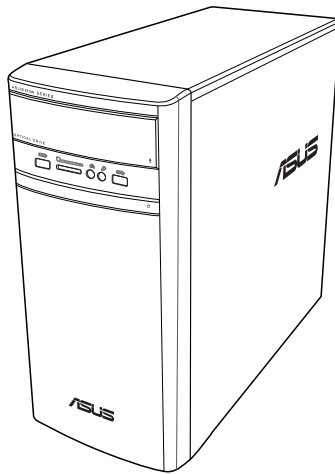


เดสก์ทอป PC

คู่มือผู้ใช้



K31AN / A31AN / F31AN

TH22418

ฉบับปรับปรุง รุ่นที่ 4

เดือนตุลาคม 2023

ลิขสิทธิ์ © 2023 ASUSTeK COMPUTER INC. ลิขสิทธิ์ถูกต้อง

ห้ามทำซ้ำ ส่งต่อ คัดลอก เก็บในระบบที่สามารถเรียกกลับมาได้ หรือแปลส่วนหนึ่งส่วนใดของคู่มือฉบับนี้เป็นภาษาอื่น ซึ่งรวมถึงผลิตภัณฑ์และซอฟต์แวร์ที่บรรจุอยู่ใน ยกเว้นเอกสารที่ผู้ซื้อเป็นผู้เก็บไว้เพื่อจุดประสงค์ในการสำรองเท่านั้น โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรอย่างชัดเจนจาก ASUSTeK COMPUTER INC. ("ASUS")

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

ASUS ให้คู่มือฉบับนี้ "ในลักษณะที่เป็น" โดยไม่มีการรับประกันใดๆ ไม่ว่าจะได้โดยชัดแจ้งหรือเป็นนัย ซึ่งรวมถึงแต่ไม่จำกัดอยู่เพียงการรับประกัน หรือเงื่อนไขของความสามารถเชิงพาณิชย์ หรือความเข้ากันได้สำหรับวัตถุประสงค์เฉพาะ ไม่ว่าจะได้ในกรณีใดๆก็ตาม ASUS กรรมการ เจ้าหน้าที่ พนักงาน หรือตัวแทนของบริษัท ไม่ตอบรับผิดชอบต่อความเสียหายที่เกิดขึ้นโดยอ้อม โดยกรณีพิเศษ โดยไม่ได้ตั้งใจ หรือโดยเป็นผลกระทบตามมา (รวมถึงความเสียหายจากการสูญเสียกำไร การขาดทุนของธุรกิจ การสูญเสียการใช้งานหรือข้อมูล การหยุดชะงักของธุรกิจ และอื่นๆ ในลักษณะเดียวกันนี้) แม้ว่า ASUS จะได้รับทราบถึงความเป็นไปได้ของความเสียหายดังกล่าว อันเกิดจากข้อบกพร่องหรือข้อผิดพลาดในคู่มือหรือผลิตภัณฑ์นี้

ข้อกำหนดและข้อมูลต่างๆ ที่ระบุในคู่มือฉบับนี้ เป็นเพียงข้อมูลเพื่อการใช้งานเท่านั้น และอาจเปลี่ยนแปลงได้ตามเวลาที่ผ่านมาโดยไม่ตั้งใจหรือทราบ จึงไม่ควรถือเป็นการผูกพันของ ASUS ASUS ไม่ขอรับผิดชอบหรือรับผิดชอบข้อผิดพลาด หรือความไม่ถูกต้องใดๆ ที่อาจเกิดขึ้นในคู่มือฉบับนี้ รวมทั้งผลิตภัณฑ์และซอฟต์แวร์ที่ระบุในคู่มือด้วย

ผลิตภัณฑ์และชื่อบริษัทที่ปรากฏในคู่มือนี้อาจเป็น หรือไม่เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียน หรือลิขสิทธิ์ของบริษัทที่เป็นเจ้าของ และมีการใช้เฉพาะสำหรับการอ้างอิง หรืออธิบายเพื่อประโยชน์ของเจ้าของเท่านั้น โดยไม่มีการประสงค์ในการละเมิดใดๆ

บริการและการสนับสนุน

เยี่ยมชมเว็บไซต์หลายภาษาของเราที่ <https://www.asus.com/support/>



สารบัญ

ประกาศ	5
ข้อมูลเพื่อความปลอดภัย.....	9
ข้อกำหนดที่ใช้ในคู่มือนี้.....	10
จะค้นหาข้อมูลเพิ่มเติมได้จากที่ไหน	10
สิ่งต่างๆ ในกล่องบรรจุ.....	11

บทที่ 1 เริ่มต้นการใช้งาน

ยินดีต้อนรับ!	13
ทำความรู้จักคอมพิวเตอร์ของคุณ.....	13
การตั้งค่าคอมพิวเตอร์ของคุณ.....	17
การเปิด/ปิดคอมพิวเตอร์ของคุณ.....	20

บทที่ 2 การเชื่อมต่ออุปกรณ์เข้ากับคอมพิวเตอร์ของคุณ

การเชื่อมต่ออุปกรณ์เก็บข้อมูล USB	21
การถอดอุปกรณ์ที่เก็บข้อมูล USB	21
การเชื่อมต่อไมโครโฟนและลำโพง.....	22
การเชื่อมต่อจอแสดงผลภายนอกหลายจอ	25
การเชื่อมต่อ HDTV.....	26

บทที่ 3 การใช้คอมพิวเตอร์ของคุณ

ท่าทางที่เหมาะสมในขณะที่ใช้เดสก์ทอป PC ของคุณ	27
การใช้เครื่องอ่านการ์ดหน่วยความจำ	28
การใช้ฮออปดิสก์ไดรฟ์.....	29

บทที่ 4 การเชื่อมต่อไปยังอินเทอร์เน็ต

การเชื่อมต่อแบบมีสาย.....	31
---------------------------	----

บทที่ 5 การแก้ไขปัญหา

การแก้ไขปัญหา.....	37
--------------------	----

ภาคผนวก Windows® 8.1 / Windows® 10 คู่มือผู้ใช้

บทที่ 1 การใช้ Windows® 8.1

การเริ่มต้นใช้งานในครั้งแรก.....	47
หน้าจอหลักของ Windows® 8.1	47
การใช้ Windows® UI	48
การทำงานกับเมโทรแอปพ์.....	51

สารบัญ

ทางลัดแป้นพิมพ์อื่นๆ	56
การปิดเครื่องเดสก์ทอป PC ของคุณ.....	57
การสั่งให้เดสก์ทอป PC เข้าสู่โหมดสลีป.....	57
การเข้าสู่โปรแกรมการตั้งค่า BIOS	61
บทที่ 2 การใช้ Windows® 10	
การเริ่มต้นใช้งานในครั้งแรก.....	63
การใช้ Windows® 10 UI	64
ทางลัดแป้นพิมพ์	68

ประกาศ

การรีไซเคิลของ ASUS / บริการนำกลับ

โปรแกรมการรีไซเคิลและนำกลับของ ASUS

มาจากความมุ่งมั่นของเราในการสร้างมาตรฐานสูงสุดสำหรับการปกป้องสิ่งแวดล้อมของเรา เราเชื่อว่าการให้ทางแก้ปัญหาแก่ลูกค้าของเรา จะทำให้สามารถรีไซเคิลผลิตภัณฑ์แบบเดสก์ท็อป และชิ้นส่วนอื่น ๆ รวมทั้งวัสดุบรรจุหีบห่อของเราอย่างมีความรับผิดชอบ

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

สำหรับข้อมูลในการรีไซเคิลอย่างละเอียดในภูมิภาคต่างๆ

REACH

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

ก้อยแกลงของคณะกรรมการการสื่อสารแห่งชาติ

อุปกรณ์นี้สอดคล้องกับส่วนที่ 15 ของกฎข้อบังคับ FCC การทำงานต้องเป็นไปตามเงื่อนไขสองข้อต่อไปนี้:

- อุปกรณ์นี้ต้องไม่ก่อให้เกิดการรบกวนที่เป็นอันตราย และ
- อุปกรณ์นี้สามารถทนต่อการรบกวนใดๆ ที่ได้รับ รวมทั้งการรบกวนที่อาจก่อให้เกิดการทำงานที่ไม่พึงประสงค์

อุปกรณ์นี้ได้รับการทดสอบ และพบว่าสอดคล้องกับข้อจำกัดของอุปกรณ์ดิจิทัลคลาส B ซึ่งเป็นไปตามส่วนที่ 15 ของกฎข้อบังคับ FCC ข้อจำกัดเหล่านี้ได้รับการออกแบบเพื่อให้การป้องกันที่เหมาะสมต่อการรบกวนที่เป็นอันตรายในการติดตั้งบริเวณที่พักอาศัย อุปกรณ์นี้สร้าง ใช้ และสามารถแผ่พลังงานความถี่คลื่นวิทยุ และถ้าไม่ได้ติดตั้งและใช้อย่างเหมาะสมตามที่ระบุในขั้นตอนการใช้งานของผู้ผลิต อาจก่อให้เกิดการรบกวนที่เป็นอันตรายต่อการสื่อสารวิทยุ อย่างไรก็ตาม ไม่มีการรับประกันว่าการรบกวนจะไม่เกิดขึ้นในกรณีที่เกิดอย่างเหมาะสม ถ้าอุปกรณ์นี้ก่อให้เกิดการรบกวนกับบริการการสื่อสารต่อวิทยุหรือการรับโทรทัศน์ ซึ่งสามารถทราบได้โดยการเปิดและปิดอุปกรณ์ คุณควรพยายามแก้ไขการรบกวนโดยวิธีดังต่อไปนี้หนึ่งหรือหลายวิธีร่วมกัน:

- ปรับทิศทางหรือเปลี่ยนสถานที่ของเสาอากาศรับสัญญาณ
- เพิ่มระยะห่างระหว่างอุปกรณ์และเครื่องรับสัญญาณ
- เชื่อมต่ออุปกรณ์ลงในเตาเสียบในวงจรที่แตกต่างจากที่ใช้เสียบเครื่องรับอยู่
- ตรวจสอบตัวแทนจำหน่าย หรือช่างเทคนิควิทยุ/โทรทัศน์ที่มีประสบการณ์เพื่อขอความช่วยเหลือ



จำเป็นต้องใช้สายเคเบิลที่มีฉนวนหุ้มสำหรับเชื่อมต่อจากจอภาพไปยังกราฟฟิการ์ด์ เพื่อประกันถึงความสอดคล้องกับกฎข้อบังคับ FCC การเปลี่ยนแปลงหรือตัดแปลงที่ไม่ได้รับการเห็นชอบโดยองค์กรที่มีหน้าที่รับผิดชอบเรื่องความปลอดภัย จะทำให้สิทธิ์ในการใช้อุปกรณ์นี้ของผู้ใช้สิ้นสุด

คำเตือนเกี่ยวกับแบตเตอรี่ลิเธียม อีออน

ข้อควรระวัง: ถ้าใส่แบตเตอรี่อย่างไม่ถูกต้อง อาจมีอันตรายจากการระเบิดขึ้นได้
ใช้เฉพาะแบตเตอรี่ชนิดเดียวกัน หรือเทียบเท่า ที่แนะนำโดยผู้ผลิตเท่านั้น ทั้ง
แบตเตอรี่ที่ใช้แล้วตามขั้นตอนของผู้ผลิต

Avertissement relatif aux batteries Lithium

ATTENTION ! Danger d'explosion si la batterie n'est pas correctement remplacée. Remplacer uniquement avec une batterie de type semblable ou équivalent, recommandée par le fabricant. Jeter les batteries usagées conformément aux instructions du fabricant.

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.

Le présent appareil est conforme aux normes CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. Son utilisation est sujette aux deux conditions suivantes : (1) cet appareil ne doit pas créer d'interférences et (2) cet appareil doit tolérer tout type d'interférences, y compris celles susceptibles de provoquer un fonctionnement non souhaité de l'appareil.

ถ้อยแถลงของกระทรวงสื่อสารของแคนาดา

อุปกรณ์ดิจิทัลนี้ต้องส่งสัญญาณรบกวนทางคลื่นวิทยุออกจากตัวอุปกรณ์ดิจิทัลไม่เกินขีดจำกัดคลาส B ที่มีการกำหนดไว้ในกฎระเบียบการรบกวนทางวิทยุ ของกระทรวงสื่อสารของแคนาดา

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。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 전파혼신 가능성이 있으므로 인명안전과 관련된 서비스는 할 수 없습니다.

VCCI: ถ้อยแถลงความสอดคล้องของญี่ปุ่น

ถ้อยแถลง VCCI คลาส B

この装置は、クラス B 情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用す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。

ผลิตภัณฑ์นี้เป็นผลิตภัณฑ์คลาส B โดยอ้างอิงจากมาตรฐานของคณะกรรมการ VCCI ถ้าผลิตภัณฑ์นี้ถูกใช้ใกล้กับเครื่องรับวิทยุหรือโทรทัศน์ อาจเป็น

สาเหตุให้เกิดการรบกวนทางคลื่นวิทยุ ติดตั้งและใช้อุปกรณ์อย่างสอดคล้องกับขั้นตอนในคู่มือผู้ใช้

อุปกรณ์ที่ลู่ทะเบียมนอยู่บนพื้นฐานของการยืนยันการวัดค่าที่มาตรการติดตั้งของผู้ใช้

この装置は、現在設置されている場所で妨害波の測定がされた情報技術装置であり、VCCI 協会の基準に適合しています。

従って、現在設置されている場所以外で使用する場合は、再び妨害波を測定し、VCCI に届け出をしなければなりません。

นี่เป็นผลิตภัณฑ์ซึ่งมีการวัดค่าการรบกวนที่มาตรการติดตั้งในปัจจุบัน และยืนยันว่าสอดคล้องกับมาตรฐานของคณะกรรมการควบคุมโดยสมัครใจ เพื่อความคุ้มครองรบกวนจากอุปกรณ์เทคโนโลยีสารสนเทศ (VCCI) ก่อนที่จะใช้อุปกรณ์ในสถานที่ใด ๆ นอกเหนือจากสถานที่ติดตั้งในปัจจุบัน สมาชิกต้องวัดการรบกวนสำหรับการยืนยัน และลงทะเบียนผลลัพธ์ไปยัง VCCI

ประกาศเกี่ยวกับอุปกรณ์ RF

CE: ถ้อยแถลงความสอดคล้องกับระเบียบข้อบังคับของประชาคมยุโรป

อุปกรณ์นี้สอดคล้องกับข้อกำหนดในการสัมผัสถูก RF ที่ 1999/519/EC, คำแนะนำของสีกาในวันที่ 12 กรกฎาคม 1999 เกี่ยวกับขีดจำกัดของการสัมผัสถูกสนามแม่เหล็กไฟฟ้า (0-300 GHz) ต่อสาธารณะ

ทั่วไป อุปกรณ์ไร้สายนี้สอดคล้องกับข้อกำหนด R&TTE

การใช้วิทยุไร้สาย

อุปกรณ์นี้จำกัดให้ใช้ในอาคารเมื่อทำงานที่แถบความถี่ 5.15 ถึง 5.25 GHz

การสัมผัสถูกพลังงานความถี่วิทยุ

พลังงานเอาต์พุตที่แท้จริงสื่อกมาของเทคโนโลยี Wi-Fi นั้นต่ำกว่าขีดจำกัดการสัมผัสถูกความถี่วิทยุของ FCC แต่กระนั้น แนะนำให้ใช้อุปกรณ์ไร้สายในลักษณะที่ลดโอกาสในการสัมผัสถูกมนุษย์ในระหว่างการทำงานปกติให้มากที่สุด

ความสอดคล้องกับระบบไร้สายบลูทูธของ FCC

เสาอากาศที่ใช้กับเครื่องส่งสัญญาณนี้ ต้องไม่วางอยู่ในตำแหน่งเดียวกับ หรือใช้งานร่วมกับเสาอากาศ หรือเครื่องส่งสัญญาณอื่นๆ 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: ถอยแถลงเกี่ยวกับระบบทีวีสายของ

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射頻、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。

ถอยแถลงอุปกรณ์ 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 ด้วยฟองน้ำเช็ดลูกลิส หรือผ้าขี้มัวร์ที่สะอาดขุบสารละลายสำหรับทำความสะอาดที่ไม่มีฤทธิ์กัดกร่อน ผสมกับน้ำอุณหภูมิเล็กน้อย และเช็ดความชื้นออกด้วยผ้าแห้ง

- อย่าวางบนพื้นผิวทำงานที่ไม่สม่ำเสมอ หรือไม่มั่นคง เข้ารับบริการซ่อมถ้าตัวเครื่องได้รับความเสียหาย
- อย่าให้สัมผัสถูกสภาพแวดล้อมที่สกปรก หรือมีฝุ่นมาก อย่าใช้งานขณะมีแก๊สรั่วไหล
- อย่าวางหรือทำของตกใส่ด้านบนของเครื่อง และอย่าดันวัตถุแปลกปลอมเข้าไปในเครื่องเดสก์ทอป PC
- อย่าให้สัมผัสถูกสนามแม่เหล็ก หรือสนามไฟฟ้ากำลังสูง
- อย่าให้สัมผัสกับ หรือใช้บริเวณที่อยู่ใกล้ช่องเหล้า ฝน หรือความชื้น อย่าใช้ไม้เติมขงขงมีพายุไฟฟ้า
- คำเตือนเกี่ยวกับความปลอดภัยของแบตเตอรี่: อย่าทิ้งแบตเตอรี่ลงในกองไฟ อย่าล้ดวางจรหน้าสัมผัสต่างๆ อย่าถอดชิ้นส่วนแบตเตอรี่
- ใช้ผลิตภัณฑ์นี้ในสภาพแวดล้อมที่มีอุณหภูมิสิ่งแวดล้อมระหว่าง 0 °C (32 °F) ถึง 35 °C (95 °F)
- อย่าคลุมช่องระบายอากาศบนเดสก์ทอป PC เพื่อป้องกันไม่ใหระบบร้อนเกินไป
- อย่าใช้สายไฟ อุปกรณ์เสริม หรืออุปกรณ์ต่อพ่วงที่ชำรุดเสียหาย
- เพื่อป้องกันอันตรายจากไฟฟ้าช็อต ให้ถอดสายเพาเวอร์ออกจากเต้าเสียบไฟฟ้าก่อนที่จะเคลื่อนย้ายระบบ
- ขอรับความช่วยเหลือจากมืออาชีพ ก่อนที่จะใช้อะแดปเตอร์ หรือสายเชื่อมต่อ อุปกรณ์เหล่านี้อาจเป็นอุปกรณ์ต่อจจรที่มีการต่อสายดิน
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเพาเวอร์ซัพพลายถูกตั้งระดับแรงดันไฟฟ้าที่ถูกต้องในพื้นที่ของคุณ ถ้าคุณไม่แน่ใจเกี่ยวกับแรงดันไฟฟ้าของเต้าเสียบไฟฟ้าที่กำลังใช้ ให้ติดต่อบริษัทไฟฟ้าในประเทศของคุณ
- ถ้าแหล่งจ่ายไฟเสียหาย อย่าพยายามซ่อมแซมด้วยตัวเอง ติดต่อช่างเทคนิคซ่อมแซมที่มีคุณสมบัต หรือร้านค้าของคุณ



ชิ้นส่วนเคลื่อนที่ที่เป็นอันตราย เดสก์ทอปควรปิดเครื่องอย่างสมบูรณ์ ก่อนที่จะนำผลิตภัณฑ์เข้ารับบริการ การเปลี่ยนชิ้นส่วนพัดลมควรดำเนินการโดยช่างบริการที่มีคุณสมบัตเท่านั้น

คำเตือนชิ้นส่วนเคลื่อนที่ที่เป็นอันตราย

คำเตือน: ระวังนิ้วและอวัยวะอื่น ๆ ของร่างกายไม่ให้เข้าไปใกล้ชิ้นส่วนที่เคลื่อนที่

ข้อกำหนดที่ใช้ในคู่มือนี้

เพื่อให้แน่ใจว่าคุณจะทำงานต่างๆ ได้อย่างเหมาะสม โปรดทราบว่าจะมีการใช้สัญลักษณ์ต่อไปนี้ตลอดทั้งคู่มือฉบับนี้



คำเตือน: ข้อมูลเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการบาดเจ็บ เมื่อพยายามปฏิบัติงานให้สำเร็จ



ข้อควรระวัง: ข้อมูลเพื่อป้องกันความเสียหายต่อชิ้นส่วนต่างๆ เมื่อพยายามปฏิบัติงานให้สำเร็จ



สำคัญ: ขั้นตอนที่คุณต้องปฏิบัติตามเพื่อทำงานให้สำเร็จ



หมายเหตุ: เทคนิคและข้อมูลเพิ่มเติมเพื่อช่วยเหลือในการทำงานให้สำเร็จ

จะค้นหาข้อมูลเพิ่มเติมได้จากที่ไหน

ค้นหาจากแหล่งข้อมูลต่อไปนี้ สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม และสำหรับผลิตภัณฑ์และซอฟต์แวร์อัปเดต

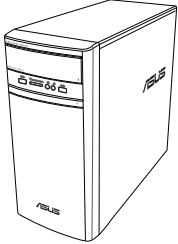


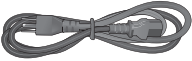
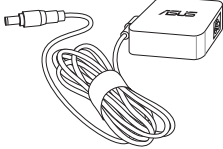


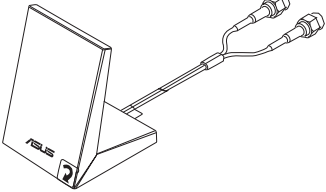


เว็บไซต์ ASUS

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

ฝ่ายสนับสนุนด้านเทคนิคในประเทศของ ASUS

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

สิ่งต่างๆ ในกล่องบรรจุ

		
<p>ASUS 데스크ทอป PC</p>	<p>แป้นพิมพ์ x1</p>	<p>เมาส์ x1</p>
		
<p>สายไฟ x1</p>	<p>อะแดปเตอร์เพาเวอร์ x1</p>	<p>คู่มือการติดตั้ง x1</p>
	 	
<p>ใบรับประกัน x1</p>	<p>เส้าอากาศสองเส้า x1 (อุปกรณ์ซื้อเพิ่ม) / เส้าอากาศ x1 (อุปกรณ์ซื้อเพิ่ม)</p>	
		
<p>DVD/SDVD/RDVD x1 (อุปกรณ์ซื้อเพิ่ม)</p>		



- ถ้ารายการด้านบนเสียหาย หรือหายไป ให้ติดต่อร้านค้าของคุณ
- ภาพสไลด์ด้านบนนี้ใช้สำหรับการอ้างอิงเท่านั้น ข้อมูลจำเพาะผลิตภัณฑ์ที่แท้จริงอาจแตกต่างกันในแต่ละรุ่น

บทที่ 1

เริ่มต้นการใช้งาน

ยินดีต้อนรับ!

ขอบคุณที่ซื้อ ASUS เดสก์ทอป PC!

ASUS เดสก์ทอป PC ให้สมรรถนะที่ยอดเยี่ยม

พร้อมความเชื่อถือได้ที่ไม่มีใครเทียบ และบุคลิกที่ค้ำประกันผู้ใช้เป็นหลัก

คุณค่าเหล่านี้ทั้งหมดรวมอยู่ในตัวเครื่องที่มีรูปแบบล้ำอนาคต และมีวัสดุที่สวยงาม



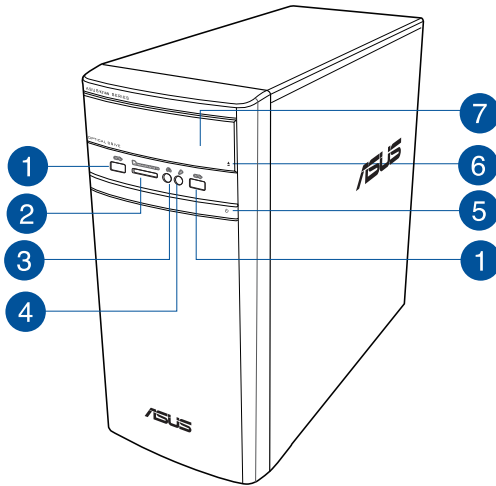
อ่านใบรับประกันของ ASUS ก่อนที่จะตั้งค่า ASUS เดสก์ทอป PC ของคุณ

ทำความรู้จักคอมพิวเตอร์ของคุณ



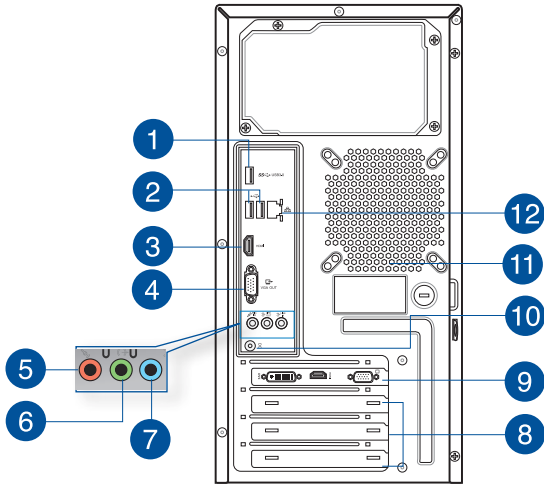
ภาพสไลด์ใช้สำหรับการอ้างอิงเท่านั้น พอร์ตและตำแหน่งของพอร์ตบนเครื่อง รวมทั้งสีของตัวเครื่องจะแตกต่างกันในรุ่นต่างๆ

แผงด้านหน้า



- 1 พอร์ต USB 2.0 พอร์ตเชื่อมต่ออุปกรณ์สากล 2.0 (USB 2.0) เหล่านี้ เชื่อมต่อไปยังอุปกรณ์ USB 2.0 ต่างๆ เช่น เม้าส์, เครื่องพิมพ์, สแกนเนอร์, กล้อง, PDA และอื่นๆ
- 2 สล็อต มัลติมีเดียการ์ด (MMC) / xD-พิคเจอร์ (XD)/Secure Digital™ (SD) / Secure Digital™ ความจุสูง (SDHC) / Memory Stick Pro™ (MS/PRO) การ์ด ใส่การ์ด หมายความว่าที่สล็อตลงในสล็อตนี้
- 3 พอร์ตหูฟัง พอร์ตนี้เชื่อมต่อไปยังหูฟังหรือลำโพง สัมผัสสัทสนัดด้วย ตัวช่วยสร้าง ASUS Audio
- 4 พอร์ตไมโครโฟน พอร์ตนี้เชื่อมต่อไปยังไมโครโฟน
- 5 ปุ่มเพาเวอร์ กดปุ่มนี้ เพื่อเปิดเครื่องคอมพิวเตอร์ของคุณ
- 6 Optical disk drive eject button. Press this button to eject the optical disk drive tray.
- 7 ปุ่มตัดออปติคัลไดรฟ์ออก กดปุ่มนี้ เพื่อเลื่อนถาดออปติคัลไดรฟ์ออก

แผงด้านหลัง



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



- อย่าเชื่อมต่อแป้นพิมพ์ / 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
- เราแนะนำให้เชื่อมต่ออุปกรณ์ USB 3.0 เข้ากับพอร์ต USB 3.0 เพื่อให้ได้ความเร็วที่สูงกว่าและสมรรถนะที่ดีกว่าสำหรับอุปกรณ์ USB 3.0 ของคุณ

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

3 พอร์ต HDMI™ พอร์ตนี้ใช้สำหรับเชื่อมต่อไฮเดฟอนิชันมัลติมีเดียอินเตอร์เฟซ (HDMI™) และสอดคล้องกับ HDCP ใตยอนุญาตให้เล่น HD DVD, บลูเรย์ และเนื้อหาที่มีการป้องกันอื่นๆ

4 พอร์ต VGA พอร์ตนี้ใช้สำหรับอุปกรณ์ที่ใช้งานร่วมกับ VGA เช่น จอภาพ VGA

5 พอร์ตไมโครโฟน (สี่ขมพู่) พอร์ตนี้เชื่อมต่อไปยังไมโครโฟน

- 6 พอร์ตสัญญาณออก (สีเขียว) พอร์ตนี้เชื่อมต่อไปยังหูฟังหรือลำโพง ในการกำหนดค่า 4.1, 5.1 หรือ 7.1 แชนเนล การทำงานของพอร์ตนี้จะเป็นลำโพงด้านหลัง
- 7 พอร์ตสัญญาณเข้า (สีฟ้า) พอร์ตนี้เชื่อมต่อไปยังเครื่องเล่นเทป, CD, DVD หรือแหล่งสัญญาณเสียงอื่นๆ



ดูตารางการกำหนดค่าเสียงในหน้าถัดไป สำหรับการใช้งานพอร์ตเสียงโดยมีการกำหนดค่าแบบ 2.1, 4.1, 5.1 หรือ 7.1 แชนเนล

การกำหนดค่าเสียง 2.1, 4.1, 5.1 หรือ 7.1 แชนเนล

พอร์ต	หูฟัง 2.1 แชนเนล	4.1 แชนเนล	5.1 แชนเนล	7.1 แชนเนล
สีฟ้า (แผงด้านหลัง)	สัญญาณเข้า	ลำโพงหลัง	ลำโพงหลัง	ลำโพงหลัง
สีเขียว (แผงด้านหลัง)	สัญญาณออก	ลำโพงหน้า	ลำโพงหน้า	ลำโพงหน้า
สีชมพู (แผงด้านหลัง)	ไมค์เข้า	ไมค์เข้า	เบส/เซ็นเตอร์	เบส/เซ็นเตอร์
แผงด้านหน้า	-	-	-	ลำโพงข้าง

- 8 แผ่นปิดเอ็กซ์แพนชันสล๊อต นำแผ่นปิดเอ็กซ์แพนชันสล๊อตออกเมื่อติดตั้งเอ็กซ์แพนชันการ์ด
- 9 ASUS กราฟฟิกการ์ด (ในเครื่องบางรุ่นเท่านั้น) พอร์ตเอาต์พุตการแสดงผลบน ASUS กราฟฟิกการ์ดซึ่งเป็นอุปกรณ์ซื้อเพิ่มนี้ อาจแตกต่างกันในแต่ละรุ่น
- 10 พอร์ต DC เข้า เสียบอะแดปเตอร์เพาเวอร์ลงในพอร์ตนี้
- 11 ช่องระบายอากาศ ช่องเหล่านี้ใช้สำหรับการระบายอากาศ



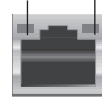
อย่าปิดกั้นช่องระบายอากาศบนตัวเครื่อง จัดให้มีการระบายอากาศที่เหมาะสมสำหรับคอมพิวเตอร์ของคุณเสมอ

- 12 พอร์ต LAN (RJ-45) พอร์ตนี้ใช้สำหรับการเชื่อมต่อกับเครือข่ายแลน (LAN) ผ่านฮับเครือข่าย

ไฟแสดงสถานะ LED พอร์ต LAN

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

LED กิจกรรม / ลิ่งค์ LED ความเร็ว



พอร์ต LAN

การตั้งค่าคอมพิวเตอร์ของคุณ

ส่วนนี้จะแนะนำคุณเกี่ยวกับการเชื่อมต่ออุปกรณ์ฮาร์ดแวร์หลักต่างๆ เช่น จอภาพภายนอก, แป้นพิมพ์, เมาส์ และสายไฟเข้ากับคอมพิวเตอร์ของคุณ

การเชื่อมต่อจอภาพภายนอก

การใช้ ASUS กราฟฟิกการ์ด (ในเครื่องบางรุ่นเท่านั้น)

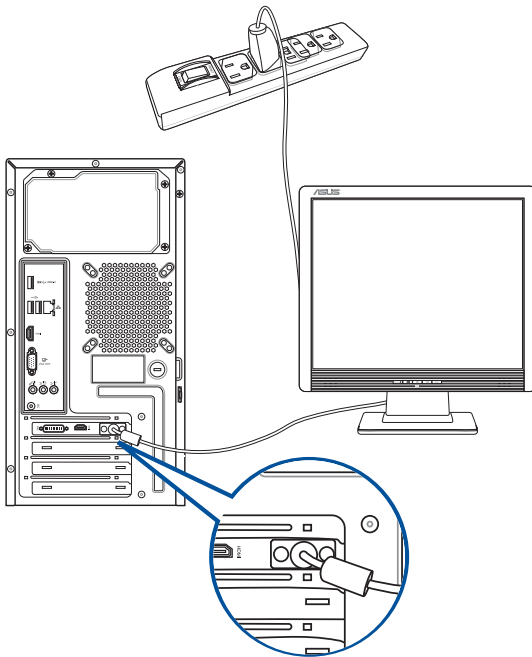
เชื่อมต่อจอภาพของคุณไปยังพอร์ตเอาต์พุตการแสดงผลบน ASUS กราฟฟิกการ์ดแยกของคุณ

ในการเชื่อมต่อจอภาพภายนอกโดยใช้ ASUS กราฟฟิกการ์ด:

1. เชื่อมต่อจอภาพไปยังพอร์ตเอาต์พุตการแสดงผลบน ASUS กราฟฟิกการ์ด
2. เสียบจอภาพเข้ากับแหล่งจ่ายไฟ



พอร์ตเอาต์พุตการแสดงผลบน ASUS กราฟฟิกการ์ดอาจแตกต่างกันในแต่ละรุ่น

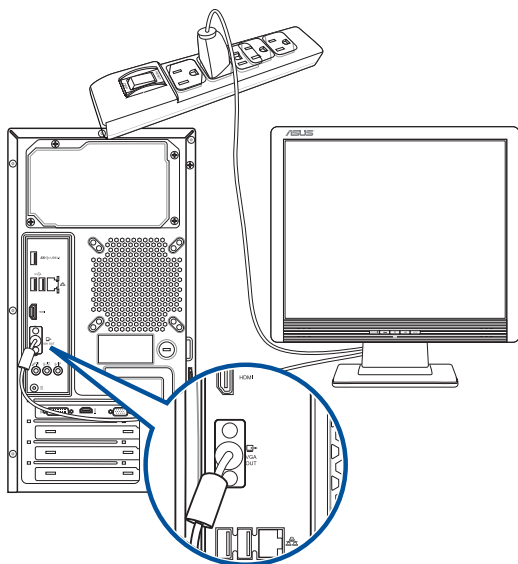


การใช้พอร์ตเอาต์พุตการแสดงผลอนบอร์ด

เชื่อมต่อจอภาพของคุณเข้ากับพอร์ตเอาต์พุตการแสดงผลอนบอร์ด

ในการเชื่อมต่อเข้ากับจอภาพภายนอกโดยใช้พอร์ตเอาต์พุตการแสดงผลอนบอร์ด:

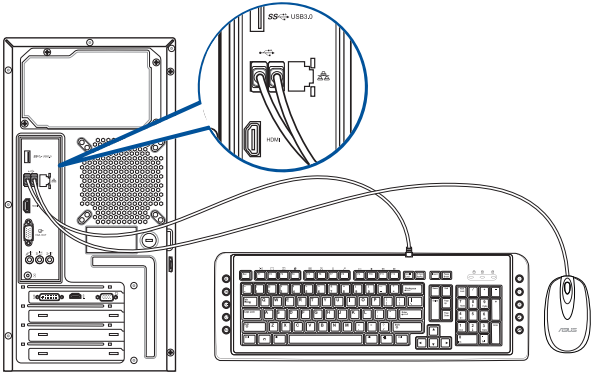
1. เชื่อมต่อจอภาพ VGA เข้ากับพอร์ต VGA, หรือจอภาพ DVI-D เข้ากับพอร์ต DVI-D, หรือจอภาพ HDMI™ เข้ากับพอร์ต HDMI™ ที่แผงด้านหลังของคอมพิวเตอร์ของคุณ
2. เสียบจอภาพเข้ากับแหล่งจ่ายไฟ



- ถ้าคอมพิวเตอร์ของคุณมาพร้อมกับ ASUS กราฟฟิกการ์ด, กราฟฟิกการ์ดจะถูกตั้งค่าเป็นอุปกรณ์แสดงผลหลักใน BIOS ด้วยเหตุนี้ ให้เชื่อมต่อจอภาพของคุณเข้ากับพอร์ตเอาต์พุตการแสดงผลบนกราฟฟิกการ์ด
- ในการเชื่อมต่อจอภาพภายนอกหลายจอเข้ากับคอมพิวเตอร์ของคุณ, **โปรด** การเชื่อมต่อจอภาพภายนอกหลายจอ ในบทที่ 2 ของคู่มือฉบับนี้ สำหรับรายละเอียด

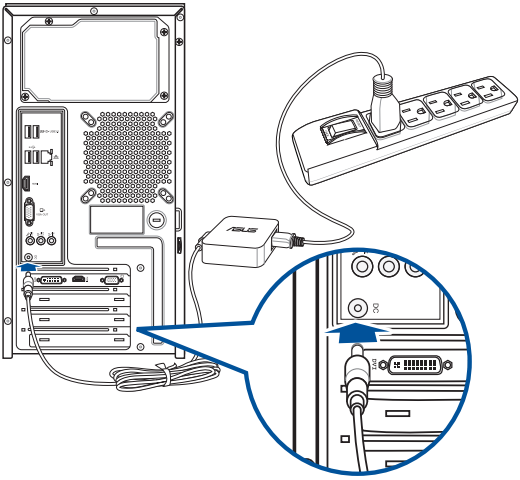
การเชื่อมต่อแป้นพิมพ์ USB และเมาส์ USB

เชื่อมต่อแป้นพิมพ์ USB และเมาส์ USB เข้ากับพอร์ต USB ที่แผงด้านหลังของคอมพิวเตอร์ของคุณ



การเชื่อมต่อสายไฟต่างๆ

เชื่อมต่อปลายด้านหนึ่งของสายไฟเข้ากับขั้วต่อเพาเวอร์ที่แผงด้านหลังของคอมพิวเตอร์ของคุณ และปลายอีกด้านหนึ่งไปยังแหล่งจ่ายไฟ



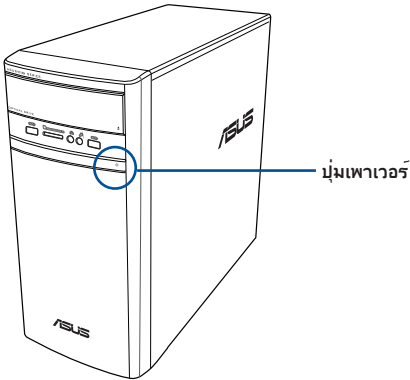
การเปิด/ปิดคอมพิวเตอร์ของคุณ

ส่วนนี้อธิบายวิธีการเปิด/ปิดคอมพิวเตอร์ของคุณหลังจากที่ตั้งค่าคอมพิวเตอร์เสร็จแล้ว

การเปิดคอมพิวเตอร์ของคุณ

ในการเปิดคอมพิวเตอร์ของคุณ:

1. เปิดสวิตช์เพาเวอร์
2. เปิดจอภาพของคุณ
3. กดปุ่มเพาเวอร์บนคอมพิวเตอร์ของคุณ



4. รอจนกระทั่งระบบปฏิบัติการโหลดขึ้นมาโดยอัตโนมัติ

บทที่ 2

การเชื่อมต่ออุปกรณ์เข้ากับคอมพิวเตอร์ของคุณ

การเชื่อมต่ออุปกรณ์เก็บข้อมูล USB

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

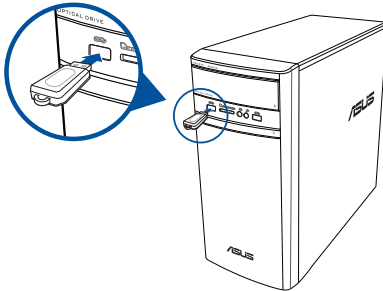
ในการเชื่อมต่ออุปกรณ์เก็บข้อมูล USB:

- เสียบอุปกรณ์เก็บข้อมูล USB เข้ากับคอมพิวเตอร์ของคุณ

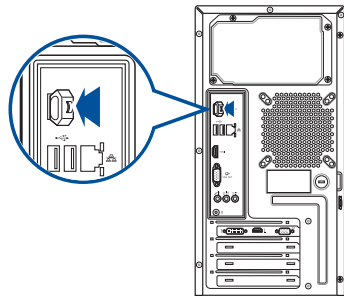


คุณสามารถเปิดทำงานหรือปิดทำงานพอร์ต USB 2.0 และ USB 3.0 ทั้งด้านหน้าและด้านหลังจากโปรแกรมตั้งค่า BIOS ได้ สำหรับรายละเอียด ดูส่วน **Configuring the USB ports using the BIOS** (การกำหนดค่าพอร์ต USB โดยใช้ BIOS) ในบทที่ 3 ของคู่มือผู้ใช้นี้.

แผงด้านหน้า



แผงด้านหลัง




การถอดอุปกรณ์ที่เก็บข้อมูล USB

Windows® 8.1

หากต้องการถอดอุปกรณ์ที่เก็บข้อมูล USB บน Windows® 8.1:

ในการถอดอุปกรณ์เก็บข้อมูล USB บน Windows® 8.1:

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



Windows® 10

หากต้องการถอดอุปกรณ์ที่เก็บข้อมูล USB บน Windows® 10:

1. คลิก  จากนั้นคลิก  จากทาสก์บาร์ของ Windows บนคอมพิวเตอร์ของคุณ จากนั้นคลิก **Eject** (นำออก)
2. เมื่อข้อความ **Safe to Remove Hardware (ปลอดภัยที่จะถอดฮาร์ดแวร์)** ปรากฏขึ้น ให้ถอดอุปกรณ์เก็บข้อมูล USB ออกจากคอมพิวเตอร์ของคุณ.

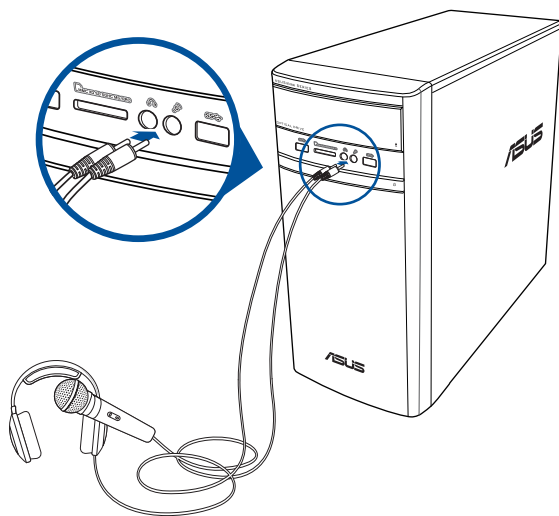


อย่าถอดอุปกรณ์เก็บข้อมูล USB ในขณะที่อยู่ระหว่างการถ่ายโอนข้อมูล การทำเช่นนั้นอาจทำให้ข้อมูลสูญหาย หรือเกิดความเสียหายต่ออุปกรณ์เก็บข้อมูล USB

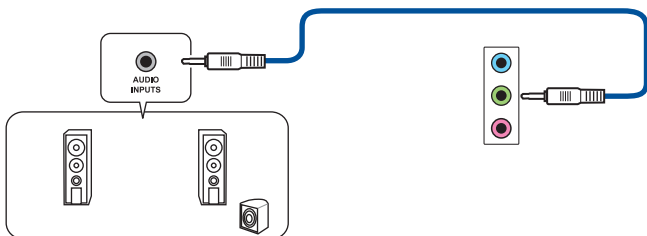
การเชื่อมต่อไมโครโฟนและลำโพง

เดสก์ท็อป PC นี้มาพร้อมกับพอร์ตไมโครโฟน และพอร์تلำโพงซึ่งมีอยู่ที่แผงด้านหน้าและแผงด้านหลัง พอร์ต I/O เสียงซึ่งอยู่ที่แผงด้านหลัง อนุญาตให้คุณเชื่อมต่อลำโพงสเตอริโอ 2.1 แชนเนล, 4.1 แชนเนล, 5.1 แชนเนล และ 7.1 แชนเนล

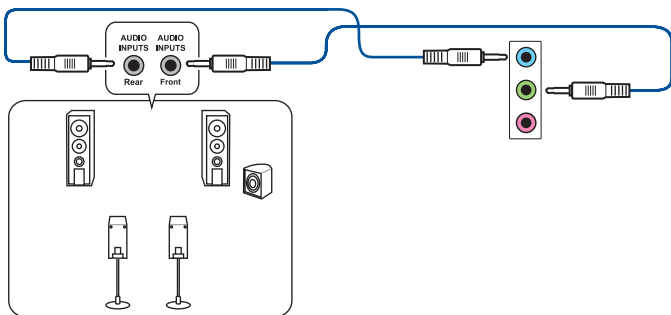
การเชื่อมต่อหูฟังและไมโครโฟน



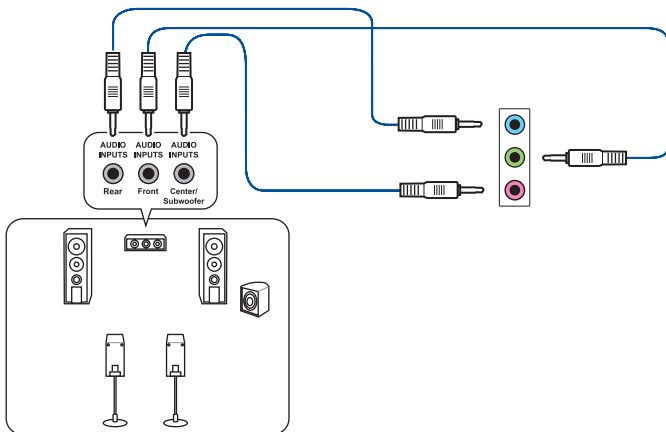
การเชื่อมต่อลำโพง 2.1 แชนเนล



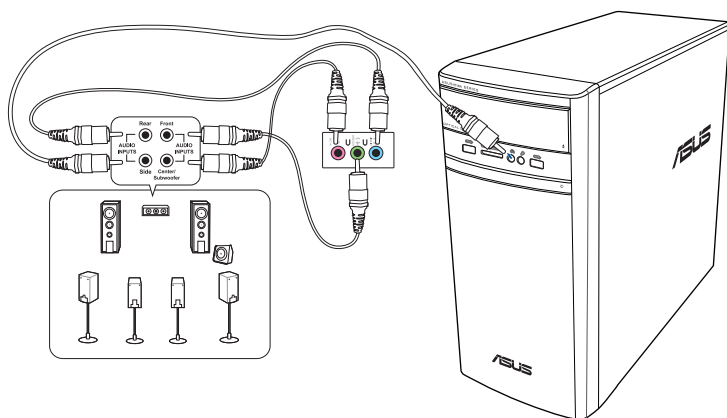
การเชื่อมต่อลำโพง 4.1 แชนเนล



การเชื่อมต่อลำโพง 5.1 แชนเนล



การเชื่อมต่อลำโพง 7.1 แชนเนล



การเชื่อมต่อจอแสดงผลภายนอกหลายจอ

เดสก์ทอป PC ของคุณอาจมาพร้อมกับพอร์ต VGA, HDMI™ หรือ DVI และอนุญาตให้คุณเชื่อมต่อจอแสดงผลภายนอกหลายจอ



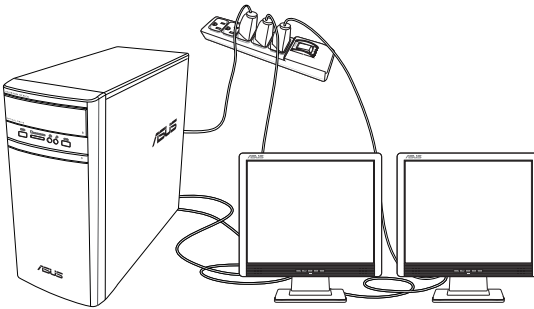
เมื่อติดตั้งกราฟฟีการ์ดในคอมพิวเตอร์ของคุณ
เชื่อมต่อจอภาพนพอร์ดเอาต์พุตของกราฟฟีการ์ด

การตั้งค่าจอแสดงผลหลายจอ

ในขณะที่ใช้หลายจอภาพ คุณสามารถตั้งค่าโหมดการแสดงผลได้ คุณสามารถใช้จอภาพเพิ่มเติมเพื่อแสดงข้อมูลที่เหมือนกับจอแสดงผลหลักของคุณ หรือเป็นส่วนต่อเพื่อขยายเดสก์ทอป Windows ของคุณให้กว้างขึ้นได้

ในการตั้งค่าจอแสดงผลหลายจอ:

1. ปิดคอมพิวเตอร์ของคุณ
2. เชื่อมต่อจอภาพสองจอเข้ากับคอมพิวเตอร์ของคุณ และเชื่อมต่อสายไฟเข้ากับจอภาพ ดูส่วนการตั้งค่าคอมพิวเตอร์ของคุณในบทที่ 1 สำหรับรายละเอียดเกี่ยวกับวิธีการเชื่อมต่อจอภาพเข้ากับคอมพิวเตอร์ของคุณ



สำหรับกราฟฟีการ์ดบางรุ่น เฉพาะจอภาพที่ตั้งค่าเป็นจอหลักเท่านั้น ที่จะแสดงผลระหว่างกระบวนการ POST ฟังก์ชันจอแสดงผลคู่ ทำงานเฉพาะภายใต้ Windows เท่านั้น

3. เปิดคอมพิวเตอร์ของคุณ
4. กำหนดค่าการตั้งค่า ความละเอียดหน้าจอ



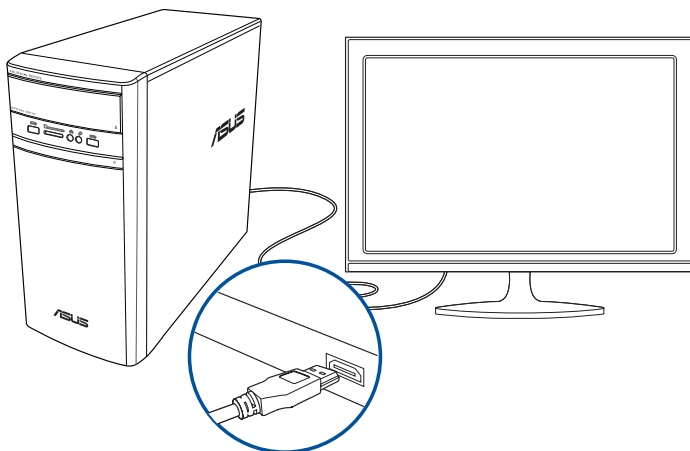
- สำหรับรายละเอียดการกำหนดค่าการตั้งค่าจอแสดงผล โปรดดูที่ Windows® 8.1/10 Help and Support (วิธีใช้และการสนับสนุน Windows® 8.1/10)
- สำหรับกราฟฟิกการติดตั้งบางรุ่น เฉพาะจอภาพที่ติดตั้งเป็นจอหลักเท่านั้น ที่จะแสดงผลระหว่างกระบวนการ POST ฟังก์ชันจอแสดงผลผลคู่ ทำงานเฉพาะภายใต้ Windows เท่านั้น

การเชื่อมต่อ HDTV

เชื่อมต่อไฮเดฟฟินีชั่น TV (HDTV) ไปยังพอร์ต HDMI™ ของคอมพิวเตอร์ของคุณ



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

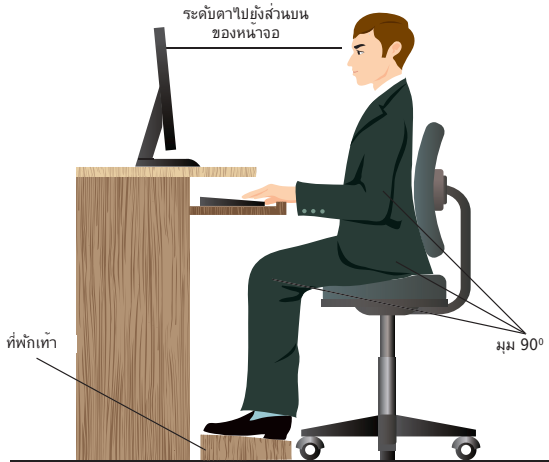


บทที่ 3

การใช้คอมพิวเตอร์ของคุณ

ท่าทางที่เหมาะสมในขณะที่ใช้เดสก์ทอป PC ของคุณ

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

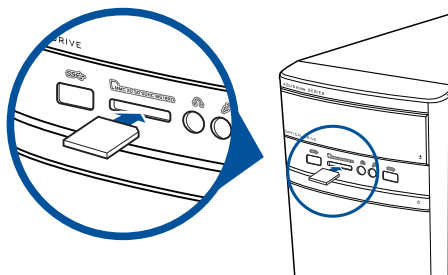


ในการรักษาท่าทางที่เหมาะสม:

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

การใช้เครื่องอ่านการ์ดหน่วยความจำ

กล้องดิจิทัลและอุปกรณ์ภาพดิจิทัลอื่นๆ ใช้การ์ดหน่วยความจำเพื่อเก็บภาพดิจิทัลหรือไฟล์สื่อต่างๆ เครื่องอ่านการ์ดหน่วยความจำในตัวที่แถม ด้านหน้าของระบบของคุณอนุญาตให้คุณอ่านและเขียนไปยัง ไดรฟ์การ์ดหน่วยความจำแบบต่างๆ ได้



ในการใช้การ์ดหน่วยความจำ:

1. ใส่การ์ดหน่วยความจำลงในสล็อตนี้



- การ์ดหน่วยความจำมีการทำรอยบากไว้ เพื่อที่สามารถใส่ได้ในทิศทางเดียวเท่านั้น อย่าใช้แรงกดการ์ดเข้าไปในสล็อต เพื่อหลีกเลี่ยงความเสี่ยงที่จะเกิดกับการ์ด
- คุณสามารถใส่สื่อหนึ่งหรือหลายอันลงในช่องใส่การ์ด และใช้สื่อแต่ละอันได้อย่างอิสระ ใส่การ์ดหน่วยความจำลงในแต่ละสล็อตเพียงครั้งละอันเดียว

2. เลือกโปรแกรมจากหน้าต่าง AutoPlay (เล่นอัตโนมัติ) เพื่อเข้าถึงไฟล์ของคุณ



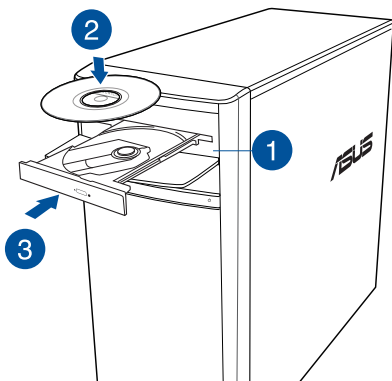
- บน Windows® 8.1
 ถ้าคุณสมบัติ เล่นอัตโนมัติ ไม่ได้เปิดทำงานในคอมพิวเตอร์ของคุณ, ให้เลือกตัวชี้เมาส์ของคุณเหนือมุมซ้ายล่างของเดสก์ทอป Windows® จากนั้นคลิกขวาที่อิมบิลของหน้าจอ Start (เริ่ม) จากเมนูที่ปรากฏขึ้น, คลิก **File Explorer (ไฟล์ เอกซ์พลอเรอร์)**, จากนั้นดับเบิลคลิกไอคอนการ์ดหน่วยความจำ เพื่อเข้าถึงข้อมูลในนั้น.
- บน Windows® 10, ถ้าคุณสมบัติ เล่นอัตโนมัติ ไม่ได้เปิดทำงานในคอมพิวเตอร์ของคุณ, จากเมนูที่ปรากฏขึ้น, คลิก **File Explorer (ไฟล์ เอกซ์พลอเรอร์)**, จากนั้นดับเบิลคลิกไอคอนการ์ดหน่วยความจำ เพื่อเข้าถึงข้อมูลในนั้น.
- สล็อตการ์ดแต่ละอันมีไอคอนไดรฟ์ของตัวเอง ซึ่งจะแสดงบนหน้าจอ **Computer (คอมพิวเตอร์)**

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



อย่าถอดการคัดออกทันที หรือในขณะที่กำลังอ่าน กำลังคัดลอก กำลังฟอร์แมต หรือกำลังลบข้อมูลบนการ์ด ไม่เช่นนั้นข้อมูลอาจสูญหายได้

การใช้ฮอปดิสก์ไดรฟ์



การใช้ฮอปดิสก์ดิสก์

ในการใส่ฮอปดิสก์ดิสก์:

1. ในขณะที่ระบบของคุณเปิดอยู่ กดปุ่มหน้าแผ่นออกเพื่อเปิดถาด
2. วางแผ่นดิสก์ลงในฮอปดิสก์ไดรฟ์ โดยให้ด้านที่มีฉลากหงายขึ้น
3. ผลักถาดเข้าไปเพื่อปิด
4. เลือกโปรแกรมจากหน้าต่าง AutoPlay (เล่นอัตโนมัติ) เพื่อเข้าถึงไฟล์ของคุณ



ถ้า AutoPlay (เล่นอัตโนมัติ) ไม่ได้เปิดทำงานในคอมพิวเตอร์ของคุณ, ในการเข้าถึงข้อมูลบนฮอปดิสก์ดิสก์:

- บน Windows®8.1, เลือกคำชี้แจงของคุณเหนือมุมซ้ายล่างของเดสก์ทอป Windows® จากนั้นคลิกขวาที่ริบบิ้นของหน้าจอ Start (เริ่ม) จากเมนูที่แสดงขึ้น, คลิก File Explorer (ไฟล์เอ็กซ์พลอเรอร์), จากนั้นดับเบิลคลิกที่ไอคอน CD/DVD ไดรฟ์
- บน Windows®10, จากเมนู Start (เริ่ม) คลิก File Explorer (ไฟล์เอ็กซ์พลอเรอร์) และดับเบิลคลิกที่ไอคอน CD/DVD ไดรฟ์.

การนำฮอปดิสก์ดิสก์ออก

ในการนำฮอปดิสก์ดิสก์ออก:

1. ในขณะที่ระบบเปิดอยู่ ดำเนินการอย่างใดอย่างหนึ่งต่อไปนี้เพื่อนำถาดออก:
 - กดปุ่มหน้าแผ่นออกด้านล่างฝาปิดช่องใส่ไดรฟ์
 - ขยับถาดออกจากระบบ Windows® 8.1 / 10:
 - บน Windows®8.1, คลิกขวาที่ไอคอน CD/DVD ไดรฟ์บนหน้าจอ Computer (คอมพิวเตอร์), จากนั้นคลิก Eject (นำแผ่นออก)
 - บน Windows®10, จากเมนู Start (เริ่ม) คลิก File Explorer (ไฟล์เอ็กซ์พลอเรอร์) คลิกขวาที่ไอคอน CD/DVD ไดรฟ์ และคลิก Eject (นำออก).
2. นำแผ่นดิสก์ออกจากถาดวางดิสก์

บทที่ 4

การเชื่อมต่อไปยังอินเทอร์เน็ต

การเชื่อมต่อแบบมีสาย

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

การเชื่อมต่อผ่าน DSL/เคเบิลโมเด็ม

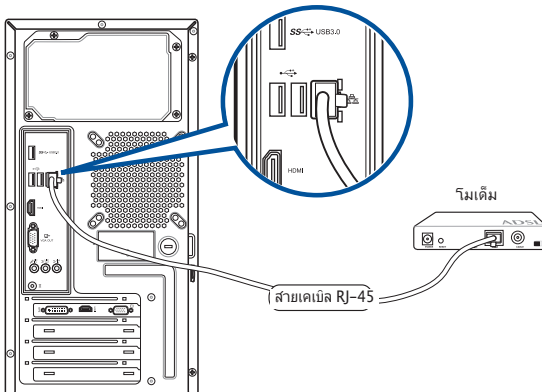
ในการเชื่อมต่อผ่าน DSL/เคเบิลโมเด็ม:

1. ติดตั้ง DSL/เคเบิลโมเด็มของคุณ



ดูเอกสารที่มาพร้อมกับ DSL/เคเบิลโมเด็มของคุณ

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



3. เปิดเครื่อง DSL/เคเบิลโมเด็มและคอมพิวเตอร์ของคุณ
4. กำหนดค่าการตั้งค่าการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตที่จำเป็น

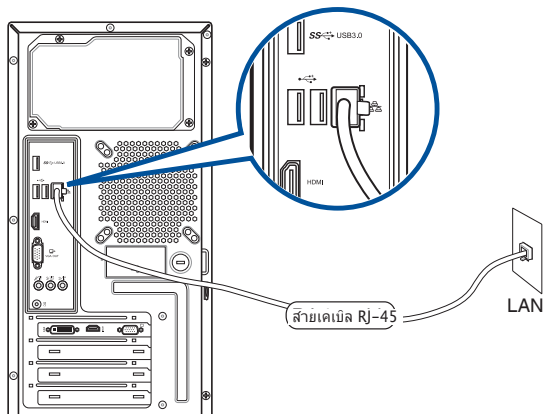


- ติดต่อผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ตของคุณ (ISP) สำหรับรายละเอียด หรือขอความช่วยเหลือในการตั้งค่าการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตของคุณ.
- สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติม ให้อ่าน การกำหนดค่าการเชื่อมต่อเครือข่ายไดนามิก IP/PPPoE หรือ การกำหนดค่าการเชื่อมต่อเครือข่ายสแตติก IP

การเชื่อมต่อผ่านเครือข่ายแลน (LAN)

ในการเชื่อมต่อผ่าน LAN:

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



2. เปิดคอมพิวเตอร์ของคุณ
3. กำหนดค่าการตั้งค่าการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตที่จำเป็น



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

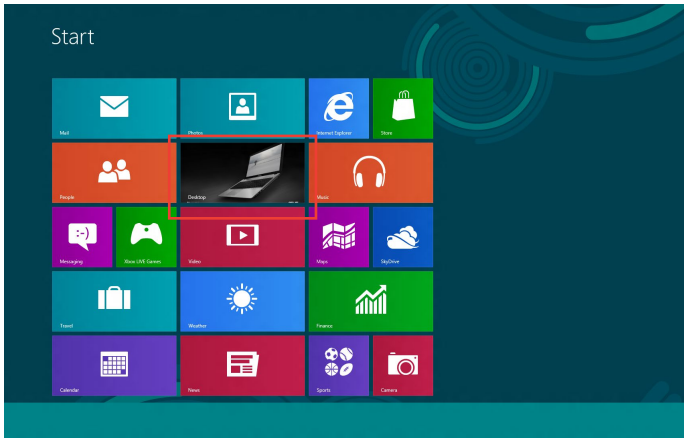
การกำหนดค่าการเชื่อมต่อเครือข่ายไดนามิก IP/PPPoE

ในการกำหนดค่าการเชื่อมต่อเครือข่ายไดนามิก IP/PPPoE:


1. เรียกใช้งาน **Network and Sharing Center** (ศูนย์เครือข่ายและการแบ่งปัน ในระบบ Windows® 8.1 / 10

Windows® 8.1

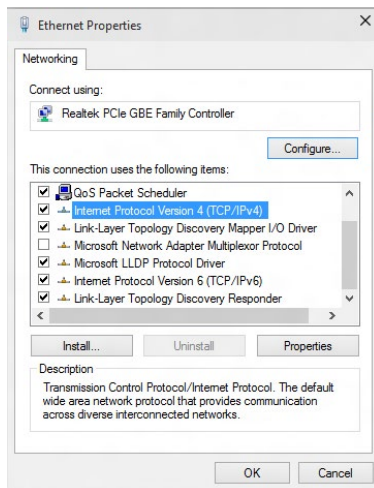
- ทำวิธีใดวิธีหนึ่งในสองวิธีนี้:
 - จากทาสก์บาร์ของ Windows®, คลิกขวาที่ไอคอนเครือข่าย  และคลิก **Open Network and Sharing Center** (เปิดเครือข่ายและศูนย์การแชร์)
 - จากหน้าจอเริ่ม, คลิก **Desktop (เดสก์ทอป)** เพื่อเปิดโหมดเดสก์ทอป



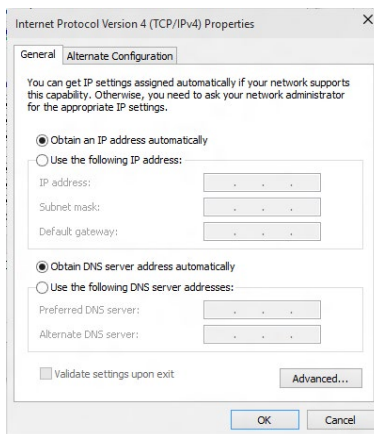
Windows® 10

- ทำวิธีใดวิธีหนึ่งในสองวิธีนี้:
 - จากทาสก์บาร์ คลิกขวา  จากนั้นคลิก **Open Network and Sharing Center** (เปิดเครือข่ายและศูนย์การแชร์).
 - จากเมนูStart (เริ่ม) คลิก **Settings** (การตั้งค่า) > **Network & Internet** (เครือข่าย & อินเทอร์เน็ต) > **Ethernet(อีเธอร์เน็ต)** > **Network and Sharing Center** (เครือข่ายและศูนย์การแชร์).

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

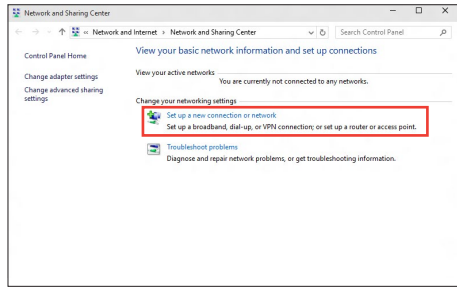


5. คลิก **Obtain an IP address automatically** (รับ IP แอดเดรสโดยอัตโนมัติ) และคลิก **OK** (ตกลง)

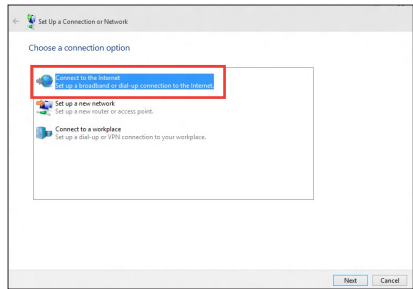


ดำเนินการต่อในขั้นถัดไป ถ้าคุณกำลังใช้การเชื่อมต่อ PPPoE

- กลับไปยัง **Network and Sharing Center** (ศูนย์เครือข่าย และการแชร์) จากนั้นคลิก **Set up a new connection or network** (ตั้งค่าการเชื่อมต่อใหม่หรือเครือข่าย)

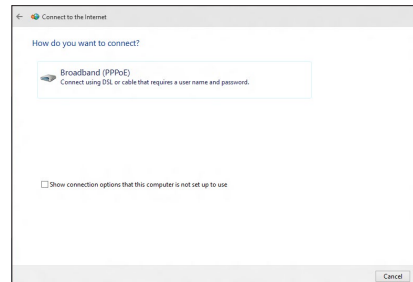


- เลือก **Connect to the Internet** (เชื่อมต่อไปยังอินเทอร์เน็ต) และคลิก **Next** (ถัดไป)



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

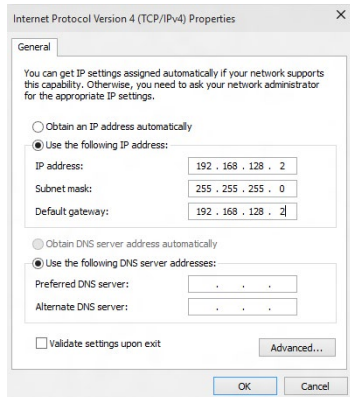
- ปฏิบัติตามขั้นตอนบนหน้าจอถัดไป เพื่อทำกระบวนการตั้งค่าให้สมบูรณ์.



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)



บทที่ 5

การแก้ไขปัญหา

การแก้ไขปัญหา

บทนี้นำเสนอปัญหาบางอย่างที่คุณอาจเผชิญ และทางแก้ไขปัญหานั้นที่อาจเป็นไปได้

? คอมพิวเตอร์ไม่สามารถเปิดเครื่องได้ และ LED เพาเวอร์ที่แผงด้านหน้าไม่ติดขึ้นมา

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

? คอมพิวเตอร์ค้าง

- ดำเนินการต่อไปนี้เป็นขั้นตอนที่ 1 เพื่อปิดโปรแกรมที่ไม่ตอบสนอง:
 1. กดปุ่ม <Alt> + <Ctrl> + <Delete> บนแป้นพิมพ์พร้อมกัน, จากนั้นคลิก **Task Manager (ตัวจัดการงาน)**
 2. เลือกโปรแกรมที่ไม่ตอบสนอง, จากนั้นคลิก **End Task (สิ้นสุดงาน)**.
- ถ้าแป้นพิมพ์ไม่ตอบสนอง กดปุ่มเพาเวอร์ที่ด้านบนของตัวเครื่องค้างไว้จนกระทั่งคอมพิวเตอร์ปิดเครื่อง จากนั้นกดปุ่มเพาเวอร์ เพื่อเปิดเครื่อง

? ไม่สามารถเชื่อมต่อบู๊ตเครื่องข่ายไร้สายโดยใช้ ASUS WLAN การ์ด (เฉพาะในเครื่องบางรุ่น)?

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

? **ปุ่มลูกศรบนแผงปุ่มตัวเลขไม่ทำงาน**

ตรวจสอบว่า LED Number Lock ดับ เมื่อ LED Number Lock ดับ, แผงปุ่มตัวเลขจะใช้เพื่อบ่อนตัวเลขเท่านั้น กดปุ่ม Number Lock เพื่อปิด LED ถ้าคุณต้องการใช้ปุ่มลูกศรบนแผงปุ่มตัวเลข

? **ไม่มีการแสดงผลบนจอภาพ**

- ตรวจสอบว่าจอภาพเปิดเครื่องอยู่
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าจอภาพเชื่อมต่อเข้ากับพอร์ตวิดีโอเอาต์พุตบนคอมพิวเตอร์ของคุณอย่างเหมาะสม
- ถ้าคอมพิวเตอร์ของคุณมาพร้อมกับกราฟฟิกการ์ดแยก ตรวจสอบให้แน่ใจว่าคุณเชื่อมต่อจอภาพของคุณเข้ากับพอร์ตวิดีโอเอาต์พุตบนกราฟฟิกการ์ดแยก
- ตรวจสอบว่ามีพื้นใดๆ บนหัวต่อวิดีโอของจอภาพหรือไม่ ถ้าคุณพบว่ามันบวม ให้เปลี่ยนสายเคเบิลหัวต่อวิดีโอของจอภาพ
- ตรวจสอบว่าจอภาพของคุณเสียบอยู่กับแหล่งจ่ายไฟอย่างเหมาะสมหรือไม่
- อ่านเอกสารที่มาพร้อมกับจอภาพของคุณ สำหรับข้อมูลการแก้ไขปัญหาเพิ่มเติม

? **เมื่อใช้จอภาพหลายจอ มีจอภาพเพียงจอเดียวที่แสดงผล**

- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าจอภาพทั้งสองจอเปิดเครื่องอยู่
- ระหว่างกระบวนการ POST, เฉพาะจอภาพที่เชื่อมต่อไปยังพอร์ต VGA เท่านั้นที่จะมีการแสดงผล ฟังก์ชันจอแสดงผลคู่ ทำงานเฉพาะภายใต้ Windows เท่านั้น
- เมื่อติดตั้งกราฟฟิกการ์ดบนคอมพิวเตอร์ของคุณ, ตรวจสอบให้แน่ใจว่าคุณเชื่อมต่อจอภาพเข้ากับพอร์ตเอาต์พุตบนกราฟฟิกการ์ด
- ตรวจสอบว่าการตั้งค่าการแสดงผลหลายจอภาพถูกต้องหรือไม่ ดูส่วน

? **คอมพิวเตอร์ของฉันตรวจไม่พบอุปกรณ์เก็บข้อมูล USB**

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

? **ฉันทต้องการกู้คืน หรือเลิกทำการเปลี่ยนแปลงในการตั้งค่าระบบของคอมพิวเตอร์โดยไม่ให้กระทบกับไฟล์หรือข้อมูลส่วนตัวของฉัน**

บน Windows® 8.1:

คุณสามารถใช้ตัวเลือกการกู้คืน **Refresh everything without affecting your files** (รีเฟรชทุกอย่างโดยไม่กระทบไฟล์ของคุณ) ของ Windows® 8.1 เพื่อคืนหรือเลิกทำการเปลี่ยนแปลงการตั้งค่าระบบของคอมพิวเตอร์ของคุณ โดยไม่ส่งผลกระทบต่อข้อมูลส่วนตัวของคุณ เช่น เอกสาร หรือภาพถ่าย ในการใช้ตัวเลือกการกู้คืนนี้, คลิก **Settings (การตั้งค่า) > Change PC Settings (เปลี่ยนแปลงการตั้งค่า PC) > General (ทั่วไป)** จากชาร์มบาร์, เลือก **Refresh everything without affecting your files (รีเฟรชทุกอย่างโดยไม่กระทบไฟล์ของคุณ)**, และคลิก **Get Started (เริ่มต้น)**

บน Windows® 10:

คุณสามารถใช้ตัวเลือกการกู้คืน **Refresh your PC without affecting your files** (รีเฟรช PC ของคุณโดยไม่กระทบไฟล์) ของ Windows® 10 เพื่อคืนหรือเลิกทำการเปลี่ยนแปลงการตั้งค่าระบบของคอมพิวเตอร์ของคุณ โดยไม่ส่งผลกระทบต่อข้อมูลส่วนตัวของคุณ เช่น เอกสาร หรือภาพถ่าย ในการใช้ตัวเลือกการกู้คืนนี้, คลิก **Settings (การตั้งค่า) > PC Settings (การตั้งค่า PC) > Update and recovery (อัปเดตและการกู้คืน) > Recovery (การกู้คืน)** จากเมนู Start (เริ่ม), เลือก **Refresh your PC without affecting your files (รีเฟรช PC ของคุณโดยไม่กระทบไฟล์)**, และคลิก **Get Started (เริ่มต้น)**

? **รูปภาพบน HDTV ผิดเพี้ยน**

- สาเหตุเกิดจากความละเอียดที่แตกต่างกันของจอภาพและ HDTV ของคุณ ปรับความละเอียดหน้าจอเพื่อให้ออกตรงกับ HDTV ของคุณ ในการเปลี่ยนความละเอียดของหน้าจอ:

บน Windows® 8.1:

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

- เปิดหน้าจอ แอปพทั้งหมด และปักหมุดแผงควบคุม บนหน้าจอเริ่ม



สำหรับรายละเอียด ให้อู การปักหมุดแอปพบนหน้าจอเริ่ม จากส่วนการทำงานกันแอปพ Windows®

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





จากหน้าจอโหมดเดสก์ทอป

- เปิดโหมดเดสก์ทอปจากหน้าจอเริ่ม
- คลิกขวาที่ใดก็ได้บนหน้าจอโหมดเดสก์ทอปของคุณ เมื่อเมนูป๊อปอัปปรากฏขึ้น, คลิก **Personalize (ปรับแต่ง) > Display (การแสดงผล) > Change display settings (เปลี่ยนแปลงการตั้งค่าการแสดงผล)**

บน Windows® 10

- จากเมนู Start (เริ่ม) คลิก **Settings (การตั้งค่า) > System (ระบบ) > Display (การแสดงผล)**.


? ลำโพงไม่ส่งเสียงออกมา

- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าคุณเชื่อมต่อลำโพงเข้ากับพอร์ตสัญญาณออก (สีเขียว) ที่แผงด้านหลังหรือแผงด้านหลัง
- ตรวจสอบว่าลำโพงของคุณเชื่อมต่ออยู่กับแหล่งพลังงานไฟฟ้า และเปิดเครื่องอยู่
- ปรับระดับเสียงของลำโพง
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเสียงระบบของคอมพิวเตอร์ของคุณ "ไม่ได้ถูกปิดเสียงไว้"
 - ถ้าเสียงถูกปิดเสียงไว้ ไอคอนระดับเสียงจะแสดงเป็น  ในการเปิดทำงานเสียงระบบ, คลิก  จากบริเวณการแจ้งเตือนของ Windows, จากนั้นคลิก 
 - ถ้าเสียงไม่ถูกปิดไว้, คลิก  และลากตัวเลื่อนเพื่อปรับระดับเสียง
 - เชื่อมต่อลำโพงของคุณไปยังคอมพิวเตอร์อีกเครื่องหนึ่ง เพื่อทดสอบว่าลำโพงทำงาน อย่างเหมาะสมหรือไม่

? DVD ใดที่อ่านแผ่นดิสก์

- ตรวจสอบว่าแผ่นดิสก์ถูกวางโดยหงายด้านที่มีฉลากขึ้น
- ตรวจสอบว่าแผ่นดิสก์ถูกวางไว้บริเวณศูนย์กลางพอดี โดยเฉพาะอย่างยิ่ง แผ่นที่มีขนาดหรือรูปร่างที่ไม่เป็นมาตรฐาน
- ตรวจสอบว่าแผ่นดิสก์มีรอยขีดข่วนหรือเสียหายหรือไม่

? มุมนำแผ่นออกของ DVD ใดที่ตอบสนอง

1. บน Windows®8.1, คลิกขวาที่ไอคอน CD/DVD ใดที่พบบนหน้าจอ Computer (คอมพิวเตอร์), จากนั้นคลิก Eject (นำแผ่นออก)
บน Windows®10, จากเมนู Start (เริ่ม) คลิก File Explorer (ไฟล์เอ็กพลอเรอร์).
2. คลิกขวา  DVD RW Drive, จากนั้นคลิก Eject (นำออก) จากเมนู

เพาเวอร์

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

จอแสดงผล

ปัญหา	สาเหตุที่เป็นไปได้	การดำเนินการ
ไม่มีเอาต์พุตบนจอแสดงผลหลังจากที่เปิดคอมพิวเตอร์ (หน้าจอเป็นสีดำ)	สายเคเบิลสัญญาณไม่ได้เชื่อมต่อเข้ากับพอร์ต VGA ที่ถูกต้องบนคอมพิวเตอร์ของคุณ	<ul style="list-style-type: none"> • เชื่อมต่อสายเคเบิลสัญญาณเข้ากับพอร์ตการแสดงผลที่ถูกต้อง (VGA ออนบอร์ด 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 ติดที่มุมให้ลองสายเคเบิล 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"> ดูคู่มือผู้ใช้ของคอมพิวเตอร์ของคุณสำหรับพอร์ตที่ถูกต้อง ตัดการเชื่อมต่อ และเชื่อมต่อลำโพงเข้ากับคอมพิวเตอร์ของคุณใหม่
	ลำโพงหรือหูฟังไม่ทำงาน	ลองใช้ลำโพงหรือหูฟังอื่น
	พอร์ตเสียงด้านหน้าและด้านหลังไม่ทำงาน	ลองพอร์ตเสียงทั้งด้านหน้าและด้านหลัง ถ้าพอร์ตหนึ่งล้มเหลว ให้ตรวจสอบว่าพอร์ตถูกตั้งค่าเป็นระบบหลาย 채널หรือไม่
	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 ถอดโมดูลหน่วยความจำเพิ่มเติมที่คุณติดตั้งไว้ออก จากนั้นลองอีกครั้ง ติดต่อศูนย์บริการ ASUS เพื่อขอความช่วยเหลือ
	มีการระบายอากาศสำหรับคอมพิวเตอร์ของคุณไม่เพียงพอ	ย้ายคอมพิวเตอร์ไปยังบริเวณที่มีการไหลของอากาศดีขึ้น
	ติดตั้งซอฟต์แวร์ที่ใช้ด้วยกันไม่ได้	ติดตั้ง OS ใหม่ และติดตั้งซอฟต์แวร์ที่ใช้ด้วยกันได้อีกครั้ง

CPU

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



ถ้าปัญหานี้ยังคงมีอยู่ ให้ดูใบรับประกันของเดสก์ทอป PC ของคุณ และติดต่อศูนย์บริการ ASUS เยี่ยมชมเว็บไซต์สนับสนุนของ ASUS ที่ <http://www.asus.com/support> สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับศูนย์บริการ



ASUS เดสก์ทอป PC Windows® 8.1 / Windows® 10 คู่มือผู้ใช้

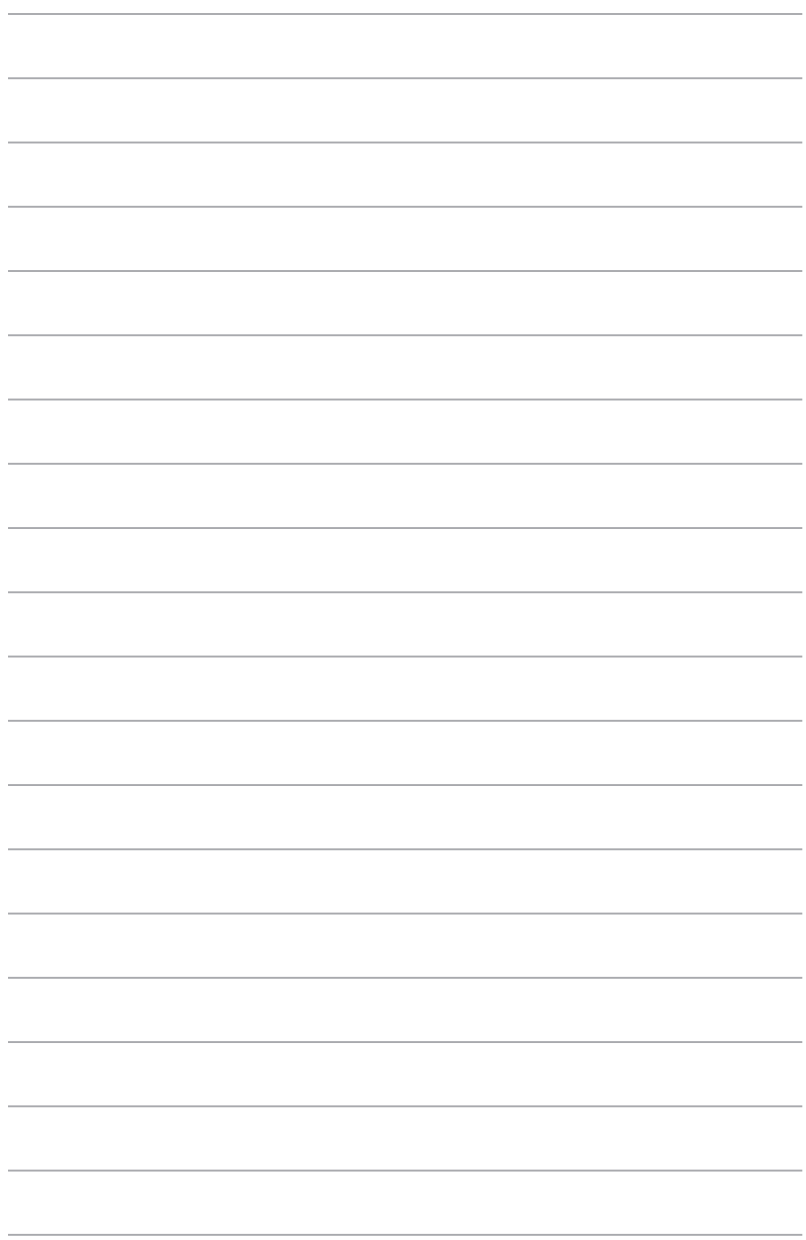
TH10899

การแก้ไขครั้งที่ 1

ตุลาคม 2015

ลิขสิทธิ์ © ASUSTeK COMPUTER INC.

ลิขสิทธิ์ถูกต้อง



บทที่ 1

การใช้ Windows® 8.1

การเริ่มต้นใช้งานในครั้งแรก

เมื่อคุณใช้เริ่มคอมพิวเตอร์ในครั้งแรก จะมีหน้าจอต่างๆ ปรากฏขึ้นมาเป็นชุด เพื่อแนะนำคุณในการกำหนดค่าการตั้งค่าพื้นฐานต่างๆ สำหรับระบบปฏิบัติการ Windows® 8.1 ของคุณ

ในการเริ่มต้นเดสก์ทอป PC ในครั้งแรก:

1. กดปุ่มเพาเวอร์บนเดสก์ทอป PC ของคุณ รอสองสามนาที จนกระทั่งหน้าจอตั้งค่าปรากฏขึ้น
2. จากหน้าจอตั้งค่า เลือกภาษาที่จะใช้บนเดสก์ทอป PC ของคุณ เมื่อการตั้งค่าอื่นๆ ปรากฏขึ้น ให้เลือกประเทศหรือภูมิภาค ภาษาของแอปพ์ ลักษณะแป้นพิมพ์ และเขตเวลา จากนั้นแตะ **Next (ถัดไป)**
3. อ่านข้อตกลงใบอนุญาตการใช้งานอย่างละเอียด และแตะ **I Accept (ข้าพเจ้ายอมรับ)**
4. ปฏิบัติตามคำแนะนำบนหน้าจอเพื่อตั้งค่ารายการพื้นฐานดังต่อไปนี้:
 - ปรับแต่งความเป็นส่วนตัว
 - เชื่อมต่อ
 - การตั้งค่า
 - บัญชีของคุณ
5. หลังจากที่กำหนดค่ารายการพื้นฐานแล้ว บทช่วยสอน Windows® 8.1 จะปรากฏขึ้น ชุมการบรรยาย เพื่อเรียนรู้เพิ่มเติมเกี่ยวกับคุณสมบัติของ Windows® 8.1

หน้าจอล๊อคของ Windows® 8.1

หน้าจอล๊อคของ Windows® 8.1 อาจปรากฏขึ้นเมื่อกดปุ่มเปิด PC ของคุณเข้าสู่ระบบปฏิบัติการ Windows® 8.1 เพื่อที่จะดำเนินการต่อไป ให้แตะที่หน้าจอล๊อค หรือกดปุ่มใดๆ บนแป้นพิมพ์ของ โน้ตบุ๊ก PC ของคุณ

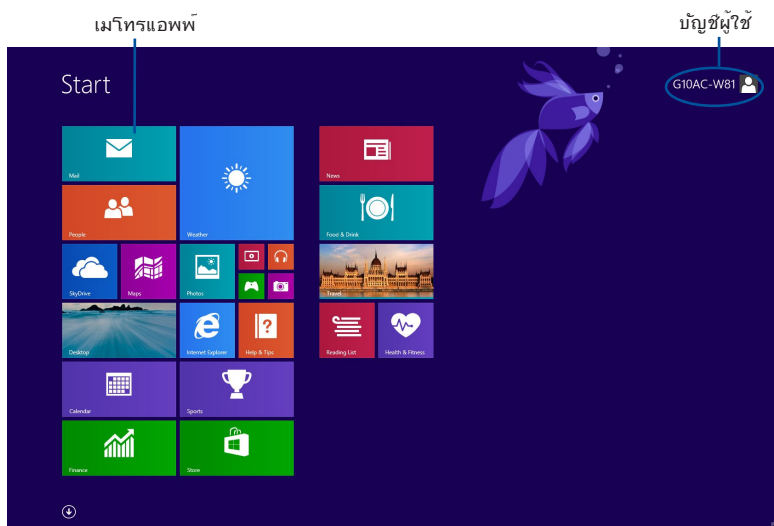
การใช้ Windows® UI

ระบบติดต่อผู้ใช้ Windows® (UI) เป็นหน้าจอลักษณะที่เชื่อมโยงเรียงติดกัน ซึ่งใช้ใน Windows® 8.1 โดยมีฟเจอร์ต่อไปนี้จะช่วยให้คุณใช้ได้ในขณะที่ทำงานกับเดสก์ทอป PC

หน้าจอเริ่มต้น

หน้าจอเริ่มต้น ปรากฏหลังจากที่ลงชื่อเข้าใช้ยังบัญชีผู้ใช้ของคุณสำเร็จ หน้าจอนี้ช่วยจัดระเบียบโปรแกรมและแอปพลิเคชันทั้งหมดที่คุณจำเป็นต้องใช้ไว้ในสถานที่เดียว

คุณสามารถกดปุ่ม Windows  เพื่อเปิดหน้าจอเริ่ม จากแอปพีใดๆ



แอปพี Windows®

แอปพีเหล่านี้จะอยู่บนหน้าจอเริ่ม และแสดงในรูปแบบที่เชื่อมโยงติดกันเพื่อให้ง่ายแก่การเข้าถึง



แอปพีบางตัว จำเป็นต้องให้คุณลงชื่อเข้าใช้ยังบัญชี Microsoft ของคุณก่อนที่จะจะสามารถเปิดใช้งานได้.

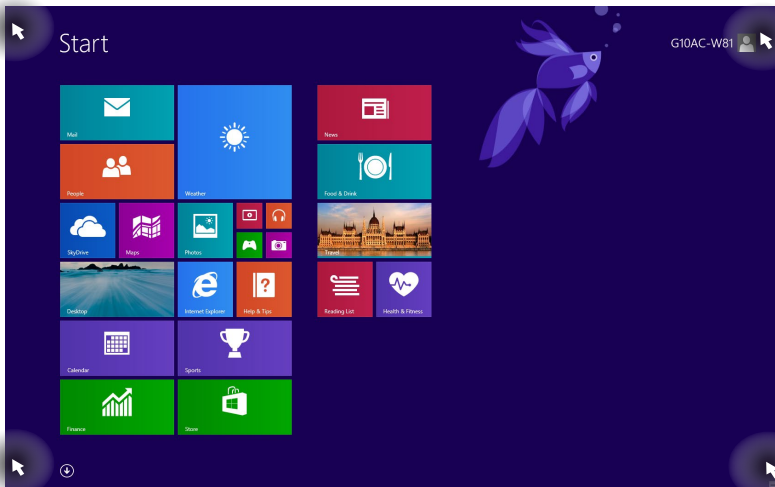
อีตสปีด

อีตสปีดบนหน้าจอ ใช้สำหรับเปิดโปรแกรม และเข้าถึงการตั้งค่าต่างๆ ของเดสก์ทอป PC ของคุณ ฟังก์ชันในอีตสปีดเหล่านี้ สามารถเปิดทำงานโดยอัตโนมัติ




อีตสปีดบนแอปที่เปิดตัวขึ้นมาแล้ว



อีตสปีดบนหน้าจอเริ่มต้น



อ่านหน้าถัดไปสำหรับฟังก์ชันของอีตสปีด

อีื่อดสปีด	การกระทำ
มุมซ้ายบน	<p>เลื่อนตัวชี้เมาส์จากนั้นคลิกที่มุมบนซ้ายของแอปที่เร็ว ๆ นี้เพื่อกลับไปยังแอปพนั้น</p> <p>ถ้าคุณเปิดมากกว่าหนึ่งแอปให้เลื่อนลงเพื่อแสดงแอปที่เปิดทั้งหมด</p>
มุมซ้ายล่าง	<p>จากหน้าจอแอปที่รันอยู่:</p> <p>เลื่อนตัวชี้เมาส์เหนือมุมซ้ายล่าง จากนั้นแตะ  เพื่อกลับไปยังหน้าจอเริ่ม</p> <p>หมายเหตุ: คุณสามารถกดปุ่ม Windows  บนแป้นพิมพ์เพื่อกลับไปยังหน้าจอเริ่ม</p> <p>จากหน้าจอเริ่ม:</p> <p>เลื่อนตัวชี้เมาส์เหนือมุมซ้ายล่าง จากนั้นแตะ  เพื่อกลับไปยังแอปพนั้น</p>
ด้านบน	<p>เลื่อนตัวชี้เมาส์ของคุณ จนกระทั่งตัวชี้เปลี่ยนไปเป็นไอคอนรูปมือ ลากและปล่อยแอปไปยังตำแหน่งใหม่</p> <p>หมายเหตุ: ฟังก์ชันอีื่อดสปีดนี้ ทำงานเฉพาะกับแอปที่กำลังรันอยู่ หรือเมื่อคุณต้องการใช้คุณสมบัติสแน็ป (คุณสมบัตินี้) สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติม ให้อู Snap feature (คุณสมบัตินี้) ภายใต้ การทำงานกับแอปพ Windows®</p>
มุมขวาบนและล่าง	<p>เลื่อนตัวชี้เมาส์ของคุณเพื่อเปิด Charms bar (ชาร์มบาร์)</p>

การทำงานกับเมโทรแอปพ

ใช้แป้นพิมพ์หรือเมาส์ของเดสก์ทอป PC ของคุณเพื่อเรียกใช้ และปรับแต่งแอปพของคุณ

การเรียกใช้แอปพ

- วางตำแหน่งตัวชี้เมาส์ของคุณไว้เหนือแอปพ จากนั้นคลิกซ้าย หรือแทปหนึ่งครั้งเพื่อเปิดแอปพ
- กด tab สองครั้ง จากนั้นใช้ปุ่มลูกศร เพื่อเรียกดูระหว่างแอปพต่างๆ กด enter เพื่อเปิดแอปพที่คุณเลือก


การปรับแต่งแอปพ

คุณสามารถย้าย เปลี่ยนขนาด หรือเลิกปัทมุดแอปพจากหน้าจอเริ่ม ิโดยใช้ขั้นตอนต่อไปนี้:

- ในการย้ายแอปพ ลากและปล่อยแอปพไปยังตำแหน่งใหม่

การเปลี่ยนขนาดแอปพ

คลิกขวาที่แอปพ เพื่อเปิดทำงานแถบการตั้งค่าของแอปพ

จากนั้นแทป  และเลือกขนาดสี่เหลี่ยมของแอปพ

การเลิกปัทมุดแอปพ

ในการเลิกปัทมุดแอปพจากหน้าจอเริ่ม, คลิกขวาที่แอปพ เพื่อเรียกแถบการตั้งค่าของแอปพ ขึ้นมา จากนั้นคลิก **Unpin from Start** (เลิกปัทมุดจากหน้าจอเริ่ม)

การปิดแอปพ

- เลื่อนตัวชี้เมาส์ของคุณไปที่ด้านบนของแอปพที่เปิดอยู่ จากนั้นหรือให้ตัวชี้เปลี่ยนเป็นไอคอนรูปมือ
- ลากและปล่อยแอปพไปไว้ยังด้านล่างของหน้าจอเพื่อปิดแอปพ
- จากหน้าจอแอปพที่เปิดอยู่ กด <Alt> + <F4>.

การเรียกใช้แอปทั้งหมด

จากหน้าจอ แอปทั้งหมด, คุณสามารถกำหนดค่าการตั้งค่าแอปพ์ หรือปิดแอปพ์ไปยังหน้าจอเริ่มหรือไปยังทาสก์บาร์ของโหมดเดสก์ท็อปได้

การเปิดหน้าจอ แอปพ์ทั้งหมด

- ในหน้าจอเริ่มต้น คลิกที่ปุ่ม  .
- จากหน้าจอเริ่มต้น กด <Tab>, แล้วกด <Enter>.

การปิดแอปพ์บนหน้าจอเริ่ม

1. เปิดหน้าจอ แอปพ์ทั้งหมด
2. จากหน้าจอ แอปพ์ทั้งหมด, คลิกขวาที่แอปพ์ เพื่อแสดงแถบการตั้งค่าของแอปพ์
3. จากแถบการตั้งค่า, คลิก Pin to Start (ปิดแอปพ์ไปยังหน้าจอเริ่ม)

Charms bar (ชาร์มบาร์)

ชาร์มบาร์ เป็นแถบเครื่องมือที่สามารถเปิดขึ้นมาที่ด้านขวาของหน้าจอของคุณได้ ซึ่งประกอบด้วยเครื่องมือหลายอย่าง ซึ่งอนุญาตให้คุณแชร์แอปพลิเคชันต่างๆ และให้การเข้าถึงอย่างรวดเร็วเพื่อปรับแต่งการตั้งค่าต่างๆ ของเดสก์ทอป PC ของคุณ




Charms bar (ชาร์มบาร์)

การเปิดชาร์มบาร์



เมื่อเรียกชาร์มบาร์ออกมา แรกสุดจะปรากฏเป็นชุดของไอคอนสีขาว ภาพด้านบนแสดงว่าชาร์มบาร์มีลักษณะอย่างไรหลังจากที่ถูกเรียกขึ้นมา.

ใช้เมาส์หรือแป้นพิมพ์ของเดสก์ทอป PC ของคุณเพื่อเรียกใช้ชาร์มบาร์

- เลื่อนตัวชี้เมาส์ของคุณไปที่มุมขวาหรือซ้ายบนของหน้าจอ
- กด  + <C>.

ภายในซาร์ิมบาร์



Search (ค้นหา)

เครื่องมือนี้ ใช้สำหรับค้นหาไฟล์ แอปพลิเคชัน หรือโปรแกรมต่างๆ เดสก์ทอป PC ของคุณ



Share (แชร์)

เครื่องมือนี้ อนุญาตให้คุณแชร์แอปพลิเคชันต่างๆ ผ่านโซเชียลมีเดียหรืออีเมล



Start (เริ่ม)

เครื่องมือนี้สั่งให้จอแสดงผลกลับไปไปยังหน้าจอเริ่มต้น จากหน้าจอเริ่มต้น คุณสามารถใช้ปุ่มนี้ เพื่อกลับไปยังแอปที่เปิดอยู่ล่าสุดได้ด้วย



Devices (อุปกรณ์)

เครื่องมือนี้ใช้สำหรับเข้าถึงและแชร์ไฟล์กับอุปกรณ์ต่างๆ ที่เชื่อมกับเดสก์ทอป PC ของคุณ เช่นจอแสดงผลภายนอก หรือเครื่องพิมพ์



Settings (การตั้งค่า)

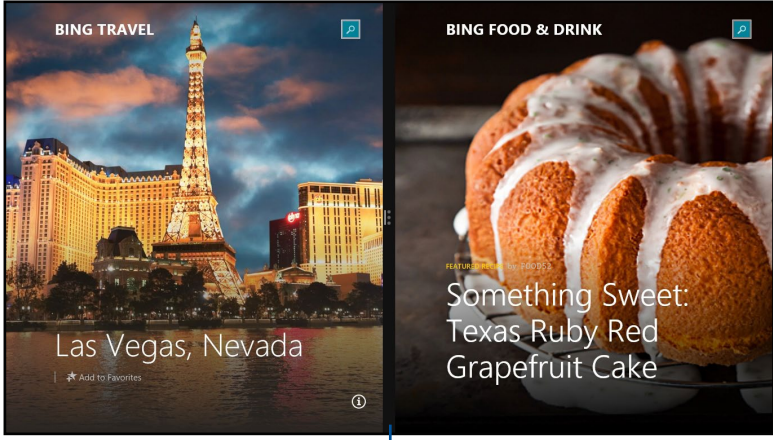
เครื่องมือนี้ อนุญาตให้คุณเข้าถึงกาเดสก์ทอป PC ของโน้ตบุค PC ของคุณ

คุณสมบัติสแน็บ

คุณสมบัติสแน็บ แสดงแอปพลิเคชันตัวเคียงข้างกัน ช่วยให้ท่านทำงาน หรือสลับไปมาระหว่างแอปพลิเคชันได้อย่างรวดเร็ว



สำคัญ! ตรวจสอบให้แน่ใจว่าความละเอียดหน้าจอของเดสก์ทอป PC ของคุณถูกต้องค่าไว้ที่ 1366 x 768 พิกเซลหรือสูงกว่าก่อนที่จะใช้คุณสมบัติสแน็บ



สแน็บบาร์

การใช้สแน็บ


ในการใช้สแน็บ:

1. ใช้เมาส์หรือแท็บเล็ตของเดสก์ทอป PC ของคุณเพื่อเรียกใช้สแน็บบนหน้าจอ

การใช้เมาส์













- a) คลิกที่แอปพลิเคชันเพื่อเรียกใช้งานแอปพลิเคชัน
- b) เลื่อนตัวชี้เมาส์ไว้ที่ด้านบนของหน้าจอ
- c) หลังจากตัวชี้เปลี่ยนไปเป็นไอคอนรูปมือให้ลากแล้วปล่อยแอปพลิเคชันที่ด้านขวาหรือด้านซ้ายของหน้าต่างการแสดงผล




การใช้แท็บเล็ต

- เปิดแอปพลิเคชัน จากนั้นกด  + < . > + ปุ่มซ้ายหรือขวา เพื่อวางแอปพลิเคชันที่ด้านซ้ายหรือขวาของหน้าจอแสดงผล

ทางลัดแป้นพิมพ์อื่นๆ

นอกจากนี้ ด้วยการใช้แป้นพิมพ์ของคุณ คุณยังสามารถใช้ทางลัดต่อไปนี้เพื่อช่วยให้คุณเปิดแอปพลิเคชันและเคลื่อนที่ใน Windows® 8.1 ไปด้วย

	สลับระหว่างหน้าจอเริ่ม และแอปที่รันครั้งสุดท้าย
 + <D>	เปิดเดสก์ทอป
 + <E>	เปิดหน้าต่างคอมพิวเตอร์เดสก์ทอป
 + <F>	เปิดหน้าจอค้นหาไฟล์
 + <H>	เปิดหน้าจอแชร์
 + <I>	เปิดหน้าจอการตั้งค่า
 + <K>	เปิดหน้าจออุปกรณ์
 + <L>	เปิดหน้าจอล็อค
 + <M>	ย่อหน้าจอที่แอกทีฟปัจจุบันทั้งหมดให้เล็กที่สุด
 + <P>	เปิดแผงหน้าจอที่สอง
 + <Q>	เปิดแผงค้นหาที่ไหนก็ได้
 + <R>	เปิดหน้าต่างรัน
 + <U>	เปิดศูนย์การเข้าถึงอย่างง่าย
 + <W>	เปิดหน้าจอการตั้งค่าการค้นหา
 + <X>	เปิดกล่องเมนูของเครื่องมือ Windows

 + <+>	เปิดแผงขยาย และซูมในหน้าจอของคุณ
 + <->	ซูมหน้าจอของคุณออก
 + <Enter>	เปิดการตั้งค่าผู้บรรยาย

การปิดเครื่องเดสก์ทอป PC ของคุณ

ในการปิดเครื่องเดสก์ทอป PC ของคุณ:

ดำเนินการต่อไปนี่เพื่อปิดเครื่องเดสก์ทอป PC ของคุณ:

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

การสั่งให้เดสก์ทอป PC เข้าสู่โหมดสลีป

ในการสั่งให้เดสก์ทอป PC ของคุณเข้าสู่โหมดสลีป, ใหกดปุ่มเพาเวอร์หนึ่งครั้ง

การกู้คืนระบบของคุณ

การรีเซ็ต PC ของคุณ

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



สำรวจข้อมูลทั้งหมดของคุณก่อนที่จะใช้ตัวเลือกนี้

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)**



- ฟังก์ชันการกู้คืน F9 ใช้ไม่ได้สำหรับเวอร์ชันที่ดาวน์โหลดของ Windows® 8.1 ให้ดูส่วน **ลบทุกสิ่งทุกอย่าง และติดตั้ง Windows ใหม่** สำหรับรายละเอียดเกี่ยวกับการดำเนินการกู้คืนภายใน Windows® 8.1 ในกรณีที่คุณล้มเหลว, ใช้แผ่น DVD การกู้คืนที่มาพร้อมเครื่อง เพื่อติดตั้งระบบของคุณใหม่
- ให้แน่ใจว่าได้อัปโหลดข้อมูลทั้งหมดก่อนที่จะดำเนินการกู้คืนระบบปฏิบัติการของคุณอย่างสมบูรณ์ เพื่อหลีกเลี่ยงการสูญเสียไฟล์สำคัญ



ดาวน์โหลดเวอร์ชันหลายภาษาของประกาศฉบับนี้จากเว็บไซต์สนับสนุนของ ASUS ที่ <http://www.asus.com/support>

ในการรีเซ็ต PC ของคุณโดยใช้แผ่น DVD การกู้คืน:



- สำรองข้อมูลทั้งหมดของคุณก่อนที่จะรีเซ็ตเลือกนี้
- ถอดฮาร์ดดิสก์ไดรฟ์ภายนอกทั้งหมดออก ก่อนที่จะทำการกู้คืนระบบบนเดสก์ทอป PC ของคุณ เพื่อหลีกเลี่ยงการกู้คืน Windows บนพาร์ติชันหรือไดรฟ์ผิดตัว

1. กด <F8> ระหว่างการบูต
2. ใส่แผ่น DVD การกู้คืนลงในออปติคัลไดรฟ์ บนหน้าจอ ข้อตกลงการอนุญาตให้ใช้งานของผู้ใช้ (EULA) คลิก **Accept (ยอมรับ)**
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 ของคุณจะถูกลบอย่างถาวรระหว่างการกระบวนการ ก่อนที่จะดำเนินการ ตรวจสอบให้แน่ใจว่าคุณสำรองข้อมูลสำคัญทั้งหมดของคุณแล้ว

ในการสร้างไดรฟ์การกู้คืน USB:

1. เปิด แผงควบคุม จากหน้าจอ แอปพ์ทั้งหมด

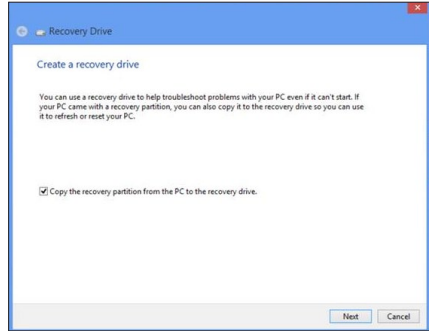


สำหรับรายละเอียด ให้ดูการเปิด All Apps screen (หน้าจอ แอปพ์ทั้งหมด)ภายใต้ Working with Windows® Apps (การทำงานกับแอปพ์ Windows®)

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

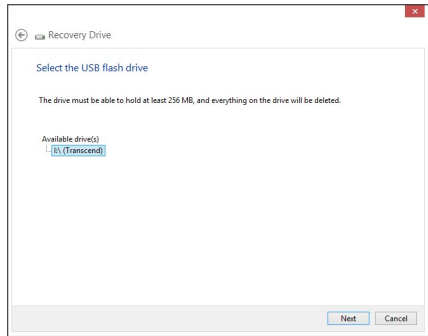
3. คลิก **Recovery (การกู้คืน) > Create a recovery drive** (สร้างไดรฟ์การกู้คืน)

4. คลิก **Copy the recovery partition from the PC to the recovery drive** (คัดลอกพาร์ติชันการกู้คืนจาก PC ไปยังไดรฟ์การกู้คืน), จากนั้นคลิก **Next** (ถัดไป)



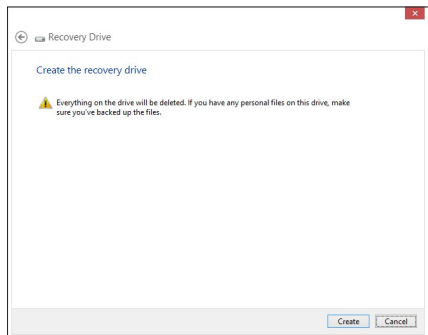
5. เลือกอุปกรณ์เก็บข้อมูล USB ที่คุณต้องการคัดลอกไฟล์การกู้คืน

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

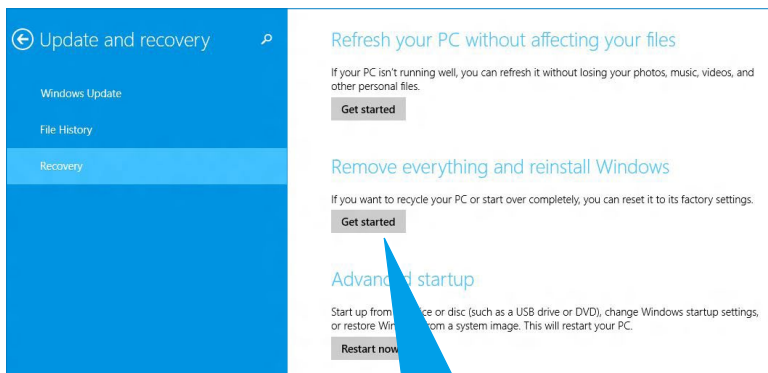


สำรองข้อมูลทั้งหมดของคุณก่อนที่จะใช้ตัวเลือกนี้



กระบวนกรนี้อาจใช้เวลาพอสมควรในการดำเนินการจนสมบูรณ์

1. เปิด **Charms bar** (ชาร์มบาร์)
2. คลิก **Settings** (การตั้งค่า) > คลิก **Settings** (การตั้งค่า) > **PC Settings** (การตั้งค่า PC) > **Update and recovery** (อัปเดตและกู้คืน) > **Recovery** (การกู้คืน)
3. เลื่อนลงเพื่อดูตัวเลือก **Remove everything and reinstall Windows** (ลบทุกสิ่งและติดตั้ง Windows ใหม่) ภายใต้ตัวเลือกนี้ คลิก **Get Started** (เริ่มต้น)



Remove everything and reinstall Windows

If you want to recycle your PC or start over completely, you can reset it to its factory settings.

Get started

4. ปฏิบัติตามขั้นตอนบนหน้าจอ เพื่อทำการติดตั้งใหม่ให้สมบูรณ์ และรีเซ็ตกระบวนการ

การเข้าสู่โปรแกรมการตั้งค่า BIOS

BIOS (ระบบอินพุตและเอาต์พุตพื้นฐาน) เก็บการตั้งค่าต่างๆ ของฮาร์ดแวร์ระบบ ซึ่งจำเป็นสำหรับการเริ่มต้นระบบในเดสก์ทอป PC

ในสถานการณ์ปกติ การตั้งค่า BIOS มาตรฐานใช้สำหรับเงื่อนไขส่วนใหญ่ เพื่อให้มันใจถึงสมรรถนะการทำงานที่เหมาะสมที่สุด อย่างไรก็ตามการตั้งค่า BIOS มาตรฐาน ยกเว้นในสถานการณ์ต่อไปนี้:

- มีข้อความผิดพลาดปรากฏขึ้นบนหน้าจอระหว่างการบูตระบบ และขอให้คุณรีเซ็ตโปรแกรมตั้งค่า BIOS
- คุณติดตั้งส่วนประกอบของระบบใหม่ ซึ่งจำเป็นต้องมีการตั้งค่า BIOS หรืออัปเดตเพิ่มเติม



การตั้งค่า BIOS ที่ไม่เหมาะสม อาจเป็นผลให้เครื่องไม่มีเสียงรบกวน หรือบูตล้มเหลว เราแนะนำให้ท่านเปลี่ยนแปลงการตั้งค่า BIOS เมื่อได้รับความช่วยเหลือจากช่างบริการที่ได้รับการฝึกอบรมมาเท่านั้น

การเข้าไปยัง BIOS อย่างรวดเร็ว

เวลายืดของ Windows® 8.1 ค่อนข้างเร็ว ดังนั้นเราได้พัฒนาวิธีการขั้น 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 2

การใช้ Windows® 10

การเริ่มต้นใช้งานในครั้งแรก

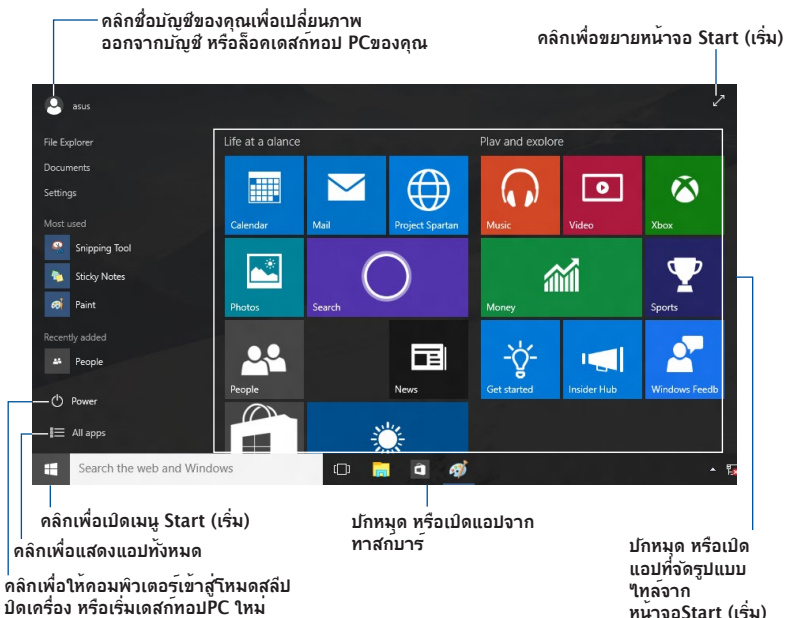
เมื่อคุณใช้เริ่มคอมพิวเตอร์ในครั้งแรก จะมีหน้าจอต่างๆ ปรากฏขึ้นมาเป็นชุด เพื่อแนะนำคุณในการกำหนดค่าการตั้งค่าพื้นฐานต่างๆ สำหรับระบบปฏิบัติการ Windows® 10 ของคุณ

ในการเริ่มต้นเดสก์ทอป PC ในครั้งแรก:

1. กดปุ่มเพาเวอร์บนเดสก์ทอป PC ของคุณ รอสองสามนาที จนกระทั่งหน้าจอตั้งค่าปรากฏขึ้น
2. จากหน้าจอตั้งค่า เลือกภาษาที่จะใช้บนเดสก์ทอป PC
3. อ่านข้อตกลงใบอนุญาตการใช้งานอย่างละเอียด และแตะ **I Accept (ข้าพเจ้ายอมรับ)**
4. ปฏิบัติตามคำแนะนำบนหน้าจอเพื่อตั้งค่ารายการพื้นฐานดังต่อไปนี้:
 - ปรับแต่งความเป็นส่วนตัว
 - เชื่อมต่อ
 - การตั้งค่า
 - บัญชีของคุณ
5. หลังจากที่กำหนดค่ารายการพื้นฐานแล้ว บทช่วยสอน Windows® 10 จะปรากฏขึ้น ชมการบรรยาย เพื่อเรียนรู้เพิ่มเติมเกี่ยวกับคุณสมบัติของ Windows® 10

การใช้ Windows® 10 UI

ระบบติดต่อผู้ใช้ Windows® (UI) เป็นหน้าจอลักษณะสี่เหลี่ยมเรียงติดกัน ซึ่งใช้ใน Windows® 10 โดยมีฟีเจอร์ต่อไปนี้ที่คุณสามารถใช้ได้ในขณะที่ทำงานกับเดสก์ทอป PC



เมนู Start (เริ่ม)

Windows® 10 หน้าเมนู Start (เริ่ม) กลับมาพร้อมความสามารถเพิ่มเติม เช่น พื้นที่ซึ่งคุณสามารถใส่แอปโปรด ผูกคน หรือเว็บไซต์ที่คุณชอบเข้าไปได้.

คุณสามารถเรียกใช้เมนู Start (เริ่ม) ได้ 2 วิธี:

- คลิกปุ่ม Start (เริ่ม) จากมุมซ้ายล่างของทาสก์บาร์ .
- กดปุ่ม Start (เริ่ม) ของ Windows®  บนแป้นพิมพ์ของคุณ.

การปักหมุดแอปบนหน้าจอ Start (เริ่ม) หรือทาสก์บาร์

ในการปักหมุดแอปบนหน้าจอ Start (เริ่ม) หรือทาสก์บาร์:

1. จากเมนู Start (เริ่ม) คลิก **All apps**(แอปทั้งหมด) จากนั้นเลือกแอปที่คุณต้องการปักหมุด .
2. คลิก **Pin to Start** (ปักหมุดไปยังหน้าจอเริ่ม) หรือ **Pin to taskbar** (ปักหมุดไปยังทาสก์บาร์) เพื่อปักหมุดแอปที่เลือกไปยังหน้าจอ Start (เริ่ม) หรือทาสก์บาร์ นอกจากนี้ คุณยังสามารถลากและปล่อยแอปไปยังหน้าจอ Start (เริ่ม) หรือทาสก์บาร์เพื่อทำการปักหมุดได้ด้วย.

อีตสปีตบหน้าจอเริ่มต้น

หน้าจอเริ่มต้นซึ่งจะปรากฏขึ้นพร้อมกับเมนูเริ่มต้น ช่วยจัดระเบียบแอปทั้งหมดที่คุณต้องการได้ในจุดเดียว แอปบนหน้าจอStart (เริ่ม) จะแสดงในรูปแบบไทล์ เพื่อให้สามารถเรียกใช้ได้ง่าย.



อ่านหน้าถัดไปสำหรับฟังก์ชันของอีตสปีต

คลิกเพื่อเรียกคืน
หน้าจอStart (เริ่ม)



การย้ายแอปบนหน้าจอ Start (เริ่ม)

คุณสามารถย้ายแอปจากหน้าจอ Start (เริ่ม) ไปได้โดยการลากและปล่อยแอปไปยังตำแหน่งที่คุณต้องการ.

การเลิกปักหมุดแอปจากหน้าจอ Start (เริ่ม)

ในการเลิกปักหมุดแอปพจจากหน้าจอ Start (เริ่ม) คลิกขวาที่แอป เพื่อเรียกแถบการตั้งค่าของแอปขึ้นมา จากนั้นคลิก **Unpin from Start** (เลิกปักหมุดจากหน้าจอเริ่ม).

ทาสก์บาร์



Windows® 10 มาพร้อมกับทาสก์บาร์มาตรฐาน ซึ่งแสดงแอปหรือรายการที่กำลังรันในปัจจุบันทั้งหมดในเบื้องหลัง.

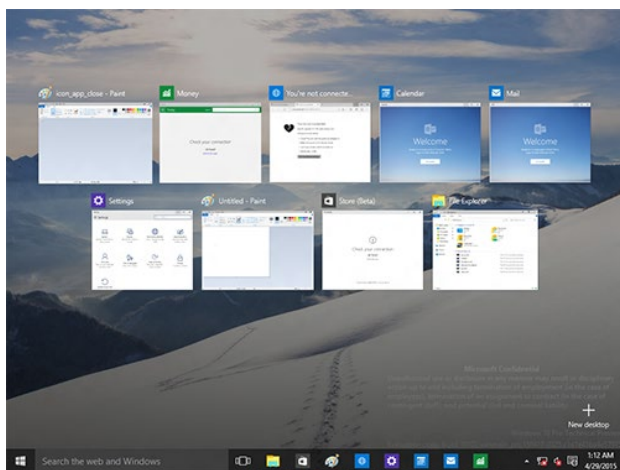
การเลิกปักหมุดแอปจากทาสก์บาร์

1. จากหน้าจอ Start (เริ่ม) หรือทาสก์บาร์ คลิกขวาที่แอปที่คุณต้องการเลิกปักหมุด .
2. คลิก **Unpin from Start** (เลิกปักหมุดจากหน้าจอเริ่ม) หรือ **Unpin this program from taskbar** (เลิกปักหมุดโปรแกรมนี้จากทาสก์บาร์) เพื่อลบแอปจากหน้าจอ Start (เริ่ม) หรือทาสก์บาร์.

การใช้มุมมองงาน

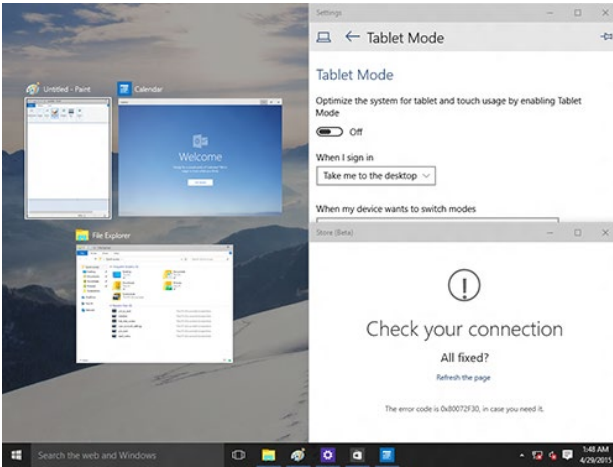
เมื่อคุณมีแอปที่กำลังรันอยู่หลายตัว คุณสามารถคลิก  จากทาสก์บาร์ เพื่อแสดงแอปที่กำลังรันของคุณทั้งหมด และคลิกที่แอป หรือรายการเพื่อเรียกใช้.

ถ้ามุมมองงานถูกปิดใช้งานอยู่ คลิก  > **Show Task View button** (แสดงปุ่มมุมมองงาน) เพื่อแสดงไอคอนมุมมองงาน .



คุณสมบัติสแน็บ

คุณสมบัติสแน็บ แสดงแอปประมาณ 4 แอปหรือมากกว่านั้นในหน้าจอเดียว อนุญาตให้คุณทำงานหรือสลับระหว่างแอปต่าง ๆ.





การใช้สแน็บ

ใช้เมาส์หรือแป้นพิมพ์ของเดสก์ทอป PC ของคุณเพื่อเรียกใช้สแน็บบนหน้าจอ.

การใช้เมาส์

















- เรียกใช้แอป จากนั้นลากและปล่อยที่มุมของหน้าจอ เพื่อสแน็บแอปลงในตำแหน่ง.
- สแน็บแอปอื่น ๆ ไปยังตำแหน่งที่คุณต้องการบนหน้าจอ.




การใช้แป้นพิมพ์

- เรียกใช้แอป กด  และปุ่มลูกศร เพื่อเลือกทิศทางซึ่งคุณต้องการสแน็บแอปลงในตำแหน่ง.
- สแน็บอีกแอปหนึ่งโดยใช้  และปุ่มลูกศร.

ทางลัดแป้นพิมพ์

นอกจากนี้ ด้วยการใช้นแป้นพิมพ์ของคุณ คุณยังสามารถใช้ทางลัดต่อไปนี้เพื่อช่วยคุณเปิดแอปและเคลื่อนที่ในWindows® 10ได้ด้วย.

	สลับระหว่างหน้าจอเริ่ม และแอปที่รันครั้งสุดท้าย
 + <D>	เปิดเดสก์ทอป
 + <E>	เรียกใช้งาน File Explorer
 + <F> or  + <W>	เปิดหน้าจอค้นหาไฟล์
 + <H>	เปิดหน้าจอแชร์
 + <I>	เปิดหน้าจอการตั้งค่า
 + <K>	เรียกใช้ Media Connect
 + <L>	เปิดหน้าจอล็อค
 + <M>	ซ่อนหน้าจอที่แอกทีฟในปัจจุบันไปยังทาสก์บาร์
 + <P>	เดสก์ทอป PC ของคุณจะถูกทำซ้ำเพื่อแสดงยังจอภาพที่สอง
 + <Q>	เรียกใช้ Cortana
 + <R>	เปิดหน้าต่างรัน
 + <U>	เปิดศูนย์การเข้าถึงอย่างง่าย
 + <W>	เปิดหน้าจอการตั้งค่าการค้นหา
 + <X>	เปิดกล่องเมนูของเครื่องมือ Windows

 + <+>	เปิดแผงขยาย และซูมในหน้าจอของคุณ
 + <->	ซูมหน้าจอของคุณออก
 + <Enter>	เปิดการตั้งค่าผู้บรรยาย

การลบทุกสิ่งทุกอย่าง และการติดตั้ง Windows® 10 ใหม่

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

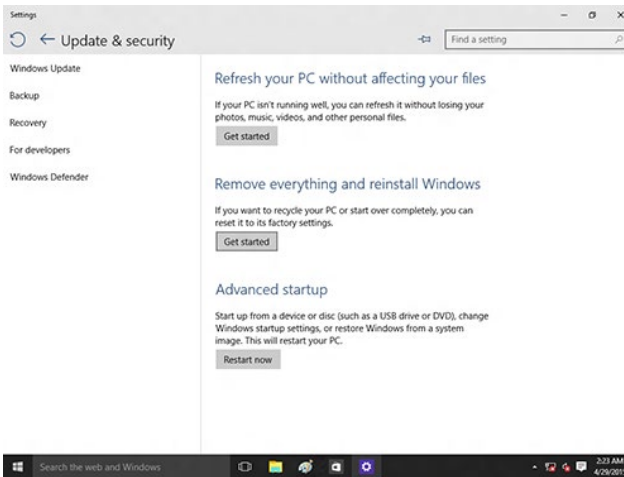


สำรองข้อมูลทั้งหมดของคุณก่อนที่จะใช้ตัวเลือกนี้



กระบวนกรนี้อาจใช้เวลาพอสมควรในการดำเนินการจนสมบูรณ์

1. จากเมนู Start (เริ่ม) คลิก **Settings (การตั้งค่า) > Update & security (อัปเดต & ระบบรักษาความปลอดภัย) > Recovery (การกู้คืน)**.
2. เลื่อนลงเพื่อดูตัวเลือก **Remove everything and reinstall Windows (ลบทุกสิ่งและติดตั้ง Windows ใหม่)** ภายใต้อีกตัวเลือกนี้ คลิก **Get Started (เริ่มต้น)**



3. ปฏิบัติตามขั้นตอนบนหน้าจอ เพื่อทำการติดตั้งใหม่ให้สมบูรณ์ และรีเซ็ตกระบวนกร