกเราทุกคนประหยัดเงิน และป้องกันสิ่งแวดล้อมด้วยการใช้ผลิตภัณฑ์และหลักปฏิบัติที่มีประสิทธิภาพด้านพลังงาน

ผลิตภัณฑ์ ASUS ทุกรุ่นที่มีโลโก้ ENERGY STAR สอดคล้องกับมาตรฐาน ENERGY STAR และตามค่าเริ่มต้นจะมีการเปิดคุณสมบัติการจัดการพลังงานไว้ สำหรับข้อมูลอย่างละเอียดเกี่ยวกับการจัดการพลังงาน และประโยชน์ที่ได้กับสิ่งแวดล้อม จอภาพและคอมพิวเตอร์จะเข้าสู่โหมดสลีปโดยอัตโนมัติหลังจากที่ผู้ใช้ ไม่มีกิจกรรมใดๆ เป็นเวลา 15 และ 30 นาที ในการปลุกคอมพิวเตอร์ของคุณ คลิกเมาส์ หรือกดปุ่มใดๆ บนแป้นพิมพ์ โปรดเยี่ยมชมที่ <http://www.energy.gov/powermanagement> นอกจากนี้ โปรดเยี่ยมชมที่ <http://www.energystar.gov> สำหรับข้อมูลอย่างละเอียดเกี่ยวกับโครงการร่วมมือ ENERGY STAR

หมายเหตุ: ไม่สนับสนุน Energy Star บนระบบปฏิบัติการ FreeDOS และระบบที่ใช้ Linux

ผู้ผลิต	ASUSTeK Computer Inc.	
	โทร:	+886-2-2894-3447
	ที่อยู่ เมือง:	4F, No. 150, LI-TE RD., PEITOU, TAIPEI 112, TAIWAN R.O.C
ตัวแทนที่ได้รับการแต่งตั้งในยุโรป	ASUSTeK Computer GmbH	
	ที่อยู่ เมือง:	HARKORT STR. 21-23, 40880 RATINGEN, GERMANY