ASUS เดสก์ทอป PC

BM6635(MD560)
BM6835
BP6335(SD560)

BM6635(MD560)

BM6835

BP6335(SD560)

คู่มือผู้ใช้

TH7286

รุ่น ที่ สอง
อาจ 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 ไม่ว่าจะโดยชัดแจ้งหรือเป็นนัย ซึ่งรวมถึงแต่ไม่จำกัดอยู่เพียงการรับประกัน หรือเงื่อนไขของความสามารถเชิงพาณิชย์ หรือความเข้ากันได้สำหรับวัตถุประสงค์เฉพาะ ไม่ว่าจะในกรณีใดๆ ก็ตาม ASUS กรรมการ เจ้าหน้าที่ พนักงาน หรือตัวแทนของบริษัทไม่ต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายที่เกิดขึ้นโดยอ้อม โดยกรณีพิเศษ โดยไม่ได้ตั้งใจ หรือโดยเป็นผลกระทบตามมา (รวมถึงความเสียหายจากการสูญเสียกำไร การขาดทุนของธุรกิจ การสูญเสียการใช้งานหรือข้อมูล การหยุดชะงักของธุรกิจ และอื่นๆ ในลักษณะเดียวกันนี้) แม้ว่า ASUS จะได้รับทราบถึงความเป็นไปได้ของความเสียหายดังกล่าว อันเกิดจากข้อบกพร่องหรือข้อผิดพลาดในคู่มือหรือผลิตภัณฑ์นี้

ข้อกำหนดและข้อมูลต่างๆ ที่ระบุในคู่มือฉบับนี้ เป็นเพียงข้อมูลเพื่อการใช้งานเท่านั้น และอาจเปลี่ยนแปลงได้ตามเวลาที่ผ่านไปโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบ จึงไม่ควรถือเป็นภาระผูกพันของ ASUS ASUS ไม่ขอรับผิดชอบหรือรับผิดต่อข้อผิดพลาด หรือความไม่ถูกต้องใดๆ ที่อาจเกิดขึ้นในคู่มือฉบับนี้ รวมทั้งผลิตภัณฑ์และซอฟต์แวร์ที่ระบุในคู่มือด้วย

ผลิตภัณฑ์และชื่อบริษัทที่ปรากฏในคู่มือนี้อาจเป็น หรือไม่เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียน หรือลิขสิทธิ์ของบริษัทที่เป็นเจ้าของ และมีการใช้เฉพาะสำหรับการอ้างอิง หรืออธิบายเพื่อประโยชน์ของเจ้าของเท่านั้น โดยไม่มีวัตถุประสงค์ในการละเมิดใดๆ

สารบัญ

ประกาศ 5
ข้อมูลเพื่อความปลอดภัย 7

บทที่ 1 เริ่มต้นการใช้งาน

ยินดีต้อนรับ! 11
ทำความรู้จักคอมพิวเตอร์ของคุณ 11
การตั้งค่าคอมพิวเตอร์ของคุณ 21
การเปิด/ปิดคอมพิวเตอร์ของคุณ 26

บทที่ 2 การใช้ Windows® 7

การเริ่มต้นใช้งานในครั้งแรก 27
การใช้เดสก์ทอป Windows® 7 28
การจัดการไฟล์และโฟลเดอร์ของคุณ 30
การกู้คืนการตั้งค่าระบบของคุณ 32
การป้องกันคอมพิวเตอร์ของคุณ 33
การขอความช่วยเหลือและการสนับสนุนจาก Windows® 34

บทที่ 3 การเชื่อมต่ออุปกรณ์เข้ากับคอมพิวเตอร์ของคุณ

การเชื่อมต่ออุปกรณ์เก็บข้อมูล USB 35
การเชื่อมต่อไมโครโฟนและลำโพง 37

บทที่ 40 การใช้คอมพิวเตอร์ของคุณ

ท่าทางที่เหมาะสมในขณะที่ใช้เดสก์ทอป PC ของคุณ 41
การใช้ออปติคัลไดรฟ์ (ในเครื่องบางรุ่นเท่านั้น) 42
การกำหนดค่าพอร์ต USB โดยใช้ BIOS 43

บทที่ 5 การเชื่อมต่อไปยังอินเตอร์เน็ต

การเชื่อมต่อแบบมีสาย 45

บทที่ 6 การใช้ยูทิลิตี้

ASUS AI Suite II 49
ASUS Webstorage 56
ASUS Easy Update 58
ASUS Secure Delete 59
ASUS Business Suite 60

สารบัญ

Nero 9 62
การกู้คืนระบบของคุณ..... 63

บทที่ 7 การแก้ไขปัญหา

การแก้ไขปัญหา..... 65
ข้อมูลการติดต่อกับ ASUS..... 72

ประกาศ

การรีไซเคิลของ ASUS / บริการนำกลับ

โปรแกรมการรีไซเคิลและนำกลับของ ASUS
มาจากความมุ่งมั่นของเราในการสร้างมาตรฐานสูงสุดสำหรับการปกป้องสิ่งแวดล้อมของเรา เราเชื่อว่าการให้ทางแก้ปัญหาแก่ลูกค้าของเรา จะทำให้สามารถรีไซเคิลผลิตภัณฑ์ แบตเตอรี่ และชิ้นส่วนอื่นๆ รวมทั้งวัสดุบรรจุหีบห่อของเราอย่างมีความรับผิดชอบ โปรดไปที่ 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

ถ้อยแถลงของคณะกรรมการการสื่อสารแห่งชาติ

อุปกรณ์นี้สอดคล้องกับส่วนที่ 15 ของกฎข้อบังคับ FCC การทำงานต้องเป็นไปตามเงื่อนไขสองข้อต่อไปนี้:

- อุปกรณ์นี้ต้องไม่ก่อให้เกิดการรบกวนที่เป็นอันตราย และ
- อุปกรณ์ต้องสามารถทนต่อการรบกวนใดๆ ที่ได้รับ รวมทั้งการรบกวนที่อาจก่อให้เกิดการทำงานที่ไม่พึงประสงค์

อุปกรณ์นี้ได้รับการทดสอบ และพบว่าสอดคล้องกับข้อจำกัดของอุปกรณ์ดิจิตอลคลาส B ซึ่งเป็นไปตามส่วนที่ 15 ของกฎข้อบังคับ FCC ข้อจำกัดเหล่านี้ได้รับการออกแบบเพื่อให้การป้องกันที่เหมาะสมต่อการรบกวนที่เป็นอันตรายในการติดตั้งบริเวณที่พักอาศัยอุปกรณ์นี้สร้าง ใช้ และสามารถแผ่พลังงานความถี่คลื่นวิทยุ และถ้าไม่ได้ติดตั้งและใช้อย่างเหมาะสมตามที่ระบุในขั้นตอนการใช้งานของผู้ผลิต อาจก่อให้เกิดการรบกวนที่เป็นอันตรายต่อการสื่อสารวิทยุ อย่างไรก็ตาม ไม่มีการรับประกันว่าการรบกวนจะไม่เกิดขึ้นในกรณีที่ติดตั้งอย่างเหมาะสม ถ้าอุปกรณ์นี้ก่อให้เกิดการรบกวนกับบริการการสื่อสารต่อวิทยุหรือการรับโทรทัศน์ ซึ่งสามารถทราบได้โดยการเปิดและปิดอุปกรณ์ คุณควรพยายามแก้ไขการรบกวนโดยใช้วิธีดังต่อไปนี้หนึ่งหรือหลายวิธีร่วมกัน:

- ปรับทิศทางหรือเปลี่ยนสถานที่ของเสาอากาศรับสัญญาณ
- เพิ่มระยะห่างระหว่างอุปกรณ์และเครื่องรับสัญญาณ
- เชื่อมต่ออุปกรณ์ลงในเต้าเสียบในวงจรที่แตกต่างจากที่ใช้เสียบเครื่องรับอยู่
- ปรึกษาตัวแทนจำหน่าย หรือช่างเทคนิควิทยุ/โทรทัศน์ที่มีประสบการณ์เพื่อขอความช่วยเหลือ

จำเป็นต้องใช้สายเคเบิลที่มีฉนวนหุ้มสำหรับเชื่อมต่อจากจอภาพไปยังกราฟฟิกการ์ด เพื่อประกันถึงความสอดคล้องกับกฎข้อบังคับ FCC การเปลี่ยนแปลงหรือดัดแปลงที่ไม่ได้รับการเห็นชอบโดยองค์กรที่มีหน้าที่รับผิดชอบเรื่องความสอดคล้อง จะทำให้สิทธิ์ในการใช้อุปกรณ์นี้ของผู้ใช้สิ้นสุด

ค่าเตือนการสัมผัสถูก RF

อุปกรณ์นี้ต้องได้รับการติดตั้งและใช้งานอย่างสอดคล้องกับขั้นตอนที่มีไว้ให้ และต้องติดตั้งเสาอากาศที่ใช้สำหรับการรับส่งสัญญาณโดยเว้นระยะห่างจากทุกคนอย่างน้อย 20 ซม. และต้องไม่ตั้งอยู่ในสถานที่เดียวกับ หรือใช้งานร่วมกับเสาอากาศหรือเครื่องรับส่งอื่นๆ ผู้ใช้และผู้ติดตั้งต้องทำการติดตั้งเสาอากาศและสร้างสภาพแวดล้อมการทำงานของเครื่องรับส่งสัญญาณ ให้สอดคล้องกับข้อกำหนดในการสัมผัสถูก RF

ถ้อยแถลงของกระทรวงสื่อสารของแคนาดา

อุปกรณ์ดิจิตอลนี้ต้องส่งสัญญาณรบกวนทางคลื่นวิทยุออกจากตัวอุปกรณ์ดิจิตอลไม่เกินขอจำกัดคลาส B ที่มีการกำหนดไว้ในกฎระเบียบการรบกวนทางวิทยุ ของกระทรวงสื่อสารของแคนาดา

อุปกรณ์ดิจิตอลคลาส B นี้สอดคล้องกับมาตรฐานแคนาดา ICES-003

ประกาศผลิตภัณฑ์ของ Macrovision Corporation

ผลิตภัณฑ์นี้ประกอบด้วยเทคโนโลยีการป้องกันด้านลิขสิทธิ์ที่ได้รับความคุ้มครองโดย

สิทธิบัตรสหรัฐอเมริกา และสิทธิ์ของทรัพย์สินทางปัญญาอื่นๆ การใช้เทคโนโลยีการป้องกันด้านลิขสิทธิ์นี้ ต้องได้รับอนุญาตจาก Macrovision และตั้งใจให้ใช้ภายในบ้านและใช้ในการรับชมที่จำกัดอื่นๆ เท่านั้น ถ้าไม่ได้รับอนุญาตจาก Macrovision ห้ามไม่ให้ทำกระบวนการวิศวกรรมย้อนกลับ หรือถอดชิ้นส่วนใดๆ

ค่าเตือนเกี่ยวกับแบตเตอรี่ลิเธียม ไอออน

ข้อควรระวัง: ถ้าใส่แบตเตอรี่อย่างไม่ถูกต้อง อาจมีอันตรายจากการระเบิดขึ้นได้ ใช้เฉพาะแบตเตอรี่ชนิดเดียวกัน หรือเทียบเท่า ที่แนะนำโดยผู้ผลิตเท่านั้น ทิ้งแบตเตอรี่ที่ใช้แล้วตามขั้นตอนของผู้ผลิต

ข้อมูลเพื่อความปลอดภัย

ตัดการเชื่อมต่อไฟ AC และอุปกรณ์ต่อพ่วงก่อนที่จะทำความสะอาด เช็ดเดสก์ทอป PC ด้วยฟองน้ำเซลลูโลส หรือผ้าชามัวร์ที่สะอาดชุบสารละลายสำหรับทำความสะอาดที่ไม่มีฤทธิ์กัดกร่อนผสมกับน้ำอุ่นปริมาณเล็กน้อย และเช็ดความชื้นออกด้วยผ้าแห้ง

- **อย่า**วางบนพื้นผิวทำงานที่ไม่สม่ำเสมอ หรือไม่มั่นคง เข้ารับบริการซ่อมถ้าตัวเครื่องได้รับความเสียหาย
- **อย่า**ให้สัมผัสถูกสภาพแวดล้อมที่สกปรก หรือมีฝุ่นมาก อย่าใช้งานขณะมีแก๊สรั่วไหล
- **อย่า**วางหรือทำของตกใส่ด้านบนของเครื่อง และอย่าดันวัตถุแปลกปลอมเข้าในเครื่องเดสก์ทอป PC
- **อย่า**ให้สัมผัสถูกสนามแม่เหล็ก หรือสนามไฟฟ้ากำลังสูง
- **อย่า**ให้สัมผัสกับ หรือใช้ในบริเวณที่อยู่ใกล้ของเหลว ฝน หรือความชื้น **อย่า**ใช้โมเด็มขณะมีพายุไฟฟ้า
- คำเตือนเกี่ยวกับความปลอดภัยของแบตเตอรี่: **อย่า**ทิ้งแบตเตอรี่ลงในกองไฟ **อย่า**ลัดวงจร หน้าสัมผัสต่างๆ **อย่า**ถอดชิ้นส่วนแบตเตอรี่
- ใช้ผลิตภัณฑ์นี้ในสภาพแวดล้อมที่มีอุณหภูมิสิ่งแวดล้อมระหว่าง 0˚C (32F) ถึง 40˚C (104F).
- **อย่า**คลุมช่องระบายอากาศบนเดสก์ทอป PC เพื่อป้องกันไม่ให้ระบบร้อนเกินไป
- **อย่า**ใช้สายไฟ อุปกรณ์เสริม หรืออุปกรณ์ต่อพ่วงที่ชำรุดเสียหาย
- เพื่อป้องกันอันตรายจากไฟฟ้าช็อต ให้ถอดสายเพาเวอร์ออกจากเต้าเสียบไฟฟ้าก่อนที่จะเคลื่อนย้ายระบบ
- ขอรับความช่วยเหลือจากมืออาชีพ ก่อนที่จะใช้อะแดปเตอร์ หรือสายเชื่อมต่อ อุปกรณ์เหล่านี้อาจเป็นอุปสรรคต่อวงจรที่มีการต่อสายดิน
- ตรวจดูให้แน่ใจว่าเพาเวอร์ซัพพลายถูกตั้งระดับแรงดันไฟฟ้าที่ถูกต้องในพื้นที่ของคุณ ถ้าคุณไม่แน่ใจเกี่ยวกับแรงดันไฟฟ้าของเต้าเสียบไฟฟ้าที่กำลังใช้ ให้ติดต่อบริษัทไฟฟ้าในประเทศของคุณ
- ถ้าแหล่งจ่ายไฟเสียหาย อย่าพยายามซ่อมแซมด้วยตัวเอง ติดต่อช่างเทคนิคซ่อมแซมที่มีคุณสมบัติ หรือร้านค้าของคุณ

ข้อกำหนดที่ใช้ในคู่มือนี้

เพื่อให้แน่ใจว่าคุณจะทำงานต่างๆ ได้อย่างเหมาะสม โปรดทราบว่าจะมีการใช้สัญลักษณ์ต่อไปนี้ตลอดทั้งคู่มือฉบับนี้

คำเตือน: ข้อมูลเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการบาดเจ็บ เมื่อพยายามปฏิบัติงานให้สำเร็จ

ข้อควรระวัง: ข้อมูลเพื่อป้องกันความเสียหายต่อชิ้นส่วนต่างๆ เมื่อพยายามปฏิบัติงานให้สำเร็จ

สำคัญ: ขั้นตอนที่คุณต้องปฏิบัติตามเพื่อทำงานให้สำเร็จ

หมายเหตุ: เทคนิคและข้อมูลเพิ่มเติมเพื่อช่วยเหลือในการทำงานให้สำเร็จ

จะค้นหาข้อมูลเพิ่มเติมได้จากที่ไหน

ค้นหาจากแหล่งข้อมูลต่อไปนี้ สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม และสำหรับผลิตภัณฑ์และซอฟต์แวร์อัปเดต

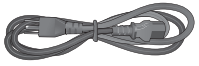
เว็บไซต์ ASUS

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

ฝ่ายสนับสนุนด้านเทคนิคในประเทศของ ASUS

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

สิ่งต่างๆ ในกล่องบรรจุ

ASUS เดสก์ทอป PC	แป้นพิมพ์ x1	เมาส์ x1
		
สายไฟ x1	แผ่น DVD สนับสนุน x1 (อุปกรณ์ซื้อเพิ่ม)	แผ่น DVD สำหรับกู้คืนระบบ x1 (อุปกรณ์ซื้อเพิ่ม)
DVD ซอฟต์แวร์การเบิร์น Nero 9 x1 (อุปกรณ์ซื้อเพิ่ม)	คู่มือการติดตั้ง x1	ใบรับประกัน x1

- ถ้ารายการด้านบนเสียหาย หรือหายไป ให้ติดต่อร้านค้าของคุณ
- ภาพสาธิตด้านบนใช้สำหรับการอ้างอิงเท่านั้น ข้อมูลจำเพาะผลิตภัณฑ์ที่แท้จริงอาจแตกต่างกันในแต่ละรุ่น

บทที่ 1
เริ่มต้นการใช้งาน

ยินดีต้อนรับ!

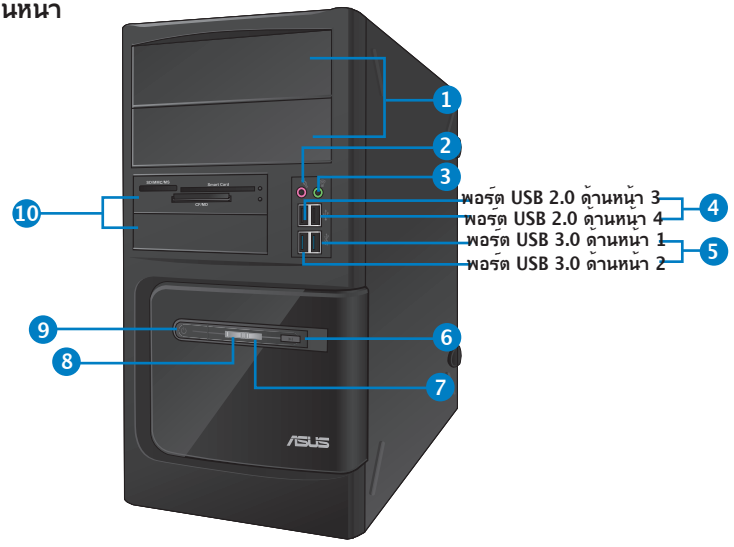
ขอบคุณที่ซื้อ ASUS เดสก์ทอป PC!
ASUS Essentio เดสก์ทอป PC ให้สมรรถนะที่ยอดเยี่ยม พร้อมความเชื่อถือได้ที่ไม่มีใครเทียบ และยูทิลิตี้ที่คำนึงถึงผู้ใช้เป็นหลัก คุณค่าเหล่านี้ทั้งหมดรวมอยู่ในตัวเครื่องที่มีรูปแบบล้ำอนาคต และมีสไตล์ที่สวยงาม

อ่านใบรับประกันของ ASUS ก่อนที่จะตั้งค่า ASUS เดสก์ทอป PC ของคุณ

ทำความรู้จักคอมพิวเตอร์ของคุณ

ภาพสาธิตใช้สำหรับการอ้างอิงเท่านั้น พอร์ตและตำแหน่งของพอร์ตบนเครื่อง รวมทั้งสีของตัวเครื่องจะแตกต่างกันในรุ่นต่างๆ

แผงด้านหน้า

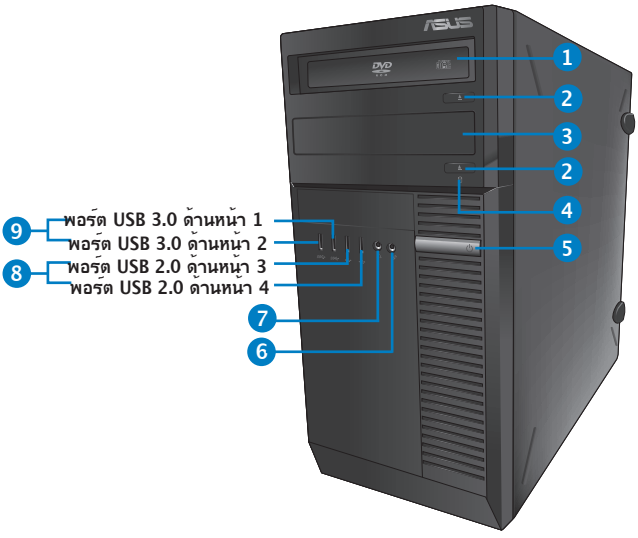


BM6635(MD560)

1. **ช่องใส่ออปติคัลดิสก์ไดรฟ์ 5.25 นิ้ว x 2** ช่องใส่ออปติคัลดิสก์ไดรฟ์ 5.25 นิ้วใช้สำหรับใส่อุปกรณ์ DVD-ROM / CD-RW / DVD-RW ขนาด 5.25 นิ้ว
2. **พอร์ตไมโครโฟน (สีชมพู)** พอร์ตนี้เชื่อมต่อไปยังไมโครโฟน
3. **พอร์ตหูฟัง (สีเขียว)** พอร์ตนี้เชื่อมต่อไปยังหูฟังหรือลำโพง
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 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 หลังจากที่ติดตั้งไดรเวอร์ USB 3.0 แล้วเท่านั้น
- อุปกรณ์ USB 3.0 สามารถใช้เป็นที่เก็บข้อมูลได้เท่านั้น
- เราแนะนำให้คุณเชื่อมต่ออุปกรณ์ USB 3.0 เข้ากับพอร์ต USB 3.0 เพื่อให้ได้ความเร็วที่สูงกว่าและสมรรถนะที่ดีกว่าสำหรับอุปกรณ์ USB 3.0 ของคุณ

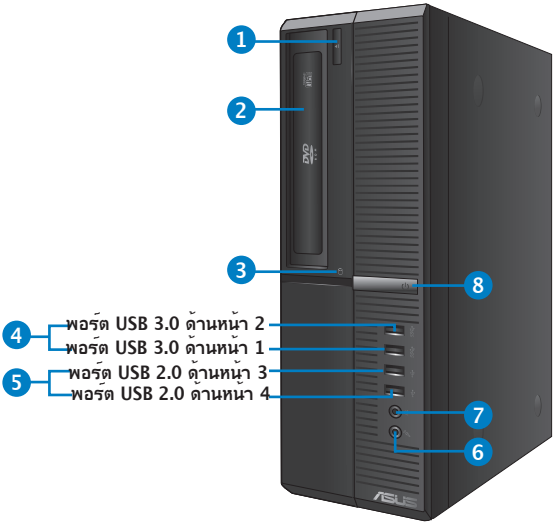
6. **ปุ่มรีเซ็ต** กดปุ่มนี้ เพื่อบูตเครื่องคอมพิวเตอร์ของคุณใหม่
7. **LED HDD** LED นี้จะติดขึ้นเมื่อฮาร์ดดิสก์ไดรฟ์ทำงาน
8. **LED เพาเวอร์** LED นี้จะติดขึ้นเมื่อคุณเปิดคอมพิวเตอร์
9. **ปุ่มเพาเวอร์** กดปุ่มนี้ เพื่อเปิดเครื่องคอมพิวเตอร์ของคุณ
10. **ช่องใส่ไดรฟ์ 3.5 นิ้ว x 2** ช่องใส่ไดรฟ์ 3.5 นิ้ว ใช้สำหรับใส่ฮาร์ดดิสก์ไดรฟ์ / เครื่องอ่านการ์ดหน่วยความจำขนาด 3.5 นิ้ว



BM6835

1. **ช่องใส่ออปติคัลดิสก์ไดรฟ์ 5.25 นิ้ว x 2** ช่องใส่ออปติคัลดิสก์ไดรฟ์ 5.25 นิ้วใช้สำหรับใส่อุปกรณ์ DVD-ROM / CD-RW / DVD-RW ขนาด 5.25 นิ้ว
2. **ปุ่มดีดออปติคัลไดรฟ์ออก** กดปุ่มนี้ เพื่อเลื่อนถาดออปติคัลดิสก์ไดรฟ์ออกมา
3. **ช่องเสียบออปติคัลดิสก์ไดรฟ์ (ว่าง)** คุณสามารถติดตั้งออปติคัลดิสก์ไดรฟ์อีกหนึ่งตัวลงในช่องนี้ได้
4. **LED HDD** LED นี้จะติดขึ้นเมื่อฮาร์ดดิสก์ไดรฟ์ทำงาน
5. **ปุ่มเพาเวอร์** กดปุ่มนี้ เพื่อเปิดเครื่องคอมพิวเตอร์ของคุณ
6. **พอร์ตไมโครโฟน**พอร์ตนี้เชื่อมต่อไปยังไมโครโฟน.
7. **พอร์ตหูฟัง** พอร์ตนี้เชื่อมต่อไปยังหูฟังหรือลำโพง
8. **พอร์ต USB 2.0 พอร์ตบัสอนุกรมสากล 2.0 (USB 2.0) เหล่านี้ เชื่อมต่อไปยังอุปกรณ์ USB 2.0** ต่างๆ เช่น เมาส์, เครื่องพิมพ์, สแกนเนอร์, กล้อง, PDA และอื่นๆ.
9. **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 หลังจากที่ติดตั้งไดรเวอร์ USB 3.0 แล้วเท่านั้น
- อุปกรณ์ USB 3.0 สามารถใช้เป็นที่เก็บข้อมูลได้เท่านั้น
- เราแนะนำให้คุณเชื่อมต่ออุปกรณ์ USB 3.0 เข้ากับพอร์ต USB 3.0 เพื่อให้ได้ความเร็วที่สูงกว่าและสมรรถนะที่ดีกว่าสำหรับอุปกรณ์ USB 3.0 ของคุณ



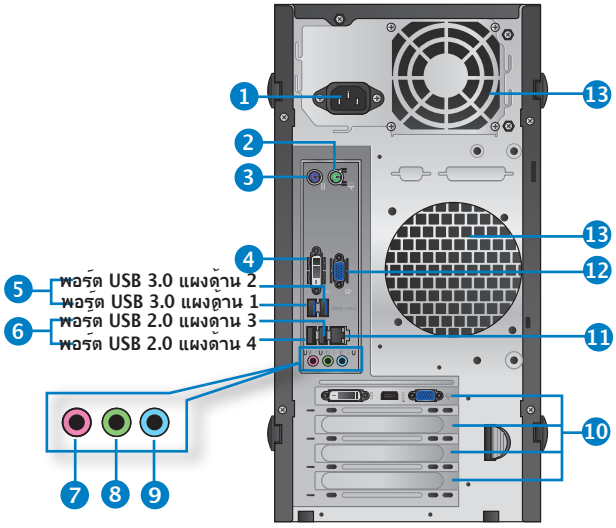
BP6335(SD560)

1. **ปุ่มดีดออปติคัลไดรฟ์ออก** กดปุ่มนี้ เพื่อเลื่อนถาดออปติคัลดิสก์ไดรฟ์ออกมา
2. **ช่องใส่ออปติคัลดิสก์ไดรฟ์ 5.25 นิ้ว x 2** ช่องใส่ออปติคัลดิสก์ไดรฟ์ 5.25 นิ้วใช้สำหรับใส่อุปกรณ์ DVD-ROM / CD-RW / DVD-RW ขนาด 5.25 นิ้ว
3. **LED HDD** LED นี้จะติดขึ้นเมื่อฮาร์ดดิสก์ไดรฟ์ทำงาน
4. **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 หลังจากที่ติดตั้งไดรเวอร์ USB 3.0 แล้วเท่านั้น
- อุปกรณ์ USB 3.0 สามารถใช้เป็นที่เก็บข้อมูลได้เท่านั้น
- เราแนะนำให้คุณเชื่อมต่ออุปกรณ์ USB 3.0 เข้ากับพอร์ต USB 3.0 เพื่อให้ได้ความเร็วที่สูงกว่าและสมรรถนะที่ดีกว่าสำหรับอุปกรณ์ USB 3.0 ของคุณ

5. **พอร์ต USB 2.0 พอร์ตบัสอนุกรมสากล 2.0 (USB 2.0) เหล่านี้ เชื่อมต่อไปยังอุปกรณ์ USB 2.0** ต่างๆ เช่น เมาส์, เครื่องพิมพ์, สแกนเนอร์, กล้อง, PDA และอื่นๆ.
6. **พอร์ตไมโครโฟน**พอร์ตนี้เชื่อมต่อไปยังไมโครโฟน.
7. **พอร์ตหูฟัง** พอร์ตนี้เชื่อมต่อไปยังหูฟังหรือลำโพง
8. **ปุ่มเพาเวอร์** กดปุ่มนี้ เพื่อเปิดเครื่องคอมพิวเตอร์ของคุณ

แผงด้านหลัง



BM6635(MD560)

1. **ขั้วต่อเพาเวอร์** เสียบสายไฟเข้ากับขั้วต่อนี้
2. **พอร์ตเมาส์ PS/2 (สีเขียว)** พอร์ตนี้ใช้สำหรับเมาส์ PS/2
3. **พอร์ตแป้นพิมพ์ PS/2 (สีม่วง)** พอร์ตนี้ใช้สำหรับแป้นพิมพ์ PS/2
4. **พอร์ต DVI-D** พอร์ตนี้ใช้สำหรับอุปกรณ์ DVI-D คอมแพทิเบิล และสอดคล้องกับ HDCP โดยอนุญาตให้เล่น HD DVD, บลูเรย์ และเนื้อหาที่มีการป้องกันอื่นๆ
5. **พอร์ต USB 3.0 พอร์ตบัสอนุกรมสากล 3.0 (USB 3.0) เหล่านี้ เชื่อมต่อไปยังอุปกรณ์ USB 3.0** ต่างๆ เช่น เมาส์, เครื่องพิมพ์, สแกนเนอร์, กล้อง, PDA และอื่นๆv.

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

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

7. **พอร์ตไมโครโฟน (สีชมพู)** พอร์ตนี้เชื่อมต่อไปยังไมโครโฟน
8. **พอร์ตสัญญาณออก (สีเขียว)** พอร์ตนี้เชื่อมต่อไปยังหูฟังหรือลำโพง ในการกำหนดค่า 4, 6 หรือ 8 แชนเนล การทำงานของพอร์ตนี้จะเป็นลำโพงด้านหน้า
9. **พอร์ตสัญญาณเข้า (สีฟ้า)** พอร์ตนี้เชื่อมต่อไปยังเครื่องเล่นเทป, CD, DVD หรือแหล่งสัญญาณเสียงอื่นๆ

ดูตารางการกำหนดค่าเสียงในหน้าถัดไป สำหรับการใช้งานพอร์ตเสียงโดยการกำหนดค่าแบบ 2, 4, 6 หรือ 8 แชนเนล

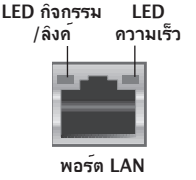
การกำหนดค่าเสียง 2, 4, 6 หรือ 8 แชนเนล

พอร์ต	หูฟัง 2 แชนเนล	4 แชนเนล	6 แชนเนล	8 แชนเนล
สีฟ้า **(แผงด้านหลัง)**	สัญญาณเข้า	ลำโพงหลัง	ลำโพงหลัง	ลำโพงหลัง
สีเขียว **(แผงด้านหลัง)**	สัญญาณออก	ลำโพงหน้า	ลำโพงหน้า	ลำโพงหน้า
สีชมพู **(แผงด้านหลัง)**	ไมค์เข้า	ไมค์เข้า	เบส/เซ็นเตอร์	เบส/เซ็นเตอร์
สีเขียว **(แผงด้านหลัง)**	–	–	–	ลำโพงข้าง

10. **แผ่นปิดเอ็กซ์แพนชั่นสล็อต** นำแผ่นปิดเอ็กซ์แพนชั่นสล็อตออกเมื่อติดตั้งเอ็กซ์แพนชั่นการ์ด
11. **พอร์ต LAN (RJ-45)** พอร์ตนี้ใช้สำหรับการเชื่อมต่อกิกะบิตไปยังเครือข่ายแลน (LAN) ผ่านฮับเครือข่าย

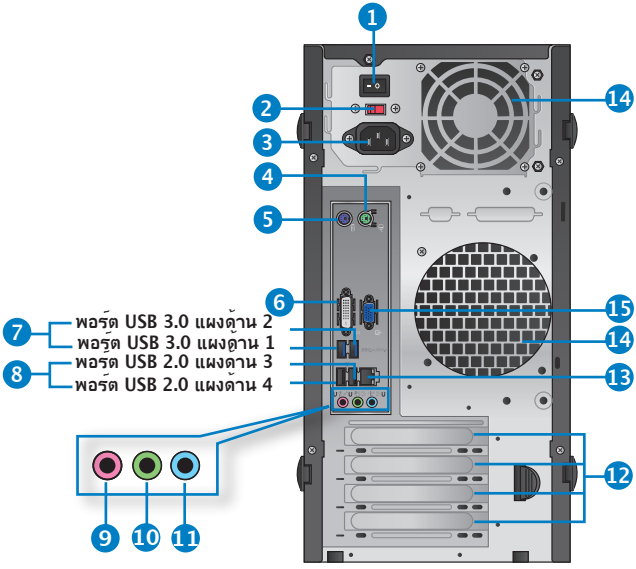
ไฟแสดงสถานะ **LED** พอร์ต **LAN**

LED กิจกรรม/ลิงค์		LED ความเร็ว	
สถานะ	คำอธิบาย	สถานะ	คำอธิบาย
ดับ	ไม่มีการเชื่อมโยง	ดับ	การเชื่อมต่อ 10Mbps
สีส้ม	เชื่อมโยง	สีส้ม	การเชื่อมต่อ 100Mbps
กะพริบ	กิจกรรมการรับส่งข้อมูล	สีเขียว	การเชื่อมต่อ 1Gbps



12. **พอร์ต VGA** พอร์ตนี้ใช้สำหรับอุปกรณ์ที่ใช้งานได้กับ VGA เช่น จอภาพ VGA
13. **ช่องระบายอากาศ** ช่องเหล่านี้ใช้สำหรับการระบายอากาศ.

อย่าปิดกั้นช่องระบายอากาศบนตัวเครื่อง จัดให้มีการระบายอากาศที่เหมาะสมสำหรับคอมพิวเตอร์ของคุณเสมอ



BM6835

1. **สวิตช์เพาเวอร์** สวิตช์สำหรับเปิด/ปิดแหล่งจ่ายไฟไปยังคอมพิวเตอร์ของคุณ
2. **ตัวเลือกแรงดันไฟฟ้า** ใช้สวิตช์นี้เพื่อเลือกแรงดันไฟฟ้าเข้าที่เหมาะสมให้กับระบบ ตามแรงดันไฟฟ้าในพื้นที่ของคุณ ถ้าแรงดันไฟฟ้าในพื้นที่ของคุณเป็น 100-127V ให้ตั้งค่าสวิตช์ไปที่ 115V ถ้าแรงดันไฟฟ้าในพื้นที่ของคุณเป็น 200-240V ให้ตั้งค่าสวิตช์ไปที่ 230V

การตั้งค่าสวิตช์ไปที่ 115V ในสภาพแวดล้อมที่มีแรงดันไฟฟ้า 230V หรือตั้งไปที่ 230V ในสภาพแวดล้อมที่มีแรงดันไฟฟ้า 115V จะทำให้เกิดความเสียหายกับระบบอย่างรุนแรง!

3. **ขั้วต่อเพาเวอร์** เสียบสายไฟเข้ากับขั้วต่อนี้
4. **พอร์ตเมาส์ PS/2 (สีเขียว)** พอร์ตนี้ใช้สำหรับเมาส์ PS/2
5. **พอร์ตแป้นพิมพ์ PS/2 (สีม่วง)** พอร์ตนี้ใช้สำหรับแป้นพิมพ์ PS/2
6. **พอร์ต DVI-D** พอร์ตนี้ใช้สำหรับอุปกรณ์ DVI-D คอมแพทิเบิล และสอดคล้องกับ HDCP โดยอนุญาตให้เล่น HD DVD, บลูเรย์ และเนื้อหาที่มีการป้องกันอื่นๆ.

7. **พอร์ต USB 3.0 พอร์ตบัสอนุกรมสากล 3.0 (USB 3.0) เหล่านี้ เชื่อมต่อไปยังอุปกรณ์ USB 3.0** ต่างๆ เช่น เมาส์, เครื่องพิมพ์, สแกนเนอร์, กล้อง, PDA และอื่นๆv.

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

8. **พอร์ต USB 2.0 พอร์ตบัสอนุกรมสากล 2.0 (USB 2.0) เหล่านี้ เชื่อมต่อไปยังอุปกรณ์ USB 2.0** ต่างๆ เช่น เมาส์, เครื่องพิมพ์, สแกนเนอร์, กล้อง, PDA และอื่นๆ.
9. **พอร์ตไมโครโฟน (สีชมพู)** พอร์ตนี้เชื่อมต่อไปยังไมโครโฟน
10. **พอร์ตสัญญาณออก (สีเขียว)** พอร์ตนี้เชื่อมต่อไปยังหูฟังหรือลำโพง ในการกำหนดค่า 4, 6 หรือ 8 แชนเนล การทำงานของพอร์ตนี้จะเป็นลำโพงด้านหน้า
11. **พอร์ตสัญญาณเข้า (สีฟ้า)** พอร์ตนี้เชื่อมต่อไปยังเครื่องเล่นเทป, CD, DVD หรือแหล่งสัญญาณเสียงอื่นๆ

ดูตารางการกำหนดค่าเสียงในหน้าถัดไป สำหรับการใช้งานพอร์ตเสียงโดยการกำหนดค่าแบบ 2, 4, 6 หรือ 8 แชนเนล

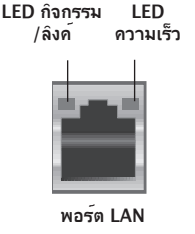
การกำหนดค่าเสียง 2, 4, 6 หรือ 8 แชนเนล

พอร์ต	หูฟัง 2 แชนเนล	4 แชนเนล	6 แชนเนล	8 แชนเนล
สีฟ้า **(แผงด้านหลัง)**	สัญญาณเข้า	ลำโพงหลัง	ลำโพงหลัง	ลำโพงหลัง
สีเขียว **(แผงด้านหลัง)**	สัญญาณออก	ลำโพงหน้า	ลำโพงหน้า	ลำโพงหน้า
สีชมพู **(แผงด้านหลัง)**	ไมค์เข้า	ไมค์เข้า	เบส/เซ็นเตอร์	เบส/เซ็นเตอร์
สีเขียว **(แผงด้านหลัง)**	–	–	–	ลำโพงข้าง

12. **แผ่นปิดเอ็กซ์แพนชั่นสล็อต** นำแผ่นปิดเอ็กซ์แพนชั่นสล็อตออกเมื่อติดตั้งเอ็กซ์แพนชั่นการ์ด
13. **พอร์ต LAN (RJ-45)** พอร์ตนี้ใช้สำหรับการเชื่อมต่อกิกะบิตไปยังเครือข่ายแลน (LAN) ผ่านฮับเครือข่าย

ไฟแสดงสถานะ **LED** พอร์ต **LAN**

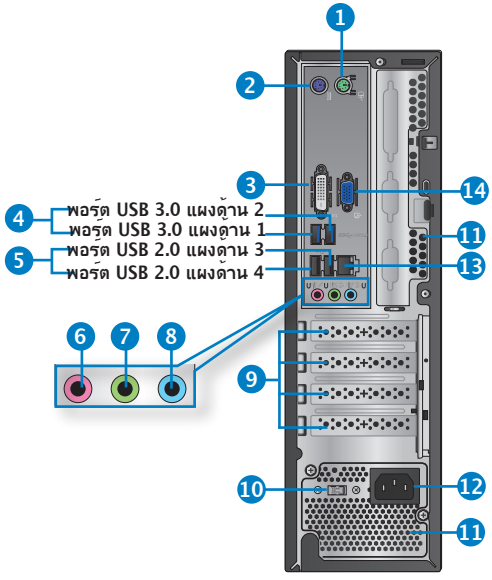
LED กิจกรรม/ลิงค์		LED ความเร็ว	
สถานะ	คำอธิบาย	สถานะ	คำอธิบาย
ดับ	ไม่มีการเชื่อมโยง	ดับ	การเชื่อมต่อ 10Mbps
สีส้ม	เชื่อมโยง	สีส้ม	การเชื่อมต่อ 100Mbps
กะพริบ	กิจกรรมการรับส่งข้อมูล	สีเขียว	การเชื่อมต่อ 1Gbps



14. **ช่องระบายอากาศ** ช่องเหล่านี้ใช้สำหรับการระบายอากาศ.

อย่าปิดกั้นช่องระบายอากาศบนตัวเครื่อง จัดให้มีการระบายอากาศที่เหมาะสมสำหรับคอมพิวเตอร์ของคุณเสมอ.

15. **พอร์ต VGA** พอร์ตนี้ใช้สำหรับอุปกรณ์ที่ใช้งานได้กับ VGA เช่น จอภาพ VGA



BP6335(SD560)

1. **พอร์ตเมาส์ PS/2 (สีเขียว)** พอร์ตนี้ใช้สำหรับเมาส์ PS/2
2. **พอร์ตแป้นพิมพ์ PS/2 (สีม่วง)** พอร์ตนี้ใช้สำหรับแป้นพิมพ์ PS/2
3. **พอร์ต DVI-D** พอร์ตนี้ใช้สำหรับอุปกรณ์ DVI-D คอมแพทิเบิล และสอดคล้องกับ HDCP โดยอนุญาตให้เล่น HD DVD, บลูเรย์ และเนื้อหาที่มีการป้องกันอื่นๆ
4. **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 หลังจากที่ติดตั้งไดรเวอร์ USB 3.0 แล้วเท่านั้น
- อุปกรณ์ USB 3.0 สามารถใช้เป็นที่เก็บข้อมูลได้เท่านั้น
- เราแนะนำให้คุณเชื่อมต่ออุปกรณ์ USB 3.0 เข้ากับพอร์ต USB 3.0 เพื่อให้ได้ความเร็วที่สูงกว่าและสมรรถนะที่ดีกว่าสำหรับอุปกรณ์ USB 3.0 ของคุณ

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

6. **พอร์ตไมโครโฟน (สีชมพู)** พอร์ตนี้เชื่อมต่อไปยังไมโครโฟน

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

8. **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 **(แผงด้านหลัง)**	สัญญาณเข้า	ลำโพงหลัง	ลำโพงหลัง	ลำโพงหลัง
สีเขียว **(แผงด้านหลัง)**	สัญญาณออก	ลำโพงหน้า	ลำโพงหน้า	ลำโพงหน้า
สีชมพู **(แผงด้านหลัง)**	ไมค์เข้า	ไมค์เข้า	เบส/เซ็นเตอร์	เบส/เซ็นเตอร์
สีเขียว **(แผงด้านหลัง)**	–	–	–	ลำโพงข้าง

9. **แผ่นปิดเอ็กซ์แพนชั่นสล็อต** นำแผ่นปิดเอ็กซ์แพนชั่นสล็อตออกเมื่อติดตั้งเอ็กซ์แพนชั่นการ์ด

10. **ตัวเลือกแรงดันไฟฟ้า** ใช้สวิตช์นี้เพื่อเลือกแรงดันไฟฟ้าเข้าที่เหมาะสมให้กับระบบ ตามแรงดันไฟฟ้าในพื้นที่ของคุณ ถ้าแรงดันไฟฟ้าในพื้นที่ของคุณเป็น 100–127V ให้ตั้งค่าสวิตช์ไปที่ 115V ถ้าแรงดันไฟฟ้าในพื้นที่ของคุณเป็น 200–240V ให้ตั้งค่าสวิตช์ไปที่ 230V

การตั้งค่าสวิตช์ไปที่ 115V ในสภาพแวดล้อมที่มีแรงดันไฟฟ้า 230V หรือตั้งไปที่ 230V ในสภาพแวดล้อมที่มีแรงดันไฟฟ้า 115V จะทำให้เกิดความเสียหายกับระบบอย่างรุนแรง!

11. **ช่องระบายอากาศ** ช่องเหล่านี้ใช้สำหรับการระบายอากาศ

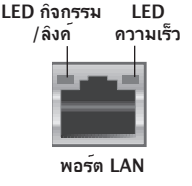
อย่าปิดกั้นช่องระบายอากาศบนตัวเครื่อง จัดให้มีการระบายอากาศที่เหมาะสมสำหรับคอมพิวเตอร์ของคุณเสมอ

12. **ขั้วต่อเพาเวอร์** เสียบสายไฟเข้ากับขั้วต่อนี้.

13. **พอร์ต LAN (RJ-45)** พอร์ตนี้ใช้สำหรับการเชื่อมต่อกิกะบิตไปยังเครือข่ายแลน (LAN) ผ่านฮับเครือข่าย

ไฟแสดงสถานะ **LED** พอร์ต **LAN**

LED กิจกรรม/ลิงค์		LED ความเร็ว	
สถานะ	คำอธิบาย	สถานะ	คำอธิบาย
ดับ	ไม่มีการเชื่อมโยง	ดับ	การเชื่อมต่อ 10Mbps
สีส้ม	เชื่อมโยง	สีส้ม	การเชื่อมต่อ 100Mbps
กะพริบ	กิจกรรมการรับส่งข้อมูล	สีเขียว	การเชื่อมต่อ 1Gbps



14. **พอร์ต VGA** พอร์ตนี้ใช้สำหรับอุปกรณ์ที่ใช้งานได้กับ VGA เช่น จอภาพ VGA

การตั้งค่าคอมพิวเตอร์ของคุณ

ส่วนนี้จะแนะนำคุณเกี่ยวกับการเชื่อมต่ออุปกรณ์ฮาร์ดแวร์หลักต่างๆ เช่น จอภาพภายนอก, แป้นพิมพ์, เมาส์ และสายไฟเข้ากับคอมพิวเตอร์ของคุณ

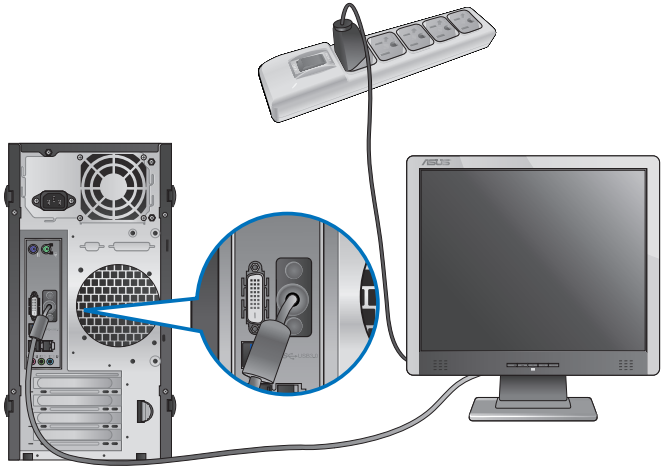
การใช้พอร์ตเอาต์พุตการแสดงผลออนบอร์ด

เชื่อมต่อจอภาพของคุณเข้ากับพอร์ตเอาต์พุตการแสดงผลออนบอร์ด

ในการเชื่อมต่อเข้ากับจอภาพภายนอกโดยใช้พอร์ตเอาต์พุตการแสดงผลออนบอร์ด:

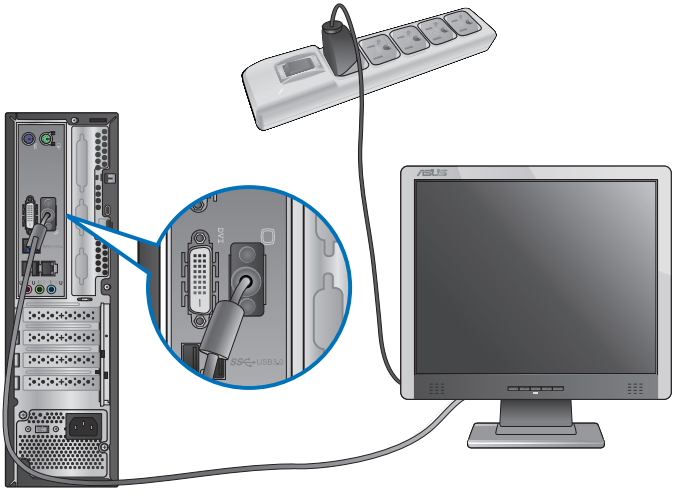
1. เชื่อมต่อคอมพิวเตอร์ของคุณเข้ากับพอร์ต VGA, พอร์ต DVI-D หรือดิสเพลย์พอร์ตของคอมพิวเตอร์ของคุณ
2. เสียบจอภาพเข้ากับแหล่งจ่ายไฟ

BM6635(MD560)



BM6835

BP6335(SD560)

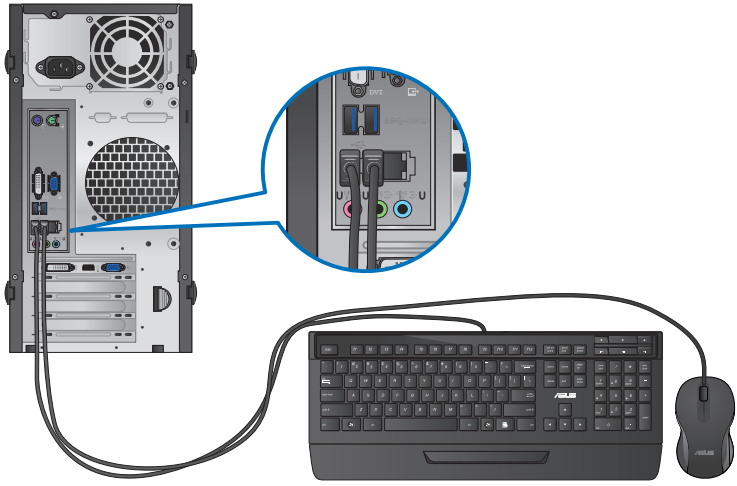


- ถ้าคอมพิวเตอร์ของคุณมาพร้อมกับ ASUS กราฟฟิกการ์ด, กราฟฟิกการ์ดจะถูกตั้งค่าเป็นอุปกรณ์แสดงผลหลักใน BIOS ด้วยเหตุนี้ ให้เชื่อมต่อจอภาพของคุณเข้ากับพอร์ตเอาต์พุตการแสดงผลบนกราฟฟิกการ์ด
- ในการเชื่อมต่อจอภาพภายนอกหลายจอเข้ากับคอมพิวเตอร์ของคุณ, **ให้ดู การเชื่อมต่อจอภาพภายนอกหลายจอ** ในบทที่ 3 ของคู่มือฉบับนี้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

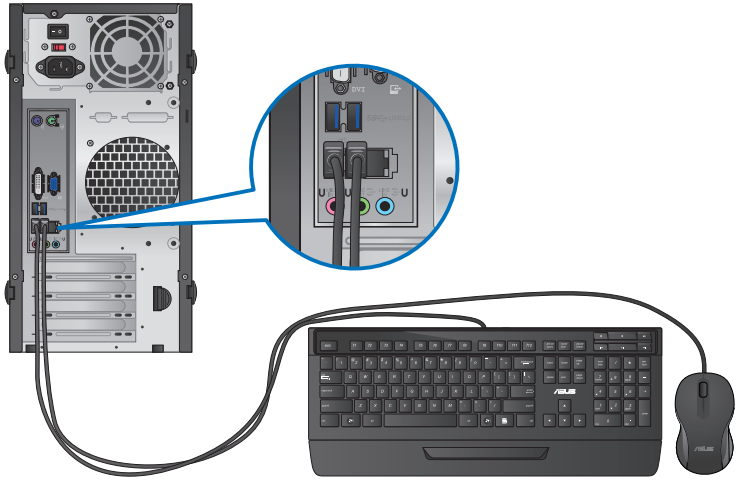
การเชื่อมต่อแป้นพิมพ์ USB และเมาส์ USB

เชื่อมต่อแป้นพิมพ์ USB และเมาส์ USB เข้ากับพอร์ต USB ที่แผงด้านหลังของคอมพิวเตอร์ของคุณ

BM6635(MD560)



BM6835

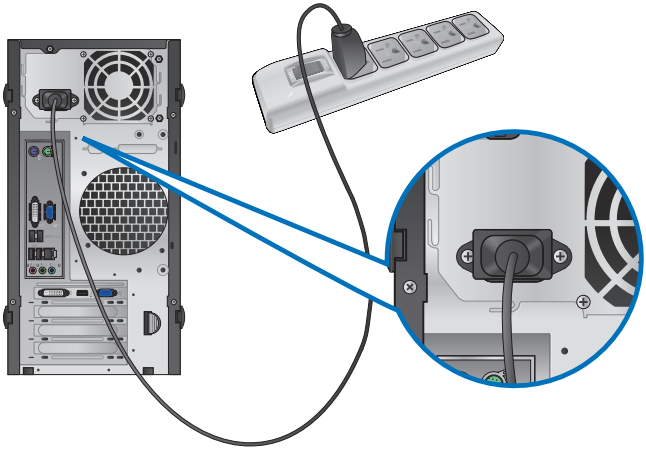


BP6335(SD560)

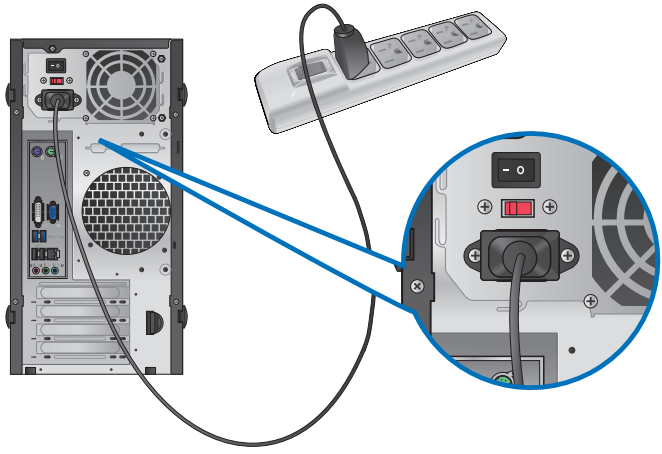
การเชื่อมต่อสายไฟต่างๆ

เชื่อมต่อปลายด้านหนึ่งของสายไฟเข้ากับขั้วต่อเพาเวอร์ที่แผงด้านหลังของคอมพิวเตอร์ของคุณ และปลายอีกด้านหนึ่งไปยังแหล่งจ่ายไฟ

BM6635(MD560)



BM6835



BP6335(SD560)

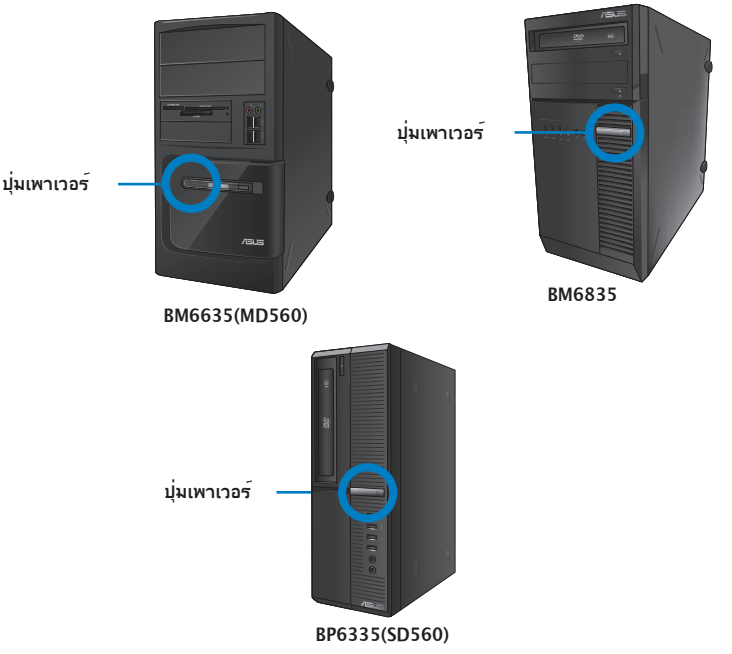
การเปิด/ปิดคอมพิวเตอร์ของคุณ

ส่วนนี้อธิบายวิธีการเปิด/ปิดคอมพิวเตอร์ของคุณหลังจากที่ตั้งค่าคอมพิวเตอร์เสร็จแล้ว

การเปิดคอมพิวเตอร์ของคุณ

ในการเปิดคอมพิวเตอร์ของคุณ:

1. เปิดสวิตช์เพาเวอร์
2. เปิดจอภาพของคุณ (สำหรับ BM6835 เท่านั้น)
3. กดปุ่มเพาเวอร์บนคอมพิวเตอร์ของคุณ



4. รอจนกระทั่งระบบปฏิบัติการโหลดขึ้นมาโดยอัตโนมัติ

การปิดคอมพิวเตอร์ของคุณ

ในการปิดคอมพิวเตอร์ของคุณ:

1. ปิดแอปพลิเคชั่นที่กำลังรันอยู่ทั้งหมด
2. คลิก บนเดสก์ทอป Windows®
3. คลิก Shut down เพื่อปิดระบบปฏิบัติการ

บทที่ 2
การใช้ Windows® 7

การเริ่มต้นใช้งานในครั้งแรก

เมื่อคุณเริ่มคอมพิวเตอร์ของคุณเป็นครั้งแรก จะมีหน้าจอหลายหน้าจอปรากฏขึ้นเพื่อแนะนำคุณเกี่ยวกับการกำหนดการตั้งค่าพื้นฐานของระบบปฏิบัติการ Windows® 7 ของคุณ

ในการเริ่มต้นใช้งานในครั้งแรก:

1. เปิดคอมพิวเตอร์ของคุณ รอสองสามนาที จนกระทั่งหน้าจอ **Set Up Windows (ตั้งค่า Windows)** ปรากฏขึ้น
2. จากรายการแบบดึงลง, เลือกภาษาที่ต้องการ จากนั้นคลิก **Next (ถัดไป)**
3. จากรายการแบบดึงลง, เลือก **ประเทศหรือภูมิภาค**, **สกุลเงิน** และ **โครงร่างแป้นพิมพ์**, จากนั้นคลิก **Next (ถัดไป)**
4. พิมพ์ชื่อที่ไม่ซ้ำกันสำหรับ **ชื่อผู้ใช้** และ **ชื่อคอมพิวเตอร์**, จากนั้นคลิก **Next (ถัดไป)**
5. พิมพ์ข้อมูลที่จำเป็นเพื่อตั้งค่ารหัสผ่านของคุณ, จากนั้นคลิก **Next (ถัดไป)** นอกจากนี้ คุณสามารถคลิก **Next (ถัดไป)** เพื่อข้ามขั้นตอนนี้โดยไม่ป้อนข้อมูลใดๆ ก็ได้

ถ้าคุณต้องการตั้งค่ารหัสผ่านสำหรับบัญชีของคุณในภายหลัง, **ให้ดูส่วน การตั้งค่าบัญชีผู้ใช้และรหัสผ่าน** ในบทนี้

6. อ่านเงื่อนไขใบอนุญาตอย่างละเอียด ทำเครื่องหมายที่ **I accept the license terms (ยอมรับเงื่อนไขใบอนุญาต)** และคลิก **Next (ถัดไป)**
7. เลือก **Use recommended settings (ใช้การตั้งค่าที่แนะนำ)** หรือ **Install important updates only (ติดตั้งเฉพาะอัปเดตสำคัญ)** เพื่อตั้งค่าการตั้งค่าด้านความปลอดภัยสำหรับคอมพิวเตอร์ของคุณ ในการข้ามขั้นตอนนี้, เลือก **Ask me later (ถามในภายหลัง)**
8. ทบทวนการตั้งค่าวันที่และเวลาของคุณ คลิก **Next (ถัดไป)** ระบบจะโหลดการตั้งค่าใหม่และเริ่มต้นใหม่ ขณะนี้คุณสามารถใช้คอมพิวเตอร์ของคุณได้แล้ว

การใช้เดสก์ทอป Windows® 7

คลิกไอคอน Start (เริ่ม) > Help and Support (ความช่วยเหลือและการสนับสนุน) เพื่อรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับ Windows® 7

การใช้เมนู Start (เริ่ม)

เมนู Start (เริ่ม) มีเพื่อให้คุณเรียกใช้โปรแกรมต่างๆ, ยูทิลิตี้ และรายการที่มีประโยชน์อื่นๆ บนคอมพิวเตอร์ของคุณ นอกจากนี้ ยังให้ข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับ Windows 7 ผ่านคุณสมบัติความช่วยเหลือและการสนับสนุน อีกด้วย

การเปิดรายการจากเมนู Start (เริ่ม)

ในการเปิดรายการจากเมนู Start (เริ่ม):

1. จากทาสก์บาร์ของ Windows®, คลิกไอคอน Start (เริ่ม)
2. จากเมนู Start (เริ่ม), เลือกรายการที่คุณต้องการเลือกใช้

คุณสามารถปักหมุดโปรแกรมที่คุณต้องการให้แสดงผลตลอดเวลาบนเมนู Start (เริ่ม) ได้ สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติม, **ให้ดูส่วน การปักหมุดโปรแกรมบนเมนู Start (เริ่ม) หรือทาสก์บาร์** ในบทนี้

การใช้รายการ Getting Started (เริ่มต้นการใช้งาน)

รายการ **Getting Started (เริ่มต้นการใช้งาน)** บนเมนู Start (เริ่ม) ประกอบด้วยข้อมูลเกี่ยวกับงานพื้นฐานบางอย่าง เช่น การปรับแต่ง Windows®, การเพิ่มผู้ใช้ใหม่ และการถ่ายโอนไฟล์ เพื่อช่วยให้คุณทำความคุ้นเคยกับการใช้ Windows® 7

ในการใช้รายการ Getting Started (เริ่มต้นการใช้งาน):

1. จากทาสก์บาร์ของ Windows®, คลิกไอคอน Start (เริ่ม) เพื่อเปิดเมนู Start (เริ่ม)
2. เลือก **Getting Started (เริ่มต้นการใช้งาน)** รายการของงานที่มีจะปรากฏขึ้น
3. เลือกงานที่คุณต้องการทำ

การใช้ทาสก์บาร์

ทาสก์บาร์อนุญาตให้คุณเลือกใช้และจัดการโปรแกรมหรือรายการต่างๆ ที่ติดตั้งบนคอมพิวเตอร์ของคุณ

การเปิดโปรแกรมจากทาสก์บาร์

ในการเปิดโปรแกรมจากทาสก์บาร์:

- จากทาสก์บาร์ของ Windows®, คลิกไอคอนเพื่อเปิดโปรแกรม คลิกไอคอนอีกครั้งเพื่อซ่อนโปรแกรม

คุณสามารถปักหมุดโปรแกรมที่คุณต้องการให้แสดงผลตลอดเวลาบนทาสก์บาร์ได้ **สำหรับ** รายละเอียดเพิ่มเติม, **ให้ดูส่วน การปักหมุดโปรแกรมบนเมนู Start (เริ่ม) หรือทาสก์บาร์** ในบทนี้

การปักหมุดรายการบนจัมพ์ลิสต์

เมื่อคุณคลิกขวาที่ไอคอนบนทาสก์บาร์, จัมพ์ลิสต์จะเปิดขึ้น เพื่อช่วยให้คุณเข้าถึงยังลิงค์ที่เกี่ยวข้องของโปรแกรมหรือรายการได้อย่างรวดเร็ว คุณสามารถปักหมุดรายการเหล่านี้บนจัมพ์ลิสต์ได้ เช่น เว็บไซต์โปรด, โฟลเดอร์หรือไดรฟ์ที่คุณใช้บ่อยๆ หรือไฟล์มีเดียที่เล่นเร็วๆ นี้

ในการปักหมุดรายการไปยังจัมพ์ลิสต์:

1. จากทาสก์บาร์, คลิกขวาที่ไอคอน
2. จากจัมพ์ลิสต์, คลิกขวารายการที่คุณต้องการปักหมุด, จากนั้นเลือก **Pin to this list (ปักหมุดไปยังรายการนี้)**

การเลิกปักหมุดรายการจากจัมพ์ลิสต์

ในการเลิกปักหมุดรายการจากจัมพ์ลิสต์:

1. จากทาสก์บาร์, คลิกขวาที่ไอคอน
2. จากจัมพ์ลิสต์, คลิกขวารายการที่คุณต้องการลบจากจัมพ์ลิสต์, จากนั้นเลือก **Unpin from this list (เลิกปักหมุดจากรายการนี้)**

การปักหมุดรายการบนเมนู Start (เริ่ม) หรือทาสก์บาร์

ในการปักหมุดรายการบนเมนู Start (เริ่ม) หรือทาสก์บาร์:

1. จากทาสก์บาร์ของ Windows®, คลิกไอคอน Start (เริ่ม) เพื่อเปิดเมนู Start (เริ่ม)
2. คลิกขวารายการที่คุณต้องการปักหมุดบนเมนู Start (เริ่ม) หรือทาสก์บาร์
3. เลือก **Pin to Taskbar (ปักหมุดไปยังทาสก์บาร์)** หรือ **Pin to Start menu (ปักหมุดไปยังเมนูเริ่ม)**

นอกจากนี้ คุณสามารถคลิกขวาบนไอคอนของโปรแกรมที่รันอยู่บนทาสก์บาร์, จากนั้นเลือก **Pin this program to taskbar (ปักหมุดโปรแกรมนี้ไปยังทาสก์บาร์)** ก็ได้

การเลิกปักหมุดโปรแกรมจากเมนู Start (เริ่ม)

ในการเลิกปักหมุดโปรแกรมจากเมนู Start (เริ่ม):

1. จากทาสก์บาร์ของ Windows®, คลิกไอคอน Start (เริ่ม) เพื่อเปิดเมนู Start (เริ่ม)
2. จากเมนู Start (เริ่ม), คลิกขวาโปรแกรมที่คุณต้องการเลิกปักหมุด, จากนั้นเลือก **Remove from this list (ลบจากรายการนี้)**

การเลิกปักหมุดโปรแกรมจากทาสก์บาร์

ในการเลิกปักหมุดโปรแกรมจากทาสก์บาร์:

1. จากทาสก์บาร์, คลิกขวาโปรแกรมที่คุณต้องการลบจากทาสก์บาร์, จากนั้นเลือก **Unpin this program from taskbar (เลิกปักหมุดโปรแกรมนี้จากทาสก์บาร์)**

การใช้บริเวณการแจ้งเตือน

ตามค่าเริ่มต้น บริเวณการแจ้งเตือนแสดงไอคอน 3 ตัวนี้:

	การแจ้งเตือนของศูนย์ปฏิบัติการ คลิกไอคอนนี้ เพื่อแสดงข้อความเตือน/การแจ้งเตือนทั้งหมด และเปิดศูนย์ปฏิบัติการของ Windows®
	การเชื่อมต่อเครือข่าย ไอคอนนี้แสดงสถานะการเชื่อมต่อ และความแรงสัญญาณของการเชื่อมต่อเครือข่ายทั้งแบบมีสายและไร้สาย
	ระดับเสียง คลิกไอคอนนี้เพื่อปรับระดับเสียง

การแสดงการแจ้งเตือน

ในการแสดงการแจ้งเตือน:

- คลิกไอคอนการแจ้งเตือน , จากนั้นคลิกข้อความ เพื่อเปิดขึ้นมา

สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติม **ให้ดูส่วน การใช้ศูนย์ปฏิบัติการ Windows®** ในบทนี้

การปรับแต่งไอคอนและการแจ้งเตือน

คุณสามารถเลือกที่จะแสดงหรือซ่อนไอคอนและการแจ้งเตือนต่างๆ บนทาสก์บาร์ หรือบนบริเวณการแจ้งเตือนได้

ในการปรับแต่งไอคอนและการแจ้งเตือน:

1. จากบริเวณการแจ้งเตือน, คลิกไอคอนลูกศร
2. คลิก **Customize (ปรับแต่ง)**
3. จากรายการแบบดึงลง, เลือกพฤติกรรมสำหรับไอคอนหรือรายการที่คุณต้องการปรับแต่ง

การจัดการไฟล์และโฟลเดอร์ของคุณ

การใช้ Windows® Explorer (Windows เอ็กซ์พลอเรอร์)

Windows® Explorer อนุญาตให้คุณดู, จัดการ และจัดระเบียบไฟล์โฟลเดอร์ของคุณ

การเปิด Windows® Explorer (Windows เอ็กซ์พลอเรอร์)

ในการเปิด Windows Explorer (Windows เอ็กซ์พลอเรอร์):

1. จากทาสก์บาร์ของ Windows®, คลิกไอคอน Start (เริ่ม) เพื่อเปิดเมนู Start (เริ่ม)
2. คลิก **Computer (คอมพิวเตอร์)** เพื่อเปิด Windows Explorer (Windows เอ็กซ์พลอเรอร์)

การสำรวจไฟล์และโฟลเดอร์

ในการสำรวจไฟล์และโฟลเดอร์:

1. เปิด Windows® Explorer (Windows เอ็กซ์พลอเรอร์)
2. จากหน้าต่างนำทาง หรือหน้าจอสำหรับดู, เรียกดูตำแหน่งของข้อมูลของคุณ
3. จากแถบแสดงเส้นทาง, คลิกลูกศรเพื่อแสดงเนื้อหาของไดรฟ์หรือโฟลเดอร์

การปรับแต่งมุมมองไฟล์/โฟลเดอร์

ในการปรับแต่งมุมมองไฟล์/โฟลเดอร์:

1. เปิด Windows Explorer (Windows เอ็กซ์พลอเรอร์)
2. จากหน้าต่างนำทาง, เลือกสถานที่ของข้อมูลของคุณ
3. จากแถบเครื่องมือ, คลิกไอคอน View (มุมมอง)
4. จากเมนู View (มุมมอง), เลื่อนแถบเลื่อน เพื่อเลือกวิธีการที่คุณต้องการดูไฟล์/โฟลเดอร์

นอกจากนี้ คุณสามารถคลิกขวาที่ใดก็ได้บนแผง View (มุมมอง), **คลิก View (มุมมอง)**, และเลือกชนิดมุมมองที่คุณต้องการ

การจัดเรียงไฟล์ของคุณ

ในการจัดเรียงไฟล์ของคุณ:

1. เปิด Windows Explorer (Windows เอ็กซ์พลอเรอร์)
2. จากฟิลด์ **Arrange by (จัดเรียงตาม)**, คลิกเพื่อแสดงรายการแบบดึงลง
3. เลือกชนิดการจัดเรียงที่คุณต้องการ

การเรียงไฟล์ของคุณ

ในการเรียงไฟล์ของคุณ:

1. เปิด Windows Explorer (Windows เอ็กซ์พลอเรอร์)
2. คลิกขวาที่ใดก็ได้บนแผง View (มุมมอง)
3. จากเมนูที่ปรากฏขึ้น, เลือก **Sort by (เรียงตาม)**, จากนั้นเลือกชนิดการเรียงที่คุณต้องการใช้

การจัดกลุ่มไฟล์ของคุณ

ในการจัดกลุ่มไฟล์ของคุณ:

1. เปิด Windows Explorer (Windows เอ็กซ์พลอเรอร์)
2. คลิกขวาที่ใดก็ได้บนแผง View (มุมมอง)
3. จากเมนูที่ปรากฏขึ้น, เลือก **Group by (จัดกลุ่มตาม)**, จากนั้นเลือกชนิดการจัดกลุ่มที่คุณต้องการใช้

การเพิ่มโฟลเดอร์ใหม่

ในการเพิ่มโฟลเดอร์ใหม่:

1. เปิด Windows Explorer (Windows เอ็กซ์พลอเรอร์)
2. จากแถบเครื่องมือ, คลิก **New folder (โฟลเดอร์ใหม่)**
3. พิมพ์ชื่อสำหรับโฟลเดอร์ใหม่

นอกจากนี้ คุณยังสามารถคลิกขวาที่ใดก็ได้บนแผง View (มุมมอง), คลิก **New (ใหม่)** > **Folder (โฟลเดอร์)** ก็ได้

การสำรองไฟล์ของคุณ

การตั้งค่าการสำรอง

ในการตั้งค่าการสำรอง:

1. **คลิก** > **All Programs (โปรแกรมทั้งหมด)** > **Maintenance (การบำรุงรักษา)** > **Backup and Restore (สำรองและกู้คืน)**
2. คลิก **Set up backup (ตั้งค่าการสำรอง)** คลิก **Next (ถัดไป)**
3. เลือกปลายทางการสำรองของคุณ คลิก **Next (ถัดไป)**
4. เลือก **Let Windows choose (ให้ Windows เลือก) (แนะนำ)** หรือ **Let me choose as your backup mode (ให้ฉันเลือกเป็นโหมดสำรองของคุณ)**

ถ้าคุณเลือก **Let Windows choose (ให้ Windows เลือก)**, Windows จะไม่สำรองโปรแกรมต่างๆ, ไฟล์รูปแบบ FAT, ไฟล์ในถังรีไซเคิล หรือไฟล์ชั่วคราวที่มีขนาดตั้งแต่ 1GB ขึ้นไป

5. ทำตามขั้นตอนบนหน้าจอ เพื่อทำกระบวนการให้เสร็จสิ้น

การกู้คืนการตั้งค่าระบบของคุณ

คุณสมบัติ การกู้คืนระบบของ Windows® สร้างจุดการกู้คืน ซึ่งการตั้งค่าต่างๆ ของระบบของคอมพิวเตอร์ถูกเก็บไว้ ณ เวลาและวันที่ที่แน่นอน คุณสมบัตินี้อนุญาตให้คุณกู้คืน หรือเลิกทำการเปลี่ยนแปลงต่างๆ ต่อการตั้งค่าระบบของคอมพิวเตอร์ของคุณ โดยไม่ส่งผลกระทบกับข้อมูลส่วนตัวของคุณ

ในการกู้คืนระบบของคุณ:

1. ปิดแอปพลิเคชั่นที่กำลังรันอยู่ทั้งหมด
2. คลิก > **All Programs (โปรแกรมทั้งหมด)** > **Accessories (อุปกรณ์เสริม)** > **System Tools (เครื่องมือระบบ)** > **System Restore (กู้คืนระบบ)**
3. ปฏิบัติตามขั้นตอนบนหน้าจอ เพื่อทำกระบวนการให้สมบูรณ์

การป้องกันคอมพิวเตอร์ของคุณ

การใช้ศูนย์ปฏิบัติการ Windows® 7

ศูนย์ปฏิบัติการ Windows® 7 ให้ข้อมูลเกี่ยวกับการแจ้งเตือน, ข้อมูลเกี่ยวกับความปลอดภัย, ข้อมูลการบำรุงรักษาระบบ และตัวเลือกในการแก้ไขปัญหาคอมพิวเตอร์ที่พบทั่วไปบางอย่างโดยอัตโนมัติ

คุณสามารถปรับแต่งการแจ้งเตือนต่างๆ **ได้ สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติม ให้ดูส่วนก่อนหน้า การปรับแต่งไอคอนและการแจ้งเตือน** ในบทนี้

การเปิดศูนย์ปฏิบัติการ Windows® 7

ในการเปิดศูนย์ปฏิบัติการ Windows® 7:

1. ในการเรียกใช้ศูนย์ปฏิบัติการ Windows 7, คลิกไอคอนการแจ้งเตือน , จากนั้นคลิก **Open Action Center (เปิดศูนย์ปฏิบัติการ)**
2. จากศูนย์ปฏิบัติการ Windows 7, คลิกงานที่คุณต้องการทำ

การใช้ Windows® Update

Windows Update อนุญาตให้คุณตรวจสอบ และติดตั้งอัปเดตล่าสุด เพื่อเพิ่มความสามารถในการรักษาความปลอดภัย และสมรรถนะของคอมพิวเตอร์ของคุณ

การเปิด Windows® Update (Windows อัปเดต)

ในการเปิด Windows® Update (Windows อัปเดต):

1. จากทาสก์บาร์ของ Windows®, คลิกไอคอน Start (เริ่ม) เพื่อเปิดเมนู Start (เริ่ม)
2. เลือก **All Programs (โปรแกรมทั้งหมด)** > **Windows Update (Windows อัปเดต)**
3. จากหน้าจอ Windows Update (Windows อัปเดต), คลิกงานที่คุณต้องการทำ

การตั้งค่าบัญชีผู้ใช้และรหัสผ่าน

คุณสามารถสร้างบัญชีผู้ใช้และรหัสผ่านให้กับบุคคลต่างๆ ที่จะใช้คอมพิวเตอร์ของคุณได้

การตั้งค่าบัญชีผู้ใช้

ในการตั้งค่าบัญชีผู้ใช้:

1. จากทาสก์บาร์ของ Windows®, คลิก > **Getting Started (เริ่มต้นการใช้งาน)** > **Add new users (เพิ่มผู้ใช้ใหม่)**
2. เลือก **Manage another account (จัดการอีกบัญชีหนึ่ง)**
3. เลือก**Create a new account (สร้างบัญชีใหม่)**
4. พิมพ์ชื่อของผู้ใช้ใหม่
5. เลือกชนิดผู้ใช้ระหว่าง **Standard user (ผู้ใช้มาตรฐาน)** หรือ **Administrator (ผู้ดูแลระบบ)**
6. เมื่อทำเสร็จ, คลิก **Create Account (สร้างบัญชี)**

การตั้งค่ารหัสผ่านของผู้ใช้

ในการตั้งค่ารหัสผ่านของผู้ใช้:

1. เลือกผู้ใช้ที่คุณต้องการตั้งค่ารหัสผ่าน
2. เลือก **Create a password (สร้างรหัสผ่าน)**
3. พิมพ์รหัสผ่าน และทำการยืนยัน พิมพ์คำบอกใบ้รหัสผ่านของคุณ
4. เมื่อทำเสร็จ, คลิก **Create password (สร้างรหัสผ่าน)**

การเปิดทำงานซอฟต์แวร์ป้องกันไวรัส

Trend Micro Internet Security ได้รับการติดตั้งล่วงหน้าบนคอมพิวเตอร์ของคุณ นี่เป็นซอฟต์แวร์ป้องกันไวรัสของบริษัทที่เป็นบุคคลที่ 3 ซึ่งใช้ป้องกันคอมพิวเตอร์ของคุณจากไวรัสแบบต่างๆ ซอฟต์แวร์ต้องซื้อแยกต่างหาก คุณมีช่วงเวลาทดลองใช้ 30 วันหลังจากที่เปิดทำงานแล้ว

ในการเปิดทำงาน Trend Micro Internet Security:

1. รันแอปพลิเคชั่น Trend Micro Internet Security
2. อ่านเงื่อนไขใบอนุญาตอย่างละเอียด คลิก **Agree & Activate (ยอมรับและเปิดทำงาน)**
3. ป้อนอีเมลแอดเดรสของคุณ และเลือกสถานที่ของคุณ คลิก **Next (ถัดไป)**
4. คลิก Finish (เสร็จสิ้น) เพื่อทำการเปิดทำงานให้สมบูรณ์

การขอความช่วยเหลือและการสนับสนุนจาก Windows®

ความช่วยเหลือและการสนับสนุนของ Windows® ให้คำแนะนำและคำตอบในการใช้แอปพลิเคชั่นต่างๆ ในแพลตฟอร์ม Windows® 7

ในการเปิด ความช่วยเหลือและการสนับสนุนของ Windows®, คลิก > **Help and Support (ความช่วยเหลือและการสนับสนุน)**

ให้แน่ใจว่าคุณเชื่อมต่อไปยังอินเทอร์เน็ต เพื่อรับความช่วยเหลือออนไลน์ล่าสุดของ Windows®

บทที่ 3
การเชื่อมต่ออุปกรณ์เข้ากับคอมพิวเตอร์ของคุณ

การเชื่อมต่ออุปกรณ์เก็บข้อมูล USB

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

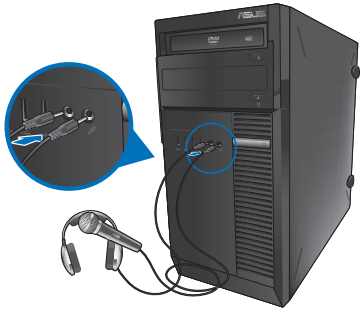
ในการเชื่อมต่ออุปกรณ์เก็บข้อมูล USB:

- เสียบอุปกรณ์เก็บข้อมูล USB เข้ากับคอมพิวเตอร์ของคุณ

คุณสามารถเปิดท่างานหรือปิดท่างานพอร์ต USB 2.0 และ USB 3.0 ทั้งด้านหน้าและด้านหลังจากโปรแกรมตั้งค่า BIOS ได้ สำหรับรายละเอียด ดูหัวข้อ **การกำหนดค่าพอร์ต USB โดยใช้ส่วน BIOS** ในบทที่ 6 ของคู่มือผู้ใช้นี้

แผงด้านหน้า

BM6635(MD560)

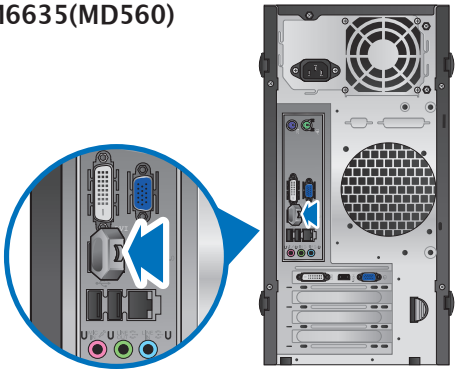


BM6835

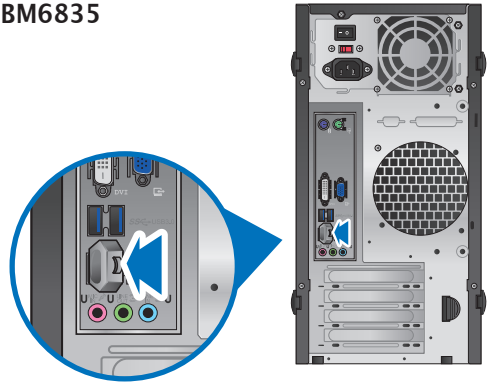
BP6335(SD560)

แผงด้านหลัง

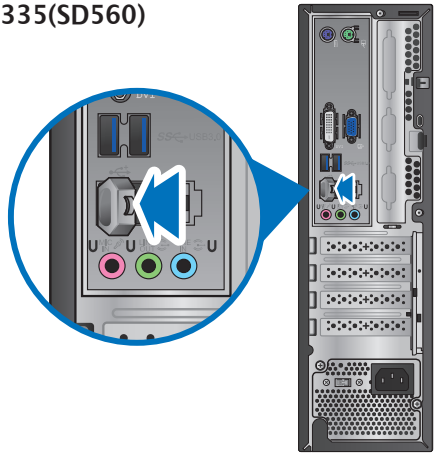
BM6635(MD560)



BM6835



BP6335(SD560)



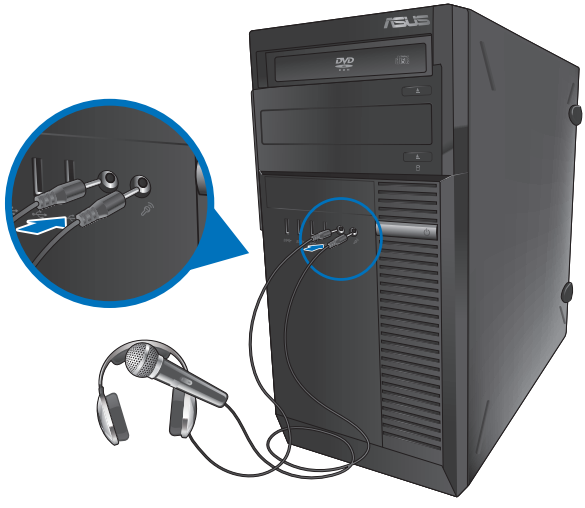
การเชื่อมต่อไมโครโฟนและลำโพง

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

การเชื่อมต่อหูฟังและไมโครโฟน

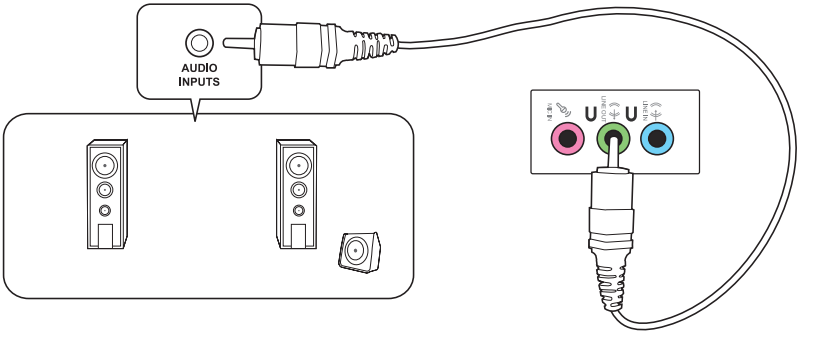
BM6635(MD560)

BM6835

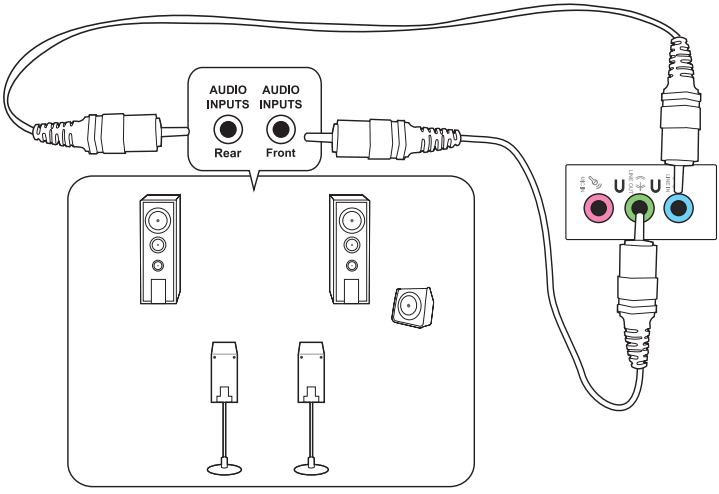


BP6335(SD560)

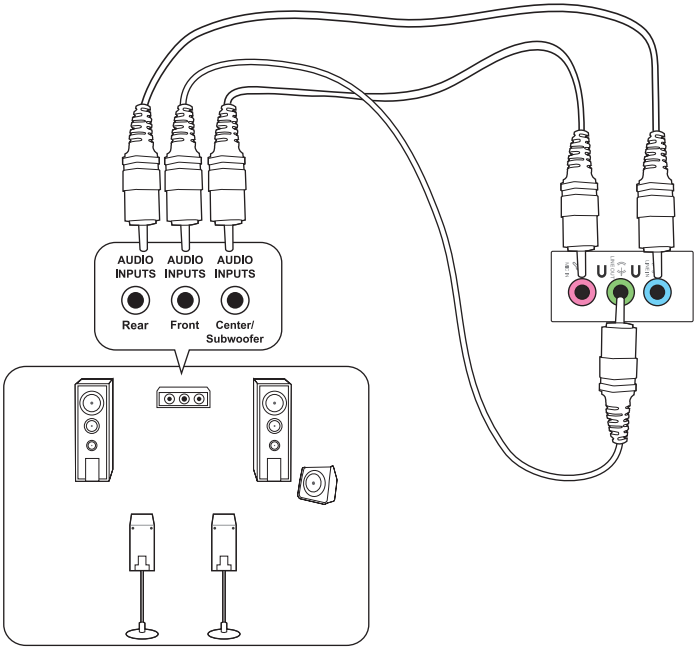
การเชื่อมต่อลำโพง 2 แชนเนล



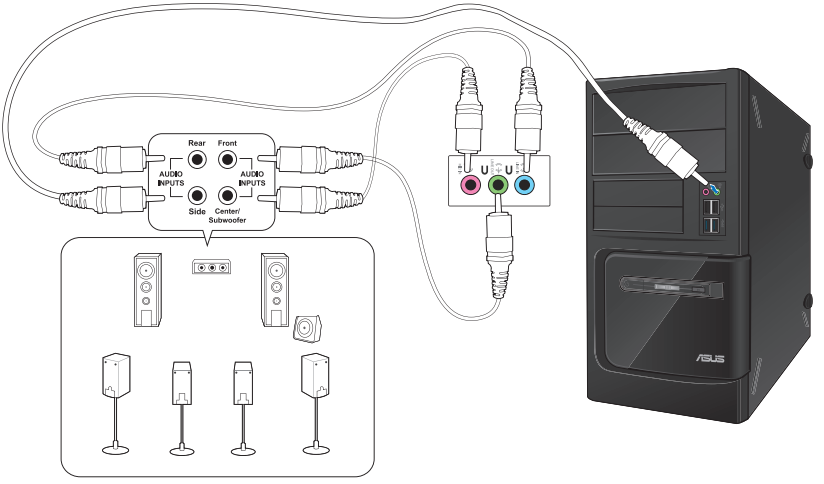
การเชื่อมต่อลำโพง 4 แชนเนล



การเชื่อมต่อลำโพง 6 แชนเนล



การเชื่อมต่อลำโพง 8 แชนเนล



บทที่ 4
การใช้คอมพิวเตอร์ของคุณ

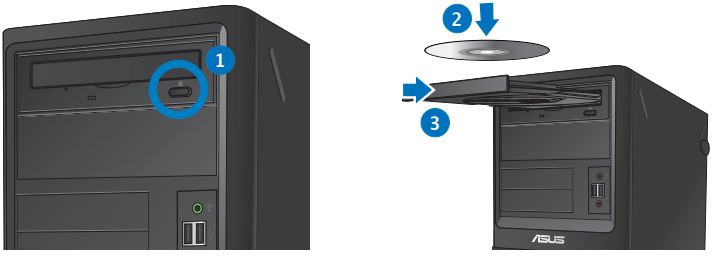
ท่าทางที่เหมาะสมในขณะที่ใช้เดสก์ทอป PC ของคุณ

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

ในการรักษาท่าทางที่เหมาะสม:

- จัดตำแหน่งเก้าอี้คอมพิวเตอร์ของคุณ โดยให้มั่นใจว่าข้อศอกของคุณอยู่ในแนวเดียวกับแป้นพิมพ์หรือสูงกว่าเล็กน้อย เพื่อให้ได้ตำแหน่งในการพิมพ์ที่สบายที่สุด
- ปรับความสูงของเก้าอี้ของคุณ เพื่อให้แน่ใจว่าเข่าของคุณอยู่สูงกว่าสะโพกของคุณเล็กน้อย เพื่อให้ต้นขาส่วนหลังของคุณผ่อนคลาย ถ้าจำเป็น ให้ใช้ที่พักเท้า เพื่อยกระดับเข่าของคุณให้สูงขึ้น
- ปรับพนักพิงหลังบนเก้าอี้ของคุณ เพื่อให้ฐานของกระดูกสันหลังของคุณรับน้ำหนักอย่างมั่นคง และทำมุมเอียงไปข้างหลังเล็กน้อย
- นั่งตัวตรง โดยให้เข่า ข้อศอก และสะโพกอยู่ที่มุมประมาณ 90° เมื่อคุณนั่งทำงานที่ PC
- วางจอภาพไว้ตรงหน้าคุณพอดี และปรับส่วนบนของจอภาพให้เสมอกับระดับตาของคุณ เพื่อที่ตาของคุณจะมองเอียงลงด้านล่างเล็กน้อย
- วางเมาส์ไว้ใกล้กับแป้นพิมพ์ และถ้าจำเป็น ใช้ที่พักข้อมือสำหรับรับน้ำหนัก เพื่อลดแรงกดบนข้อมือของคุณในขณะที่พิมพ์
- ใช้เดสก์ทอป PC ของคุณในบริเวณที่สว่างพอดี และวางเครื่องให้ห่างจากแหล่งกำเนิดแสงจ้า เช่น หน้าต่าง และแสงอาทิตย์โดยตรง
- หยุดพักการใช้เดสก์ทอป PC ของคุณสั้นๆ เป็นประจำ

การใช้ออปติคัลไดรฟ์ (ในเครื่องบางรุ่นเท่านั้น)



การใส่ออปติคัลดิสก์

ในการใส่ออปติคัลดิสก์:

1. ในขณะที่ระบบเปิดอยู่ กดปุ่มนำแผ่นออกด้านล่างฝาปิดช่องใส่ไดรฟ์ เพื่อเปิดถาด
2. วางแผ่นดิสก์ลงในออปติคัลไดรฟ์ โดยให้ด้านที่มีฉลากหงายขึ้น
3. ผลักถาดเข้าไปเพื่อปิด
4. เลือกโปรแกรมจากหน้าต่าง AutoPlay (เล่นอัตโนมัติ) เพื่อเข้าถึงไฟล์ของคุณ

ถ้าคุณสมบัติ AutoPlay (การเล่นอัตโนมัติ) ไม่ได้เปิดทำงานในคอมพิวเตอร์ของคุณ, คลิกปุ่ม **Start (เริ่ม)** บนทาสก์บาร์ของ Windows® 7, คลิก **Computer (คอมพิวเตอร์)**, จากนั้นดับเบิลคลิกที่ไอคอน CD/DVD ไดรฟ์เพื่อเข้าถึงข้อมูลที่อยู่บนแผ่น

การนำออปติคัลดิสก์ออก

ในการนำออปติคัลดิสก์ออก:

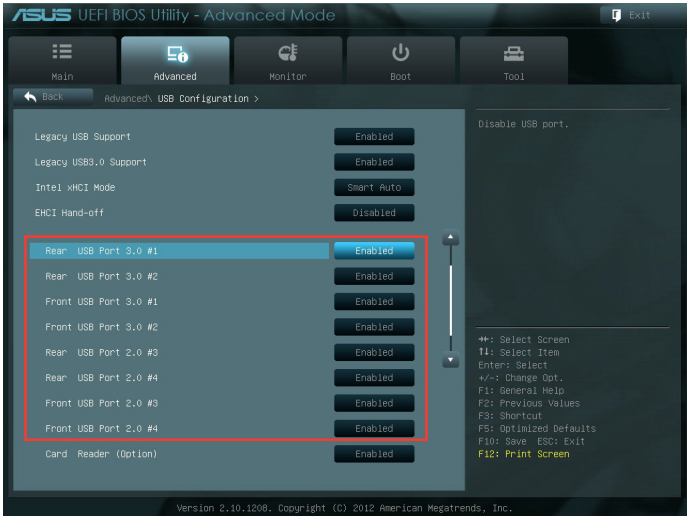
1. ในขณะที่ระบบเปิดอยู่ ดำเนินการอย่างใดอย่างหนึ่งต่อไปนี้เพื่อนำถาดออก:
   - กดปุ่มนำแผ่นออกด้านล่างฝาปิดช่องใส่ไดรฟ์
   - คลิกขวาที่ไอคอน CD/DVD ไดรฟ์บนหน้าจอ **Computer (คอมพิวเตอร์)** , จากนั้นคลิก **Eject (นำแผ่นออก)**
2. นำแผ่นดิสก์ออกจากถาดวางดิสก์

การกำหนดค่าพอร์ต USB โดยใช้ BIOS

คุณสามารถเปิดทำงานหรือปิดทำงานพอร์ต USB 2.0 และ USB 3.0 ทั้งด้านหน้าและด้านหลังจากโปรแกรมตั้งค่า BIOS ได้

ในการเปิดทำงานหรือปิดทำงานพอร์ต USB 2.0 และ 3.0 ด้านหน้าและด้านหลัง:

1. กด <Delete> เพื่อเข้าสู่โปรแกรมตั้งค่า BIOS เมื่อเริ่มระบบ
2. จากหน้าจอ โปรแกรมตั้งค่า BIOS, คลิก **Advanced (ขั้นสูง)** > **USB Configuration (การกำหนดค่า USB)**
3. เลือกพอร์ต USB ที่คุณต้องการเปิดทำงานหรือปิดทำงาน
4. กด <Enter> เพื่อเปิดทำงานหรือปิดทำงานพอร์ต USB ที่เลือก
5. คลิก **Exit (ออก)** และเลือก **Save Changes & Reset (บันทึกการเปลี่ยนแปลง & รีเซ็ต)** เพื่อบันทึกการเปลี่ยนแปลงที่ทำลงไป



สำหรับตำแหน่งของพอร์ต USB ให้ดูบทที่ 1

บทที่ 5
การเชื่อมต่อไปยังอินเตอร์เน็ต

การเชื่อมต่อแบบมีสาย

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

การเชื่อมต่อผ่าน DSL/เคเบิลโมเด็ม

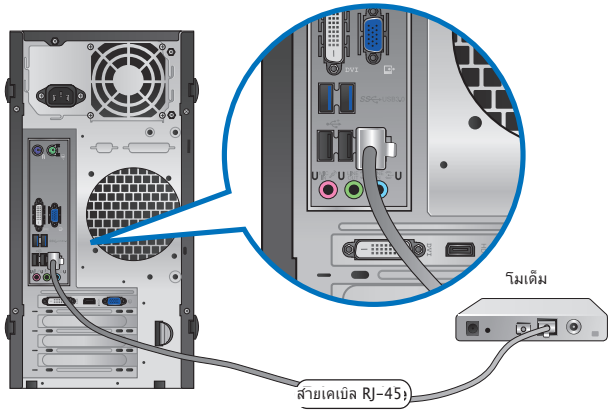
ในการเชื่อมต่อผ่าน DSL/เคเบิลโมเด็ม:

1. ติดตั้ง DSL/เคเบิลโมเด็มของคุณ

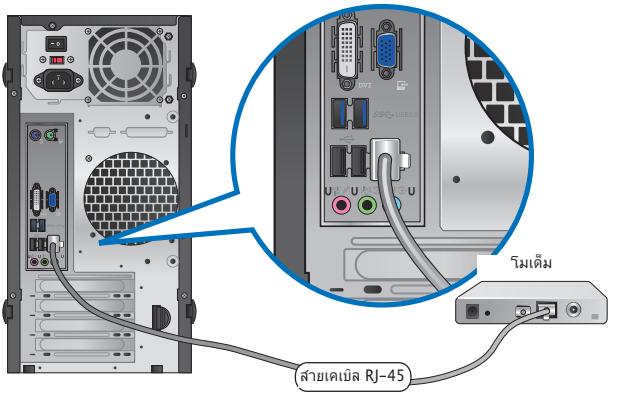
ดูเอกสารที่มาพร้อมกับ DSL/เคเบิลโมเด็มของคุณ

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

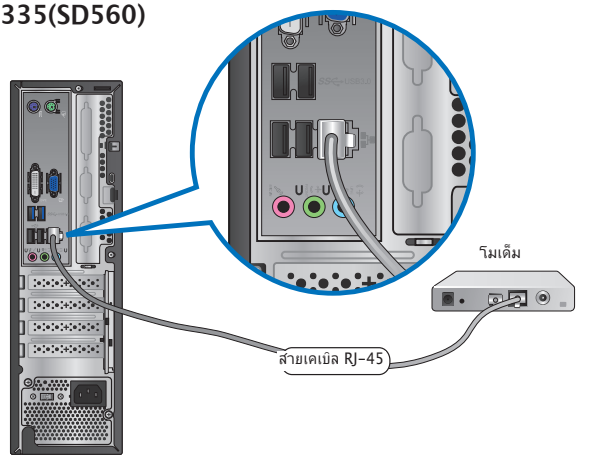
BM6635(MD560)



BM6835



BP6335(SD560)



3. เปิดเครื่อง DSL/เคเบิลโมเด็มและคอมพิวเตอร์ของคุณ
4. กำหนดค่าการตั้งค่าการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตที่จำเป็น

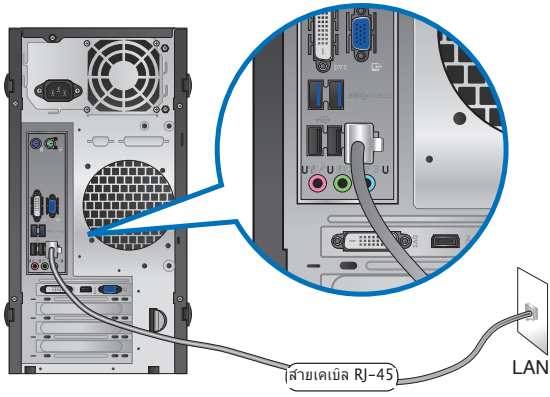
ติดต่อผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ตของคุณ (ISP) สำหรับรายละเอียด หรือขอความช่วยเหลือในการตั้งค่าการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตของคุณ

การเชื่อมต่อผ่านเครือข่ายแลน (LAN)

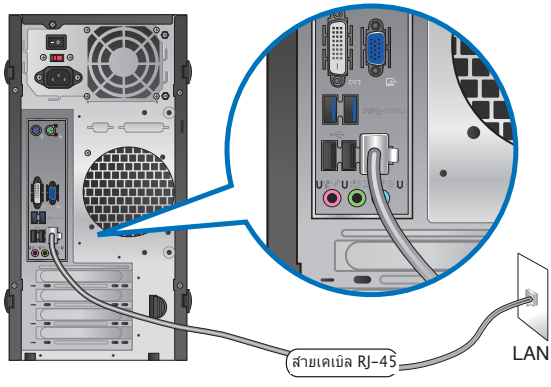
ในการเชื่อมต่อผ่าน LAN:

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

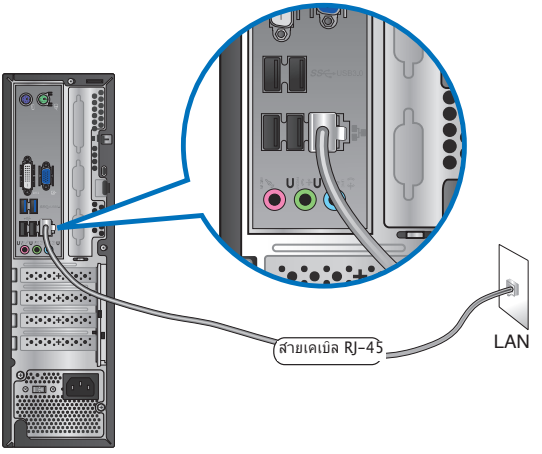
BM6635(MD560)



BM6835



BP6335(SD560)



2. เปิดคอมพิวเตอร์ของคุณ
3. กำหนดค่าการตั้งค่าการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตที่จำเป็น

ติดต่อผู้ดูแลระบบเครือข่ายของคุณสำหรับรายละเอียด หรือขอความช่วยเหลือในการตั้งค่าการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตของคุณ

บทที่ 6
การใช้ยูทิลิตี้

แผ่น DVD สนับสนุนและแผ่น DVD การกู้คืน อาจไม่รวมมาในกล่องบรรจุ คุณสามารถใช้คุณสมบัติการกู้คืนพาร์ติชั่น เพื่อสร้างแผ่น DVD สนับสนุนและแผ่น DVD การกู้คืน สำหรับรายละเอียด ให้ดู **การกู้คืนระบบของคุณ** ในบทนี้

ASUS AI Suite II

ASUS AI Suite II เป็นอินเทอร์เฟซแบบออล-อิน-วัน ที่รวมยูทิลิตี้ ASUS หลายอย่าง และอนุญาตให้ผู้ใช้เปิดและเรียกใช้ยูทิลิตี้เหล่านี้ได้พร้อมกัน

ยูทิลิตี้นี้ติดตั้งมาให้ล่วงหน้าในเครื่องบางรุ่น สำหรับรุ่นที่ไม่มีระบบปฏิบัติการ ให้ทำตามขั้นตอนด้านล่าง เพื่อติดตั้งยูทิลิตี้นี้

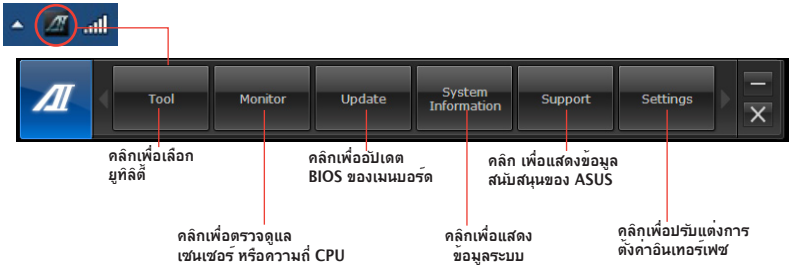
การติดตั้ง AI Suite II

ในการติดตั้ง AI Suite II:

1. ใส่แผ่น DVD สนับสนุนลงในออปติคัลไดรฟ์ แท็บ Drivers installation (การติดตั้งไดรเวอร์) จะปรากฏขึ้น ถ้าคุณสมบัติ Autorun (รันอัตโนมัติ) เปิดทำงานอยู่
2. คลิกแท็บ **Utilities (ยูทิลิตี้)**, จากนั้นคลิก **ASUS AI Suite II**
3. ปฏิบัติตามขั้นตอนบนหน้าจอ เพื่อทำการติดตั้งให้สมบูรณ์

การใช้ AI Suite II

AI Suite II จะเริ่มโดยอัตโนมัติเมื่อคุณเข้าสู่ระบบปฏิบัติการ Windows® ไอคอน AI Suite II จะปรากฏในบริเวณการแจ้งเตือนของ Windows® คลิกไอคอนเพื่อเปิดแถบเมนูหลัก AI Suite II คลิกแต่ละปุ่ม เพื่อเลือกและเรียกใช้ยูทิลิตี้, เพื่อตรวจดูแลระบบ, เพื่ออัปเดต BIOS เมนบอร์ด, เพื่อแสดงข้อมูลระบบ และเพื่อปรับแต่งการตั้งค่าต่างๆ ของ AI Suite II



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

เมนู Tool (เครื่องมือ)

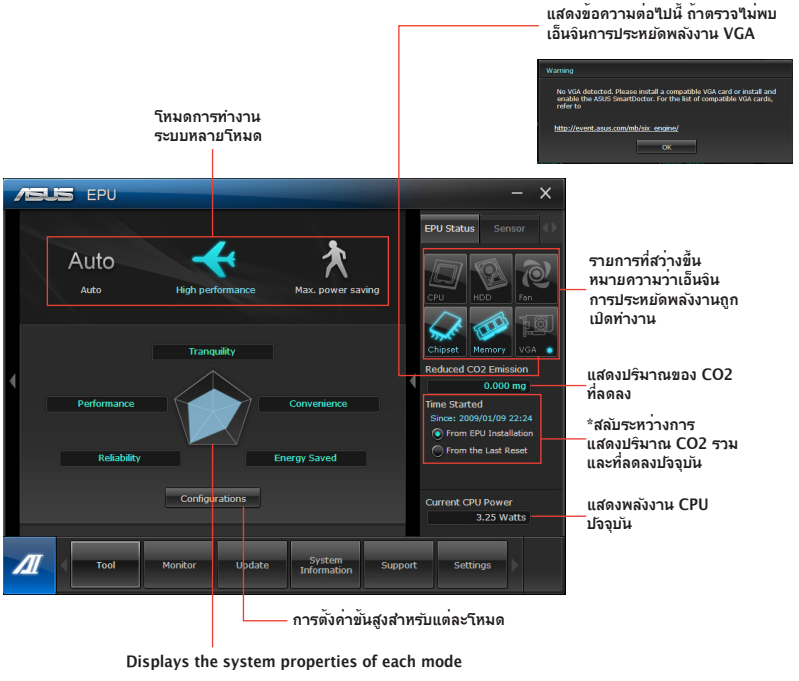
เมนู **Tool (เครื่องมือ)** ประกอบด้วยแผง EPU, Probe II และตัวบันทึกเซนเซอร์

การเปิด EPU

EPU เป็นเครื่องมือที่มีประสิทธิภาพ ที่ให้โซลูชั่นในการประหยัดพลังงานโดยรวม เครื่องมือนี้ตรวจจับภาระงานปัจจุบัน และปรับการใช้พลังงานแบบอัจฉริยะแบบเรียลไทม์ เมื่อคุณเลือกโหมด Auto (อัตโนมัติ), ระบบจะเปลี่ยนโหมดให้สอดคล้องกับสถานะของระบบปัจจุบันโดยอัตโนมัติ เครื่องมือนี้อนุญาตให้คุณปรับแต่งแต่ละโหมดผ่านการกำหนดค่าการตั้งค่าต่างๆ เช่น ความถี่ CPU, แรงดันไฟฟ้า vCore และการควบคุมพัดลม

ในการเปิด EPU:

- **คลิก Tool (เครื่องมือ) > EPU** บนแถบเมนูหลักของ AI Suite II



- * เลือก **From EPU Installation (ตั้งแต่ติดตั้ง EPU)** เพื่อแสดง CO2 ที่มีการลดลงนับตั้งแต่คุณติดตั้ง EPU
- * เลือก **From the Last Reset (ตั้งแต่รีเซ็ตครั้งล่าสุด)** เพื่อแสดง CO2 ที่มีการลดลงนับตั้งแต่คุณคลิกปุ่ม Clear (ล้าง) Clear.

การเปิดและการกำหนดค่า Probe II

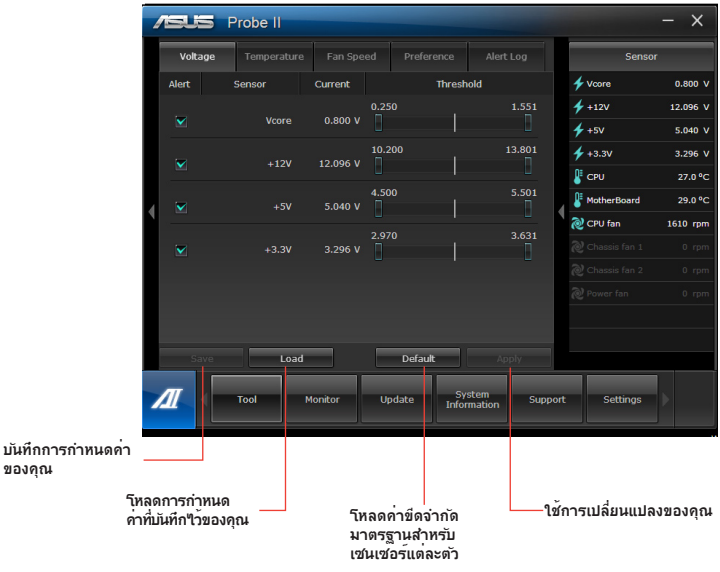
Probe II เป็นยูทิลิตี้ที่ตรวจดูแลส่วนประกอบที่สำคัญของคอมพิวเตอร์ และตรวจจับ และทำการแจ้งเตือนคุณเมื่อมีปัญหาใดๆ เกิดขึ้นกับส่วนประกอบเหล่านี้ Probe II รับรู้ถึงการหมุนของพัดลม, อุณหภูมิ CPU, แรงดันไฟฟ้าระบบ และสิ่งอื่นๆ ด้วยยูทิลิตี้นี้ คุณมั่นใจได้ว่าคอมพิวเตอร์ของคุณจะมีสภาพการทำงานที่ดีอยู่เสมอ

ในการเปิด Probe II:

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

ในการกำหนดค่า Probe II:

- คลิกแท็บ **Voltage (แรงดันไฟฟ้า)**/**Temperature (อุณหภูมิ)** /**Fan Speed (พัดลม)** เพื่อเปิดทำงานเซ็นเซอร์ หรือเพื่อปรับค่าขีดจำกัดของเซ็นเซอร์
- แท็บ **Preference (การกำหนดลักษณะ)** อนุญาตให้คุณปรับแต่งช่วงเวลาของการแจ้งเตือนจากเซ็นเซอร์ หรือเปลี่ยนหน่วยอุณหภูมิ



การเปิดและการกำหนดค่า Sensor Recorder (ตัวบันทึกเซนเซอร์)

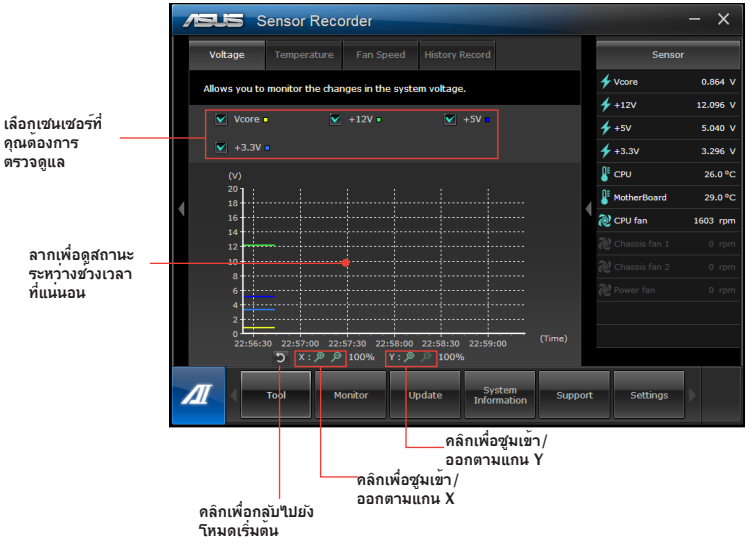
Sensor Recorder (ตัวบันทึกเซนเซอร์) อนุญาตให้คุณตรวจดูแลการเปลี่ยนเกี่ยวกับแรงดันไฟฟ้าระบบ, อุณหภูมิ และความเร็วพัดลม รวมทั้งทำการบันทึกการเปลี่ยนแปลงต่างๆ

ในการเปิด Sensor Recorder (ตัวบันทึกเซนเซอร์):

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

ในการกำหนดค่า Sensor Recorder (ตัวบันทึกเซนเซอร์):

- **คลิกแท็บ Voltage (แรงดันไฟฟ้า)/Temperature (อุณหภูมิ) /Fan Speed (พัดลม)** และเลือกเซนเซอร์ที่คุณต้องการตรวจดูแล
- แท็บ **History Record (รายการประวัติ)** อนุญาตให้คุณบันทึกการเปลี่ยนแปลงในเซนเซอร์ที่คุณเปิดใช้งาน



เมนู Monitor (ตรวจดูแล)

เมนู **Monitor (ตรวจดูแล)** ประกอบด้วยแผง Sensor (เซนเซอร์) และ CPU Frequency (ความถี่ CPU)

การเปิด Sensor (เซนเซอร์)

แผง Sensor (**เซนเซอร์**) แสดงค่าปัจจุบันของเซนเซอร์ระบบ เช่น การหมุนของพัดลม, อุณหภูมิ CPU และแรงดันไฟฟ้า

ในการเปิด Sensor (เซนเซอร์):

- **คลิก Monitor (ตรวจดูแล)** > **Sensor (เซนเซอร์)** 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 (ตรวจดูแล)** > **CPU Frequency (ความถี่ CPU)** บนแถบเมนูหลักของ AI Suite II

เมนู Update (อัปเดต)

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

ASUS Update (ASUS อัปเดต)

ยูทิลิตี้ ASUS Update (ASUS อัปเดต) เป็นยูทิลิตี้ที่อนุญาตให้คุณจัดการ บันทึก และอัปเดต BIOS ของเมนบอร์ดใน Windows® OS ยูทิลิตี้ ASUS Update (ASUS อัปเดต) อนุญาตให้คุณอัปเดต BIOS โดยตรงจากอินเทอร์เน็ต, ดาวน์โหลดไฟล์ BIOS ล่าสุดจากอินเทอร์เน็ต, อัปเดต BIOS จากไฟล์ BIOS ที่อัปเดต, บันทึกไฟล์ BIOS ปัจจุบัน หรือดูข้อมูลเวอร์ชั่น BIOS

การอัปเดต BIOS ผ่านอินเตอร์เน็ต

ในการอัปเดต BIOS ผ่านอินเตอร์เน็ต:

1. จากหน้าจอ ASUS Update (ASUS อัปเดต), เลือก **Update BIOS from file (อัปเดต BIOS จากไฟล์)**, จากนั้นคลิก **Next (ถัดไป)**
2. เลือกไซต์ ASUS FTP ที่ใกล้คุณที่สุด เพื่อหลีกเลี่ยงการจราจรบนเครือข่าย

   ทำเครื่องหมาย 2 รายการที่คุณต้องการ เพื่อเปิดทำงานฟังก์ชั่น BIOS ที่สามารถดาวน์เกรดได้ และการสำรอง BIOS อัตโนมัติ
3. เลือกเวอร์ชั่น BIOS ที่คุณต้องการดาวน์โหลด, จากนั้นคลิก **Next (ถัดไป)**

   เมื่อตรวจไม่พบเวอร์ชั่น, ข้อความจะแสดงขึ้นเพื่อแจ้งให้คุณทราบว่าไม่มีไฟล์ 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

MyLogo

ASUS MyLogo อนุญาตให้คุณปรับแต่งโลโก้ขณะบูตได้ตามต้องการ โลโก้ขณะบูตคือภาพที่ปรากฏบนหน้าจอระหว่างการทดสอบตัวเองเมื่อเปิดเครื่อง (POST) ASUS MyLogo อนุญาตให้คุณ:

- เปลี่ยนโลโก้ขณะบูตของ BIOS ปัจจุบันของเมนบอร์ดของคุณ
- เปลี่ยนโลโก้ขณะบูตของไฟล์ BIOS ที่ดาวน์โหลดมา และอัปเดต BIOS นี้ไปยังเมนบอร์ดของคุณ
- เปลี่ยนโลโก้ขณะบูตของไฟล์ BIOS ที่ดาวน์โหลดมา โดยไม่อัปเดต BIOS นี้ไปยังเมนบอร์ดของคุณ

ตรวจดูให้แน่ใจว่ารายการ BIOS ที่ชื่อ Full Screen Logo (โลโก้เต็มหน้าจอ) ถูกตั้งค่าเป็น [Enabled (เปิดทำงาน)] เพื่อแสดงโลโก้ขณะบูต ดูส่วน Boot Settings Configuration (การกำหนดค่าการบูต) ของบทโปรแกรมตั้งค่า BIOS ในคู่มือผู้ใช้

การเปลี่ยนโลโก้ขณะบูตของ BIOS

1. จากแถบเมนูหลัก AI Suite II, คลิก **Update (อัปเดต) > MyLogo (โลโก้ของฉัน)**
2. เลือกตัวเลือกที่มีให้เลือก 3 แบบ, จากนั้นคลิก **Next (ถัดไป)**:
   - เปลี่ยนโลโก้ขณะบูตของ BIOS ของเมนบอร์ดของฉัน
   - เปลี่ยนโลโก้ขณะบูตของไฟล์ BIOS ที่ดาวน์โหลดมา และอัปเดต BIOS นี้ไปยังเมนบอร์ดของฉัน
   - เปลี่ยนโลโก้ขณะบูตของไฟล์ BIOS ที่ดาวน์โหลดมา (แต่ไม่อัปเดต BIOS นี้ไปยังเมนบอร์ดของฉัน)

ก่อนที่จะใช้ตัวเลือก 2 แบบหลัง ให้แน่ใจว่าคุณดาวน์โหลดไฟล์ BIOS ไปยังคอมพิวเตอร์ของคุณโดยใช้ ASUS Update

3. ค้นหาไฟล์ภาพที่คุณต้องการใช้เป็นโลโก้ขณะบูต (และ BIOS ที่ดาวน์โหลดมา ถ้าต้องการ) จากนั้นคลิก **Next (ถัดไป)**
4. เลื่อนตัวเลื่อน **Resolution (ความละเอียด)** หรือคลิก **Auto Tune (ปรับอัตโนมัติ)** สำหรับระบบ เพื่อให้ปรับความละเอียดของหน้าจอโดยอัตโนมัติ
5. คลิกปุ่ม **Booting Preview (พรีวิวการบูต)** เพื่อพรีวิวลักษณะที่ภาพจะแสดงระหว่างกระบวนการ POST คลิกซ้ายเมาส์ เพื่อกลับไปยังหน้าจอการตั้งค่า
6. คลิก **Next (ถัดไป)** เมื่อการปรับเสร็จแล้ว
7. คลิก **Flash (แฟลช)** และทำตามขั้นตอนบนหน้าจอ เพื่อทำกระบวนการให้สมบูรณ์

หน้าจอ System Information (ข้อมูลระบบ)

หน้าจอ System Information (ข้อมูลระบบ) แสดงข้อมูลเกี่ยวกับเมนบอร์ด, CPU และสล็อตหน่วยความจำ

- คลิกแท็บ **MB** เพื่อดูรายละเอียดเกี่ยวกับผู้ผลิตเมนบอร์ด, ชื่อผลิตภัณฑ์, เวอร์ชั่น และ BIOS
- คลิกแท็บ **CPU** เพื่อดูรายละเอียดเกี่ยวกับโปรเซสเซอร์และแคช
- คลิกแท็บ **Memory (หน่วยความจำ)** จากนั้นเลือกสล็อตหน่วยความจำ เพื่อดูรายละเอียดของโมดูลหน่วยความจำที่ติดตั้งบนสล็อต
- คลิกแท็บ **Disk (ดิสก์)** จากนั้นเลือกดิสก์แต่ละตัวเพื่อดูรายละเอียดบนดิสก์

หน้าจอ Support (สนับสนุน)

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

หน้าจอ Settings (การตั้งค่า)

หน้าจอ Settings (การตั้งค่า) อนุญาตให้คุณปรับแต่งการตั้งค่าแถบเมนูหลัก และสกินของอินเทอร์เฟซ

- Application (แอปพลิเคชั่น) ใช้สำหรับเลือกแอปพลิเคชั่นที่คุณต้องการเปิดทำงาน
- Bar (แถบ) ใช้สำหรับปรับเปลี่ยนการตั้งค่าแถบ
- Skin (สกิน) ใช้สำหรับปรับแต่งคอนทราสต์, ความสว่าง, ความอิ่มตัว, ฮิว และแกมม่าของอินเทอร์เฟซ

ASUS Webstorage

ASUS Webstorage ได้รับการออกแบบเพื่อช่วยคุณดึงข้อมูลไปยังโน้ตบุ๊ค สมาร์ตโฟน หรือแท็บแล็ต ในทุกสถานที่ซึ่งมีการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต

ยูทิลิตี้นี้ติดตั้งมาให้ล่วงหน้าในเครื่องบางรุ่น สำหรับรุ่นที่ไม่มีระบบปฏิบัติการ ให้ทำตามขั้นตอนด้านล่าง เพื่อติดตั้งยูทิลิตี้นี้

การติดตั้ง Webstorage

ในการติดตั้ง Webstorage:

ใส่แผ่น DVD สนับสนุนลงในออปติคัลไดรฟ์ ดับเบิลคลิกไฟล์ setup.exe จากโฟลเดอร์ ASUS WebStorage ในโฟลเดอร์ Software ในแผ่น DVD สนับสนุน

การเปิด Webstorage

ในการเปิด WebStorage จากเดสก์ทอป Windows®, คลิก **Start (เริ่ม) > All Programs (โปรแกรมทั้งหมด) > ASUS > Webstorage** แถบด่วนของ Webstorage จะปรากฏขึ้นในทาสก์บาร์ของ Windows® คลิกขวาที่ไอคอนนี้ เพื่อสลับระหว่างแถบด่วน และหน้าต่างหลัก

ไดรฟ์

อนุญาตให้คุณดึงข้อมูลสำรองทั้งหมด, ไฟล์ที่ซิงค์, แชร์กลุ่ม และข้อมูลป้องกันรหัสผ่านได้จากที่นี่ คลิกขวาเมาส์ เพื่อพรีวิวไฟล์ก่อนที่จะดาวน์โหลด หรือสร้าง URL สำหรับแชร์

สำรอง

เพื่อสำรองข้อมูลสำคัญที่สุดของคุณ ด้วยขั้นตอนง่ายๆ: ตั้งค่ากำหนดการสำรองตามที่คุณต้องการในที่เก็บข้อมูลบนคลาวด์; หรือเลือก “Auto Backup (สำรองอัตโนมัติ)” สำหรับการสำรองข้อมูลอย่างสมบูรณ์

MySyncFolder

เพื่อเก็บไฟล์ที่อัปเดตไปยัง MySyncFolder เพื่อให้สามารถเข้าถึงได้ง่าย และแชร์ไฟล์ทุกชนิด โดยไม่มีข้อจำกัดด้านสถานที่ หรืออุปกรณ์

ปฏิทิน

ASUS WebStorage ซิงค์เหตุการณ์ปฏิทินที่อัปเดตที่สุดโดยอัตโนมัติ ไปยังคอมพิวเตอร์ส่วนบุคคลทุกเครื่อง เพื่อให้คุณทราบถึงเหตุการณ์ที่จะเกิดขึ้นได้อย่างแม่นยำ ไม่ว่าจะใช้ PC เครื่องใดอยู่ก็ตาม

BookmarkSyncer

BookmarkSyncer ที่ใช้งานสะดวกนี้ เก็บเบราเซอร์โปรดและบุ๊คมาร์กของเราไว้บนคลาวด์ โดยซิงโครไนซ์ในคอมพิวเตอร์หลายเครื่องโดยอัตโนมัติ

MobileApp

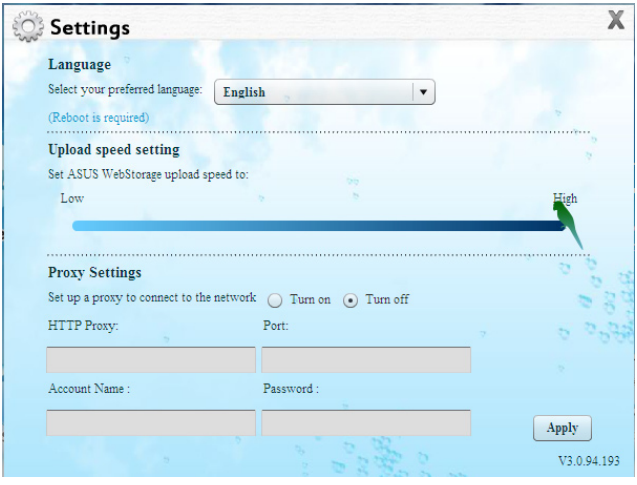
ASUS WebStorage โมบายล์แอพพลิเคชั่น ซิงค์ไฟล์ของคุณระหว่างอุปกรณ์หลายอย่าง นอกจากนี้ยังสนับสนุนเทคโนโลยีทรานส์โค้ดดิ้ง ซึ่งอนุญาตให้พรีวิวและสตรีมไฟล์บนโทรศัพท์มือถือของคุณด้วย

ไปยังเว็บ

สัมผัสประสบการณ์จากบริการคลาวด์ที่เพิ่มมูลค่าผ่าน ASUS WebStorage โดยไม่ต้องเสี่ยงกับการที่ข้อมูลสูญหาย

การตั้งค่า

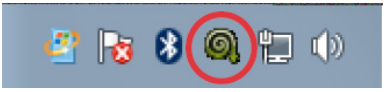
1. คลิกไอคอน **Settings (การตั้งค่า)** , อินเตอร์เฟซของการตั้งค่าจะปรากฏขึ้น
2. ปฏิบัติตามขั้นตอนบนหน้าจอ เพื่อทำการกำหนดค่าให้สมบูรณ์



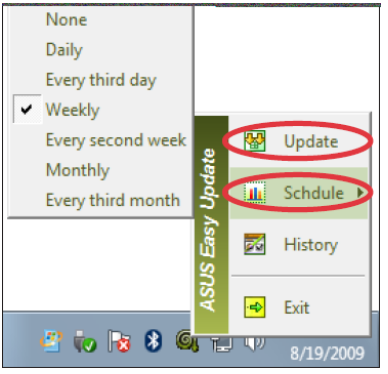
ASUS Easy Update

ASUS Easy Update เป็นเครื่องมือซอฟต์แวร์ที่ตรวจหาไดรเวอร์และแอพพลิเคชั่นล่าสุดโดยอัตโนมัติสำหรับระบบของคุณ

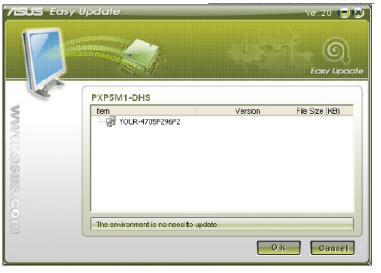
1. จากบริเวณการแจ้งเตือนของ Windows®, คลิกขวาที่ไอคอน **ASUS Easy Update**



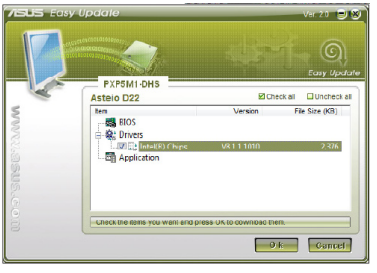
2. เลือก **Schedule (กำหนดการ)** เพื่อตั้งว่าจะอัปเดตระบบของคุณบ่อยเพียงใด
3. เลือก **Update (อัปเดต)** เพื่อเปิดหน้างานการอัปเดต



4. คลิก **OK (ตกลง)** เพื่อแสดงรายการที่คุณสามารถดาวน์โหลดได้



5. คลิกรายการที่คุณต้องการดาวน์โหลด จากนั้นคลิก **OK (ตกลง)**

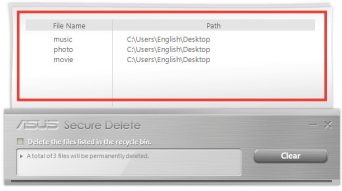


ASUS Secure Delete

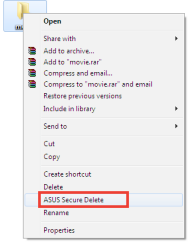
ASUS Secure Delete ทำให้การลบไฟล์ทำได้อย่างสมบูรณ์โดยไม่สามารถกู้คืนกลับมาได้ผ่านการลาก-
และ-ปล่อยง่ายๆ เพื่อปกป้องความปลอดภัยของข้อมูลของคุณ

ในการใช้ ASUS Secure Delete:

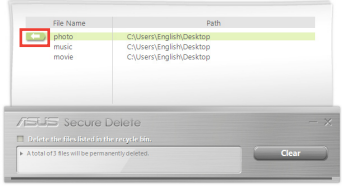
1. ดำเนินการอย่างใดอย่างหนึ่งต่อไปนี้เพื่อเปิด ASUS Secure Delete:
   - คลิกทางลัด ASUS Secure Delete บนเดสก์ทอปของ Windows®
   - คลิก **Start (เริ่ม) > All Programs (โปรแกรมทั้งหมด) > ASUS (ASUS) > ASUS Secure Delete (ASUS Secure Delete)**
2. ดำเนินการดังนี้เพื่อเพิ่มไฟล์ไปยังกล่องการลบ:
   - ลากและปล่อยไฟล์ไปยังกล่องการลบ



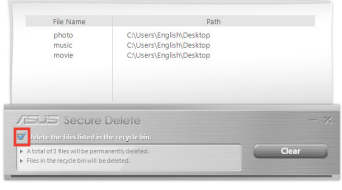
   - คลิกขวาที่ไฟล์ จากนั้นเลือก ASUS Secure Delete



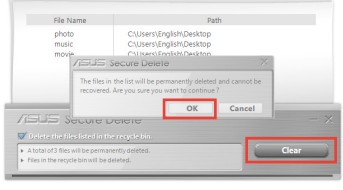
3. ในการนำไฟล์ออกจากรายการที่จะลบ, เลือกไฟล์, จากนั้นคลิก



4. ทำเครื่องหมายที่ **Delete the files listed in the recycle bin (ลบไฟล์ที่อยู่ในถังรีไซเคิล)** ถ้าคุณต้องการลบไฟล์ทั้งหมดในถังรีไซเคิลอย่างถาวร



5. คลิก **Clear (ล้าง)**, จากนั้นคลิก **OK (ตกลง)** บนข้อความยืนยัน เพื่อลบไฟล์ทั้งหมดที่แสดงในกล่องการลบและถังรีไซเคิลอย่างถาวร (ถ้าเลือกไว้ในขั้นที่ 3)



ASUS Business Suite

ASUS Business Suite เป็นชุดแอปพลิเคชั่นที่จะช่วยให้คุณมีประสิทธิภาพการใช้ PC ธุรกิจในการทำงานสูงสุด โดยประกอบด้วยยูทิลิตี้ Intel® และ ASUS ต่อไปนี้:

- **ASUS EPU**
- **ASUS Update**
- **ASUS MyLogo 2**
- **ASUS Secure Delete**
- **Intel® SBA (Small Business Advantage)**
  Intel® SBA เป็นการผสมผสานคุณสมบัติด้านฮาร์ดแวร์และซอฟต์แวร์ ซึ่งให้ความสามารถด้าน ระบบรักษาความปลอดภัยและการเพิ่มผลผลิตที่เป็นเอกลักษณ์ ซึ่งออกแบบมาสำหรับธุรกิจขนาดเล็กโดยเฉพาะ

การติดตั้ง ASUS Business Suite

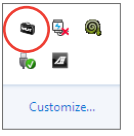
ก่อนที่จะรัน ASUS Business Suite คุณต้องเปิดทำงานคุณสมบัติ ปลุกผ่านแลน (WOL) ก่อน ในการเปิดทำงาน WOL, ให้เข้าสู่โปรแกรมตั้งค่า BIOS จากหน้าจอ **Advanced Mode (โหมดขั้นสูง)**, คลิก **Advanced (ขั้นสูง) > APM (APM)**, จากนั้นตั้งค่ารายการ **WOL (เสียพลังงาน AC)** เป็น **[Enabled (เปิดทำงาน)]**

ในการติดตั้ง ASUS Business Suite:

ใส่แผ่น DVD สนับสนุนลงในออปติคัลไดรฟ์ ดับเบิลคลิกไฟล์ setup.exe จากโฟลเดอร์ ASUS Business Suite ในโฟลเดอร์ Software ในแผ่น DVD สนับสนุน

การใช้ ASUS Business Suite

ASUS Business Suite จะเริ่มโดยอัตโนมัติเมื่อคุณเข้าสู่ระบบปฏิบัติการ Windows® ไอคอน ASUS Business Suite จะปรากฏในบริเวณการแจ้งเตือนของ Windows® ดับเบิลคลิกไอคอนเพื่อเปิด ASUS Business Suite



ภาพหน้าจอของ ASUS Business Suite ในคู่มือฉบับนี้ ใช้สำหรับการอ้างอิงเท่านั้น ภาพหน้าจอที่แท้จริงจะแตกต่างกันในรุ่นต่างๆ

เมนูหลัก

	ไอคอน	คำอธิบาย
ยูทิลิตี้ Intel® SBA		**ตัวประหยัดพลังงาน** ตัวประหยัดพลังงาน อนุญาตให้คุณกำหนดเวลาที่จะให้คอมพิวเตอร์เข้าสู่สถานะสลีปเมื่อสิ้นสุดวันทำงาน และตื่นขึ้นเมื่อเริ่มวันทำงานของคุณ ด้วยการทำเช่นนี้ จะช่วยลดต้นทุนด้านพลังงาน และปรับปรุงประสิทธิภาพของธุรกิจของคุณได้อย่างมาก สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม คลิก บนเมนูหลักของ ASUS Business Suite
		ศูนย์สุขภาพ PC ศูนย์สุขภาพ PC อนุญาตให้คุณกำหนดเวลาของการทำงานบำรุงรักษาทั้งหมดอย่างรวดเร็วและง่ายดาย เช่นงานสำรองข้อมูล การอัปเดตระบบ และการจัดระเบียบดิสก์ ให้ทำงานนอกเวลาดำเนินธุรกิจ แม้ว่าคอมพิวเตอร์ของคุณจะถูกปิดเครื่องไปแล้ว ตราบเท่าที่คอมพิวเตอร์ของคุณยังเสียบไฟอยู่ ด้วย PC Health Center (ศูนย์สุขภาพ PC) คอมพิวเตอร์ของคุณจะรันด้วยสมรรถนะที่ ดีที่สุดระหว่างชั่วโมงธุรกิจเสมอ สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม คลิก บนเมนูหลักของ ASUS Business Suite
		การตรวจดูแลซอฟต์แวร์ การตรวจดูแลซอฟต์แวร์ ให้การตรวจดูแลแอปพลิเคชั่นที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยที่ติดตั้งบนคอมพิวเตอร์ของคุณในระดับฮาร์ดแวร์ และเตือนคุณเมื่อแอปพลิเคชั่นที่ตรวจดูแลถูกปิดทำงาน หรือถูกโจมตี สำหรับ ข้อมูลเพิ่มเติม คลิก บนเมนูหลักของ ASUS Business Suite
		USB บล็อกเกอร์ USB บล็อกเกอร์ อนุญาตให้คุณระบุชนิดของอุปกรณ์ USB ที่สามารถเชื่อมต่อเข้ากับคอมพิวเตอร์ของคุณอย่างรวดเร็วและง่ายดาย เพื่อที่คุณสามารถ ป้องกันไวรัส และการถ่ายโอนข้อมูลบนคอมพิวเตอร์ของคุณโดยไม่ได้รับอนุญาต สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม คลิก บนเมนูหลักของ ASUS Business Suite
		สำรองและกู้คืนข้อมูล สำรองและกู้คืนข้อมูล) จะสำรองข้อมูลของคุณโดยอัตโนมัติ แม้ว่าคอมพิวเตอร์ของคุณจะปิดเครื่องไปแล้ว ตราบเท่าที่เครื่องยังเสียบอยู่กับ แหล่งจ่ายไฟอยู่ สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม คลิก บนเมนูหลักของ ASUS Business Suite
ยูทิลิตี้ของ ASUS		**ASUS EPU** หน่วยประมวลผลพลังงาน ชิปประหยัดพลังงานระบบแบบเรียลไทม์ตัวแรกของโลก ซึ่งตรวจจับภาระของระบบในปัจจุบัน และปรับการใช้พลังงานอย่างชาญฉลาดโดยอัตโนมัติ ซึ่งทำให้การใช้พลังงานโดยรวมเป็นไปอย่างเหมาะสม ลดเสียงพัดลม และยืดอายุการใช้งานของชิ้นส่วนต่างๆ ดูส่วน ASUS Ai Suite II ของบทนี้ สำหรับการกำหนดค่ายูทิลิตี้นี้อย่างละเอียด
		ASUS Update อนุญาตให้คุณจัดการ บันทึก และอัปเดต BIOS ของเมนบอร์ดใน Windows® OS ดูส่วน ASUS Ai Suite II ของบทนี้ สำหรับการกำหนดค่ายูทิลิตี้นี้อย่างละเอียด
		ASUS MyLogo 2 คุณสมบัตินี้ อนุญาตให้คุณแปลงภาพที่คุณชอบไปเป็นโลโก้บูต 256 สี เพื่อให้แสดงภาพที่สดใส และมีสีสันมากขึ้นบนหน้าจอของคุณ ดูส่วน ASUS Ai Suite II ของบทนี้ สำหรับการกำหนดค่ายูทิลิตี้นี้อย่างละเอียด
		ASUS Secure Delete ASUS Secure Delete ทำให้การลบไฟล์ทำได้อย่างสมบูรณ์โดยไม่สามารถกู้คืนกลับมาได้ผ่านการลาก–และ–ปล่อยง่ายๆ เพื่อปกป้องความปลอดภัยของข้อมูลของคุณ ดูส่วน ASUS Secure Delete ของบทนี้ สำหรับการกำหนดค่ายูทิลิตี้นี้อย่างละเอียด

Nero 9

Nero 9 อนุญาตให้คุณสร้าง คัดลอก เบิร์น แก้ไข แชร์ และอัปเดตข้อมูลชนิดต่างๆ

การติดตั้ง Nero 9

ในการติดตั้ง Nero 9:

1. ใส่แผ่น DVD Nero 9 ลงในออปติคัลไดรฟ์ของคุณ
2. ถ้าคุณสมบัติ Autorun เปิดทำงาน เมนูหลักจะปรากฏขึ้นโดยอัตโนมัติ

ถ้าคุณสมบัติ Autorun ปิดทำงาน ให้ดับเบิลคลิกที่ไฟล์ **SeupX.exe** จากไดเรกทอรีหลักของแผ่น DVD Nero 9 ของคุณ

3. จากเมนูหลัก คลิก **Nero 9 Essentials**
4. เลือกภาษาที่คุณต้องการใช้สำหรับตัวช่วยสร้างการติดตั้ง คลิก **Next (ถัดไป)**
5. คลิก **Next (ถัดไป)** เพื่อทำต่อ
6. ทำเครื่องหมายที่ **I accept the License Conditions (ยอมรับเงื่อนไขในใบอนุญาต)** เมื่อทำเสร็จ, คลิก **Next (ถัดไป)**
7. เลือก **Typical (ทั่วไป)** จากนั้นคลิก **Next (ถัดไป)**
8. ทำเครื่องหมายที่ **Yes, I want to help by sending anonymous application data to Nero (ใช่ ฉันต้องการช่วยเหลือ โดยการส่งข้อมูลแอพพลิเคชั่นโดยไม่เปิดเผยชื่อไปยัง Nero)** จากนั้นคลิก **Next (ถัดไป)**
9. เมื่อทำเสร็จ, คลิก **Exit (ออก)**

การเบิร์นไฟล์

ในการเบิร์นไฟล์:

1. จากเมนูหลัก คลิก **Data Burning (การเบิร์นข้อมูล) > Add (เพิ่ม)**
2. เลือกไฟล์ที่คุณต้องการเบิร์น เมื่อทำเสร็จ, คลิก **Add (เพิ่ม)**
3. หลังจากที่เลือกไฟล์ที่คุณต้องการเบิร์นแล้ว คลิก **Burn (เบิร์น)** เพื่อเบิร์นไฟล์ไปยังดิสก์

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการใช้ Nero 9 ให้ดูเว็บไซต์ Nero ที่ www.nero.com

การกู้คืนระบบของคุณ

การใช้พาร์ติชั่นการกู้คืนระบบ

พาร์ติชั่นการกู้คืนระบบ ช่วยกู้คืนซอฟต์แวร์ของเดสก์ทอป PC ของคุณกลับเป็นสถานะการทำงานเริ่มต้น ก่อนที่จะใช้พาร์ติชั่นการกู้คืนระบบ ให้คัดลอกไฟล์ข้อมูลของคุณ (เช่นไฟล์ PST ของ Outlook) ไปยังอุปกรณ์เก็บข้อมูล USB หรือไปยังเน็ตเวิร์กไดรฟ์ และจดบันทึกการตั้งค่าคอนฟิเกอเรชั่นที่กำหนดเองต่างๆ ไว้ (เช่นการตั้งค่าเน็ตเวิร์ก)

เกี่ยวกับพาร์ติชั่นการกู้คืนระบบ

พาร์ติชั่นการกู้คืนระบบ คือพื้นที่ที่สงวนไว้บนฮาร์ดดิสก์ของคุณซึ่งใช้เพื่อกู้คืนระบบปฏิบัติการ ไดรเวอร์ และยูทิลิตี้ที่ติดตั้งบนเดสก์ทอป PC ของคุณมาจากโรงงาน

อย่าลบพาร์ติชั่นการกู้คืนระบบ ซึ่งคือพาร์ติชั่นที่ไม่มีชื่อโวลุ่มบนดิสก์ 0 พาร์ติชั่นการกู้คืนระบบถูกสร้างขึ้นที่โรงงาน และไม่สามารถกู้คืนได้หากถูกลบไป นำเดสก์ทอป PC ของคุณไปยังศูนย์บริการ ASUS ที่ได้รับการแต่งตั้ง ถ้าคุณมีปัญหากับกระบวนการกู้คืน

การใช้พาร์ติชั่นการกู้คืนระบบ:

1. กด <**F9**> ระหว่างการบูตเครื่อง
2. เลือก Windows Setup [EMS Enabled] (ติดตั้ง Windows [เปิดทำงาน EMS]) และกด <**Enter**>
3. จากหน้าจอ Recover system to a partition (กู้คืนระบบไปยังพาร์ติชั่น), คลิก <**Next (ถัดไป)**>
4. ปฏิบัติตามขั้นตอนบนหน้าจอ เพื่อทำกระบวนการกู้คืนให้สมบูรณ์

เยี่ยมชมเว็บไซต์ ASUS ที่ www.asus.com สำหรับไดรเวอร์และยูทิลิตี้ที่อัปเดต

การใช้แผ่น DVD การกู้คืน (เฉพาะบางรุ่น)

เตรียมแผ่น DVD เปล่าที่สามารถเขียนได้ 1~3 แผ่นตามที่ระบุ เพื่อสร้างแผ่น DVD การกู้คืน

ถอดฮาร์ดดิสก์ภายนอกออก ก่อนที่จะทำการกู้คืนระบบบนเดสก์ทอป PC ของคุณ ตามข้อมูลจาก Microsoft คุณอาจจะสูญเสียข้อมูลสำคัญเนื่องจากการติดตั้ง Windows บนดิสก์ที่ไม่ถูกต้อง หรือฟอร์แมตไดรฟ์พาร์ติชั่นไม่ถูกต้อง

ในการใช้แผ่น DVD การกู้คืน:

1. ใส่แผ่น DVD การกู้คืนลงในออปติคัลไดรฟ์ เดสก์เทป PC ของคุณจำเป็นต้องเปิดอยู่
2. เริ่มเดสก์ทอป PC ใหม่ และกด <**F8**> ระหว่างการบูต และเลือกออปติคัลไดรฟ์ (อาจมีข้อความว่า "CD/DVD") และกด <**Enter**> เพื่อบูตจากแผ่น DVD การกู้คืน
3. เลือก OK (ตกลง) เพื่อเริ่มการกู้คืนอิมเมจ
4. เลือก OK (ตกลง) เพื่อยืนยันการกู้คืนระบบ

การกู้คืนจะเขียนทับฮาร์ดไดรฟ์ของคุณ ตรวจดูให้แน่ใจว่าได้สำรองข้อมูลสำคัญของคุณทั้งหมดก่อนที่จะทำการกู้คืนระบบ

5. ปฏิบัติตามขั้นตอนบนหน้าจอ เพื่อทำกระบวนการกู้คืนให้สมบูรณ์

อย่านำแผ่นดิสก์การกู้คืนออกระหว่างกระบวนการกู้คืน ถ้าไม่ได้รับการบอกกล่าวให้ทำ ไม่เช่นนั้นพาร์ติชั่นของคุณจะใช้ไม่ได้

เยี่ยมชมเว็บไซต์ ASUS ที่ www.asus.com สำหรับไดรเวอร์และยูทิลิตี้ที่อัปเดต

บทที่ 7
การแก้ไขปัญหา

การแก้ไขปัญหา

บทนี้นำเสนอปัญหาบางอย่างที่คุณอาจเผชิญ และทางแก้ไขปัญหาที่อาจเป็นไปได้

? *คอมพิวเตอร์ไม่สามารถเปิดเครื่องได้ และ LED เพาเวอร์ที่แผงด้านหน้าไม่ติดขึ้นมา*

- ตรวจสอบว่าคอมพิวเตอร์ของคุณเชื่อมต่ออย่างเหมาะสมหรือไม่
- ตรวจสอบว่าเต้าเสียบไฟฟ้าที่ผนังทำงานหรือไม่
- ตรวจสอบว่าสวิตช์จ่ายไฟเปิดอยู่หรือไม่ **ดูส่วน การเปิด/ปิดคอมพิวเตอร์ของคุณ** ในบทที่ 1

? *คอมพิวเตอร์ค้าง*

- ดำเนินการต่อไปนี้เพื่อปิดโปรแกรมที่ไม่ตอบสนอง:
  1. **กดปุ่ม <Alt> + <Ctrl> + <Delete> บนแป้นพิมพ์พร้อมกัน, จากนั้นคลิก Start Task Manager (เริ่มตัวจัดการงาน)**
  2. คลิกแท็บ **Applications (แอปพลิเคชั่น)**
  3. เลือกโปรแกรมที่ไม่ตอบสนอง, จากนั้นคลิก **End Task (สิ้นสุดงาน)**
- ถ้าแป้นพิมพ์ไม่ตอบสนอง กดปุ่มเพาเวอร์ที่ด้านบนของตัวเครื่องค้างไว้จนกระทั่งคอมพิวเตอร์ปิดเครื่อง จากนั้นกดปุ่มเพาเวอร์ เพื่อเปิดเครื่อง

? *ไม่สามารถเชื่อมต่อไปยังเครือข่ายไร้สายโดยใช้ ASUS WLAN การ์ด (เฉพาะในเครื่องบางรุ่น)?*

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

? *ปุ่มลูกศรบนแผงปุ่มตัวเลขไม่ทำงาน*

ตรวจสอบว่า LED Number Lock ดับ เมื่อ LED Number Lock ติด, แผงปุ่มตัวเลขจะใช้เพื่อป้อนตัวเลขเท่านั้น กดปุ่ม Number Lock เพื่อปิด LED ถ้าคุณต้องการใช้ปุ่มลูกศรบนแผงปุ่มตัวเลข

? *ไม่มีการแสดงผลบนจอภาพ*

- ตรวจสอบว่าจอภาพเปิดเครื่องอยู่
- ตรวจดูให้แน่ใจว่าจอภาพเชื่อมต่อเข้ากับพอร์ตวิดีโอเอาต์พุตบนคอมพิวเตอร์ของคุณอย่างเหมาะสม
- ถ้าคอมพิวเตอร์ของคุณมาพร้อมกับกราฟฟิกการ์ดแยก ตรวจดูให้แน่ใจว่าคุณเชื่อมต่อจอภาพของคุณเข้ากับพอร์ตวิดีโอเอาต์พุตบนกราฟฟิกการ์ดแยก
- ตรวจสอบว่ามีพินใดๆ บนขั้วต่อวิดีโอของจอภาพงอหรือไม่ ถ้าคุณพบว่ามีพินงอ ให้เปลี่ยนสายเคเบิลขั้วต่อวิดีโอของจอภาพ
- ตรวจสอบว่าจอภาพของคุณเสียบอยู่กับแหล่งจ่ายไฟอย่างเหมาะสมหรือไม่
- อ่านเอกสารที่มาพร้อมกับจอภาพของคุณ สำหรับข้อมูลการแก้ไขปัญหาเพิ่มเติม

? *เมื่อใช้จอภาพหลายจอ มีจอภาพเพียงจอเดียวที่แสดงผล*

- ตรวจดูให้แน่ใจว่าจอภาพทั้งสองจอนั้นเปิดเครื่องอยู่
- ระหว่างกระบวนการ POST, เฉพาะจอภาพที่เชื่อมต่อไปยังพอร์ต VGA เท่านั้นที่จะมีการแสดงผล ฟังก์ชั่นจอแสดงผลคู่ ทำงานเฉพาะภายใต้ Windows เท่านั้น
- เมื่อติดตั้งกราฟฟิกการ์ดบนคอมพิวเตอร์ของคุณ, ตรวจดูให้แน่ใจว่าคุณเชื่อมต่อจอภาพเข้ากับพอร์ตเอาต์พุตบนกราฟฟิกการ์ด
- ตรวจสอบว่าการตั้งค่าการแสดงผลหลายจอภาพถูกต้องหรือไม่ ดูส่วน **การเชื่อมต่อจอแสดงผลภายนอกหลายจอ** 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*

คุณสมบัติ การกู้คืนระบบของ Windows® อนุญาตให้คุณกู้คืนหรือเลิกทำการเปลี่ยนแปลงต่างๆ ต่อการตั้งค่าระบบคอมพิวเตอร์ของคุณ โดยไม่ส่งผลกระทบกับข้อมูลส่วนตัวของคุณ เช่น เอกสารหรือภาพถ่ายต่างๆ สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติม ให้ดูส่วน **การกู้คืนระบบของคุณ** ในบทที่ 2

? *รูปภาพบน HDTV ผิดเพี้ยน*

- สาเหตุเกิดจากความละเอียดที่แตกต่างกันของจอภาพและ HDTV ของคุณ ปรับความละเอียดหน้าจอเพื่อให้พอดีกับ HDTV ของคุณ ในการเปลี่ยนความละเอียดของหน้าจอ:

  1. ทำสิ่งต่อไปนี้ เพื่อเปิดหน้าจอการตั้งค่า **Screen Resolution (ความละเอียดหน้าจอ)**:
     - **คลิก** **> Control Panel (แผงควบคุม) > Appearance and Personalization (ลักษณะและการปรับแต่ง) > Display (การแสดงผล) > Change display settings (เปลี่ยนการตั้งค่าการแสดงผล)**
     - **คลิกขวาที่ใดก็ได้บนเดสก์ทอป Windows ของคุณ เมื่อเมนูป๊อปอัปปรากฏขึ้น,** คลิก **Personalize (ปรับแต่ง) > Display (การแสดงผล) > Change display settings (เปลี่ยนการตั้งค่าการแสดงผล)**
  2. **ปรับความละเอียด ดูเอกสารที่มาพร้อมกับ HDTV** ของคุณสำหรับความละเอียดต่างๆ
  3. **คลิก Apply (ใช้)** หรือ **OK (ตกลง)** จากนั้นคลิก **Keep Changes (เก็บการเปลี่ยนแปลง)** บนข้อความยืนยัน

? *ลำโพงไม่ส่งเสียงออกมา*

- ตรวจดูให้แน่ใจว่าคุณเชื่อมต่อลำโพงเข้ากับพอร์ตสัญญาณออก (สีเขียว) ที่แผงด้านหน้าหรือแผงด้านหลัง
- ตรวจสอบว่าลำโพงของคุณเชื่อมต่ออยู่กับแหล่งพลังงานไฟฟ้า และเปิดเครื่องอยู่
- ปรับระดับเสียงของลำโพง
- ตรวจดูให้แน่ใจว่าเสียงระบบของคอมพิวเตอร์ของคุณ ไม่ได้ถูกปิดเสียงไว้
  - **ถ้าเสียงถูกปิดเสียงไว้ ไอคอนระดับเสียงจะแสดงเป็น** ในการเปิดทำงานเสียงระบบ, คลิก จากบริเวณการแจ้งเตือนของ Windows, จากนั้นคลิก
    - **ถ้าเสียงไม่ถูกปิดไว้, คลิก** และลากตัวเลื่อนเพื่อปรับระดับเสียง
- เชื่อมต่อลำโพงของคุณไปยังคอมพิวเตอร์อีกเครื่องหนึ่ง เพื่อทดสอบว่าลำโพงทำงานอย่างเหมาะสมหรือไม่

? *DVD ไดรฟ์ไม่อ่านแผ่นดิสก์*

- ตรวจสอบว่าแผ่นดิสก์ถูกวางโดยหงายด้านที่มีฉลากขึ้น
- ตรวจสอบว่าแผ่นดิสก์ถูกวางไว้บริเวณศูนย์กลางถาด โดยเฉพาะอย่างยิ่ง แผ่นที่มีขนาดหรือรูปร่างที่ไม่เป็นมาตรฐาน
- ตรวจสอบว่าแผ่นดิสก์มีรอยขีดข่วนหรือเสียหายหรือไม่

? *ปุ่มนำแผ่นออกของ DVD ไดรฟ์ไม่ตอบสนอง*

1. คลิก **> Computer (คอมพิวเตอร์)**
2. คลิกขวา , จากนั้นคลิก **Eject (นำออก)** จากเมนู

เพาเวอร์

ปัญหา	สาเหตุที่เป็นไปได้	การดำเนินการ
ไม่มีพลังงานเข้า (ไฟแสดงสถานะเพาเวอร์ดับ)	แรงดันไฟฟ้าไม่ถูกต้อง	• **ตั้งสวิตช์แรงดันไฟฟ้าของคอมพิวเตอร์** ของคุณให้ตรงกับค่าแรงดันไฟฟ้าในพื้นที่ของคุณ • **ปรับการตั้งค่าแรงดันไฟฟ้า ตรวจดูให้** แน่ใจว่าสายไฟถูกถอดปลั๊กจากเต้าเสียบไฟฟ้า
	คอมพิวเตอร์ของคุณไม่เปิดเครื่อง	กดปุ่มเพาเวอร์ที่แผงด้านหน้าเพื่อให้แน่ใจว่าคอมพิวเตอร์เปิดเครื่อง
	สายไฟของคอมพิวเตอร์ไม่ได้เชื่อมต่ออย่างเหมาะสม	• **ตรวจดูให้แน่ใจว่าสายไฟเชื่อมต่ออยู่** อย่างเหมาะสม • **ใช้สายไฟที่คอมแพทิเบิลอื่นๆ**
	ปัญหากับ PSU (หน่วยเพาเวอร์ซัพพลาย)	ลองติดตั้ง PSU ใหม่บนคอมพิวเตอร์ของคุณ

จอแสดงผล

ปัญหา	สาเหตุที่เป็นไปได้	การดำเนินการ
ไม่มีเอาต์พุตบนจอแสดงผลหลังจากที่เปิดคอมพิวเตอร์ (หน้าจอเป็นสีดำ)	สายเคเบิลสัญญาณไม่ได้เชื่อมต่อเข้ากับพอร์ต VGA ที่ถูกต้องบนคอมพิวเตอร์ของคุณ	• **เชื่อมต่อสายเคเบิลสัญญาณเข้า** กับพอร์ตการแสดงผลที่ถูกต้อง (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	ตรวจดูให้แน่ใจว่า LED LAN ติด ถ้าไม่ ให้ลองสายเคเบิล LAN เส้นอื่น ถ้ายังคงไม่ทำงาน ให้ติดต่อศูนย์บริการ ASUS
	คอมพิวเตอร์ของคุณไม่ได้เชื่อมต่อเข้ากับเราเตอร์หรือฮับอย่างเหมาะสม	ตรวจดูให้แน่ใจว่าคอมพิวเตอร์ของคุณเชื่อมต่อเข้ากับเราเตอร์หรือฮับอย่างเหมาะสม
	การตั้งค่าเครือข่าย	ติดต่อผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ตของคุณ (ISP) สำหรับการตั้งค่า LAN ที่ถูกต้อง
	ปัญหาที่เกิดโดยซอฟต์แวร์ป้องกันไวรัส	ปิดซอฟต์แวร์ป้องกันไวรัส
	ปัญหาเกี่ยวกับไดรเวอร์	ติดตั้งไดรเวอร์ LAN **ใหม่**

เสียง

ปัญหา	สาเหตุที่เป็นไปได้	การดำเนินการ
ไม่มีเสียง	ลำโพงหรือหูฟังเชื่อมต่อเข้ากับพอร์ตที่ผิด	• **ดูคู่มือผู้ใช้ของคอมพิวเตอร์ของคุณ** สำหรับพอร์ตที่ถูกต้อง • **ตัดการเชื่อมต่อ** และเชื่อมต่อลำโพงเข้ากับคอมพิวเตอร์ของคุณใหม่
	ลำโพงหรือหูฟังไม่ทำงาน	ลองใช้ลำโพงหรือหูฟังอื่น
	พอร์ตเสียงด้านหน้าและด้านหลังไม่ทำงาน	ลองพอร์ตเสียงทั้งด้านหน้าและด้านหลัง ถ้าพอร์ตหนึ่งลมเหลว ให้ตรวจสอบว่าพอร์ตถูกตั้งค่าเป็นระบบหลายแชนเนลหรือไม่
	ปัญหาเกี่ยวกับไดรเวอร์	ติดตั้งไดรเวอร์เสียงใหม่

ระบบ

ปัญหา	สาเหตุที่เป็นไปได้	การดำเนินการ
ความเร็วระบบช้าเกินไป	โปรแกรมมากเกินไปกำลังรันอยู่	ปิดโปรแกรมบางตัว
	การโจมตีของไวรัสคอมพิวเตอร์	• **ใช้ซอฟต์แวร์ป้องกันไวรัสเพื่อสแกน** หาไวรัส และซ่อมแซมคอมพิวเตอร์ของคุณ • **ติดตั้งระบบปฏิบัติการใหม่**
ระบบแฮงค์หรือค้างบ่อยๆ	ฮาร์ดดิสก์ไดรฟ์ล้มเหลว	• **ส่งฮาร์ดดิสก์ไดรฟ์ที่เสียหายไปยัง** ศูนย์บริการ ASUS เพื่อซ่อมแซม • **เปลี่ยนเป็นฮาร์ดดิสก์ไดรฟ์ตัวใหม่**
	ปัญหาโมดูลหน่วยความจำ	• **แทนที่ด้วยโมดูลหน่วยความจำที่ใช้** ด้วยกันได้ • **ถอดโมดูลหน่วยความจำเพิ่มเติม** ที่คุณ ติดตั้งไว้ออก จากนั้นลองอีกครั้ง
	มีการระบายอากาศสำหรับคอมพิวเตอร์ของคุณไม่เพียงพอ	ย้ายคอมพิวเตอร์ไปยังบริเวณที่มีการไหล ของอากาศดีขึ้น
	ติดตั้งซอฟต์แวร์ที่ใช้ได้ด้วยกันไม่ได้	ติดตั้ง OS ใหม่ และติดตั้งซอฟต์แวร์ที่ใช้ด้วยกันได้อีกครั้ง

CPU

ปัญหา	สาเหตุที่เป็นไปได้	การดำเนินการ
หลังจากที่เปิดเครื่องคอมพิวเตอร์ เครื่องส่งเสียงดังเกินไป	คอมพิวเตอร์ของคุณกำลังบูตขึ้นมา	นี่เป็นเรื่องปกติ พัดลมหมุนที่ความเร็วเต็มที่เมื่อคอมพิวเตอร์กำลังเปิดเครื่อง พัดลมจะหมุนช้าลงหลังจากที่เข้าสู่ OS แล้ว
	การตั้งค่า BIOS ถูกเปลี่ยนแปลง	กู้คืน BIOS กลับเป็นการตั้งค่าเริ่มต้น
	เวอร์ชั่น BIOS เก่า	อัปเดต BIOS ไปเป็นเวอร์ชั่นล่าสุด เยี่ยมชมไซต์สนับสนุนของ ASUS ที่ **http://support.asus.com** เพื่อดาวน์โหลดเวอร์ชั่น BIOS ล่าสุด
คอมพิวเตอร์ส่งเสียงดังเกินไปในขณะที่ใช้งาน	พัดลม CPU ถูกเปลี่ยน	ตรวจดูให้แน่ใจว่าคุณใช้พัดลม CPU ที่ใช้งานด้วยกันได้ หรือที่ ASUS แนะนำ
	มีการระบายอากาศสำหรับคอมพิวเตอร์ไม่เพียงพอ	ตรวจดูให้แน่ใจว่าคอมพิวเตอร์ของคุณทำงานในบริเวณที่มีไหลเวียนดี
	อุณหภูมิระบบสูงเกินไป	• **อัปเดต BIOS.** • **ถ้าคุณทราบวิธีการติดตั้งเมนเบอร์ดก** ลับเข้าไปใหม่ ให้ลองทำความสะอาดบริเวณภายในของตัวเครื่อง

ถ้าปัญหายังคงมีอยู่ ให้ดูใบรับประกันของเดสก์ทอป PC ของคุณ และติดต่อศูนย์บริการ ASUS เยี่ยมชมไซต์สนับสนุนของ ASUS ที่ **http://support.asus.com** สำหรับข้อมูลเกี่ยวกับศูนย์บริการ

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/โน้ตบุ๊ค/Eee/LCD โทรศัพท์	+49-1805-010920*
แฟกซ์	+49-2102-9599-11
ซอฟต์แวร์ดาวน์โหลด	support.asus.com

* สิ่งที่มีบนไซต์นี้ เป็นแบบฟอร์มสอบถามด้านเทคนิคแบบออนไลน์ ซึ่งคุณสามารถกรอกข้อมูลเพื่อติดต่อฝ่ายสนับสนุนด้านเทคนิค.

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