



ASUS Essentio เดสก์ทอป PC

CG8270

คู่มือผู้ใช้



TH7771

รุ่น ที่ สอง
เดือนตุลาคม 2012**ลิขสิทธิ์ © 2012 ASUSTeK COMPUTER INC. ลิขสิทธิ์ถูกต้อง**

ห้ามทำซ้ำ ส่งต่อ คัดลอก เก็บในระบบที่สามารถเรียกกลับมาได้ หรือแปลส่วนหนึ่งส่วนใดของคู่มือฉบับนี้เป็นภาษาอื่น ซึ่งรวมถึงผลิตภัณฑ์และซอฟต์แวร์ที่บรรจุอยู่ภายใน ยกเว้นเอกสารที่ผู้ซื้อเป็นผู้เก็บไว้เพื่อจุดประสงค์ในการสำรองเท่านั้น โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรอย่างชัดแจ้งจาก ASUSTeK COMPUTER INC. ("ASUS")

การรับประกันผลิตภัณฑ์หรือบริการ จะไม่ขยายออกไปถ้า: (1) ผลิตภัณฑ์ได้รับการซ่อมแซม, ดัดแปลง หรือเปลี่ยนแปลง ถ้าการซ่อมแซม, การดัดแปลง หรือการเปลี่ยนแปลงนั้นไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจาก ASUS; หรือ (2) หมายเลขผลิตภัณฑ์ของผลิตภัณฑ์ถูกขีดฆ่า หรือหายไป

ASUS ให้คู่มือฉบับนี้ "ในลักษณะที่เป็น" โดยไม่มีการรับประกันใดๆ ไม่ว่าจะได้จัดแจ้งหรือเป็นหนี้ ซึ่งรวมถึงแต่ไม่จำกัดอยู่เพียงการรับประกัน หรือเงื่อนไขของความสามารถเชิงพาณิชย์ หรือความเข้ากันได้สำหรับวัตถุประสงค์เฉพาะ ไม่ว่าจะได้แจ้งในกรณีใดๆ ก็ตาม ASUS กรรมกร เจ้าหน้าที่ พนักงาน หรือตัวแทนของบริษัท "ไม่ต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายที่เกิดขึ้นโดยอ้อม ภัยกรณีพิเศษ ภัยที่ไม่ได้ตั้งใจ หรือภัยเป็นผลกระทบตามมา (รวมถึงความเสียหายจากการสูญเสียกำไร การขาดทุนของธุรกิจ การสูญเสียการใช้งานหรือข้อมูล การหยุดชะงักของธุรกิจ และอื่นๆ ในลักษณะเดียวกันนี้) แม้ว่า ASUS จะได้รับทราบถึงความเป็นไปได้ของความเสียหายดังกล่าว อันเกิดจากข้อบกพร่องหรือข้อผิดพลาดในคู่มือหรือผลิตภัณฑ์นี้

ข้อกำหนดและข้อมูลต่างๆ ที่ระบุในคู่มือฉบับนี้ เป็นเพียงข้อมูลเพื่อการใช้งานเท่านั้น และอาจเปลี่ยนแปลงได้ตามเวลาที่ผ่านไปโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบ จึงไม่ควรถือเป็นภาระผูกพันของ ASUS ASUS "ไม่ขอรับผิดชอบหรือรับผิดชอบต่อข้อผิดพลาด หรือความไม่ถูกต้องใดๆ ที่อาจเกิดขึ้นในคู่มือฉบับนี้ รวมทั้งผลิตภัณฑ์และซอฟต์แวร์ที่ระบุในคู่มือด้วย

ผลิตภัณฑ์และชื่อบริษัทที่ปรากฏในคู่มือนี้อาจเป็น หรือไม่เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียน หรือลิขสิทธิ์ของบริษัทที่เป็นเจ้าของ และมีการใช้เฉพาะสำหรับการอ้างอิง หรืออธิบายเพื่อประโยชน์ของเจ้าของเท่านั้น โดยไม่มีวัตถุประสงค์ในการละเมิดใดๆ

สารบัญ

ประกาศ	5
ข้อมูลเพื่อความปลอดภัย.....	8
ข้อกำหนดที่ใช้ในคู่มือนี้.....	9
จะค้นหาข้อมูลเพิ่มเติมได้จากที่ไหน	9
สิ่งต่างๆ ในกล่องบรรจุ.....	10

บทที่ 1: เริ่มต้นการใช้งาน

ยินดีต้อนรับ!	11
ทำความรู้จักคอมพิวเตอร์ของคุณ.....	11
การตั้งค่าคอมพิวเตอร์ของคุณ.....	16
การเปิด คอมพิวเตอร์ของคุณ	19
การเปิด	19

บทที่ 2: การใช้ Windows® 8

การเริ่มต้นใช้งานในครั้งแรก.....	21
การใช้ Windows® UI	22
การทำงานกับเมโทรแอปพ์.....	25
ทางลัดแป้นพิมพ์อื่นๆ	30
การปิดเครื่องเดสก์ทอป PC ของคุณ.....	31
การสั่งให้เดสก์ทอป PC เข้าสู่โหมดสลีป.....	31
การเข้าสู่โปรแกรมการตั้งค่า BIOS	32

บทที่ 3: การเชื่อมต่ออุปกรณ์เข้ากับคอมพิวเตอร์ของคุณ

การเชื่อมต่ออุปกรณ์เก็บข้อมูล USB	33
การเชื่อมต่อโมเด็มโทรศัพท์และลำโพง.....	34
การเชื่อมต่อจอแสดงผลภายนอกหลายจอ	37
การเชื่อมต่อ HDTV.....	39

บทที่ 4: การใช้คอมพิวเตอร์ของคุณ

ท่าทางที่เหมาะสมในขณะที่ใช้เดสก์ทอป PC ของคุณ	41
การใช้เครื่องอ่านการ์ดหน่วยความจำ	42
การใช้ฮาร์ดดิสก์ไดรฟ์.....	43
การใช้แป้นพิมพ์สัมผัสเต็มเคีบ (ในเครื่องบางรุ่นเท่านั้น).....	44

บทที่ 5: การเชื่อมต่อไปยังอินเทอร์เน็ต

การเชื่อมต่อแบบมีสาย.....	45
การเชื่อมต่อไร้สาย (ในเครื่องบางรุ่นเท่านั้น).....	50

สารบัญ

บทที่ 6:	การใช้ยูทิลิตี้	
ASUS AI Suite II		53
การกู้คืนระบบของคุณ		61
บทที่ 7:	การแก้ไขปัญหา	
การแก้ไขปัญหา		65
ข้อมูลการติดต่อกับ ASUS		72

ประกาศ

การรีไซเคิลของ ASUS / บริการนำกลับ

โปรแกรมการรีไซเคิลและนำกลับของ ASUS

มาจากความมุ่งมั่นของเราในการสร้างมาตรฐานสูงสุดสำหรับการปกป้องสิ่งแวดล้อมของเรา เราเชื่อว่า การให้ทางแก้ปัญหาแก่ลูกค้าของเรา จะทำให้สามารถรีไซเคิลผลิตภัณฑ์ที่ขาดเตอรี่ย และชิ้นส่วนอื่น ๆ รวมทั้งวัสดุบรรจุหีบห่อของเรามีความรับผิดชอบ โปรดดูที่ <http://csr.asus.com/english/Takeback.htm>

สำหรับข้อมูลในการรีไซเคิลอย่างละเอียดในภูมิภาคต่างๆ

REACH

เราเผยแพร่สารเคมีที่ใช้ในผลิตภัณฑ์ของเราซึ่งสอดคล้องกับเฟรมเวิร์กของข้อบังคับ REACH (การลงทะเบียน, การประเมิน, การอนุมัติ และข้อจำกัดของสารเคมี) ไว้ที่ เว็บไซต์ ASUS REACH ที่ <http://green.asus.com/english/REACH.htm>

ก้อยแปลงของคณะกรรมการสื่อสารแห่งชาติ

อุปกรณ์นี้สอดคล้องกับส่วนที่ 15 ของกฎข้อบังคับ FCC การทำงานต้องเป็นไปตามเงื่อนไขสองข้อต่อไปนี้:

- อุปกรณ์นี้ต้องไม่ก่อให้เกิดการรบกวนที่เป็นอันตราย และ
- อุปกรณ์นี้สามารถทนต่อการรบกวนใดๆ ที่ได้รับ รวมทั้งการรบกวนที่อาจก่อให้เกิดการทำงานที่ไม่พึงประสงค์

อุปกรณ์นี้ได้รับการทดสอบ และพบว่าสอดคล้องกับข้อจำกัดของอุปกรณ์ดิจิทัลคลาส B ซึ่งเป็นไปตามส่วนที่ 15 ของกฎข้อบังคับ FCC ข้อจำกัดเหล่านี้ได้รับการออกแบบเพื่อป้องกันการรบกวนที่เหมาะสมต่อการรบกวนที่เป็นอันตรายในการติดตั้งบริเวณที่พักอาศัย อุปกรณ์นี้สร้าง ใช้ และสามารถแผ่พลังงานความถี่คลื่นวิทยุ และถ้าไม่ได้ติดตั้ง และใช้อย่างเหมาะสมตามที่ระบุในขั้นตอนการใช้งานของผู้ผลิต อาจก่อให้เกิดการรบกวนที่เป็นอันตรายต่อการสื่อสารวิทยุ อย่างไรก็ตาม ไม่มีการรับประกันว่าการรบกวนจะไม่เกิดขึ้นในกรณีนี้ที่ติดตั้งอย่างเหมาะสม ถ้าอุปกรณ์นี้ก่อให้เกิดการรบกวนกับบริการการสื่อสารต่อวิทยุหรือการรับโทรทัศน์ ซึ่งสามารถทราบได้โดยการเปิดและปิดอุปกรณ์ คุณควรพยายามแก้ไขการรบกวนโดยวิธีดังต่อไปนี้หนึ่งหรือหลายวิธีร่วมกัน:

- ปรับทิศทางหรือเปลี่ยนสถานที่ของเสาอากาศรับสัญญาณ
- เพิ่มระยะห่างระหว่างอุปกรณ์และเครื่องรับสัญญาณ
- เชื่อมต่ออุปกรณ์ลงในเต้าเสียบในวงจรที่แตกต่างจากที่ใช้เสียบเครื่องรับอยู่
- ปรีกษาตัวแทนจำหน่าย หรือช่างเทคนิควิทยุ/โทรทัศน์ที่มีประสบการณ์เพื่อขอความช่วยเหลือ



จำเป็นต้องใช้สายเคเบิลที่มีฉนวนหุ้มสำหรับเชื่อมต่อจากจอภาพไปยังกราฟฟิกการ์ด เพื่อประกันถึงความสอดคล้องกับกฎข้อบังคับ FCC การเปลี่ยนแปลงหรือตัดแปลงที่ไม่ได้รับการเห็นชอบโดยผู้ผลิตที่มีหน้าที่รับผิดชอบเรื่องความปลอดภัย จะทำให้สิทธิ์ในการใช้อุปกรณ์นี้ของผู้ใช้สิ้นสุด

คำเตือนเกี่ยวกับแบตเตอรี่ลิเธียม อีออน

ข้อควรระวัง: ถ้าใส่แบตเตอรี่อย่างไม่ถูกต้อง อาจมีอันตรายจากการระเบิดขึ้นได้ ใช้เฉพาะแบตเตอรี่ชนิดเดียวกัน หรือเทียบเท่า ที่แนะนำโดยผู้ผลิตเท่านั้น ห้ามแบตเตอรี่ที่ใช้แล้วตามขั้นตอนของผู้ผลิต

IC: ถ้อยแถลงความสอดคล้องของแคนาดา

สอดคล้องกับข้อกำหนด ICES-003 คลาส B ของแคนาดา อุปกรณ์นี้สอดคล้องกับ RSS 210 ของอุตสาหกรรมแคนาดา อุปกรณ์คลาส B นี้มีคุณสมบัติตรงตามข้อกำหนดทั้งหมดของระเบียบข้อบังคับ อุปกรณ์ที่เป็นสาเหตุให้เกิดการรบกวนของแคนาดา

อุปกรณ์นี้สอดคล้องกับมาตรฐาน RSS ที่ได้รับการยกเว้นใบอนุญาตของอุตสาหกรรมแคนาดา การทำงานต้องเป็นไปตามเงื่อนไขสองข้อต่อไปนี้: (1) อุปกรณ์นี้ต้องไม่ก่อให้เกิดการรบกวน และ (2) อุปกรณ์นี้ต้องทนต่อการรบกวนใดๆ รวมทั้งการรบกวนที่อาจทำให้เกิดการทำงานที่ไม่พึงประสงค์ของอุปกรณ์

Cet appareil numérique de la Classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada. Cet appareil numérique de la Classe B respecte toutes les exigences du Règlement sur le matériel brouilleur du Canada.

Cet appareil est conforme aux normes CNR exemptes de licence d'Industrie Canada. Le fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes :

- (1) cet appareil ne doit pas provoquer d'interférences
- (2) cet appareil doit accepter toute interférence, y compris celles susceptibles de provoquer un fonctionnement non souhaité de l'appareil.

ถ้อยแถลงของกระทรวงสื่อสารของแคนาดา

อุปกรณ์ดิจิทัลนี้ต้องส่งสัญญาณรบกวนทางคลื่นวิทยุออกจากตัวอุปกรณ์ดิจิทัลไม่เกินขีดจำกัดคลาส B ที่มีกำหนดไว้ในกฎระเบียบการรบกวนทางวิทยุ ของกระทรวง สื่อสารของแคนาดา

อุปกรณ์ดิจิทัลคลาส B นี้สอดคล้องกับมาตรฐานแคนาดา ICES-003

VCCI: ถ้อยแถลงความสอดคล้องของญี่ปุ่น

ถ้อยแถลง VCCI คลาส B

情報処理装置等電波障害自主規制について

この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会（VCCI）の基準に基づくクラスB情報技術装置です。この装置は家庭環境で使用されることを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。

取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

KC: ถ้อยแถลงค่าเตือนของเกาหลี

B급 기기 (가정용 방송통신기자재)

이 기기는 가정용(B급) 전자파적합기기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며, 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

*당해 무선설비는 전파 혼신 가능성이 있으므로 인명 안전과 관련된 서비스는 할 수 없습니다.

ประกาศเกี่ยวกับอุปกรณ์ RF

CE: ถ้อยแถลงความสอดคล้องกับระเบียบข้อบังคับของประชาคมยุโรป

อุปกรณ์นี้สอดคล้องกับข้อกำหนดในการสัมผัส RF ที่ 1999/519/EC, คำแนะนำของสภากาชาดในวันที่ 1 กรกฎาคม 1999 เกี่ยวกับขีดจำกัดของการสัมผัสถูกสนามแม่เหล็กไฟฟ้า (0-300 GHz) ต่อสาธารณะทั่วไป อุปกรณ์ไร้สายนี้สอดคล้องกับข้อกำหนด R&TTE

การใช้วิทยุไร้สาย

อุปกรณ์นี้จำกัดให้ใช้ในอาคารเมื่อทำงานที่แถบความถี่ 5.15 ถึง 5.25 GHz

การสัมผัสถูกพลังงานความถี่วิทยุ

พลังงานเอาต์พุตที่แผ่รังสีออกมาของเทคโนโลยี Wi-Fi นั้นต่ำกว่าขีดจำกัดการสัมผัสถูกความถี่วิทยุของ FCC แต่กระนั้น แนะนำให้ใช้อุปกรณ์ไร้สายในลักษณะที่ลดโอกาสในการสัมผัสถูกมนุษย์ในระหว่างการทำงานปกติให้มน้อยที่สุด

ความสอดคล้องกับระบบไร้สายบลูทูธของ FCC

เสาอากาศที่ใช้กับเครื่องส่งสัญญาณนี้ ต้องมีวางอยู่ในตำแหน่งเดียวกับ หรือใช้งานร่วมกับเสาอากาศหรือเครื่องส่งสัญญาณอื่น ๆ เพื่อให้เป็นไปตามเงื่อนไขที่ FCC อนุญาต

ถ้อยแถลงของอุตสาหกรรมแคนาดาเกี่ยวกับบลูทูธ

อุปกรณ์คลาส B นี้มีคุณสมบัติตรงตามข้อกำหนดทั้งหมดของระเบียบข้อบังคับอุปกรณ์ที่เป็นสาเหตุให้เกิดการรบกวนของแคนาดา

Cet appareil numérique de la Class B respecte toutes les exigences du Règlement sur le matériel brouilleur du Canada.

BSMI: ถ้อยแถลงเกี่ยวกับระบบไร้สายของไต้หวัน

無線設備的警告聲明

經型式認證合格之低功率射頻電機，非經許可，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻、加大功率或變更原設計之特性及功能。低功率射頻電機之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。前項合法通信指依電信法規定作業之無線通信。低功率射頻電機須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

於 5.25GHz 至 5.35GHz 區域內操作之
無線設備的警告聲明

工作頻率 5.250 ~ 5.350GHz 該頻段限於室內使用。

ถ้อยแถลงอุปกรณ์ RF ของญี่ปุ่น

この製品は、周波数帯域5.15～5.35GHzで動作しているときは、屋内においてのみ使用可能です。

KC (อุปกรณ์ RF)

대한민국 규정 및 준수

방통위 고시에 따른 고지사항

해당 무선설비는 운용 중 전파혼신 가능성이 있음,

이 기기는 인명안전과 관련된 서비스에 사용할 수 없습니다.

ข้อมูลเพื่อความปลอดภัย



ตัดการเชื่อมต่อไฟ AC และอุปกรณ์ต่อพ่วงก่อนที่จะทำความสะอาด เช็ดเดสก์ทอป PC ด้วยฟองน้ำเชลลูโลส หรือผ้าขี้มัวร์ที่สะอาดชุบน้ำสะอาดสำหรับทำความสะอาดที่ไม่มีฤทธิ์กัดกร่อน ผสมกับน้ำอุ่นปริมาณเล็กน้อย และเช็ดความชื้นออกด้วยผ้าแห้ง

- อย่าวางบนพื้นผิวทำงานที่ไม่สม่ำเสมอ หรือไม่มั่นคง เข้ารับบริการซ่อมถ้าตัวเครื่องได้รับความเสียหาย
- อย่าให้สัมผัสถูกสภาพแวดล้อมที่สกปรก หรือมีฝุ่นมาก อย่าใช้งานขณะมีแก๊สรั่วไหล
- อย่าวางหรือทำของตกใส่ด้านบนของเครื่อง และอย่าให้น้ำตกแปลงปลอมเข้าในเครื่องเดสก์ทอป PC
- อย่าให้สัมผัสถูกสนามแม่เหล็ก หรือสนามไฟฟ้ากำลังสูง
- อย่าให้สัมผัสกับ หรือใช้ในบริเวณที่อยู่ใกล้ของเหลว ฝน หรือความชื้น อย่าใช้เพิ่มเติมขณะมีพายุไฟฟ้า
- ค่าเตือนเกี่ยวกับความปลอดภัยของแบตเตอรี่: อย่าทิ้งแบตเตอรี่ลงในกองไฟ อย่าล้ดวงจร หนาสัมผัสต่างๆ อย่าถอดชิ้นส่วนแบตเตอรี่
- ใช้ผลิตภัณฑ์ในสภาพแวดล้อมที่มีอุณหภูมิสิ่งแวดล้อมระหว่าง 0 °C (32F) ถึง 35 °C (95F)
- อย่าคลุมช่องระบายอากาศบนเดสก์ทอป PC เพื่อป้องกันไม่ให้ระบบร้อนเกินไป
- อย่าใช้สายไฟ อุปกรณ์เสริม หรืออุปกรณ์ต่อพ่วงที่ชำรุดเสียหาย
- เพื่อป้องกันอันตรายจากไฟฟ้าช็อต ให้ถอดสายพาวเวอร์ออกจากเต้าเสียบไฟฟ้า ก่อนที่จะเคลื่อนย้ายระบบ
- ขอรับความช่วยเหลือจากมืออาชีพ ก่อนที่จะใช้อะแดปเตอร์ หรือสายเชื่อมต่อ อุปกรณ์เหล่านี้อาจเป็นอุปกรณ์ต่อพ่วงที่มีการต่อสายดิน
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าพาวเวอร์ซัพพลายถูกตั้งระดับแรงดันไฟฟ้าที่ถูกต้องในพื้นที่ของคุณ ถ้าคุณไม่แน่ใจเกี่ยวกับแรงดันไฟฟ้าของเต้าเสียบไฟฟ้าที่กำลังใช้ ให้ติดต่อบริษัทไฟฟ้าในประเทศของคุณ
- ถ้าแหล่งจ่ายไฟเสียหาย อย่าพยายามซ่อมแซมด้วยตัวเอง ติดต่อช่างเทคนิคซ่อมแซมที่มีคุณสมบัตื หรือร้านค้าของคุณ

ข้อกำหนดที่ใช้ในคู่มือนี้

เพื่อให้แน่ใจว่าคุณจะทำงานต่างๆ ได้อย่างเหมาะสม โปรดทราบว่าจะมีการใช้สัญลักษณ์ต่อไปนี้ตลอดทั้งคู่มือฉบับนี้



คำเตือน: ข้อมูลเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการบาดเจ็บ เมื่อพยายามปฏิบัติงานให้สำเร็จ



ข้อควรระวัง: ข้อมูลเพื่อป้องกันความเสียหายต่อชิ้นส่วนต่างๆ เมื่อพยายามปฏิบัติงานให้สำเร็จ



สำคัญ: ขั้นตอนที่คุณต้องปฏิบัติตามเพื่อทำงานให้สำเร็จ



หมายเหตุ: เทคนิคและข้อมูลเพิ่มเติมเพื่อช่วยเหลือในการทำงานให้สำเร็จ

จะค้นหาข้อมูลเพิ่มเติมได้จากที่ไหน

ค้นหาจากแหล่งข้อมูลต่อไปนี้ สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม และสำหรับผลิตภัณฑ์และซอฟต์แวร์อัปเดต

เว็บไซต์ ASUS

เว็บไซต์ ASUS ให้ข้อมูลอัปเดตเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ฮาร์ดแวร์และซอฟต์แวร์ ASUS ดูเว็บไซต์ ASUS ที่ www.asus.com





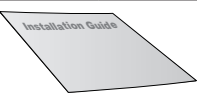




ฝ่ายสนับสนุนด้านเทคนิคในประเทศของ ASUS

เยี่ยมชมเว็บไซต์ ASUS ที่ <http://support.asus.com/contact> สำหรับข้อมูลติดต่อของวิศวกรสนับสนุนด้านเทคนิคในประเทศ



- คู่มือผู้ใช้ในไฟล์เดสก์ท็อปในเคสก์ทอป PC ของคุณ:
- C:\Program Files(X86)\ASUS\eManual

สิ่งต่างๆ ในกล่องบรรจุ

		
ASUS Essentio เคสทัพอ PC	แป้นพิมพ์ x1	เมาส์ x1
		
สายไฟ x1	คู่มือการติดตั้ง x1	ใบรับประกัน x1
		
แผ่น DVD สัมผัส x1	แผ่น DVD สำหรับคู่มือระบบ x1 (อุปกรณ์ซื้อเพิ่ม)	เส้าอากาศ x1 (อุปกรณ์ซื้อเพิ่ม)



- ถ้ารายการด้านบนเสียหาย หรือหายไป ให้ติดต่อร้านค้าของคุณ
- ภาพสไลด์ด้านบนใช้สำหรับการอ้างอิงเท่านั้น ข้อมูลจำเพาะผลิตภัณฑ์ที่แท้จริงอาจแตกต่างกันในแต่ละรุ่น
- สิ่งต่างๆ ในแพคเกจอาจแตกต่างกันในแต่ละประเทศหรือภูมิภาค

บทที่ 1

เริ่มต้นการใช้งาน

ยินดีต้อนรับ!

ขอบคุณที่ซื้อ ASUS Essentio CG8270 데스크ทอป PC!

ASUS Essentio CG8270 데스크ทอป PC ให้สมรรถนะที่ยอดเยี่ยม พร้อมความเชื่อถือได้ที่ไม่มีใครเทียบ และยูนิตดีที่คำนึงถึงผู้ใช้เป็นหลัก คุณค่าเหล่านี้ทั้งหมดรวมอยู่ในตัวเครื่องที่มีรูปแบบล้ำอนาคต และมีสไตล์ที่สวยงาม



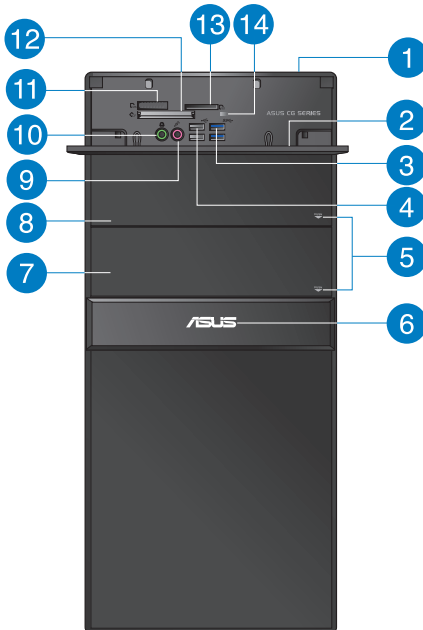
อ่านใบรับประกันของ ASUS ก่อนที่จะตั้งค่า ASUS 데스크ทอป PC ของคุณ

ทำความรู้จักคอมพิวเตอร์ของคุณ



ภาพสเก็ตช์ใช้สำหรับการอ้างอิงเท่านั้น พอร์ตและตำแหน่งของพอร์ตบนเครื่อง รวมทั้งสีของตัวเครื่องจะแตกต่างกันในรุ่นต่างๆ

แผงด้านหน้า



1 มุมเพาเวอร์ กดปุ่มนี้ เพื่อเปิดเครื่องคอมพิวเตอร์ของคุณ

2 ฝาปิดพอร์ต I/O ด้านหน้า

3 พอร์ต USB 3.0 พอร์ตบัสอนุกรมสากล 3.0 (USB 3.0) เหล่านี้ เชื่อมต่อไปยังอุปกรณ์ USB 3.0 ต่างๆ เช่น เมาส์, เครื่องพิมพ์, สแกนเนอร์, กล้อง, PDA และอื่นๆ



- อย่าเชื่อมต่อแบันทิมพ์ / เมาส์เข้ากับพอร์ต USB 3.0 ใดๆ ในขณะที่กำลังติดตั้งระบบปฏิบัติการ Windows®
- เนื่องจากข้อจำกัดของตัวควบคุม USB 3.0, อุปกรณ์ USB 3.0 สามารถใช้ได้ภายใต้สภาพแวดล้อม Windows® OS หลังจากติดตั้งไดรเวอร์ USB 3.0 แล้วเท่านั้น
- อุปกรณ์ USB 3.0 สามารถใช้เป็นที่เก็บข้อมูลได้เท่านั้น
- เราแนะนำให้ท่านเชื่อมต่ออุปกรณ์ USB 3.0 เข้ากับพอร์ต USB 3.0 เพื่อให้ได้ความเร็วที่สูงกว่าและสมรรถนะที่ดีกว่าสำหรับอุปกรณ์ USB 3.0 ของคุณ

4 พอร์ต USB 2.0 พอร์ตบัสอนุกรมสากล 2.0 (USB 2.0) เหล่านี้ เชื่อมต่อไปยังอุปกรณ์ USB 2.0 ต่างๆ เช่น เมาส์, เครื่องพิมพ์, สแกนเนอร์, กล้อง, PDA และอื่นๆ

5 มุมตัดออปติคัลไฟร์พ็อก กดปุ่มนี้ เพื่อเลือกตัดออปติคัลดีสก์ไฟร์พ็อกมา

6 LED เพาเวอร์. LED นี้สว่างเมื่อคุณเปิดคอมพิวเตอร์

7 ช่องเสียบออปติคัลดีสก์ไฟร์ (ว่าง)
คุณสามารถติดตั้งออปติคัลดีสก์ไฟร์พ็อกหนึ่งตัวลงในช่อง นี้ได้

8 ช่องเสียบออปติคัลดีสก์ไฟร์ มีออปติคัลดีสก์ไฟร์พ็อกในช่องเสียบนี้

9 พอร์ตไมโครโฟน (สีชมพู) พอร์ตนี้เชื่อมต่อไปยังไมโครโฟน

10 พอร์ตสัญญาณออก (สีเขียว) พอร์ตนี้เชื่อมต่อไปยังหูฟังหรือลำโพง

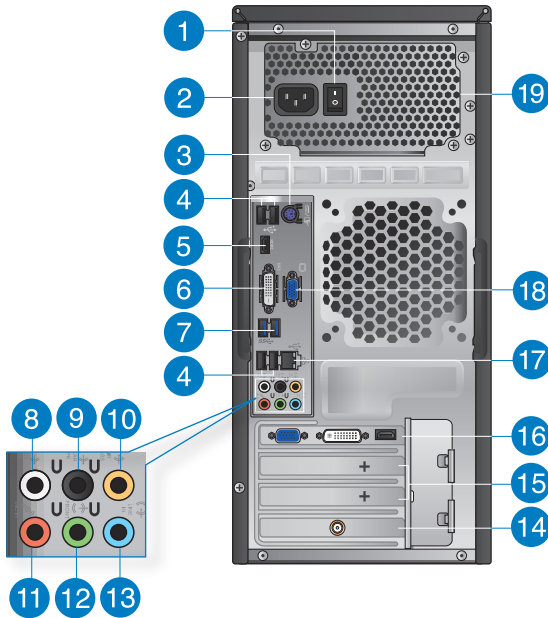
11 Memory Stick™ / Memory Stick Pro™ การ์ดสล๊อต เสียบ Memory Stick™ / Memory Stick Pro™ การ์ดลงในสล๊อตนี้

12 CompactFlash® / Microdrive™ การ์ดสล๊อต เสียบ CompactFlash® / Microdrive™ การ์ดของคุณลงในสล๊อตนี้

13 Secure Digital™ / MultiMediaCard สล๊อต เสียบ Secure Digital™ การ์ดหรือ MultiMediaCard ลงในสล๊อตนี้

14 LED เครื่องอ่านการ์ดหน่วยความจำ LED นี้จะสว่างขึ้นเมื่อการ์ดหน่วยความจำถูกเสียบลงในสล๊อตการ์ดหน่วยความจำใดๆ และกะพริบเมื่อข้อมูลกำลังถูกอ่านหรือเขียนไปยังการ์ดหน่วยความจำ

แผงด้านหลัง



- 1 สวิตช์เพาเวอร์ สวิตช์สำหรับเปิด/ปิดแหล่งจ่ายไฟไปยังคอมพิวเตอร์ของคุณ
- 2 ขั้วต่อเพาเวอร์ เสียบสายไฟเข้ากับขั้วต่อนี้
ข้อมูลด้านพลังงาน: 110~120/220~240Vac, 6/3A, 50~60HZ.
- 3 พอร์ตคอมโบ แบ้นพิมพ์ PS/2 / เมาส์ (สีม่วง/สีเขียว) พอร์ตนี้ใช้สำหรับแบ้นพิมพ์ หรือเมาส์ PS/2
- 4 พอร์ต USB 2.0 พอร์ตบัสอนุกรมสากล 2.0 (USB 2.0) เหล่านี้ เชื่อมต่อไปยังอุปกรณ์ USB 2.0 ต่างๆ เช่น เมาส์, เครื่องพิมพ์, สแกนเนอร์, กล้อง, PDA และอื่นๆ
- 5 พอร์ต HDMI พอร์ตนี้ใช้สำหรับขั้วต่อไฮเดฟฟินีชั่นมัลติมีเดียอินเตอร์เฟซ (HDMI) และสอดคล้องกับ HDCP อนุญาตให้เล่น HD DVD, บลูเรย์ และเนื้อหาที่มีการป้องกันอื่นๆ
- 6 พอร์ต DVI-D พอร์ตนี้ใช้สำหรับอุปกรณ์ DVI-D คอมแพทิเบิล และสอดคล้องกับ HDCP อนุญาตให้เล่น HD DVD, บลูเรย์ และเนื้อหาที่มีการป้องกันอื่นๆ

7

พอร์ต USB 3.0 พอร์ตบัสอนุกรมสากล 3.0 (USB 3.0) เหล่านี้ เชื่อมต่อไปยังอุปกรณ์ USB 3.0 ต่างๆ เช่น เม้าส์, เครื่องพิมพ์, สแกนเนอร์, กล้อง, PDA และอื่นๆ



- อย่าเชื่อมต่อแป้นพิมพ์ / เม้าส์เข้ากับพอร์ต USB 3.0 ใดๆ ในขณะที่กำลังติดตั้งระบบปฏิบัติการ Windows®
- เนื่องจากข้อจำกัดของตัวควบคุม USB 3.0, อุปกรณ์ USB 3.0 สามารถใช้ได้ภายใต้สภาพแวดล้อม Windows® OS หลังจากติดตั้งไดรเวอร์ USB 3.0 แล้วเท่านั้น
- อุปกรณ์ USB 3.0 สามารถใช้เป็นที่เก็บข้อมูลได้เท่านั้น
- เราแนะนำให้คุณเชื่อมต่ออุปกรณ์ USB 3.0 เข้ากับพอร์ต USB 3.0 เพื่อให้ได้ความเร็วที่สูงกว่าและสมรรถนะที่ดีกว่าสำหรับอุปกรณ์ USB 3.0 ของคุณ

8

พอร์ตลำโพงข้างออก (สีเทา) พอร์ตนี้เชื่อมต่อไปยังลำโพงข้างในระบบเสียงแบบ 8 แชนเนล

9

พอร์ตลำโพงหลังออก (สีดำ) พอร์ตนี้เชื่อมต่อไปยังลำโพงหลังในระบบเสียงแบบ 4, 6 และ 8 แชนเนล

10

พอร์ตเซ็นเตอร์/ซับวูเฟอร์ (สีส้ม) พอร์ตนี้เชื่อมต่อไปยังลำโพงเซ็นเตอร์/ซับวูเฟอร์

11

พอร์ตไมโครโฟน (สีชมพู) พอร์ตนี้เชื่อมต่อไปยังไมโครโฟน

12

พอร์ตสัญญาณออก (สีเขียว) พอร์ตนี้เชื่อมต่อไปยังหูฟังหรือลำโพง ในการกำหนดค่า 4, 6 หรือ 8 แชนเนล การทำงานของพอร์ตนี้จะเป็นลำโพงด้านหน้า

13

พอร์ตสัญญาณเข้า (สีฟ้า) พอร์ตนี้เชื่อมต่อไปยังเครื่องเล่นเทป, CD, DVD หรือแหล่งสัญญาณเสียงอื่นๆ



ดูตารางการกำหนดค่าเสียงในหน้าถัดไป สำหรับการใช้งานพอร์ตเสียงโดยการกำหนดค่าแบบ 2, 4, 6 หรือ 8 แชนเนล

การกำหนดค่าเสียง 2, 4, 6 หรือ 8 แชนเนล

พอร์ต	หูฟัง 2 แชนเนล	4 แชนเนล	6 แชนเนล	8 แชนเนล
สีฟ้า	สัญญาณเข้า	สัญญาณเข้า	สัญญาณเข้า	สัญญาณเข้า
สีเขียว	สัญญาณออก	ลำโพงหน้า	ลำโพงหน้า	ลำโพงหน้า
สีชมพู	ไมค์เข้า	ไมค์เข้า	ไมค์เข้า	ไมค์เข้า
สีส้ม	-		เซ็นเตอร์/ซับวูเฟอร์	เซ็นเตอร์/ซับวูเฟอร์
สีดำ	-	ลำโพงหลัง	ลำโพงหลัง	ลำโพงหลัง
สีเทา	-	-	-	ลำโพงข้าง

- 14 **ASUS WLAN การ์ด (ในเครื่องบางรุ่นเท่านั้น)** WLAN การ์ดที่เป็นอุปกรณ์ซื้อเพิ่มนี้ อนุญาตให้คอมพิวเตอร์ของคุณเชื่อมต่อไปยังเครือข่ายไร้สาย
- 15 **แผ่นปิดเอ็กซ์แพนชันสล๊อต**
นำแผ่นปิดเอ็กซ์แพนชันสล๊อตออกเมื่อติดตั้งเอ็กซ์แพนชันการ์ด
- 16 **ASUS กราฟฟิกการ์ด (ในเครื่องบางรุ่นเท่านั้น)** พอร์ตเอาต์พุตการแสดงผลบน ASUS กราฟฟิกการ์ดซึ่งเป็นอุปกรณ์ซื้อเพิ่มนี้ อาจแตกต่างกันในแต่ละรุ่น
- 17 **พอร์ต LAN (RJ-45)** พอร์ตนี้ใช้สำหรับการเชื่อมต่อกับเครือข่ายแลน (LAN) ผ่านฮับเครือข่าย

ไฟแสดงสถานะ LED พอร์ต LAN

LED กิจกรรม/ลิงค์		LED ความเร็ว	
สถานะ	คำอธิบาย	สถานะ	คำอธิบาย
ดับ	ไม่มีการเชื่อมต่อ	ดับ	การเชื่อมต่อ 10Mbps
สีส้ม	เชื่อมต่อ	สีส้ม	การเชื่อมต่อ 100Mbps
กะพริบ		สีเขียว	การเชื่อมต่อ 1Gbps

LED กิจกรรม /ลิงค์ LED ความเร็ว



พอร์ต LAN

- 18 **พอร์ต VGA** พอร์ตนี้ใช้สำหรับอุปกรณ์ที่ใช้งานเดียวกับ VGA เช่น จอภาพ VGA
- 19 **ช่องระบายอากาศ** ช่องเหล่านี้ใช้สำหรับการระบายอากาศ



อย่าปิดกั้นช่องระบายอากาศบนตัวเครื่อง

การตั้งค่าคอมพิวเตอร์ของคุณ

ส่วนนี้จะแนะนำคุณเกี่ยวกับการเชื่อมต่ออุปกรณ์ฮาร์ดแวร์หลักต่างๆ เช่น จอภาพภายนอก, แป้นพิมพ์, เมาส์ และสายไฟเข้ากับคอมพิวเตอร์ของคุณ

การเชื่อมต่อจอภาพภายนอก

การใช้ ASUS กราฟฟิกการ์ด (ในเครื่องบางรุ่นเท่านั้น)

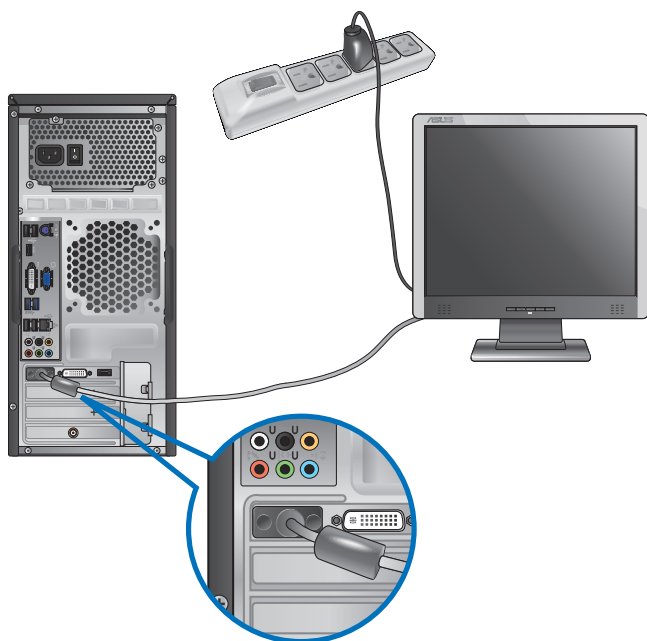
เชื่อมต่อจอภาพของคุณไปยังพอร์ตเอาต์พุตการแสดงผลบน ASUS กราฟฟิกการ์ดแยกของคุณ

ในการเชื่อมต่อจอภาพภายนอกโดยใช้ ASUS กราฟฟิกการ์ด:

1. เชื่อมต่อจอภาพไปยังพอร์ตเอาต์พุตการแสดงผลบน ASUS กราฟฟิกการ์ด
2. เสียบจอภาพเข้ากับแหล่งจ่ายไฟ



พอร์ตเอาต์พุตการแสดงผลบน ASUS กราฟฟิกการ์ดอาจแตกต่างกันในแต่ละรุ่น

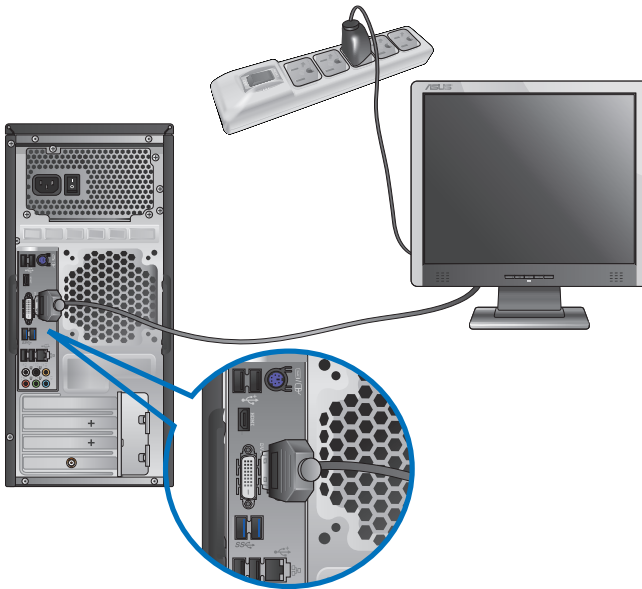


การใช้พอร์ตเอาต์พุตการแสดงผลออนบอร์ด

เชื่อมต่อจอภาพของคุณเข้ากับพอร์ตเอาต์พุตการแสดงผลออนบอร์ด

ในการเชื่อมต่อเข้ากับจอภาพภายนอกโดยใช้พอร์ตเอาต์พุตการแสดงผลออนบอร์ด:

1. เชื่อมต่อจอภาพ VGA เข้ากับพอร์ต VGA, หรือจอภาพ DVI-D เข้ากับพอร์ต DVI-D, หรือจอภาพ HDMI เข้ากับพอร์ต HDMI ที่แผงด้านหลังของคอมพิวเตอร์ของคุณ
2. เสียบจอภาพเข้ากับแหล่งจ่ายไฟ



- ถ้าคอมพิวเตอร์ของคุณมาพร้อมกับ ASUS กราฟฟิกการ์ด, กราฟฟิกการ์ดจะถูกตั้งค่าเป็นอุปกรณ์แสดงผลหลักใน BIOS ด้วยเหตุนี้ ให้เชื่อมต่อจอภาพของคุณเข้ากับพอร์ตเอาต์พุตการแสดงผลบนกราฟฟิกการ์ด
- ในการเชื่อมต่อจอภาพภายนอกหลายจอเข้ากับคอมพิวเตอร์ของคุณ, **ใหญ่** การเชื่อมต่อจอภาพภายนอกหลายจอ ในบทที่ 3 ของคู่มือฉบับนี้ สำหรับรายละเอียด

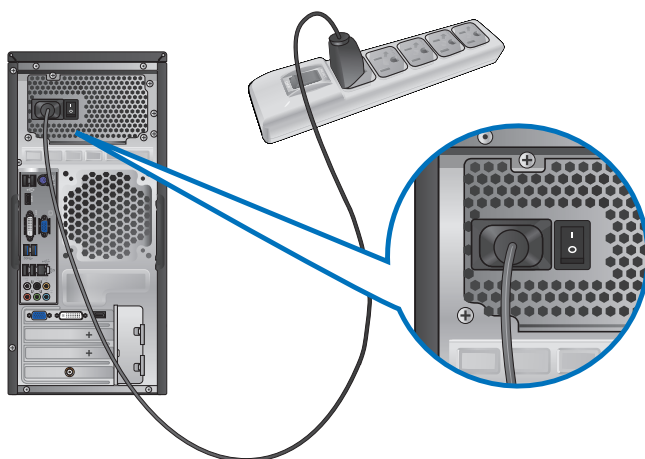
การเชื่อมต่อแป้นพิมพ์ USB และเมาส์ USB

เชื่อมต่อแป้นพิมพ์ USB และเมาส์ USB เข้ากับพอร์ต USB ที่แผงด้านหลังของคอมพิวเตอร์ของคุณ



การเชื่อมต่อสายไฟต่างๆ

เชื่อมต่อปลายด้านหนึ่งของสายไฟเข้ากับขั้วต่อเพาเวอร์ที่แผงด้านหลังของคอมพิวเตอร์ของคุณ และปลายอีกด้านหนึ่งไปยังแหล่งจ่ายไฟ



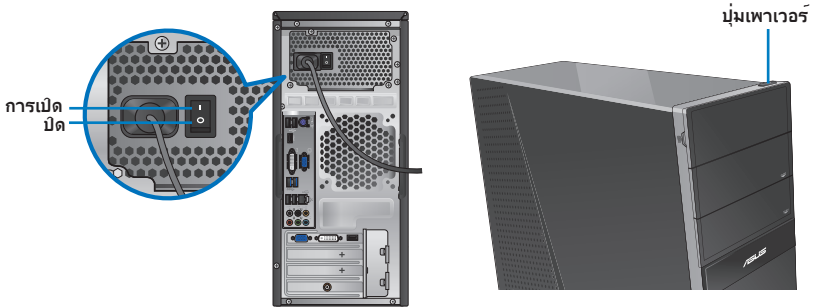
การเปิด คอมพิวเตอร์ของคุณ

ส่วนนี้อธิบายวิธีการเปิด คอมพิวเตอร์ของคุณหลังจากที่ตั้งค่าคอมพิวเตอร์เสร็จแล้ว

การเปิดคอมพิวเตอร์ของคุณ

ในการเปิดคอมพิวเตอร์ของคุณ:

1. เปิดสวิตช์เพาเวอร์
2. เปิดสวิตช์เพาเวอร์ จากที่กดปุ่มเพาเวอร์บนคอมพิวเตอร์ของคุณ



3. รอจนกระทั่งระบบปฏิบัติการโหลดขึ้นมาโดยอัตโนมัติ



สำหรับรายละเอียดในการปิดเครื่องเดสก์ทอป PC ของคุณ, ให้ดูส่วน การปิดเครื่องเดสก์ทอป PC ในบทที่

บทที่ 2

การใช้ Windows® 8

การเริ่มต้นใช้งานในครั้งแรก

เมื่อคุณใช้เริ่มคอมพิวเตอร์ในครั้งแรก จะมีหน้าจอต่างๆ ปรากฏขึ้นมาเป็นชุด เพื่อแนะนำคุณในการกำหนดค่าการตั้งค่าพื้นฐานต่างๆ สำหรับระบบปฏิบัติการ Windows® 8 ของคุณ

ในการเริ่มต้นใช้งานในครั้งแรก:

1. เปิดคอมพิวเตอร์ของคุณ รอสองสามนาที จนกระทั่งหน้าจอ **Set Up Windows (ตั้งค่า Windows)** ปรากฏขึ้น
2. อ่านข้อตกลงใบอนุญาตใช้งาน กาเครื่องหมาย **I accept the license terms for using Windows (ข้าพเจ้ายอมรับข้อตกลงใบอนุญาตการใช้งานสำหรับ Windows)** และคลิกที่ **Accept (ยอมรับ)**
3. ปฏิบัติตามคำแนะนำในหน้าจอถัดไปเพื่อตั้งค่ารายการพื้นฐานดังต่อไปนี้:
 - ปรับแต่งความเป็นส่วนตัว
 - การตั้งค่า
4. เมื่อตั้งค่ารายการพื้นฐานเรียบร้อยแล้ว วิดีโอแนะนำการใช้งาน Windows® 8 จะปรากฏขึ้น ดูวิดีโอเพื่อเรียนรู้เพิ่มเติมเกี่ยวกับคุณสมบัติของ Windows® 8



สำหรับรายละเอียดเกี่ยวกับการใช้ Windows® 8 โปรดอ่านในส่วนถัดไป

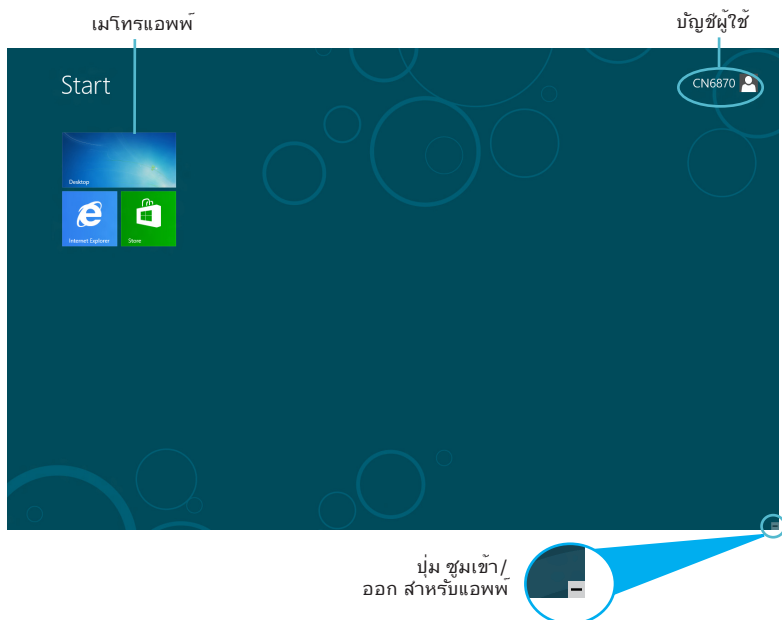
การใช้ Windows® UI

ระบบติดต่อผู้ใช้ Windows® (UI) เป็นหน้าจอลักษณะสี่เหลี่ยมเรียงติดกัน ซึ่งใช้ใน Windows® 8 โดยมีฟีเจอร์ต่อไปนี้ที่คุณสามารถใช้ได้ในขณะที่ทำงานกับเดสก์ทอป PC

หน้าจอเริ่มต้น

หน้าจอเริ่มต้น ปรากฏหลังจากที่ลงชื่อเข้าใช้ยังบัญชีผู้ใช้ของคุณสำเร็จ หน้าจอนี้ช่วยจัดระเบียบโปรแกรมและแอปพลิเคชันทั้งหมดที่คุณจำเป็นต้องใช้ไว้ในสถานที่เดียว

คุณสามารถกดปุ่ม Windows  เพื่อเปิดหน้าจอเริ่ม จากแอปพ์ใดๆ



แอปพ์ Windows®

แอปพ์เหล่านี้จะอยู่บนหน้าจอเริ่ม และแสดงในรูปแบบสี่เหลี่ยมติดกันเพื่อให้ง่ายแก่การเข้าถึง



จำเป็นต้องใช้หน้าจอความละเอียด 1024 x 768 พิกเซลหรือสูงกว่า เพื่อรันเม็ทริกแอปพ์.



แอปพ์บางตัว จำเป็นต้องให้คุณลงชื่อเข้าใช้ยังบัญชี Microsoft ของคุณก่อนที่จะคุณสามารถเปิดใช้งานได้.

อีตสปีด

อีตสปีดบนหน้าจอ ใช้สำหรับเปิดโปรแกรม และเข้าถึงการตั้งค่าต่างๆ ของเดสก์ทอป PC ของคุณ ฟังก์ชันในอีตสปีดเหล่านี้ สามารถเปิดทำงานโดยใช้เมาส์


อีตสปีดบนแอปที่เปิดตัวขึ้นมาแล้ว



อีตสปีดบนหน้าจอเริ่มต้น



อ่านหน้าถัดไปสำหรับฟังก์ชันของอีตสปีด

ฮ็อตสปอต	การกระทำ
มุมซ้ายบน	<p>เลื่อนตัวชี้เมาส์จากนั้นคลิกที่ปุ่มบนของแอปพีริแวกซ์นี้เพื่อกลับไปยังแอปพิน</p> <p>ถ้าคุณเปิดมากกว่าหนึ่งแอปพินให้เลื่อนลงเพื่อแสดงแอปพินที่เปิดทั้งหมด</p>
มุมซ้ายล่าง	<p>จากหน้าจอแอปพินที่เริ่มอยู่:</p> <p>เลื่อนตัวชี้เมาส์จากนั้นคลิกที่ปุ่มบนของหน้าจอเริ่มเพื่อกลับไปยังหน้าจอเริ่ม</p> <p>หมายเหตุ: คุณสามารถกดปุ่ม Windows  บนแป้นพิมพ์เพื่อกลับไปยังหน้าจอเริ่ม</p> <p>จากหน้าจอเริ่ม:</p> <p>เลื่อนตัวชี้เมาส์จากนั้นคลิกที่ปุ่มบนของแอปพีริแวกซ์นี้เพื่อกลับไปยังแอปพิน</p>
ด้านบน	<p>เลื่อนตัวชี้เมาส์ของคุณ จนกระทั่งตัวชี้เปลี่ยนไปเป็นไอคอนรูปมือ ลากและปล่อยแอปพินไปยังตำแหน่งใหม่</p> <p>หมายเหตุ: ฟังก์ชันฮ็อตสปอตนี้ ทำงานเฉพาะกับแอปพินที่กำลังเริ่มอยู่ หรือเมื่อคุณต้องการใช้คุณสมบัติเสริมที่นั่น สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติม ให้อ่าน Snap feature (คุณสมบัติเสริม) ภายใต้ การทำงานกับแอปพิน Windows®</p>
มุมขวาบนและล่าง	<p>เลื่อนตัวชี้เมาส์ของคุณเพื่อเปิด Charms bar (ชาร์มบาร์)</p>

การทำงานกับเม็ทรแอฟฟ

ใช้แป้นพิมพ์หรือเมาส์ของเดสก์ทอป PC ของคุณเพื่อเรียกใช้ และปรับแต่งแอฟฟของคุณ

การเรียกใช้แอฟฟ

- วางตำแหน่งตัวชี้เมาส์ของคุณไว้เหนือแอฟฟ จากนั้นคลิกซ้าย หรือแตะหนึ่งครั้งเพื่อเปิดแอฟฟ
- กด tab สองครั้ง จากนั้นใช้ปุ่มลูกศร เพื่อเรียกดูระหว่างแอฟฟต่างๆ กด enter เพื่อเปิดแอฟฟที่คุณเลือก

การปรับแต่งแอฟฟ

คุณสามารถย้าย เปลี่ยนขนาด หรือเลิกปักหมุดแอฟฟจากหน้าจอเริ่ม โดยใช้ขั้นตอนต่อไปนี้:

- ในการย้ายแอฟฟ ลากและปล่อยแอฟฟไปยังตำแหน่งใหม่

การเปลี่ยนขนาดแอฟฟ

คลิกขวาที่แอฟฟ เพื่อเปิดท่างานแถบการตั้งค่าของแอฟฟ จากนั้นคลิก **Smaller** (เล็กลง)

การเลิกปักหมุดแอฟฟ

ในการเลิกปักหมุดแอฟฟจากหน้าจอเริ่ม, คลิกขวาที่แอฟฟ เพื่อเรียกแถบการตั้งค่าของแอฟฟ ขึ้นมา จากนั้นคลิก **Unpin from Start** (เลิกปักหมุดจากหน้าจอเริ่ม)


การปิดแอฟฟ

- เลื่อนตัวชี้เมาส์ของคุณไปที่ด้านบนของแอฟฟที่เปิดอยู่ จากนั้นรอให้ตัวชี้เปลี่ยนเป็นไอคอนรูปมือ
- ลากและปล่อยแอฟฟไปไว้ยังด้านล่างของหน้าจอเพื่อปิดแอฟฟ
- จากหน้าจอแอฟฟที่เปิดอยู่ กด <Alt> + <F4>.

การเรียกใช้แอปทั้งหมด

จากหน้าจอ แอปทั้งหมด, คุณสามารถกำหนดค่าการตั้งค่าแอป หรือปิดแอปไปยังหน้าจอเริ่ม หรือไปยังทาสก์บาร์ของโหมดเดสก์ท็อปได้

การเปิดหน้าจอ แอปทั้งหมด

คลิกขวาที่หน้าจอเริ่ม หรือกด  + <Z>, และคลิกไอคอน แอปทั้งหมด

การปิดแอปบนหน้าจอเริ่ม

1. เปิดหน้าจอ แอปทั้งหมด
2. จากหน้าจอ แอปทั้งหมด, คลิกขวาที่แอป เพื่อแสดงแถบการตั้งค่าของแอป
3. จากแถบการตั้งค่า, คลิก **Pin to Start** (ปิดแอปไปยังหน้าจอเริ่ม)

Charms bar (ชาร์มบาร์)

ชาร์มบาร์ เป็นแถบเครื่องมือที่สามารถเปิดขึ้นมาที่ด้านขวาของหน้าจอของคุณได้ ซึ่งประกอบด้วยเครื่องมือหลายอย่าง ซึ่งอนุญาตให้คุณแชร์แอปพลิเคชันต่างๆ และให้การเข้าถึงอย่างรวดเร็วเพื่อปรับแต่งการตั้งค่าต่างๆ ของเดสก์ทอป PC ของคุณ




Charms bar (ชาร์มบาร์)

การเปิดชาร์มบาร์



เมื่อเรียกชาร์มบาร์ออกมา แรกสุดจะปรากฏเป็นชุดของไอคอนสีขา ภาพด้านบนแสดงว่าชาร์มบาร์มีลักษณะอย่างไรหลังจากที่ถูกเรียกขึ้นมา.

ใช้เมาส์หรือแป้นพิมพ์ของเดสก์ทอป PC ของคุณเพื่อเรียกใช้ชาร์มบาร์

- เลื่อนตัวชี้เมาส์ของคุณไปที่มุมขวาหรือซ้ายบนของหน้าจอ
- กด  + <C>.

ภายในซาร์ิมบาร์



Search (ค้นหา)

เครื่องมือนี้ ใช้สำหรับค้นหาไฟล์ แอปพลิเคชัน หรือโปรแกรมต่างๆ ในเดสก์ท็อป PC ของคุณ



Share (แชร์)

เครื่องมือนี้ อนุญาตให้คุณแชร์แอปพลิเคชันต่างๆ ผ่านโซเชียลมีเดีย ส่งคอมมอนไลน์หรืออีเมล



Start (เริ่ม)

เครื่องมือนี้สั่งให้จอแสดงผลกลับไปไปยังหน้าจอเริ่มต้น จากหน้าจอเริ่มต้น คุณสามารถใช้ปุ่มนี้ เพื่อกลับไปยังแอปที่เปิดอยู่ล่าสุดได้ด้วย



Devices (อุปกรณ์)

เครื่องมือนี้ใช้สำหรับเข้าถึงและแชร์ไฟล์กับอุปกรณ์ต่างๆ ที่เชื่อมกับเดสก์ท็อป PC ของคุณ เช่นจอแสดงผลภายนอก หรือเครื่องพิมพ์



Settings (การตั้งค่า)

เครื่องมือนี้ อนุญาตให้คุณเข้าถึงการตั้งค่า PC ของเดสก์ท็อป PC ของคุณ

คุณสมบัติสแน็บ

คุณสมบัติสแน็บ แสดงแอปพลิเคชันตัวเดียวกัน ช่วยให้คุณทำงาน หรือสลับไปมาระหว่างแอปพลิเคชันได้อย่างรวดเร็ว



สำคัญ! จำเป็นต้องมีความละเอียดหน้าจออย่างน้อยที่สุด 1366 x 768 เพื่อใช้คุณสมบัติสแน็บ



สแน็บบาร์

การใช้สแน็บ



ในการใช้สแน็บ:

1. ใช้เมาส์หรือแป้นพิมพ์ของเดสก์ทอป PC ของคุณเพื่อเรียกใช้สแน็บบนหน้าจอ

การใช้เมาส์
















- a) คลิกที่แอปพลิเคชันเพื่อเรียกใช้งานแอปพลิเคชัน
- b) เลื่อนตัวชี้เมาส์ไว้ที่ด้านบนของหน้าจอ
- c) หลังจากตัวชี้เปลี่ยนไปเป็นไอคอนรูปมือ ให้ลากแล้วปล่อยแอปพลิเคชันไปที่ด้านขวาหรือด้านซ้ายของหน้าต่างการแสดงผล






การใช้แป้นพิมพ์

- เปิดแอปพลิเคชันจากนั้นกด  + <. > เพื่อเปิดใช้งานสแน็บบาร์ แอปพลิเคชันแรกจะถูกวางในบริเวณการแสดงผลที่เล็กกว่าโดยอัตโนมัติ
2. เปิดอีกแอปพลิเคชันหนึ่ง แอปพลิเคชันที่สองจะปรากฏในบริเวณการแสดงผลที่ใหญ่กว่าโดยอัตโนมัติ
 3. ในการสลับระหว่างแอปพลิเคชันต่างๆ กด  + <J>.

ทางลัดแป้นพิมพ์อื่นๆ

นอกจากนี้ ด้วยการใช้นแป้นพิมพ์ของคุณ คุณยังสามารถใช้ทางลัดต่อไปนี้เพื่อช่วยให้คุณเปิดแอปพลิเคชันและเคลื่อนที่ใน Windows® 8 ได้ด้วย

	สลับระหว่างหน้าจอเริ่ม และแอปพที่รันครั้งสุดท้าย
 + <D>	เปิดเดสก์ทอป
 + <E>	เปิดหน้าต่างคอมพิวเตอร์บนเดสก์ทอป
 + <F>	เปิดหน้าจอค้นหาไฟล์
 + <H>	เปิดหน้าจอแชร์
 + <I>	เปิดหน้าจอการตั้งค่า
 + <K>	เปิดหน้าจออุปกรณ์
 + <L>	เปิดหน้าจอล็อค
 + <M>	ย่อขนาดหน้าต่าง Internet Explorer ให้เหลือเล็กที่สุด
 + <P>	เปิดแผงหน้าจอที่สอง
 + <Q>	เปิดหน้าจอค้นหาแอปพ
 + <R>	เปิดหน้าต่างรัน
 + <U>	เปิดศูนย์การเข้าถึงอย่างง่าย
 + <W>	เปิดหน้าจอการตั้งค่าการค้นหา
 + <X>	เปิดกล่องเมนูของเครื่องมือ Windows

 + <+>	เปิดแผงขยาย และซูมในหน้าจอของคุณ
 + <->	ซูมหน้าจอของคุณออก
 + <, >	อนุญาตให้คุณฆ่าเลือกดูที่เดสก์ท็อป
 + <Enter>	เปิดการตั้งค่าผู้บรรยาย
 + <Prt Sc>	เปิดทำงานฟังก์ชันพิมพ์หน้าจอ

การปิดเครื่องเดสก์ท็อป PC ของคุณ

ในการปิดเครื่องเดสก์ท็อป PC ของคุณ:

ดำเนินการต่อไปนี้เพื่อปิดเครื่องเดสก์ท็อป PC ของคุณ:

- จากซาร์มบาร์, คลิก **Settings (การตั้งค่า)** > **Power (เพาเวอร์)** > **Shut down (ปิดเครื่อง)** เพื่อทำการปิดเครื่องปกติ
- จากหน้าจอล็อกอิน, คลิก **Power (เพาเวอร์)** > **Shutdown (ปิดเครื่อง)**
- ถ้าเดสก์ท็อป PC ของคุณค้าง, ใหกดปุ่มเพาเวอร์ค้างไว้เป็นเวลาสี่ (4) วินาที จนกระทั่งเดสก์ท็อป PC ของคุณปิดเครื่อง

การสั่งให้เดสก์ท็อป PC เข้าสู่โหมดสลีป

ในการสั่งให้เดสก์ท็อป PC ของคุณเข้าสู่โหมดสลีป, ใหกดปุ่มเพาเวอร์หนึ่งครั้ง

การเข้าสู่โปรแกรมการตั้งค่า BIOS

BIOS (ระบบอินพุตและเอาต์พุตพื้นฐาน) เก็บการตั้งค่าต่างๆ ของฮาร์ดแวร์ระบบ ซึ่งจำเป็นสำหรับการเริ่มต้นระบบในเดสก์ทอป PC

ในสถานการณ์ปกติ การตั้งค่า BIOS มาตรฐานใช้สำหรับเงื่อนไขส่วนใหญ่ เพื่อให้มั่นใจถึงสมรรถนะการทำงานที่เหมาะสมที่สุด อย่าเปลี่ยนแปลงการตั้งค่า BIOS มาตรฐาน ยกเว้นในสถานการณ์ต่อไปนี้:

- มีข้อความผิดพลาดปรากฏขึ้นบนหน้าจอระหว่างการบูตระบบ และขอให้คุณรีเซ็ตการตั้งค่า BIOS
- คุณติดตั้งส่วนประกอบของระบบใหม่ ซึ่งจำเป็นต้องมีการตั้งค่า BIOS หรืออัปเดตเฟิร์มแวร์



การตั้งค่า BIOS ที่ไม่เหมาะสม อาจเป็นผลให้เครื่องไม่มีเสถียรภาพ หรือบูตล้มเหลว เราแนะนำให้ท่านเปลี่ยนแปลงการตั้งค่า BIOS เมื่อได้รับความช่วยเหลือจากช่างบริการที่ได้รับบริการฝึกอบรมมาเท่านั้น

การเข้าไปยัง BIOS อย่างรวดเร็ว

เวลาบูตของ Windows® 8 ค่อนข้างเร็ว ดังนั้นเราได้พัฒนาวิธีการขึ้น 3 อย่างเพื่อให้คุณเข้าถึง BIOS ได้อย่างรวดเร็ว:

- กดปุ่มเพาเวอร์เป็นเวลาอย่างน้อยสี่ (4) วินาทีเพื่อปิดเครื่องเดสก์ทอป PC ของคุณ, จากนั้นกดปุ่มเพาเวอร์อีกครั้ง เพื่อเปิดเดสก์ทอป PC กลับขึ้นมาใหม่, และกด ระหว่างกระบวนการ POST
- ในขณะที่เดสก์ทอป PC ของคุณปิดอยู่, ถอดสายเพาเวอร์ออกจากขั้วต่อเพาเวอร์ของเดสก์ทอป PC ของคุณ เชื่อมต่อสายเพาเวอร์กลับเข้าไปใหม่ และกดปุ่มเพาเวอร์เพื่อเปิดเครื่องเดสก์ทอป PC กด ระหว่างกระบวนการ POST



POST (การทดสอบตัวเองเมื่อเปิดเครื่อง) เป็นชุดของซอฟต์แวร์ที่ควบคุมการทดสอบวินิจฉัย ซึ่งรันเมื่อคุณเปิดเครื่องเดสก์ทอป PC

บทที่ 3

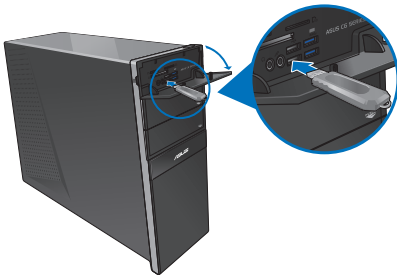
การเชื่อมต่ออุปกรณ์เข้ากับคอมพิวเตอร์ของคุณ

การเชื่อมต่ออุปกรณ์เก็บข้อมูล USB

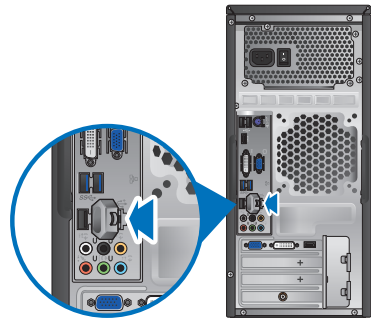
เดสก์ทอป PC ที่มีพอร์ต USB 2.0/1.1/3.0 บนทั้งแผงด้านหน้าและด้านหลัง พอร์ต USB ใช้สำหรับการเชื่อมต่ออุปกรณ์ USB ต่างๆ เช่น อุปกรณ์เก็บข้อมูล

ในการเชื่อมต่ออุปกรณ์เก็บข้อมูล USB:

- เสียบอุปกรณ์เก็บข้อมูล USB เข้ากับคอมพิวเตอร์ของคุณ



แผงด้านหน้า



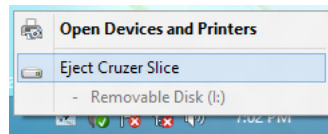
แผงด้านหลัง



คุณสามารถเชื่อมต่ออุปกรณ์เก็บข้อมูล USB ของคุณเข้ากับพอร์ต USB 3.0 ได้

ในการนำอุปกรณ์เก็บข้อมูล USB ออก:

- จากหน้าจอเริ่ม, คลิก **Desktop (เดสก์ทอป)** เพื่อเปิดโหมดเดสก์ทอป
- คลิก  จากทาสก์บาร์, จากนั้นคลิก **Eject (นำออก) [ชื่อของ USB ไดรฟ์]**.
- เมื่อข้อความ **Safe to Remove Hardware (ปลอดภัยที่จะถอดฮาร์ดแวร์)** ปรากฏขึ้น ให้ถอดอุปกรณ์เก็บข้อมูล USB ออกจากคอมพิวเตอร์ของคุณ.



อย่าถอดอุปกรณ์เก็บข้อมูล USB ในขณะที่มีอยู่ระหว่างการถ่ายโอนข้อมูล การทำเช่นนั้นอาจทำให้ข้อมูลสูญหาย หรือเกิดความเสียหายต่ออุปกรณ์เก็บข้อมูล USB

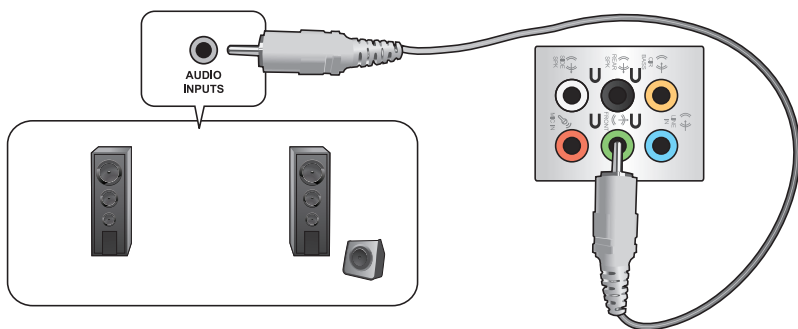
การเชื่อมต่อไมโครโฟนและลำโพง

เดสก์ทอป PC นี้มาพร้อมกับพอร์ตไมโครโฟน และพอร์ตลำโพงซึ่งมีอยู่ที่แผงด้านหน้าและแผงด้านหลัง พอร์ต I/O เสียงซึ่งอยู่ที่แผงด้านหลัง อนุญาตให้คุณเชื่อมต่อลำโพงสเตอริโอ 2 แชนเนล, 4 แชนเนล, 6 แชนเนล และ 8 แชนเนล

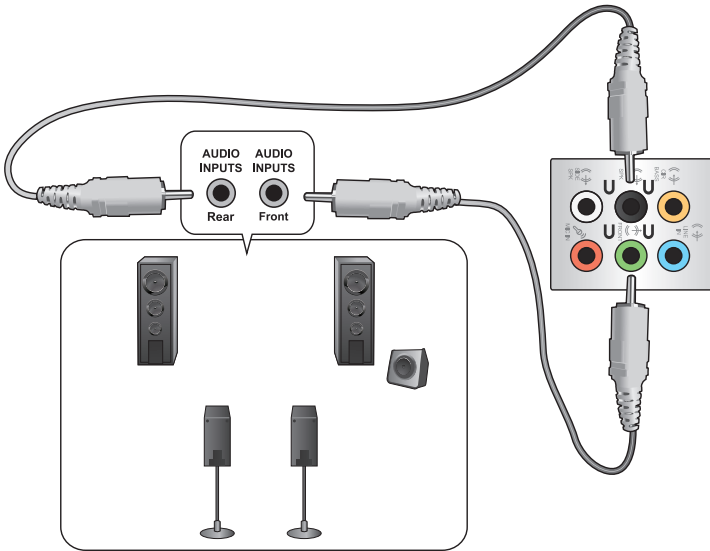
การเชื่อมต่อหูฟังและไมโครโฟน



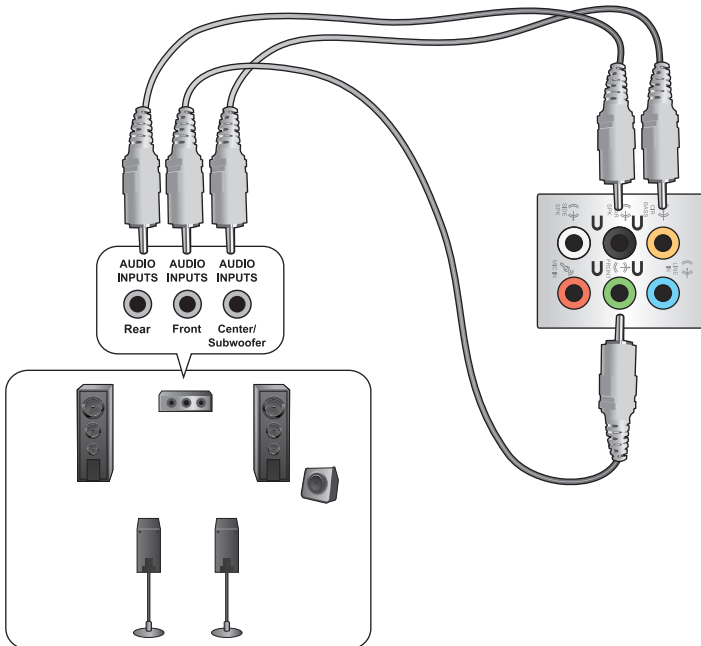
การเชื่อมต่อลำโพง 2 แชนเนล



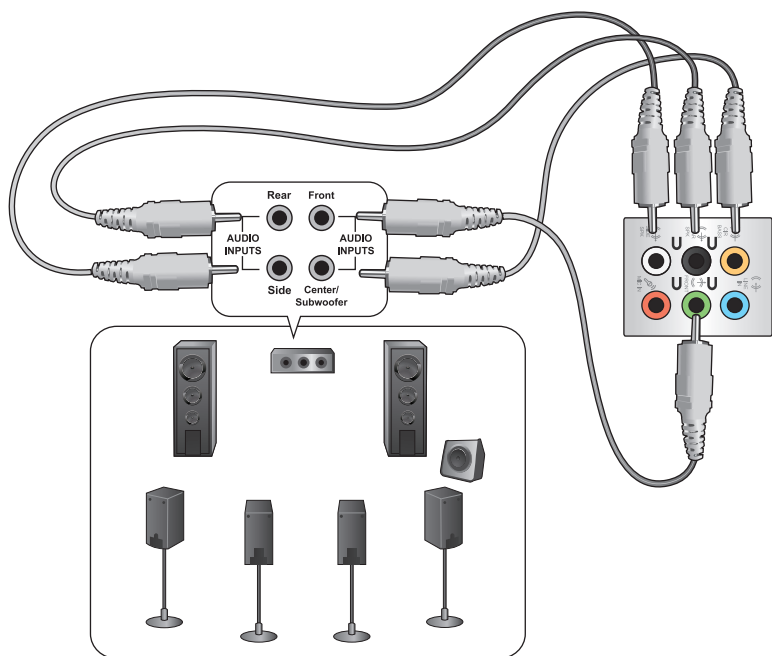
การเชื่อมต่อลำโพง 4 แชนเนล



การเชื่อมต่อลำโพง 6 แชนเนล



การเชื่อมต่อลำโพง 8 แชนเนล



การเชื่อมต่อจอแสดงผลภายนอกหลายจอ

เดสก์ท็อป PC ของคุณอาจมาพร้อมการ์ด VGA, HDMI หรือ DVI และอนุญาตให้คุณเชื่อมต่อจอแสดงผลภายนอกหลายจอ



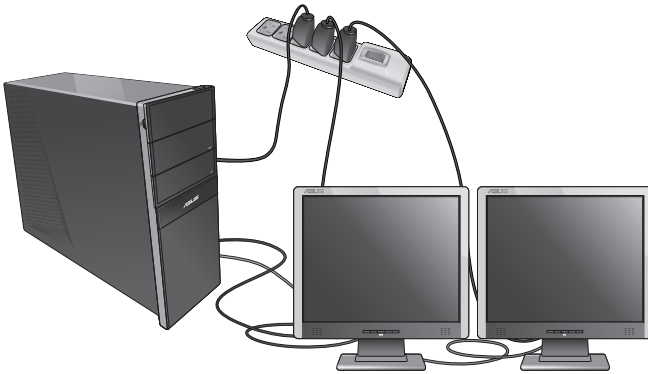
เมื่อติดตั้งกราฟฟิการ์ด์ในคอมพิวเตอร์ของคุณ เชื่อมต่อภาพบนพอร์ตเอาต์พุตของกราฟฟิการ์ด์

การตั้งค่าจอแสดงผลหลายจอ

ในขณะที่ใช้หลายจอภาพ คุณสามารถตั้งค่าโหมดการแสดงผลได้ คุณสามารถใช้จอภาพเพิ่มเติมเพื่อแสดงข้อมูลที่เหมือนกันกับจอแสดงผลหลักของคุณ หรือเป็นส่วนต่อเพื่อขยายเดสก์ท็อป Windows ของคุณให้กว้างขึ้นได้

ในการตั้งค่าจอแสดงผลหลายจอ:

1. ปิดคอมพิวเตอร์ของคุณ
2. เชื่อมต่อจอภาพสองจอเข้ากับคอมพิวเตอร์ของคุณ และเชื่อมต่อสายไฟเข้ากับจอภาพ ดูส่วนการตั้งค่าคอมพิวเตอร์ของคุณในบทที่ 1 สำหรับรายละเอียดเกี่ยวกับวิธีการเชื่อมต่อจอภาพเข้ากับคอมพิวเตอร์ของคุณ



สำหรับกราฟฟิการ์ด์บางรุ่น เฉพาะจอภาพที่ตั้งค่าเป็นจอหลักเท่านั้น ที่จะแสดงผลระหว่างกระบวนการ POST ฟังก์ชันจอแสดงผลคู่ ทำงานเฉพาะภายใต้ Windows เท่านั้น

3. เปิดคอมพิวเตอร์ของคุณ
4. ทำสิ่งต่อไปนี เพื่อเปิดหน้าจอการตั้งค่า **Screen Resolution (ความละเอียดหน้าจอ) : จากหน้าจอเริ่ม**
 - a) เปิดหน้าจอ แอปพ์ทั้งหมด และป้กหมดแผงควบคุม บนหน้าจอเริ่ม

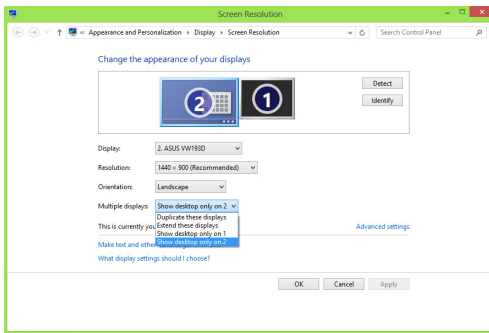


สำหรับรายละเอียด ให้อู การป้กหมดแอปพ์บนหน้าจอเริ่ม จากส่วน การทำงานกันแอฟพ์ Windows®

- b) จากแผงควบคุม, คลิก **Adjust screen resolution (ปรับความละเอียดหน้าจอ)** ภายใต **Appearance and Personalization (ลักษณะและการปรับแต่ง)**

จากหน้าจอโหมดเดสก์ทอป

- a) เปิดโหมดเดสก์ทอปจากหน้าจอเริ่ม
 - b) คลิกขวาที่ใตทึ่ใด้บนหน้าจอโหมดเดสก์ทอปของคุณ เมื่อเมนูบ๊อปปรากฏขึ้น, คลิก **Personalize (ปรับแต่ง) > Display (การแสดงผล) > Change display settings (เปลี่ยนการตั้งค่าการแสดงผล)**
5. เลือกโหมดการแสดงผลจากการแบบดิงลง **Multiple displays (จอแสดงผลหลายจอ)**:
 - **แสดงเหมือนจอแสดงผลเหล่านี้:** เลือกตัวเลือกนี้ เพื่อใจ้อภาพเพิ่มเติมเพื่อแสดงข้อมูล ที่เหมือนกันกับจอแสดงผลหลักของคุณ
 - **ขยายจอแสดงผลเหล่านี้:** เลือกตัวเลือกนี้เพื่อใจ้อภาพเพิ่มเติมเป็นจอแสดงผลส่วนต่อ ซึ่งจะเพิ่มพื้นที่บนเดสก์ทอปของคุณ
 - **แสดงเดสก์ทอปเฉพาะบน 1 / 2:** เลือกตัวเลือกนี้เพื่อแสดงเดสก์ทอปเฉพาะบนจอภาพ 1 หรือจอภาพ 2



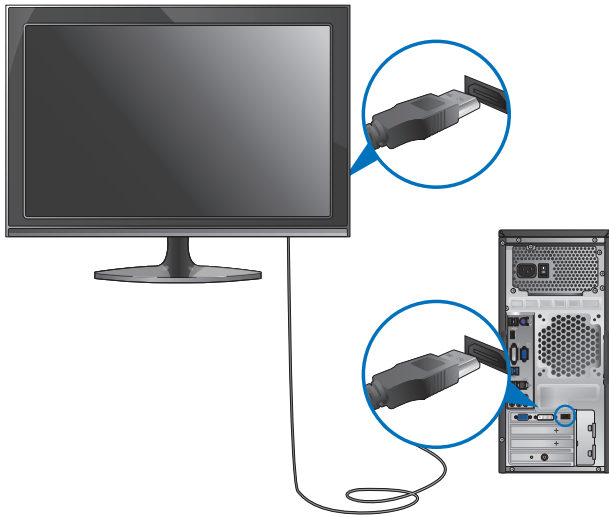
6. คลิก **Apply (ใซ้)** หรือ **OK (ตกลง)** จากนั้นคลิก **Keep Changes (เก็บการเปลี่ยนแปลง)** บนขอความยืนยัน

การเชื่อมต่อ HDTV

เชื่อมต่อไฮเดฟฟินีชั่น TV (HDTV) ไปยังพอร์ต HDMI ของคอมพิวเตอร์ของคุณ



- คุณจำเป็นต้องใช้สายเคเบิล HDMI เพื่อเชื่อมต่อ HDTV และคอมพิวเตอร์ ต้องซื้อสายเคเบิล HDMI แยกต่างหาก
- เพื่อให้ได้สมรรถนะการแสดงผลที่ดีที่สุด ให้แน่ใจว่าสายเคเบิล HDMI ของคุณมีความยาวน้อยกว่า 15 เมตร



บทที่ 4

การใช้คอมพิวเตอร์ของคุณ

ท่าทางที่เหมาะสมในขณะที่ใช้เดสก์ทอป PC ของคุณ

ในขณะที่ใช้เดสก์ทอป PC ของคุณ, การรักษาท่าทางที่เหมาะสมเป็นสิ่งจำเป็น เพื่อป้องกันความล้าที่เกิดกับข้อมือ, มือ และข้อพับต่างๆ หรือกล้ามเนื้อของคุณ เนื้อหาในส่วนนี้จะให้เทคนิคเกี่ยวกับการหลีกเลี่ยงความไม่สบายต่อร่างกาย และโอกาสที่จะเกิดการบาดเจ็บในขณะที่ใช้งาน และเพลิดเพลินกับเดสก์ทอป PC ของคุณได้อย่างเต็มที่

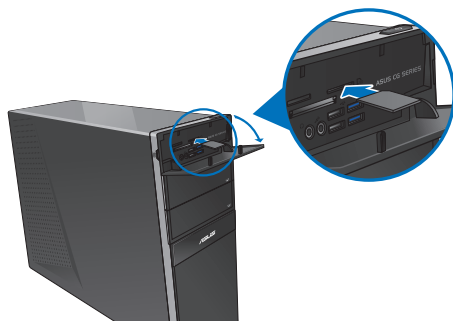


ในการรักษาท่าทางที่เหมาะสม:

- จัดตำแหน่งเก้าอี้คอมพิวเตอร์ของคุณ โดยให้มั่นใจว่าข้อศอกของคุณอยู่ในแนวเดียวกับแขนพิมพ์หรือสูงกว่าเล็กน้อย เพื่อให้ได้ตำแหน่งในการพิมพ์ที่สบายที่สุด
- ปรับความสูงของเก้าอี้ของคุณ เพื่อให้แน่ใจว่าเข้าของคุณอยู่สูงกว่าสะโพกของคุณเล็กน้อย เพื่อให้ด้านหลังส่วนหลังของคุณผ่อนคลาย ถ้าจำเป็น ให้ใช้ที่พักเท้า เพื่อยกระดับขาของคุณให้สูงขึ้น
- ปรับพนักพิงหลังบนเก้าอี้ของคุณ เพื่อให้ฐานของกระดูกสันหลังของคุณรับน้ำหนักอย่างมั่นคงและท่ามุมเอียงไปข้างหลังเล็กน้อย
- นั่งตัวตรง โดยให้เข้า ข้อศอก และสะโพกอยู่ที่มุมประมาณ 90° เมื่อคุณนั่งทำงานที่ PC
- วางจอภาพไว้ตรงหน้าคุณพอดี และปรับส่วนบนของจอภาพให้เสมอกับระดับตาของคุณ เพื่อที่ตาของคุณจะมองเอียงลงด้านล่างเล็กน้อย
- วางเมาส์ไว้ใกล้กับแขนพิมพ์ และถ้าจำเป็น ใช้ที่พักข้อมือสำหรับรับน้ำหนัก เพื่อลดแรงกดบนข้อมือของคุณในขณะที่พิมพ์
- ใช้เดสก์ทอป PC ของคุณในบริเวณที่สว่างพอดี และวางเครื่องให้ห่างจากแหล่งกำเนิดแสงจ้า เช่น หน้าต่าง และแสงอาทิตย์โดยตรง
- หยุดพักการใช้เดสก์ทอป PC ของคุณสั้นๆ เป็นประจำ

การใช้เครื่องอ่านการ์ดหน่วยความจำ

กล้องดิจิทัลและอุปกรณ์ภาพดิจิทัลอื่นๆ ใช้การ์ดหน่วยความจำเพื่อเก็บภาพดิจิทัล หรือไฟล์สื่อต่างๆ เครื่องอ่านการ์ดหน่วยความจำในตัวที่แผงด้านหน้าของระบบของคุณ อนุญาตให้คุณอ่านและเขียนไปยังไดรฟ์การ์ดหน่วยความจำแบบต่างๆ ได้



ในการใช้การ์ดหน่วยความจำ:

1. ใส่การ์ดหน่วยความจำลงในสล롯นี้



- การ์ดหน่วยความจำมีหลายขนาดให้เลือกใช้ เพื่อให้สามารถใส่ได้ในทิศทางเดียวเท่านั้น อย่าใช้แรงกดการ์ดเข้าไปในสลอต เพื่อหลีกเลี่ยงความเสียหายที่จะเกิดกับการ์ด
- คุณสามารถใส่สื่อหนึ่งหรือหลายอันลงในช่องใส่การ์ด และใช้สื่อแต่ละอันได้อย่างอิสระ ใส่การ์ดหน่วยความจำลงในแต่ละสลอตเพียงครั้งละอันเดียว

2. เลือกโปรแกรมจากหน้าต่าง AutoPlay (เล่นอัตโนมัติ) เพื่อเข้าถึงไฟล์ของคุณ



- ถ้าคุณสมบัติ เล่นอัตโนมัติ ไม่ได้เปิดทำงานในคอมพิวเตอร์ของคุณ, ให้เลือกตัวชี้เมาส์ของคุณเหนือมุมซ้ายล่างของเดสก์ทอป Windows® จากนั้นคลิกขวาที่อิมเมจของหน้าจอ Start (เริ่ม) จากเมนูที่ปรากฏขึ้น, คลิก **File Explorer (ไฟล์ เอกซ์พลอเรอร์)**, จากนั้นดับเบิลคลิกไอคอนการ์ดหน่วยความจำ เพื่อเข้าถึงข้อมูลในนั้น
- สลิตการ์ดแต่ละอันมีไอคอนใดที่ของตัวเอง ซึ่งจะแสดงบนหน้าจอ **Computer (คอมพิวเตอร์)**
- LED เครื่องอ่านการ์ดหน่วยความจำจะติดขึ้น และกะพริบเมื่อข้อมูลกำลังถูกอ่านหรือเขียนไปยังการ์ดหน่วยความจำ

3. เมื่อเสร็จแล้ว คลิกขวาที่ไอคอนไดรฟ์การ์ดหน่วยความจำบนหน้าจอ **Computer (คอมพิวเตอร์)**, คลิก **Eject (นำออก)**, จากนั้นถอดการ์ดออก



เลื่อนตัวชี้เมาส์ของคุณเหนือมุมซ้ายล่างของเดสก์ทอป Windows® จากนั้นคลิกขวาที่อิมเมจของหน้าจอ Start (เริ่ม) จากหน้าจอที่ปรากฏขึ้น, คลิก **File Explorer (ไฟล์ เอกซ์พลอเรอร์)** เพื่อเปิดหน้าจอ **Computer (คอมพิวเตอร์)**

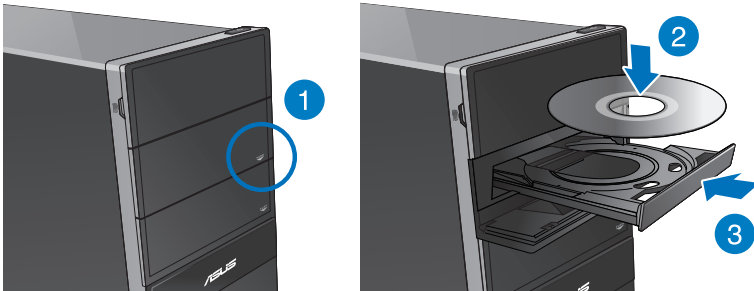


อย่าถอดการค้อออกทันที หรือในขณะที่กำลังอ่าน กำลังคัดลอก กำลังฟอร์แมต หรือกำลังลบข้อมูลบนการ์ด ไม่เช่นนั้นข้อมูลอาจสูญหายได้



เพื่อป้องกันข้อมูลสูญหาย ให้ใช้ "Safely Remove Hardware and Eject Media (ถอดฮาร์ดแวร์และนำสื่อออกอย่างปลอดภัย)" ในบริเวณการแจ้งเตือนของ Windows ก่อนที่จะถอดการค้อหน่วยความจำออกจากเครื่อง

การใช้ถอดดิสก์ไดรฟ์



การใส่ถอดดิสก์

ในการใส่ถอดดิสก์:

1. ในขณะที่ระบบเปิดอยู่ กดปุ่มหน้าแผงออกด้านล้างฝาปิดช่องใส่ไดรฟ์ เพื่อเปิดถาด
2. วางแผ่นดิสก์ลงในถอดดิสก์ไดรฟ์ โดยให้ด้านที่มีฉลากหงายขึ้น
3. ผลักถาดเข้าไปเพื่อปิด
4. เลือกโปรแกรมจากหน้าต่าง AutoPlay (เล่นอัตโนมัติ) เพื่อเข้าถึงไฟล์ของคุณ



ถ้าคุณสมบัติ เล่นอัตโนมัติ ไม่ได้เปิดทำงานในคอมพิวเตอร์ของคุณ, ให้เลือกตัวชี้เมาส์ของคุณเหนือมุมซ้ายล่างของเดสก์ทอป Windows® จากนั้นคลิกขวาที่ปุ่มเมนูของหน้าจอ Start (เริ่ม) จากเมนูที่ปรากฏขึ้น, คลิก **File Explorer (ไฟล์เอ็กพลอเรอร์)**, จากนั้นดับเบิลคลิกไอคอน CD / DVD ไดรฟ์เพื่อเรียกใช้

การนำถอดดิสก์ออก

ในการนำถอดดิสก์ออก:

1. ในขณะที่ระบบเปิดอยู่ ดำเนินการอย่างใดอย่างหนึ่งต่อไปนี้เพื่อนำถาดออก:
 - กดปุ่มหน้าแผงออกด้านล้างฝาปิดช่องใส่ไดรฟ์
 - คลิกขวาที่ไอคอน CD/DVD ไดรฟ์บนหน้าจอ **Computer (คอมพิวเตอร์)**, จากนั้นคลิก **Eject (นำแผ่นออก)**



เลือกตัวชี้เมาส์ของคุณเหนือมุมซ้ายล่างของเดสก์ทอป Windows® จากนั้นคลิกขวาที่ปุ่มเมนูของหน้าจอ Start (เริ่ม) จากหน้าจอที่ปรากฏขึ้น, คลิก **File Explorer (ไฟล์ เอ็กพลอเรอร์)** เพื่อเปิดหน้าจอ **Computer (คอมพิวเตอร์)**

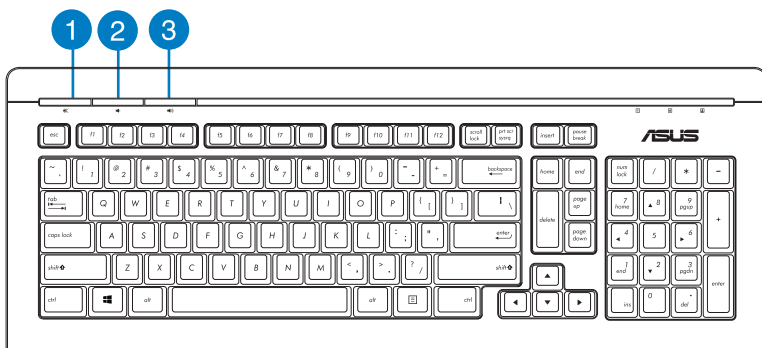
2. นำแผ่นดิสก์ออกจากถาดวางดิสก์

การใช้แป้นพิมพ์ลัดมีเดีย (ในเครื่องบางรุ่นเท่านั้น)



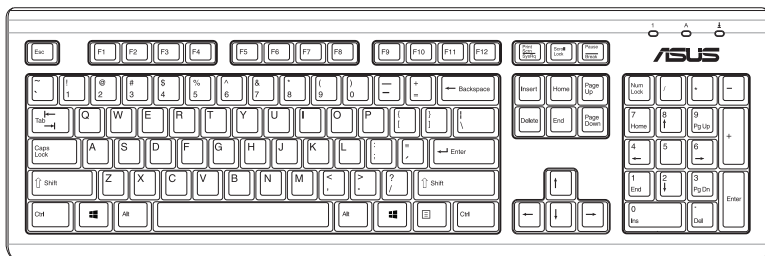
แป้นพิมพ์แตกต่างกันในแต่ละรุ่น ภาพสาธิตในส่วนนี้ ใช้สำหรับการอ้างอิงเท่านั้น

แป้นพิมพ์แบบมีสายสไตล์จิมเดิร์น ASUS KB34211



ปุ่มด้าน	คำอธิบาย
1	เปิด/ปิดทั้งหมดปิดเสียงของระดับเสียง
2	ลดระดับเสียงของระบบ
3	เพิ่มระดับเสียงของระบบ

แป้นพิมพ์ ASUS PK1100



บทที่ 5

การเชื่อมต่อไปยังอินเทอร์เน็ต

การเชื่อมต่อแบบมีสาย

ใช้สายเคเบิล RJ-45 เพื่อเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์ของคุณเข้ากับ DSL/เคเบิลโมเด็ม หรือเครือข่ายแลน (LAN)

การเชื่อมต่อผ่าน DSL/เคเบิลโมเด็ม

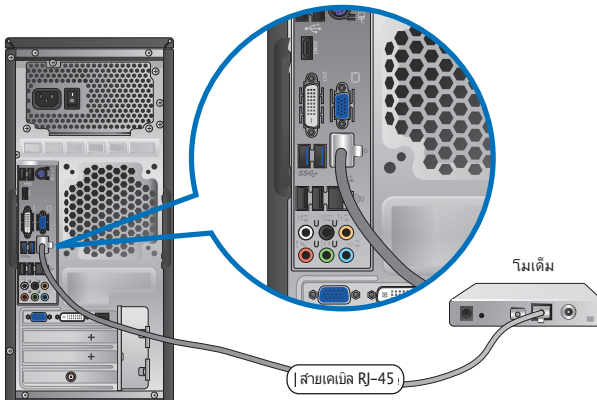
ในการเชื่อมต่อผ่าน DSL/เคเบิลโมเด็ม:

1. ดัดตั้ง DSL/เคเบิลโมเด็มของคุณ



ดูเอกสารที่มาพร้อมกับ DSL/เคเบิลโมเด็มของคุณ

2. เชื่อมต่อปลายด้านหนึ่งของสายเคเบิล RJ-45 เข้ากับพอร์ต LAN (RJ-45) ที่แผงด้านหลังของคอมพิวเตอร์ของคุณ และปลายอีกด้านหนึ่งเข้ากับ DSL/เคเบิลโมเด็ม



3. เปิดเครื่อง DSL/เคเบิลโมเด็มและคอมพิวเตอร์ของคุณ
4. กำหนดค่าการตั้งค่าการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตที่จำเป็น

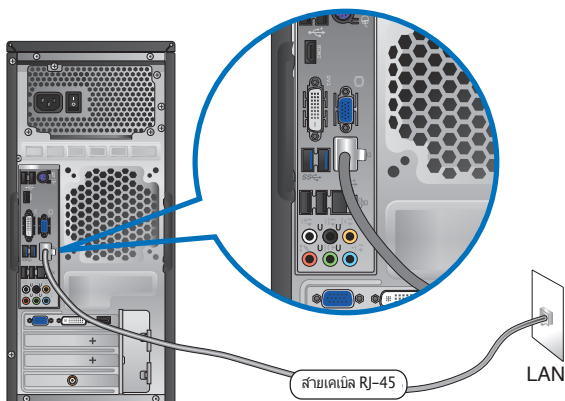


- สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติม ให้ดูส่วน การกำหนดค่าการเชื่อมต่อเครือข่ายไดนามิก IP/PPPoE หรือ การกำหนดค่าการเชื่อมต่อเครือข่ายสแตติก IP
- ติดต่อผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ตของคุณ (ISP) สำหรับรายละเอียด หรือขอความช่วยเหลือในการตั้งค่าการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตของคุณ.

การเชื่อมต่อผ่านเครือข่ายแลน (LAN)

ในการเชื่อมต่อผ่าน LAN:

1. เชื่อมต่อปลายด้านหนึ่งของสายเคเบิล RJ-45 เข้ากับพอร์ต LAN (RJ-45) ที่แผงด้านหลังของคอมพิวเตอร์ของคุณ และปลายอีกด้านหนึ่งเข้ากับ LAN



2. เปิดคอมพิวเตอร์ของคุณ
3. กำหนดค่าการตั้งค่าการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตที่จำเป็น

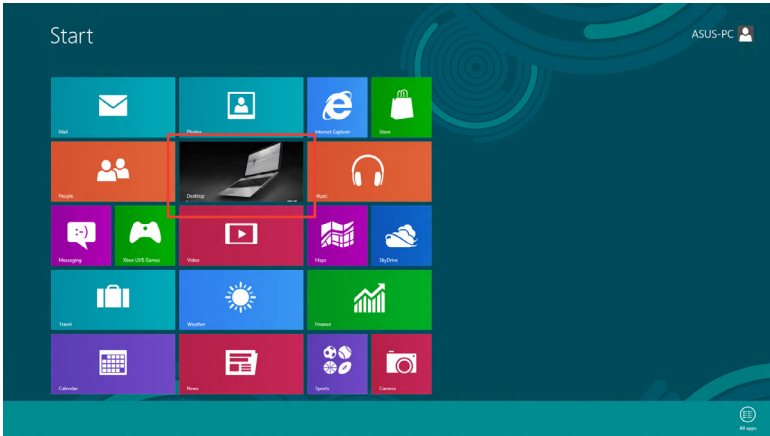



- สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติม ให้อ่าน การกำหนดค่าการเชื่อมต่อเครือข่ายไดนามิก IP/ PPPoE หรือ การกำหนดค่าการเชื่อมต่อเครือข่ายสแตติก IP
- ติดต่อผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ตของคุณ (ISP) สำหรับรายละเอียด หรือขอความช่วยเหลือในการตั้งค่าการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตของคุณ.

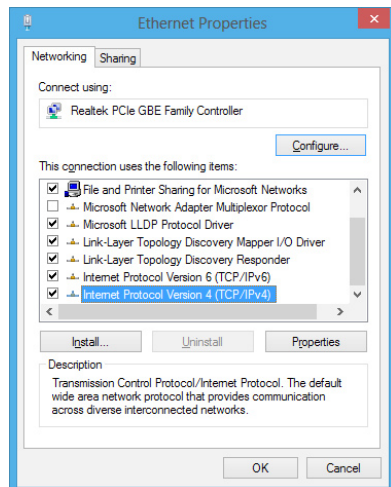
การกำหนดค่าการเชื่อมต่อเครือข่ายไดนามิก IP/PPPoE

ในการกำหนดค่าการเชื่อมต่อเครือข่ายไดนามิก IP/PPPoE หรือสแตติก IP:

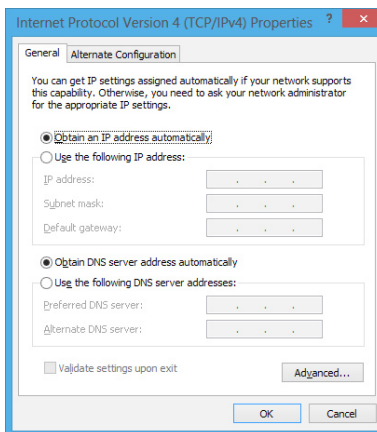
1. จากหน้าจอเริ่ม, คลิก **Desktop (เดสก์ทอป)** เพื่อเปิดโหมดเดสก์ทอป



2. จากทาสก์บาร์ของ Windows®, คลิกขวาที่ไอคอนเครือข่าย  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)** (อินเทอร์เน็ตโพรโทคอลเวอร์ชัน4(TCP/IPv4))และคลิก **Properties** (คุณสมบัติ)

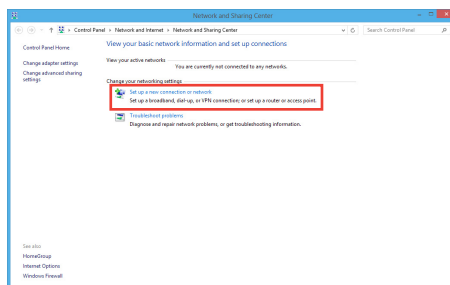


6. คลิก **Obtain an IP address automatically** - **ally** (รับ IP แอดเดรสอัตโนมัติ) และคลิก **OK** (ตกลง)

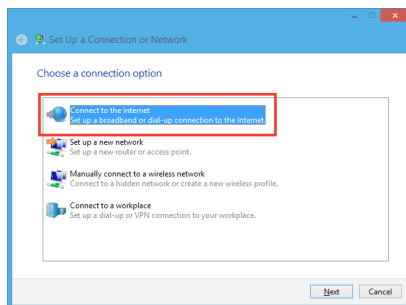


ดำเนินการต่อในขั้นถัดไป ถ้าคุณกำลังใช้การเชื่อมต่อ PPPoE

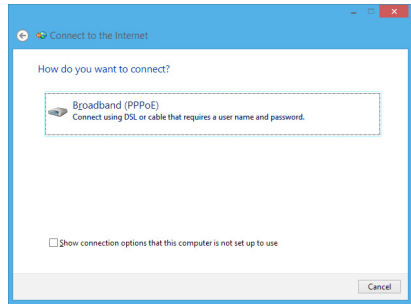
7. กลับไปยัง **Network and Sharing Center** (ศูนย์เครือข่ายและการแชร์) จากนั้นคลิก **Set up a new connection or network** (ตั้งค่าการเชื่อมต่อใหม่หรือเครือข่าย)



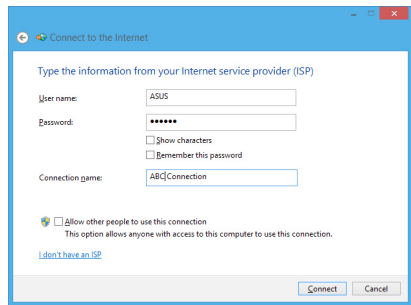
8. เลือก **Connect to the Internet** (เชื่อมต่อไปยังอินเทอร์เน็ต) และคลิก **Next** (ถัดไป)



- เลือก **Broadband (PPPoE)** (บรอดแบนด์ (PPPoE)) และคลิก **Next** (ถัดไป)

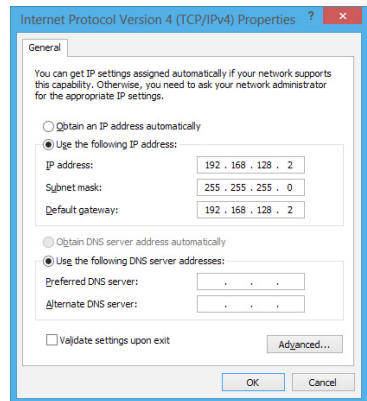


- ป้อนชื่อผู้ใช้และรหัสผ่าน และชื่อการเชื่อมต่อของคุณ คลิก **Connect** (เชื่อมต่อ)
- คลิก **Close** (ปิด) เพื่อเสร็จสิ้นการกำหนดค่า
- คลิกไอคอนเครือข่ายในทาสก์บาร์ และคลิกการเชื่อมต่อที่คุณเพิ่งสร้าง
- ป้อนชื่อผู้ใช้และรหัสผ่านของคุณ คลิก **Connect** (เชื่อมต่อ) เพื่อเชื่อมต่อไปยังอินเทอร์เน็ต



การกำหนดค่าการเชื่อมต่อเครือข่ายสแตติก IP
ในการกำหนดค่าการเชื่อมต่อเครือข่ายสแตติก IP:

- ทำซ้ำขั้นตอนที่ 1 ถึง 4 ของส่วนก่อนหน้าการกำหนดค่าการเชื่อมต่อเครือข่ายไดนามิก IP/PPPoE.
- คลิก **Use the following IP address** (ใช้ IP แอดเดรสต่อไปนี้)
- ใส่ที่อยู่ IP, ซับเน็ตมาสก์ และเกตเวย์จากผู้ให้บริการของคุณ
- หากจำเป็น ป้อน DNS เซิร์ฟเวอร์แอดเดรสที่เลือกใช้ และแอดเดรสที่เป็นทางเลือกอื่นๆ
- เมื่อทำเสร็จ, คลิก **OK** (ตกลง)

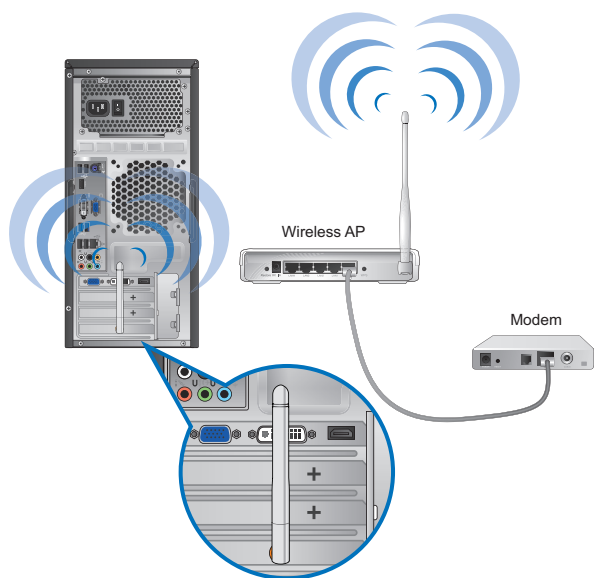


การเชื่อมต่อไร้สาย (ในเครื่องบางรุ่นเท่านั้น)

เชื่อมต่อคอมพิวเตอร์ของคุณเข้ากับอินเทอร์เน็ตผ่านการเชื่อมต่อไร้สาย




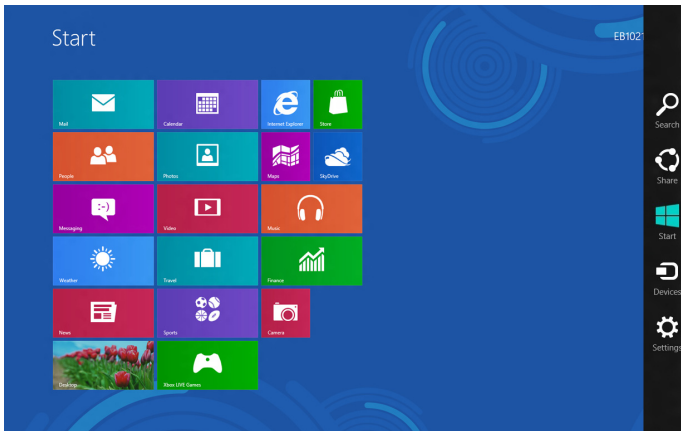
ในการสร้างการเชื่อมต่อไร้สาย คุณจำเป็นต้องเชื่อมต่อไปยังไวร์เลสแอดเซสพอยต์ (AP)




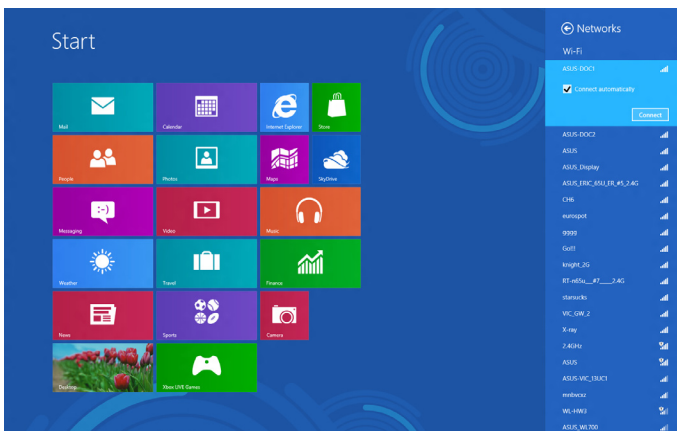
- เพื่อเพิ่มระยะ และความไวของสัญญาณวิทยุไร้สาย ให้เชื่อมต่อเส้าอากาศภายนอกเข้ากับขั้วต่อเส้าอากาศบน ASUS WLAN การ์ด
- เส้าอากาศภายนอกเป็นรายการที่ต้องซื้อเพิ่ม

ในการเชื่อมต่อไปยังเครือข่าย Wi-Fi:

1. ดำเนินการตามขั้นตอนด้านล่างเพื่อเปิด **Charms bar (ชาร์มบาร์)**จากหน้าจอเริ่ม หรือ โหมดการทำงานใดก็ได้:
 - a) เลื่อนตัวชี้เมาส์ของคุณไปยังมุมขวาบนหรือล่างของหน้าจอ
 - b) บนแป้นพิมพ์ของคุณ, กด  + <<>.



3. จากชาร์มบาร์, เลือก **Settings (การตั้งค่า)** และคลิกไอคอนเครือข่าย  Available.
4. เลือกเครือข่ายที่คุณต้องการเชื่อมต่อจากรายการ
5. คลิก **Connect (เชื่อมต่อ)**



บทที่ 6

การใช้ยูทิลิตี้



แผ่น DVD สนับสนุนและแผ่น DVD การกู้คืน อาจไม่รวมมาในกล่องบรรจุ แผ่น DVD สนับสนุนและแผ่น DVD การกู้คืน อาจไม่รวมมาในกล่องบรรจุ สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับตัวเลือกการกู้คืนใน Windows®8, ให้อู การกู้คืนระบบของคุณ ในบทนี้

ASUS AI Suite II

ASUS AI Suite II เป็นอินเทอร์เน็ตเพชฌฆาตแบบออนไลน์-วัน ที่รวมยูทิลิตี้ ASUS หลายอย่าง และอนุญาตให้ผู้ใช้เปิดและเรียกใช้ยูทิลิตี้เหล่านี้ได้พร้อมกัน

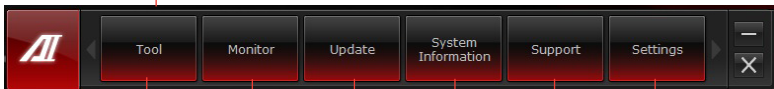
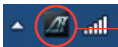


ยูทิลิตี้นี้ติดตั้งมาให้ล่วงหน้าในเครื่องบางรุ่น สำหรับรุ่นที่ไม่มีระบบปฏิบัติการ ให้ทำตามขั้นตอนด้านล่าง เพื่อติดตั้งยูทิลิตี้

การใช้ AI Suite II

AI Suite II จะเริ่มโดยอัตโนมัติเมื่อคุณเข้าสู่ระบบปฏิบัติการ Windows® ไอคอน AI Suite II จะปรากฏในบริเวณการแจ้งเตือนของ Windows® คลิกไอคอนเพื่อเปิดแถบเมนูหลัก AI Suite II

คลิกแต่ละปุ่ม เพื่อเลือกและเรียกใช้ยูทิลิตี้, เพื่อตรวจสอบดูระบบ, เพื่ออัปเดต BIOS เมนบอร์ด, เพื่อแสดงข้อมูลระบบ และเพื่อปรับแต่งการตั้งค่าต่างๆ ของ AI Suite II



คลิกเพื่อเลือก ยูทิลิตี้

คลิกเพื่ออัปเดต BIOS ของเมนบอร์ด

คลิก เพื่อแสดงข้อมูล สนับสนุนของ ASUS

คลิกเพื่อตรวจสอบแล เซนเซอร์ หรือความถี่ CPU

คลิกเพื่อแสดง ข้อมูลระบบ

คลิกเพื่อปรับแต่งการ ตั้งค่าอินเทอร์เน็ต



- แอปพลิเคชันในเมนู Tool (เครื่องมือ) แตกต่างกันในแต่ละรุ่น
- ภาพหน้าจอของ AI Suite II ในคู่มือฉบับนี้ ใช้สำหรับการอ้างอิงเท่านั้น ภาพหน้าจอที่แท้จริงจะแตกต่างกันในรุ่นต่างๆ

เมนู Tool (เครื่องมือ)

เมนู Tool (เครื่องมือ) ประกอบด้วย Probe II (โพรบ II), Sensor Recorder (เครื่องบันทึกเซนเซอร์) และ Ai Charger+ (เครื่องชาร์จ Ai+)

การเปิดและการกำหนดค่า Probe II

Probe II เป็นยูทิลิตี้ที่ตรวจสอบและส่วนประกอบที่สำคัญของคอมพิวเตอร์ และตรวจจับ และทำการแจ้งเตือนคุณเมื่อมีปัญหาใดๆ เกิดขึ้นกับส่วนประกอบเหล่านี้ Probe II รับรู้ถึงการหมุนของพัดลม, อุณหภูมิ CPU, แรงดันไฟฟ้าระบบ และสิ่งอื่นๆ ด้วยยูทิลิตี้นี้ คุณมั่นใจได้ว่าคอมพิวเตอร์ของคุณจะมีสภาพการทำงานที่ดีอยู่เสมอ

ในการเปิด Probe II:

- คลิก Tool (เครื่องมือ) > Probe II บนแถบเมนูหลักของ AI Suite II

ในการกำหนดค่า Probe II:

- คลิกแท็บ Voltage (แรงดันไฟฟ้า)/Temperature (อุณหภูมิ) /Fan Speed (พัดลม) เพื่อเปิดทำงานเซนเซอร์ หรือเพื่อปรับค่าขีดจำกัดของเซนเซอร์
- แท็บ Preference (การกำหนดลักษณะ) อนุญาตให้คุณปรับแต่งช่วงเวลาของการแจ้งเตือนจากเซนเซอร์ หรือเปลี่ยนหน่วยอุณหภูมิ

The screenshot shows the Probe II application window with the following components:

- Top Bar:** REPUBLIC OF GAMERS logo and Probe II title.
- Navigation Tabs:** Voltage, Temperature, Fan Speed, Preference, Alert Log.
- Main Table:** A table with columns for Alert, Sensor, Current, and Threshold. It lists sensors like Vcore, +12V, +5V, and +3.3V with their respective values and thresholds.
- Right Panel:** A 'Sensor' list showing real-time data for Vcore, +12V, +5V, +3.3V, CPU, MotherBoard, CPU fan, and CPU fan OPT.
- Bottom Bar:** Buttons for Auto Tuning, Tool, Monitor, Update, System Information, and Settings.

Annotations in Thai point to specific features:

- บันทึกรการกำหนดค่าของคุณ (Your configuration history) - points to the 'Alert' column.
- โพลการกำหนดค่าที่บันทึกไว้ของคุณ (Your saved configuration policy) - points to the 'Sensor' column.
- โพลค่าขีดจำกัดมาตรฐานสำหรับเซนเซอร์แต่ละตัว (Standard limit policy for each sensor) - points to the 'Current' column.
- ใช้การเปลี่ยนแปลงของคุณ (Use your changes) - points to the 'Threshold' column.

การเปิดและการกำหนดค่า Sensor Recorder (ตัวบันทึกเซ็นเซอร์)

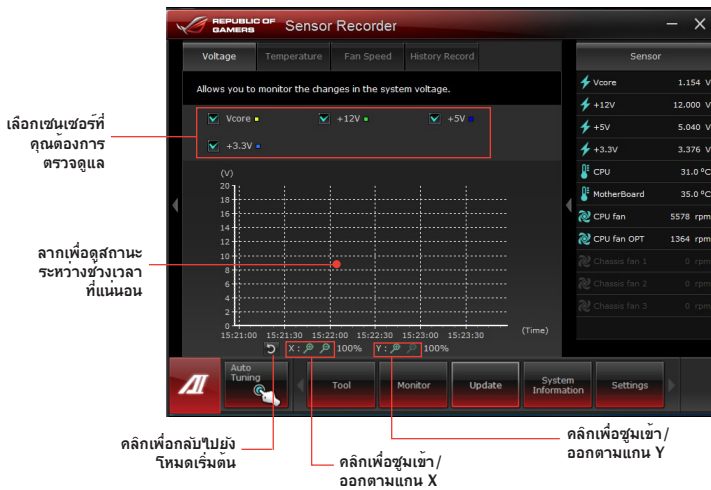
Sensor Recorder (ตัวบันทึกเซ็นเซอร์) อนุญาตให้คุณตรวจสอบการเปลี่ยนแปลงเกี่ยวกับแรงดันไฟฟ้าระบบ, อุณหภูมิ และความเร็วพัดลม รวมทั้งทำการบันทึกการเปลี่ยนแปลงต่างๆ

ในการเปิด Sensor Recorder (ตัวบันทึกเซ็นเซอร์):

- คลิก Tool (เครื่องมือ) > Sensor Recorder (ตัวบันทึกเซ็นเซอร์) บนแถบเมนูหลักของ AI Suite II

ในการกำหนดค่า Sensor Recorder (ตัวบันทึกเซ็นเซอร์):

- คลิกแท็บ Voltage (แรงดันไฟฟ้า)/Temperature (อุณหภูมิ) /Fan Speed (พัดลม) และเลือกเซ็นเซอร์ที่คุณต้องการตรวจสอบ
- แท็บ History Record (รายการประวัติ) อนุญาตให้คุณบันทึกการเปลี่ยนแปลงในเซ็นเซอร์ที่คุณเปิดใช้งาน



การเปิดและการกำหนดค่า Ai Charger+ (เครื่องชาร์จ Ai+)

Ai Charger+ (เครื่องชาร์จ Ai+) เป็นซอฟต์แวร์การชาร์จอย่างรวดเร็วที่ไม่เหมือนใคร อนุญาตให้คุณชาร์จอุปกรณ์มือถือ BC 1.1* ของคุณบนพอร์ต USB ของคอมพิวเตอร์ของคุณได้เร็วกว่าอุปกรณ์ USB มาตรฐานถึง 3 เท่า**



- เครื่องชาร์จ Ai+ ใช้ได้เฉพาะกับพอร์ต USB 3.0 และเริ่มเมื่อ PC ของคุณอยู่ในสถานะ S0 เท่านั้น
- เครื่องชาร์จ Ai+ ชาร์จอุปกรณ์ USB ที่เชื่อมต่ออยู่เมื่อ PC ของคุณอยู่ในสถานะ S3/S4/S5 หลังจากเริ่มในสถานะ S0



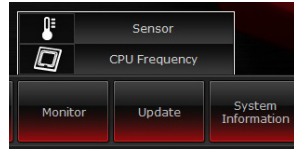
- * ตรวจสอบผู้ผลิตอุปกรณ์ USB ของคุณว่าสนับสนุนฟังก์ชัน BC 1.1 อย่างสมบูรณ์หรือไม่
- ** ความเร็วการชาร์จที่แท้จริงอาจแตกต่างกันไปตามสภาพของอุปกรณ์ USB ของคุณ
- ให้แน่ใจว่าถอด และเชื่อมต่ออุปกรณ์ USB ของคุณใหม่หลังจากการเปิดทำงานหรือปิดทำงาน Ai Charger+ (เครื่องชาร์จ Ai+) เพื่อให้อุ่นใจถึงฟังก์ชันการชาร์จที่ปกติ

ในการเปิด Ai Charger+ (เครื่องชาร์จ Ai+) คลิก Tool (เครื่องมือ) > Ai Charger+ (เครื่องชาร์จ Ai+) บนแถบเมนูหลักของ AI Suite II



เมนู Monitor (ตรวจสอบ)

เมนู Monitor (ตรวจสอบ) ประกอบด้วยแผง Sensor (เซ็นเซอร์) และ CPU Frequency (ความถี่ CPU)



การเปิด Sensor (เซ็นเซอร์)

แผง Sensor (เซ็นเซอร์) แสดงค่าปัจจุบันของเซ็นเซอร์ระบบ เช่น การหมุนของพัดลม, อุณหภูมิ CPU และแรงดันไฟฟ้า

ในการเปิด Sensor (เซ็นเซอร์):

- คลิก Monitor (ตรวจสอบ) > Sensor (เซ็นเซอร์) บนแถบเมนูหลักของ AI Suite II

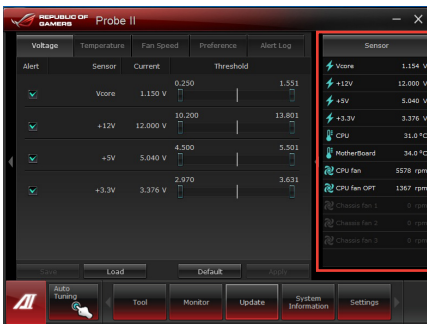
การเปิด CPU Frequency (ความถี่ CPU)

แผง CPU Frequency (ความถี่ CPU) แสดงความถี่ CPU และการใช้ CPU ในปัจจุบัน

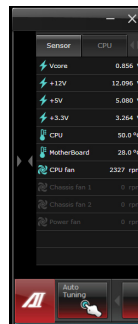
ในการเปิด CPU frequency (ความถี่ CPU):

- คลิก Monitor (ตรวจสอบ) > CPU Frequency (ความถี่ CPU) บนแถบเมนูหลักของ AI Suite II

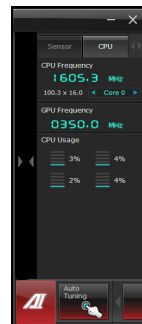
อยู่ในแผงด้านขวา (บริเวณข้อมูลระบบ)



แผงเซ็นเซอร์

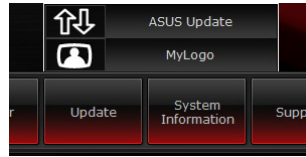


แผงความถี่ CPU



เมนู Update (อัปเดต)

เมนู Update (อัปเดต) อนุญาตให้คุณอัปเดต BIOS ของเมนบอร์ด และโหลดขั้นตอนบูตของ BIOS พร้อมยูทิลิตี้อัปเดตที่ออกแบบมาสำหรับ ASUS



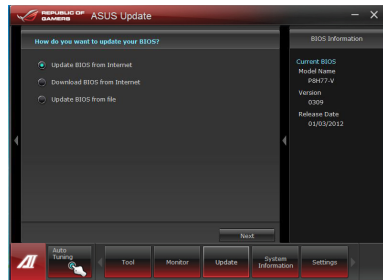
ASUS Update (ASUS อัปเดต)

ยูทิลิตี้ ASUS Update (ASUS อัปเดต) เป็นยูทิลิตี้ที่อนุญาตให้คุณจัดการ บันทึกลง และอัปเดต BIOS ของเมนบอร์ดใน Windows® OS ยูทิลิตี้ ASUS Update (ASUS อัปเดต) อนุญาตให้คุณอัปเดต BIOS โดยตรงจากอินเทอร์เน็ต, ดาวนโหลดไฟล์ BIOS ล่าสุดจากอินเทอร์เน็ต, อัปเดต BIOS จากไฟล์ BIOS ที่อัปเดต, บันทึกลงไฟล์ BIOS ปัจจุบัน หรือดูข้อมูลเวอร์ชัน BIOS

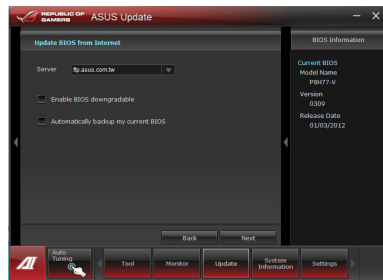
การอัปเดต BIOS ผ่านอินเทอร์เน็ต

ในการอัปเดต BIOS ผ่านอินเทอร์เน็ต:

1. จากหน้าจอ ASUS Update (ASUS อัปเดต), เลือก **Update BIOS from file (อัปเดต BIOS จากไฟล์)**, จากนั้นคลิก **Next (ถัดไป)**

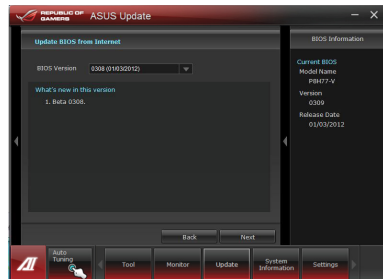


2. เลือกเซิร์ฟเวอร์ ASUS FTP ที่ใกล้คุณที่สุด เพื่อหลีกเลี่ยงการจราจรบนเครือข่าย ทำเครื่องหมาย 2 รายการที่คุณต้องการ เพื่อเปิดทำงานฟังก์ชัน BIOS ที่สามารถดาวน์โหลดได้ และการสำรอง BIOS อัตโนมัติ



3. เลือกเวอร์ชัน BIOS ที่คุณต้องการดาวนโหลด, จากนั้นคลิก **Next (ถัดไป)**

เมื่อตรวจสอบพบเวอร์ชัน, ขอความละเอียดเพิ่มเติมให้คุณทราบว่าไม่มีไฟล์ BIOS ใหม่จาก BIOS เซิร์ฟเวอร์



4. คลิก **Yes (ใช่)** ถ้าคุณต้องการเปลี่ยนโลโก้ขณะบูต, ซึ่งคือภาพที่ปรากฏขึ้นบนหน้าจอระหว่างกระบวนการ-ทดสอบตัวเองเมื่อเปิดเครื่อง (POST) ไม่เช่นนั้น คลิก **No (ไม่)**
5. ปฏิบัติตามขั้นตอนบนหน้าจอ เพื่อทำกระบวนการอัปเดตให้สมบูรณ์

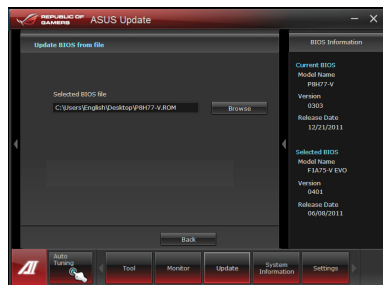


การอัปเดต BIOS ผ่านไฟล์ BIOS
ในการอัปเดต BIOS ผ่านไฟล์ BIOS:

1. จากหน้าจอ ASUS Update (ASUS อัปเดต), เลือก **Update BIOS from file (อัปเดต BIOS จากไฟล์)**, จากนั้นคลิก **Next (ถัดไป)**



2. ค้นหาไฟล์ BIOS จากหน้าต่าง Open (เปิด), คลิก **Open (เปิด)**, และคลิก **Next (ถัดไป)**

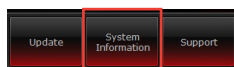


3. คลิก **Yes (ใช่)** ถ้าคุณต้องการเปลี่ยนโลโก้ขณะบูต, ซึ่งคือภาพที่ปรากฏขึ้นบนหน้าจอระหว่างกระบวนการ-ทดสอบตัวเองเมื่อเปิดเครื่อง (POST) ไม่เช่นนั้น คลิก **No (ไม่)**
4. ปฏิบัติตามขั้นตอนบนหน้าจอ เพื่อทำกระบวนการอัปเดตให้สมบูรณ์



หน้าจอ System Information (ข้อมูลระบบ)

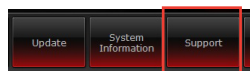
หน้าจอ System Information (ข้อมูลระบบ) แสดงข้อมูลเกี่ยวกับเมนบอร์ด, CPU และสล็อตหน่วยความจำ



- คลิกที่ **MB** เพื่อดูรายละเอียดเกี่ยวกับผู้ผลิตเมนบอร์ด, ชื่อผลิตภัณฑ์, เวอร์ชัน และ BIOS
- คลิกที่ **CPU** เพื่อดูรายละเอียดเกี่ยวกับโปรเซสเซอร์และแคช
- คลิกที่ **Memory (หน่วยความจำ)** จากนั้นเลือกสล็อตหน่วยความจำ เพื่อดูรายละเอียดของโมดูลหน่วยความจำที่ติดตั้งบนสล็อต.
- คลิกที่ **Disk (ดิสก์)** จากนั้นเลือกดิสก์แต่ละตัวเพื่อดูรายละเอียดของดิสก์

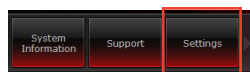
หน้าจอ Support (สนับสนุน)

หน้าจอ Support (สนับสนุน) แสดงข้อมูลเกี่ยวกับเว็บไซต์ ASUS, เว็บไซต์สนับสนุนทางเทคนิค, เว็บไซต์สนับสนุนการดาวน์โหลด หรือข้อมูลติดต่อ.



หน้าจอ Settings (การตั้งค่า)

หน้าจอ Settings (การตั้งค่า) อนุญาตให้คุณปรับแต่งการตั้งค่าแถบเมนูหลัก และสีของอินเทอร์เฟซ



- **Application (แอปพลิเคชัน)** ใช้สำหรับเลือกแอปพลิเคชันที่คุณต้องการเปิดทำงาน
- **Bar (แถบ)** ใช้สำหรับปรับเปลี่ยนการตั้งค่าแถบ
- **Skin (สี)** ใช้สำหรับปรับแต่งคอนทราสต์, ความสว่าง, ความอึมครำ, สี และเกมมาของอินเทอร์เฟซ

การกู้คืนระบบของคุณ

การรีเซ็ต PC ของคุณ

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



สำรองข้อมูลทั้งหมดของคุณก่อนที่จะใช้ตัวเลือกนี้

ในการรีเซ็ต PC:

1. กด <F9> ระหว่างการบูต
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



อุปกรณ์เก็บข้อมูล USB ต้องมีพื้นที่อย่างน้อย 16GB



ไฟล์ทั้งหมดบนอุปกรณ์เก็บข้อมูล USB ของคุณจะถูกลบอย่างถาวรระหว่างการระหว่างกระบวนการ ก่อนที่จะดำเนินการ ตรวจสอบให้แน่ใจว่าคุณสำรองข้อมูลสำคัญทั้งหมดของคุณแล้ว

ในการสร้างไดรฟ์การกู้คืน USB:

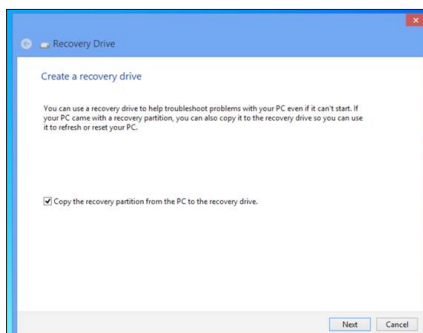
1. เปิด แผงควบคุม จากหน้าจอ แอปพลิเคชันทั้งหมด



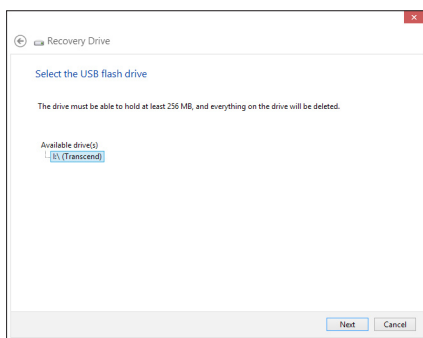
สำหรับรายละเอียด ให้ดูการเปิด **All Apps screen (หน้าจอ แอปพลิเคชันทั้งหมด)** ภายใต้ **Working with Windows® Apps (การทำงานกับแอป Windows®)**

2. จากระบบและการรักษาความปลอดภัยของแผงควบคุม, คลิก **Find and fix problems (ค้นหาและแก้ไขปัญหา)**

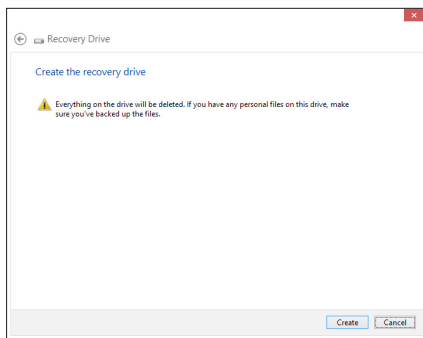
3. คลิก **Recovery (การกู้คืน) > Create a recovery drive (สร้างไดรฟ์การกู้คืน)**
4. คลิก **Copy the recovery partition from the PC to the recovery drive (คัดลอกพาร์ติชันการกู้คืนจาก PC ไปยังไดรฟ์การกู้คืน)**, จากนั้นคลิก **Next (ถัดไป)**



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 ดูขั้นตอนด้านล่างเพื่อใช้ตัวเลือกนี้

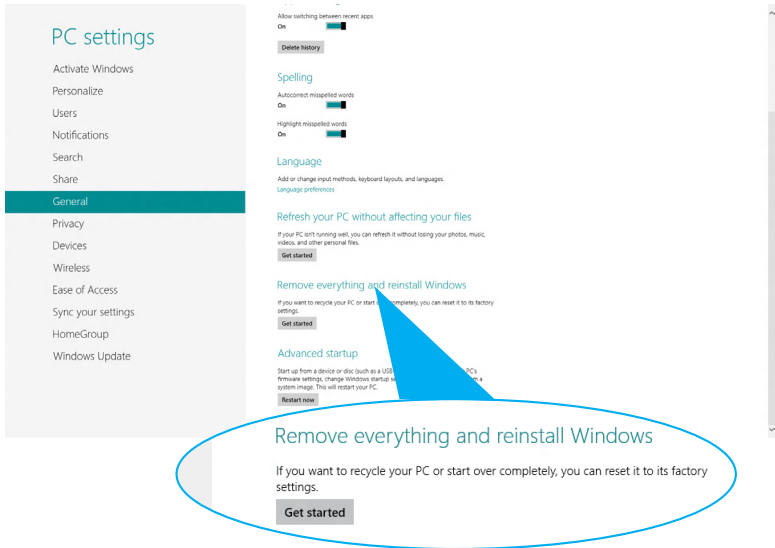


สำรองข้อมูลทั้งหมดของคุณก่อนที่จะใช้ตัวเลือกนี้



กระบวนการณ์อาจใช้เวลาพอสมควรในการดำเนินการจนสมบูรณ์

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



4. ปฏิบัติตามขั้นตอนบนหน้าจอ เพื่อทำการติดตั้งใหม่ให้สมบูรณ์ และรีเซ็ตกระบวนการณ์

บทที่ 7

การแก้ไขปัญหา

การแก้ไขปัญหา

บทนี้นำเสนอปัญหาบางอย่างที่คุณอาจเผชิญ และทางแก้ไขปัญหาที่อาจเป็นไปได้

? คอมพิวเตอร์ไม่สามารถเปิดเครื่องได้ และ LED เพาเวอร์ที่แผงด้านหน้าไม่ติดขึ้นมา

- ตรวจสอบว่าคอมพิวเตอร์ของคุณเชื่อมต่ออย่างเหมาะสมหรือไม่
- ตรวจสอบว่าเต้าเสียบไฟฟ้าที่ผนังทำงานหรือไม่
- ตรวจสอบว่าสวิตช์จ่ายไฟเปิดอยู่หรือไม่ ดูส่วน การเปิด/คอมพิวเตอร์ของคุณ ในบทที่ 1

? คอมพิวเตอร์ค้าง

- ดำเนินการต่อไปเพื่อปิดโปรแกรมที่ไม่ตอบสนอง:
 1. กดปุ่ม <Alt> + <Ctrl> + <Delete> บนแป้นพิมพ์พร้อมกัน, จากนั้นคลิก Task Manager (ตัวจัดการงาน)
 2. ภายใต้ Task Manager (ตัวจัดการงาน) ในแท็บ Processes (กระบวนการ), เลือกโปรแกรมที่ไม่ตอบสนอง จากนั้นคลิก End Task (สิ้นสุดงาน)
- ถ้าแป้นพิมพ์ไม่ตอบสนอง กดปุ่มเพาเวอร์ที่ด้านบนของตัวเครื่องค้างไว้จนกระทั่งคอมพิวเตอร์ปิดเครื่อง จากนั้นกดปุ่มเพาเวอร์ เพื่อเปิดเครื่อง

? ไม่สามารถเชื่อมต่อไปยังเครือข่ายไร้สายโดยใช้ ASUS WLAN การ์ด (เฉพาะในเครื่องบางรุ่น)?

- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าคุณมีนอ้ดภัยระบบป้องกันเครือข่ายที่ถูกต้องสำหรับเครือข่ายไร้สายที่คุณต้องการเชื่อมต่อไปยัง
- เชื่อมต่อเสาอากาศภายนอก (อุปกรณ์ซื้อเพิ่ม) เข้ากับขั้วต่อเสาอากาศบน ASUS WLAN การ์ด และวางเสาอากาศไว้ที่ด้านบนของตัวเครื่องคอมพิวเตอร์ เพื่อให้สมรรถนะไร้สายดีที่สุด

? มุมล็อกสกรนแผงปุ่มตัวเลขไม่ทำงาน

ตรวจสอบว่า LED Number Lock ดับ เมื่อ LED Number Lock ติด, แผงปุ่มตัวเลขจะใช้เพื่อปิดตัวเลขเท่านั้น กดปุ่ม Number Lock เพื่อปิด LED ถ้าคุณต้องการใช้ปุ่มล็อกสกรนแผงปุ่มตัวเลข

? **ไม่มีการแสดงผลหน้าจอภาพ**

- ตรวจสอบว่าจอภาพเปิดเครื่องอยู่
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าจอภาพเชื่อมต่อเข้ากับพอร์ตวิดีโอเอาต์พุตบนคอมพิวเตอร์ของคุณอย่างเหมาะสม
- ถ้าคอมพิวเตอร์ของคุณมาพร้อมกับกราฟฟิกการ์ดแยก ตรวจสอบให้แน่ใจว่าคุณเชื่อมต่อจอภาพของคุณเข้ากับพอร์ตวิดีโอเอาต์พุตบนกราฟฟิกการ์ดแยก
- ตรวจสอบว่ามีพินใดๆ บนขั้วต่อวิดีโอของจอภาพหรือไม่ ถ้าคุณพบว่าพินงอ ให้เปลี่ยนสายเคเบิลขั้วต่อวิดีโอของจอภาพ
- ตรวจสอบว่าจอภาพของคุณเสียบอยู่กับแหล่งจ่ายไฟอย่างเหมาะสมหรือไม่
- อ่านเอกสารที่มาพร้อมกับจอภาพของคุณ สำหรับข้อมูลการแก้ไขปัญหาเพิ่มเติม

? **เมื่อใช้จอภาพหลายจอ มีจอภาพเพียงจอเดียวที่แสดงผล**

- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าจอภาพทั้งสองจอขึ้นเปิดเครื่องอยู่
- ระหว่างกระบวนการ POST, เฉพาะจอภาพที่เชื่อมต่อไปยังพอร์ต VGA เท่านั้นที่จะมีการแสดงผล ฟังก์ชันจอแสดงผลคู่ ทำงานเฉพาะภายใต้ Windows เท่านั้น
- เมื่อติดตั้งกราฟฟิกการ์ดบนคอมพิวเตอร์ของคุณ, ตรวจสอบให้แน่ใจว่าคุณเชื่อมต่อจอภาพเข้ากับพอร์ตเอาต์พุตบนกราฟฟิกการ์ด
- ตรวจสอบว่าการตั้งค่าการแสดงผลหลายจอภาพถูกต้องหรือไม่ ดูส่วนการเชื่อมต่อจอแสดงผลภายนอกหลายจอ ในบทที่ 3 สำหรับรายละเอียด

? **คอมพิวเตอร์ของฉันตรวจไม่พบอุปกรณ์เก็บข้อมูล USB**

- ครั้งแรกที่คุณเชื่อมต่ออุปกรณ์เก็บข้อมูล USB ของคุณเข้ากับคอมพิวเตอร์ของคุณ, Windows จะติดตั้งไดรเวอร์สำหรับอุปกรณ์โดยอัตโนมัติ รอสักครู่หนึ่ง และไปที่ My Computer (คอมพิวเตอร์ของฉัน) เพื่อตรวจสอบว่าคอมพิวเตอร์ตรวจพบอุปกรณ์เก็บข้อมูล USB หรือไม่
- เชื่อมต่ออุปกรณ์เก็บข้อมูล USB ของคุณเข้ากับคอมพิวเตอร์อีกเครื่องหนึ่ง เพื่อทดสอบว่าอุปกรณ์เก็บข้อมูล USB เสียหายหรือทำงานผิดพลาดหรือไม่

? **ฉันต้องการกู้คืน หรือเลิกทำการเปลี่ยนแปลงในการตั้งค่าระบบของคอมพิวเตอร์โดยไม่ให้กระทบกับไฟล์หรือข้อมูลส่วนตัวของฉัน**

คุณสามารถใช้ตัวเลือกการกู้คืน **Refresh everything without affecting your files** (รีเฟรชทุกอย่างโดยไม่กระทบไฟล์ของคุณ) ของ Windows® 8 เพื่อกู้คืนหรือเลิกทำการเปลี่ยนแปลงการตั้งค่าระบบของคอมพิวเตอร์ของคุณ โดยไม่ส่งผลกระทบต่อข้อมูลส่วนตัวของคุณ เช่น เอกสาร หรือภาพถ่าย ในการใช้ตัวเลือกการกู้คืนนี้, คลิก **Settings** (การตั้งค่า) > **Change PC Settings** (เปลี่ยนแปลงการตั้งค่า PC) > **General** (ทั่วไป) จากซาร์ัมบาร์, เลือก **Refresh everything without affecting your files** (รีเฟรชทุกอย่างโดยไม่กระทบไฟล์ของคุณ), และคลิก **Get Started** (เริ่มต้น)

? รูปภาพบน HDTV ผิดเพี้ยน

- สาเหตุเกิดจากความละเอียดที่แตกต่างกันของจอภาพและ HDTV ของคุณ ปรับความละเอียดหน้าจอเพื่อให้พอดีกับ HDTV ของคุณ ในการเปลี่ยนความละเอียดของหน้าจอ:

- ทำสิ่งต่อไปนี้ เพื่อเปิดหน้าจอการตั้งค่า **Screen Resolution (ความละเอียดหน้าจอ)**:

จากหน้าจอเริ่ม

- เปิดหน้าจอ แอปพท์ทั้งหมด และปัดปุ่มแสดงควบคุม บนหน้าจอเริ่ม



สำหรับรายละเอียด ให้อ่าน การปิดโหมดแอปพท์บนหน้าจอเริ่ม จากส่วน การทำงานกับแอปพท์ Windows®

- จากแผงควบคุม, คลิก **Adjust screen resolution (ปรับความละเอียดหน้าจอ)** ภายใต้ **Appearance and Personalization (ลักษณะและการปรับแต่ง)**

จากหน้าจอทั้งหมดเดสก์ทอป

- เปิดทั้งหมดเดสก์ทอปจากหน้าจอเริ่ม
- คลิกขวาที่ใดก็ได้บนหน้าจอทั้งหมดเดสก์ทอปของคุณ เมื่อเมนูป๊อปอัพปรากฏขึ้น, คลิก **Personalize (ปรับแต่ง) > Display (การแสดงผล) > Change display settings (เปลี่ยนการตั้งค่าการแสดงผล)**

? ลำโพงไม่ส่งเสียงออกมา

- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าคุณเชื่อมต่อลำโพงเข้ากับพอร์ตสัญญาณออก (สีเขียว) ที่แผงด้านหลังหรือแผงด้านหลัง
- ตรวจสอบว่าลำโพงของคุณเชื่อมต่อกับแหล่งพลังงานไฟฟ้า และเปิดเครื่องอยู่
- ปรับระดับเสียงของลำโพง
- จากหน้าจอทั้งหมดเดสก์ทอป ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเสียงระบบของคอมพิวเตอร์ของคุณไม่ถูกปิดเสียงอยู่
 - ถ้าเสียงถูกปิดเสียงไว้ ไอคอนระดับเสียงจะแสดงเป็น ในการเปิดทำงานระบบเสียง, คลิก จากทาสก์บาร์ของ Windows, จากนั้นเลื่อนตัวเลื่อน เพื่อปรับระดับเสียง
 - ถ้าเสียงไม่ถูกปิดไว้, คลิก และลากตัวเลื่อนเพื่อปรับระดับเสียง
- เชื่อมต่อลำโพงของคุณไปยังคอมพิวเตอร์อีกเครื่องหนึ่ง เพื่อทดสอบว่าลำโพงทำงานอย่างเหมาะสมหรือไม่

? DVD ใดที่อ่านแผ่นดิสก์

- ตรวจสอบว่าแผ่นดิสก์ถูกวางในคีย์หยาด้านที่มีลากลขึ้น
- ตรวจสอบว่าแผ่นดิสก์ถูกวางไว้บริเวณศูนย์กลางถาด โดยเฉพาะอย่างยิ่ง แผ่นที่มีขนาดหรือรูปร่างที่ไม่เป็นมาตรฐาน
- ตรวจสอบว่าแผ่นดิสก์มีรอยขีดข่วนหรือเสียหายหรือไม่

? มุมนำแผ่นออกของ DVD ใดที่ไม่ตอบสนอง

- เลื่อนตัวชี้เมาส์ของคุณเหนือมุมซ้ายล่างของเดสก์ทอป Windows® จากนั้นคลิกขวาที่อิมเมจ ของหน้าจอ Start (เริ่ม) จากหน้าจอที่ปรากฏขึ้น, คลิก File Explorer (ไฟล์ เอ็กซ์พลอเรอร์) เพื่อเปิดหน้าจอ Computer (คอมพิวเตอร์)

- คลิกขวา DVD RW Drive, จากนั้นคลิก **Eject (นำออก)** จากเมนู

เพาเวอร์

ปัญหา	สาเหตุที่เป็นไปได้	การดำเนินการ
ไม่มีพลังงานเข้า (ไฟแสดงสถานะ เพาเวอร์ดับ)	แรงดันไฟฟ้าไม่ถูกต้อง	<ul style="list-style-type: none"> ถ้าคอมพิวเตอร์ของคุณมีสวิทช์แรงดันไฟฟ้า ให้ตั้งค่าไปเป็นค่าแรงดันไฟฟ้าตามพื้นที่ของคุณ ปรับการตั้งค่าแรงดันไฟฟ้า ตรวจสอบให้แน่ใจว่าสายไฟถูกถอดปลั๊กจากเตาเสียบไฟฟ้า
	คอมพิวเตอร์ของคุณไม่เปิดเครื่อง	กดปุ่มเพาเวอร์ที่แผงด้านหน้า เพื่อให้แน่ใจว่าคอมพิวเตอร์เปิดเครื่อง
	สายไฟของคอมพิวเตอร์ไม่ได้เชื่อมต่ออย่างเหมาะสม	<ul style="list-style-type: none"> ตรวจสอบให้แน่ใจว่าสายไฟเชื่อมต่ออยู่อย่างเหมาะสม ใช้สายไฟที่คอมแพททิเบิลอื่นๆ
	ปัญหากับ PSU (หน่วยเพาเวอร์ซัพพลาย)	ติดต่อศูนย์บริการ ASUS เกี่ยวกับการติดตั้ง PSU อีกตัวหนึ่งบนคอมพิวเตอร์ของคุณ

จอแสดงผล

ปัญหา	สาเหตุที่เป็นไปได้	การดำเนินการ
ไม่มีเอาต์พุตบน จอแสดงผล หลังจากที่ เปิดคอมพิวเตอร์ (หน้าจอเป็นสีดำ)	สายเคเบิลสัญญาณไม่ได้เชื่อมต่อเข้ากับพอร์ต VGA ที่ถูกต้องบนคอมพิวเตอร์ของคุณ	<ul style="list-style-type: none"> เชื่อมต่อสายเคเบิลสัญญาณเข้ากับพอร์ตการแสดงผลที่ถูกต้อง (VGA ออบนอร์ด หรือพอร์ต VGA บนการ์ดแยก) ถ้าคุณกำลังใช้การ์ด VGA แยก, เชื่อมต่อสายเคเบิลสัญญาณเข้ากับพอร์ต VGA ของการ์ดแยก
	ปัญหาสายเคเบิลสัญญาณ	ลองเชื่อมต่อเข้ากับจอภาพอื่น

LAN

ปัญหา	สาเหตุที่เป็นไปได้	การดำเนินการ
ไม่สามารถเข้าถึงอินเทอร์เน็ตได้	ไม่ได้เชื่อมต่อสายเคเบิล LAN	เชื่อมต่อสายเคเบิล LAN เข้ากับคอมพิวเตอร์ของคุณ
	ปัญหาเกี่ยวกับสายเคเบิล LAN	ตรวจสอบให้แน่ใจว่า LED LAN ติด ถ้าไม่ ให้อลองสายเคเบิล LAN เส้นอื่น ถ้ายังคงไม่ทำงาน ให้ติดต่อศูนย์บริการ ASUS
	คอมพิวเตอร์ของคุณไม่ได้เชื่อมต่อเข้ากับเราเตอร์หรือฮับอย่างเหมาะสม	ตรวจสอบให้แน่ใจว่าคอมพิวเตอร์ของคุณเชื่อมต่อเข้ากับเราเตอร์หรือฮับอย่างเหมาะสม
	การตั้งค่าเครือข่าย	ติดต่อผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ตของคุณ (ISP) สำหรับการตั้งค่า LAN ที่ถูกต้อง
	ปัญหาที่เกิดโดยซอฟต์แวร์ป้องกันไวรัส	ปิดซอฟต์แวร์ป้องกันไวรัส
	ปัญหาเกี่ยวกับไดรเวอร์	ติดตั้งไดรเวอร์ LAN ใหม่

เสียง

ปัญหา	สาเหตุที่เป็นไปได้	การดำเนินการ
ไม่มีเสียง	ลำโพงหรือหูฟังเชื่อมต่อเข้ากับพอร์ตที่ผิด	<ul style="list-style-type: none"> ดูคู่มือผู้ใช้ของคอมพิวเตอร์ของคุณ สำหรับพอร์ตที่ถูกต้อง ตัดการเชื่อมต่อ และเชื่อมต่อลำโพงเข้ากับคอมพิวเตอร์ของคุณใหม่
	ลำโพงหรือหูฟังไม่ทำงาน	ลองใช้ลำโพงหรือหูฟังอื่น
	พอร์ตเสียงด้านหน้าและด้านหลังไม่ทำงาน	ลองพอร์ตเสียงทั้งด้านหน้าและด้านหลัง ถ้าพอร์ตหนึ่งล้มเหลว ให้ตรวจสอบว่าพอร์ตถูกตั้งค่าเป็นระบบหลายแชนเนลหรือไม่
	ปัญหาเกี่ยวกับไดรเวอร์	ติดตั้งไดรเวอร์เสียงใหม่

ระบบ

ปัญหา	สาเหตุที่เป็นไปได้	การดำเนินการ
ความเร็วระบบช้าเกินไป	โปรแกรมมากเกินไปกำลังรันอยู่	ปิดโปรแกรมบางตัว
	การโจมตีของไวรัสคอมพิวเตอร์	<ul style="list-style-type: none"> ใช้ซอฟต์แวร์ป้องกันไวรัสเพื่อสแกนหาไวรัส และซ่อมแซมคอมพิวเตอร์ของคุณ ติดตั้งระบบปฏิบัติการใหม่
ระบบแฉกหรือค้างบ่อยๆ	ฮาร์ดดิสก์ไดรฟ์ล้มเหลว	<ul style="list-style-type: none"> ส่งฮาร์ดดิสก์ไดรฟ์ที่เสียหายไปยังศูนย์บริการ ASUS เพื่อซ่อมแซม เปลี่ยนเป็นฮาร์ดดิสก์ไดรฟ์ตัวใหม่
	ปัญหาโมดูลหน่วยความจำ	<ul style="list-style-type: none"> แทนที่ด้วยโมดูลหน่วยความจำที่ใช้ด้วยกันได้ ถอดโมดูลหน่วยความจำเพิ่มเติมที่คุณติดตั้งไว้ ออก จากนั้นลองอีกครั้ง ติดต่อศูนย์บริการ ASUS เพื่อขอความช่วยเหลือ
	มีการระบายอากาศสำหรับคอมพิวเตอร์ของคุณไม่เพียงพอ	ย้ายคอมพิวเตอร์ไปยังบริเวณที่มีการไหลของอากาศดีขึ้น
	ติดตั้งซอฟต์แวร์ที่ใช้ไม่ได้ด้วยกันไม่ได้	ติดตั้ง OS ใหม่ และติดตั้งซอฟต์แวร์ที่ใช้ด้วยกันได้อีกครั้ง

CPU

ปัญหา	สาเหตุที่เป็นไปได้	การดำเนินการ
หลังจากที่เปิดเครื่องคอมพิวเตอร์เครื่องส่งเสียงดังเกินไป	คอมพิวเตอร์ของคุณกำลังบูตขึ้นมา	นี่เป็นเรื่องปกติ พัดลมหมุนที่ความเร็วเต็มที่เมื่อคอมพิวเตอร์กำลังเปิดเครื่อง พัดลมจะหมุนช้าลงหลังจากที่เข้าสู่ OS แล้ว
	การตั้งค่า BIOS ถูกเปลี่ยนแปลง	กู้คืน BIOS กลับเป็นการตั้งค่าเริ่มต้น
	เวอร์ชัน BIOS เก่า	อัปเดต BIOS ไปเป็นเวอร์ชันล่าสุด เยี่ยมชมเว็บไซต์สนับสนุนของ ASUS ที่ http://support.asus.com เพื่อดาวน์โหลดเวอร์ชัน BIOS ล่าสุด
คอมพิวเตอร์ส่งเสียงดังเกินไปในขณะที่ใช้งาน	พัดลม CPU ถูกเปลี่ยน	ตรวจสอบให้แน่ใจว่าคุณใช้พัดลม CPU ที่ใช้งานด้วยกันได้ หรือที่ ASUS แนะนำ
	มีการระบายอากาศสำหรับคอมพิวเตอร์ไม่เพียงพอ	ตรวจสอบให้แน่ใจว่าคอมพิวเตอร์ของคุณทำงานในบริเวณที่มีไหลเวียนดี
	อุณหภูมิระบบสูงเกินไป	<ul style="list-style-type: none"> อัปเดต BIOS. ถ้าคุณทราบวิธีการติดตั้งเมนบอร์ดกลับเข้าไปใหม่ ให้ลองทำความสะอาดบริเวณภายในของตัวเครื่อง ติดต่อศูนย์บริการ ASUS สำหรับความช่วยเหลือ



ถ้าปัญหายังคงมีอยู่ ให้อุบัติในบริเวณของเดสก์ทอป PC ของคุณ และติดต่อศูนย์บริการ ASUS เยี่ยมชมเว็บไซต์สนับสนุนของ ASUS ที่ <http://support.asus.com> สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับศูนย์บริการ

ข้อมูลการติดต่อกับ ASUS

ASUSTeK COMPUTER INC. (เอเชีย แปซิฟิก)

ที่อยู่ 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
ซอฟต์แวร์ดาวน์โหลด support.asus.com

ASUS COMPUTER INTERNATIONAL (อเมริกา)

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

ฝ่ายสนับสนุนด้านเทคนิค

โทรศัพท์ +1-812-282-2787
แฟกซ์ +1-812-284-0883
ซอฟต์แวร์ดาวน์โหลด support.asus.com

ASUS COMPUTER GmbH (เยอรมันนีและออสเตรีย)

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

ฝ่ายสนับสนุนด้านเทคนิค

โทรศัพท์เกี่ยวกับส่วนประกอบ +49-1805-010923*
ระบบ/โน้ตบุ๊ก/Eee/LCD โทรศัพท์ +49-1805-010920*
แฟกซ์ +49-2102-9599-11
ซอฟต์แวร์ดาวน์โหลด support.asus.com

* สิ่งที่มีบนเว็บไซต์นี้ เป็นแบบฟอร์มสอบถามด้านเทคนิคแบบออนไลน์
ซึ่งคุณสามารถกรอกข้อมูลเพื่อติดต่อฝ่ายสนับสนุนด้านเทคนิค.

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