

မျှော်လှုပါရေးနှင့်ပို့



msi®

1

คำนำ

สารบัญ

1. คำนำ	1-1
ประกาศเกียรติบัลลังก์สิทธิ.....	1-4
เครื่องหมายการค้า.....	1-4
ประวัติการแก้ไข.....	1-4
ถ้อยແຄລງກວານທາງຄວາມສື່ງຫຍຸ FCC-B	1-5
ເຈືອນໃໝ່ FCC.....	1-5
ຄວາມສອດຄລອງກັບ CE	1-5
ຮະບົບຂອງບັນດັບເກີຍກັບແບຕເດວີຣີ.....	1-6
ຄ້ອຍແຄລງ WEEE	1-6
ຂ້ອມູລເກີຍກັບສາຣເຄມີ	1-6
ການຂັ້ນເກຣດແລະຮັບປະກັນ	1-7
ກາຣາໂຈ່າໄລ່ທົດແທນ	1-7
ບັນດອນເພື່ອຄວາມປລອດກັບ	1-8
ຈຸດເຕັ້ນຂອງ MSI.....	1-10
2. ແນະນຳ	2-1
ກາຮະກະທຶນຫອ	2-2
ສ່ວນດັງງາ ຂອງຜລິດກົມໍາ	2-3
ນຸ່ມມອງເປີດດ້ານບນ	2-3
ນຸ່ມມອງດ້ານໜ້າ	2-5
ນຸ່ມມອງດ້ານຂວາ	2-7
ນຸ່ມມອງດ້ານໜ້າຍ	2-8
ນຸ່ມມອງດ້ານລ່າງ	2-10
ວິທີການໃຊ້ຄື່ນບ່ອດ	2-11
ປຸນ Windows	2-11
ປຸນ Quick Launch	2-12
ປຶດຫຼືອເປີດການໃຊ້ງານທີ່ແພດ	2-13
ເຫັນສູ່ສລື່ບ່ອນດ	2-13
ສັບປະລິຍັນຈອກພາພ	2-13
ການໃຊ້ງານຫລາຍໜ້າຈອນອນິເຕຼວ	2-13
ປັບປະຕັບຄວາມສ່ວງຂອງໜ້າຈວ	2-14
ປັບປະຕັບເສີຍງານລ່າໂພງ	2-14
ປັບປະຕັບຄວາມສ່ວງຂອງໄຟ LED ພິນຫລັງຂອງຄື່ນບ່ອດ	2-14
ແອພພລິເຄຊັນ: True Color (ສີຈິງ)	2-15
ວິດີໂອ: ວິທີການໃຊ້ປຸນ [Fn]	2-15
ຂ້ອມູລຈໍາເພາະ	2-16

3. เริ่มต้นใช้งาน.....	3-1
เริ่มต้นการใช้งานโน้ตบุ๊ค	3-2
วิธีการใช้โน้ตบุ๊กอย่างสะดวกสบาย.....	3-3
วิธีการใช้งานอุปกรณ์ชาร์จไฟโน้ตบุ๊ค	3-4
อะแดปเตอร์ AC/DC	3-4
แบตเตอรี่	3-4
วิธีการตั้งค่าแพนพลังงานของ Windows 10.....	3-6
เลือกหรือกำหนดเองสำหรับแพนพลังงาน.....	3-6
สร้างแพนพลังงานของคุณเอง	3-8
วิธีการใช้ทัชแพด	3-10
เกี่ยวกับ HDD (ฮาร์ดไดรฟ์) และ SSD (โซลิดสเตทไดรฟ์).....	3-11
เกี่ยวกับสล็อต M.2 SSD	3-11
วิธีการเชื่อมต่ออินเตอร์เน็ต	3-12
LAN ไร้สาย	3-12
LAN แบบมีสาย	3-14
วิธีการตั้งค่าการเชื่อมต่อด้วยบลูทูธ	3-19
การเปิดใช้งานการเชื่อมต่อด้วยบลูทูธ.....	3-19
วิธีการเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ภายนอก	3-23
វិធីទូ: វិធីការใช้ដំឡើងក្នុង RAID	3-24
វិធីការលើកទូនគ្នូតិន្នន័យ BIOS	3-25
វិធីទូ: វិធីការគាំទ្របញ្ជីប័ណ្ណការ Windows 10 នៃនៅតបុគ្គ MSI	3-26
វិធីទូ: វិធីការឱ្យតាមពីរតិចតុក MSI One Touch Install	3-27

ประกาศเกี่ยวกับลิขสิทธิ์

เนื้อหาในเอกสารฉบับนี้ เป็นทรัพย์สินทางปัญญาของ MICRO-STAR INTERNATIONAL เรา ใช้ความใส่ใจทุกขั้นตอนในการเตรียมเอกสารฉบับนี้ แต่ไม่รับประกันถึงความถูกต้องของ เนื้อหาภายใน ผลิตภัณฑ์ของเรามุ่งหวังการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง และเราสงวนสิทธิ์ในการ เปลี่ยนแปลงโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบ

เครื่องหมายการค้า

เครื่องหมายการค้าทั้งหมดเป็นทรัพย์สินของบริษัทที่เป็นเจ้าของ

ประวัติการแก้ไข

- ▶ เวอร์ชัน: 2.0
- ▶ วันที่: 10, 2015

តម្លៃនៃការរួចរាល់ទំនាក់ទំនង និងការរំពេលការណ៍ FCC-B

អ្នកស្ថាននេះនឹងបង្កើតការរបស់ខ្លួន និងការរំពេលការណ៍ដែលត្រូវបានស្វែងរកនៅក្នុងពាណិជ្ជកម្ម និងត្រូវបានពិនិត្យឡើងដោយពេលវេលាបានបន្ទាត់ឡើង។ នេះជាផ្លូវការណ៍ដែលត្រូវបានគ្រប់គ្រង និងពិនិត្យឡើងនៅក្នុងបានស្វែងរកនៅក្នុងពាណិជ្ជកម្ម ដើម្បីបង្កើតនៃការរំពេលការណ៍ដែលត្រូវបានបន្ទាត់ឡើង។ នេះជាផ្លូវការណ៍ដែលត្រូវបានគ្រប់គ្រង និងពិនិត្យឡើងនៅក្នុងបានស្វែងរកនៅក្នុងពាណិជ្ជកម្ម ដើម្បីបង្កើតនៃការរំពេលការណ៍ដែលត្រូវបានបន្ទាត់ឡើង។

- ▶ បង្កើតការណ៍ដែលត្រូវបានបន្ទាត់ឡើងនៃការរំពេលការណ៍ដែលត្រូវបានបន្ទាត់ឡើង។
- ▶ បង្កើតការណ៍ដែលត្រូវបានបន្ទាត់ឡើងនៃការរំពេលការណ៍ដែលត្រូវបានបន្ទាត់ឡើង។
- ▶ បង្កើតការណ៍ដែលត្រូវបានបន្ទាត់ឡើងនៃការរំពេលការណ៍ដែលត្រូវបានបន្ទាត់ឡើង។

ខ្លួនឯងប្រព័ន្ធមុន

- ▶ ការប្រព័ន្ធដែលបានបន្ទាត់ឡើងនៃការរំពេលការណ៍ដែលត្រូវបានបន្ទាត់ឡើង។
- ▶ ការប្រព័ន្ធដែលបានបន្ទាត់ឡើងនៃការរំពេលការណ៍ដែលត្រូវបានបន្ទាត់ឡើង។
- ▶ ការប្រព័ន្ធដែលបានបន្ទាត់ឡើងនៃការរំពេលការណ៍ដែលត្រូវបានបន្ទាត់ឡើង។

តម្លៃនៃការរំពេលការណ៍ FCC

អ្នកស្ថាននេះនឹងបង្កើតការរំពេលការណ៍ដែលត្រូវបានបន្ទាត់ឡើងនៃការរំពេលការណ៍ដែលត្រូវបានបន្ទាត់ឡើង។

- ▶ អ្នកស្ថាននេះនឹងបង្កើតការរំពេលការណ៍ដែលត្រូវបានបន្ទាត់ឡើង។
- ▶ អ្នកស្ថាននេះនឹងបង្កើតការរំពេលការណ៍ដែលត្រូវបានបន្ទាត់ឡើង។

តម្លៃនៃការរំពេលការណ៍ CE



អ្នកស្ថាននេះនឹងបង្កើតការរំពេលការណ៍ដែលត្រូវបានបន្ទាត់ឡើង។

ระเบียบข้อบังคับเกี่ยวกับแบตเตอรี่



สหภาพยุโรป: ไม่ควรทิ้งแบตเตอรี่ แบตเตอรี่แพด และด้าวเก็บพลังงาน ด่างๆ รวมกับของเสียตามบ้านทั่วไปที่ไม่ได้แยก โปรดใช้ระบบเก็บ รวบรวมของเสียสาธารณะ เพื่อส่งคืน รีไซเคิล หรือจัดการกับสิ่งเหล่านี้ อย่างสอดคล้องกับระเบียบข้อบังคับในท้องถิ่น



廢電池請回收

ได้หนวน: เพื่อป้องกันสิ่งแวดล้อมให้ดีขึ้น ควรเก็บรวบรวมแบตเตอรี่ที่ใช้ แล้วแยกต่างหาก สำหรับการรีไซเคิลหรือนาไปทิ้งด้วยวิธีพิเศษ

แคลฟิอร์เนีย สหรัฐอเมริกา: เชลล์แบตเตอรี่แบบเรียกอุจจาระประกอบด้วยวัสดุเปอร์คลอเรต และจำเป็นต้องได้รับการจัดการเป็นพิเศษ เมื่อนำไปรีไซเคิล หรือทิ้งในรัฐแคลฟิอร์เนีย สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม โปรดเยี่ยมชมที่:

<http://www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate/>

ถ้อยແຄລງ WEEE



สหภาพยุโรป: ภายใต้ข้อกำหนดของสหภาพยุโรป ("EU") เกี่ยวกับของเสียจากอุปกรณ์ไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์ เลขที่ 2002/96/EC ซึ่งมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 13 สิงหาคม 2005 ผู้ใช้ไม่สามารถทิ้ง ผลิตภัณฑ์ที่เป็น "อุปกรณ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์" ไปบนกับของเสีย ทั่วไปของชุมชนได้อีกต่อไป และผู้ผลิตอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ต้องกล่าว จะถูกบังคับให้นำผลิตภัณฑ์ดังกล่าวกลับคืนเมื่อล้มสลายการใช้งาน ของผลิตภัณฑ์

ข้อมูลเกี่ยวกับสารเคมี

เพื่อให้สอดคล้องกับระเบียบข้อมูลเกี่ยวกับสารเคมี เช่น ระเบียบข้อมูล EU REACH (ระเบียบข้อมูล EC หมายเหตุ 1907/2006 ของรัฐสภาและคณะกรรมการแห่งสหภาพยุโรป), MSI ให้ข้อมูลของสารเคมีในผลิตภัณฑ์ที่:

http://www.msi.com/html/popup/csr/evmtprrt_pcm.html

ការអ៊ាប់ក្រែដនូយនិងរំលែករំភ័ណ៌

ប្រព័ន្ធទានា឴ារាយការងារខ្លួនសំខាន់សំខាន់ ដោយចូលរួម ការតួនាទីរាយការងារជាអំពីការប្រើប្រាស់ HDD (ការពារតិតិការិទ្ធិ) SSD (ការពារតិតិការិទ្ធិ) ODD (ការពារតិតិការិទ្ធិ) និងការពារតិតិការិទ្ធិ WiFi ។ ការចូលរួមនឹងការប្រើប្រាស់ការពារតិតិការិទ្ធិ និងការពារតិតិការិទ្ធិ WiFi នឹងធ្វើឡើងដោយតាមការប្រើប្រាស់ការពារតិតិការិទ្ធិ ដែលមានការគ្រប់គ្រងការប្រើប្រាស់ការពារតិតិការិទ្ធិ និងការពារតិតិការិទ្ធិ WiFi ។

ហាក់តួនាទីរាយការងារខ្លួនសំខាន់សំខាន់ ដោយចូលរួម ការតួនាទីរាយការងារជាអំពីការប្រើប្រាស់ HDD (ការពារតិតិការិទ្ធិ) SSD (ការពារតិតិការិទ្ធិ) ODD (ការពារតិតិការិទ្ធិ) និងការពារតិតិការិទ្ធិ WiFi ។ ការចូលរួមនឹងការប្រើប្រាស់ការពារតិតិការិទ្ធិ និងការពារតិតិការិទ្ធិ WiFi នឹងធ្វើឡើងដោយតាមការប្រើប្រាស់ការពារតិតិការិទ្ធិ ដែលមានការគ្រប់គ្រងការប្រើប្រាស់ការពារតិតិការិទ្ធិ និងការពារតិតិការិទ្ធិ WiFi ។

ការងារខ្លួនសំខាន់សំខាន់

ប្រព័ន្ធទានា឴ារាយការងារខ្លួនសំខាន់សំខាន់ ដោយចូលរួម ការតួនាទីរាយការងារជាអំពីការប្រើប្រាស់ HDD (ការពារតិតិការិទ្ធិ) SSD (ការពារតិតិការិទ្ធិ) ODD (ការពារតិតិការិទ្ធិ) និងការពារតិតិការិទ្ធិ WiFi ។ ការចូលរួមនឹងការប្រើប្រាស់ការពារតិតិការិទ្ធិ និងការពារតិតិការិទ្ធិ WiFi នឹងធ្វើឡើងដោយតាមការប្រើប្រាស់ការពារតិតិការិទ្ធិ ដែលមានការគ្រប់គ្រងការប្រើប្រាស់ការពារតិតិការិទ្ធិ និងការពារតិតិការិទ្ធិ WiFi ។

ขั้นตอนเพื่อความปลอดภัย



อ่านขั้นตอนเพื่อความปลอดภัยอย่างละเอียดที่ถัดไป ควรสังเกตข้อควรระวัง และคำเตือนทั้งหมดบนอุปกรณ์หรือคู่มือผู้ใช้



รักษาโนํตบุ๊คให้ห่างจากความชื้นและอุณหภูมิที่สูง



วางโนํตบุ๊คนั่งผืนผ้าที่มีน้ำคง ก่อนที่จะทำการตั้งค่า



อย่าปิดคลุมตัวรำบâyากาศของโนํตบุ๊คเพื่อป้องกันไม่ให้โนํตบุ๊ค มีความร้อนมากเกินไป



- ห้ามทิ้งโนํตบุ๊คไว้ในที่ที่อากาศไม่ถ่ายเท ที่มีอุณหภูมิมากกว่า 60 °C (องศาเซลเซียส) (140 °F) (องศาฟาร์เรนไฮต์) หรือต่ำกว่า 0 °C (องศาเซลเซียส) (32 °F) (องศาฟาร์เรนไฮต์) ซึ่งอาจสร้างความเสียหายต่อโนํตบุ๊คได้
- เครื่องโนํตบุ๊คนี้ควรใช้งานภายใต้อุณหภูมิที่น้อยกว่า 35 °C (องศาเซลเซียส) (95 °F) (องศาฟาร์เรนไฮต์)



วางสายไฟในตัวแทนงที่จะไม่มีผู้คนเหยียบถูก อย่าวางสิ่งใดๆ ทับสายไฟ



เก็บวัสดุที่มีสนามแม่เหล็กแรง หรือวัสดุที่มีกระแสไฟฟ้าให้ห่างจากโนํตบุ๊ค



อย่าเทข่องเหลวเข้าไปในโนํตบุ๊ค ซึ่งอาจทำให้อุปกรณ์เสียหาย และเป็นสาเหตุให้เกิดไฟฟ้าช็อก

ถ้าเกิดสถานการณ์ต่อไปนี้ ให้นำอุปกรณ์ไปตรวจสอบโดยช่างบริการที่มีคุณสมบัติ:



- สายไฟหรือปลั๊กเสียหาย
 - ของเหลวเข้าไปในอุปกรณ์
 - อุปกรณ์สัมผัสกุกความชื้น
 - อุปกรณ์ทำงานได้ไม่ดี หรือคุณไม่สามารถใช้อุปกรณ์ได้ตามค่าแนะนำในคู่มือผู้ใช้
 - อุปกรณ์หล่นพื้น และเสียหาย
 - อุปกรณ์มีรอยแตกอย่างเห็นได้ชัด

คุณสมบัติของผลิตภัณฑ์สีเขียว

- การสื้นเปลืองพลังงานลดลงระหว่างการใช้และสถานะสแคนดอนบานยาร์
 - จำกัดการใช้สารที่เป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ
 - ลดดัชนีส่วนและรีไซเคิลได้ง่าย
 - ลดการใช้ทรัพยากรธรรมชาติโดยส่งเสริมการรีไซเคิล
 - ยึดอาชญากรรมภัยที่ให้ความน่าเชื่อถือในการอัปเกรดง่ายๆ
 - ลดการสร้างของเสียที่เป็นของแข็งผ่านนโยบายการนำกลับ



นโยบายด้านสิ่งแวดล้อม

- ผลิตภัณฑ์ได้รับการออกแบบเพื่อให้สามารถใช้ข้าวและรากชีวภาพได้อย่างเหมาะสม และไม่ควรนำไปทิ้งในขยะเมืองท้องด้วยการใช้งาน
 - ผู้ใช้ควรติดต่อจุดเก็บรวบรวมที่ได้รับการแต่งตั้งในท้องถิ่นสำหรับนำไปรีไซเคิล และทิ้งผลิตภัณฑ์ที่หมดอายุการใช้งานแล้ว
 - เยี่ยมชมเว็บไซต์ MSI และหาหัวตัวแทนจำหน่ายใกล้บ้านคุณ สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการรีไซเคิล
 - นอกจากนี้ ผู้ใช้สามารถติดต่อเราได้ที่ gpcntdev@msi.com สำหรับข้อมูลเกี่ยวกับการทิ้ง การนำกลับ การรีไซเคิล และการคัดซึ่งส่วนผลิตภัณฑ์ MSI อย่างเหมาะสม

จุดเด่นของ MSI

ค้นหาและสมัครสมาชิกตัวเพิ่มเติมของโน๊ตบุ๊ค MSI ทุกชีรีส์ได้ โปรดไปที่:
<http://www.msi.com> และ <https://www.youtube.com/user/MSI>



SteelSeries Engine มีในโน๊ตบุ๊ค MSI GAMING เท่านั้น

MSI ร่วมมือกับ SteelSeries ในการพัฒนา SteelSeries Engine เว็บไซต์สำหรับโน๊ตบุ๊คที่เอาไว้เล่นเกมเท่านั้น SteelSeries Engine เป็นแอพพลิเคชันที่รวมรวมเอาฟังก์ชันที่ใช้งานบ่อยสำหรับนักเล่นเกมสามารถร่วมกันในการจัดการอุปกรณ์ที่หลากหลาย



MSI GAMING Notebook เป็นโน๊ตบุ๊คสำหรับเล่นเกมส์ เครื่องแรกที่มาพร้อมกับแอพพลิเคชัน XSplit Gamecaster live stream!

MSI gaming notebook มาพร้อมกับ XSplit Gamecaster เป็นระบบการบันทึกเสียงและ Live streaming ที่ง่ายที่สุดสำหรับนักเล่นเกม ดูวิธีการใช้ XSplit Gamecaster ขั้นพื้นฐาน



MSI Gaming Notebooks ยังประกอบไปด้วยเครื่องเสียงจาก Dynaudio

MSI จับมือกับ Dynaudio ผู้เชี่ยวชาญด้านเสียงชั้นนำของโลก ใน การพัฒนาให้โน๊ตบุ๊คสำหรับเล่นเกมส์นี้สมรรถนะด้านเสียงที่ทรงพลัง



สร้างสีสันให้ชีวิตของคุณด้วยคุณสมบัติ True Color

MSI เป็นหันส่วนกับ Portrait Displays, Inc. ในการพัฒนาคุณภาพของจอแสดงผลที่ให้ความแม่นยำและความละเอียดสูง เทคโนโลยี True Color ของ MSI รับประกันว่าแต่ละจอแสดงผลในโน๊ตบุ๊คของ MSI จะให้ความละเอียดที่สุดของสีสัน

กู๊ดไซด์ เกมเมอร์



msi®

2
แนะนำ

ขอแสดงความยินดีในการเป็นผู้ใช้โน๊ตบุ๊คนี้ ซึ่งเป็นโน๊ตบุ๊คที่มีการออกแบบมาด้วยความประณีต คุณจะได้สัมผัสประสบการณ์อันน่าตื่นตาตื่นใจอย่างเป็นมืออาชีพเมื่อคุณได้ใช้งานโน๊ตบุ๊คเครื่องนี้ เราภูมิใจที่จะได้บอกผู้ใช้ของเราว่า โน๊ตบุ๊คเครื่องนี้ผ่านการทดสอบมาอย่างละเอียดและได้รับการรับรองด้วยชื่อเสียงด้านความน่าเชื่อถือและความพึงพอใจของลูกค้า

การแกะหีบห่อ

แรกสุด ให้แกะกล่องบรรจุ และตรวจสอบรายการทั้งหมดด้วยความระมัดระวัง สำหรับรายการใดเสียหายหรือหายไป โปรดติดต่อศูนย์บริการที่ระบุไว้ในเอกสารนี้ นอกเหนือนี้ ให้เก็บกล่องและส่วนของหีบห่อไว เพื่อใช้ในกรณีที่คุณจำเป็นต้องส่งเครื่องกลับมาซ่อมแซมในอนาคต ภายใต้เงื่อนไขที่ระบุไว้ ควรมีสิ่งต่างๆ ดังนี้:

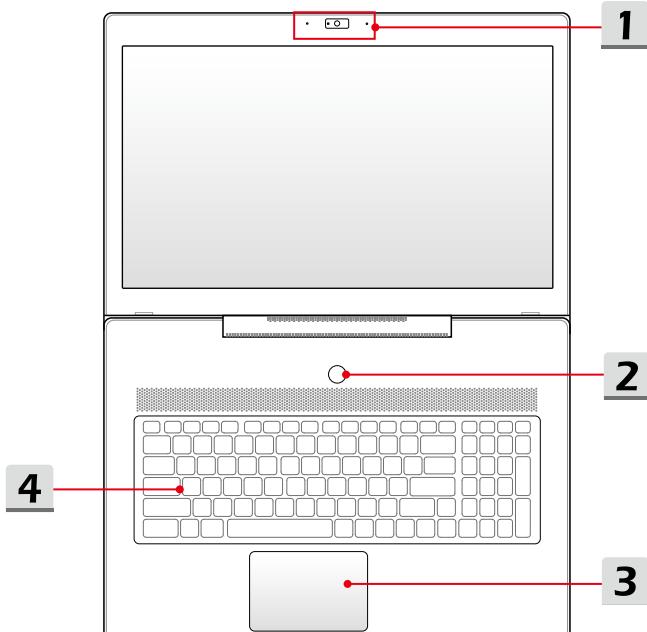
- ▶ โน๊ตบุ๊ค
- ▶ คู่มือเริ่มต้นฉบับย่อ
- ▶ อะแดปเตอร์ AC/DC และสายไฟ AC
- ▶ กระเบ้าสะพายที่เป็นอุปกรณ์ซื้อเพิ่ม
- ▶ แผ่นติดสก์แผลพลีเคชั่น ออล-อิน-วัน ที่เป็นอุปกรณ์ซื้อเพิ่ม ประกอบด้วยคู่มือผู้ใช้ฉบับสมบูรณ์ ไดเรเวอร์ ยูทิลิตี้ และอื่น ๆ

ສ່ວນຕ່າງໆ ຂອງພລິຕັກັນທີ

ສ່ວນນີ້ຈະອໍານີບາຍເຖິງສ່ວນປະກອນພື້ນຮູານຂອງໂນດບັດ ທີ່ຈະຊ່າຍໃຫ້ຄຸນທຣານຂອມມາກຂຶ້ນເກີຍກັບລັກຊະນະຂອງໂນດບັດນີ້ກ່ອນທີ່ຈະໃໝ່ງານ ກາພທີ່ແສດງທີ່ນີ້ໃຊ້ສໍາຮັບກາຮ່າງອົງເທົ່ານັ້ນ

ມຸມມອງເປີດດ້ານບນ

ກາພຂອງມຸມມອງເປີດດ້ານບນ ແລະ ຄ່າວົ້ນບາຍທີ່ແສດງດ້ານລ່າງ ຈະຊ່າຍໃຫ້ຄຸນເຫັນຄົງບຣິເວັນກາຮ່າງລັກຂອງໂນດບັດນີ້ຂອງຄຸນ



1. เร็บแคม / LED เร็บแคม / ไมโครโฟนภายใน

- เร็บแคมแบบในตัวนี้ สามารถใช้สำหรับการถ่ายภาพ การบันทึกวิดีโอ และการประชุมทางไกล และอื่นๆ
- ตัวแสดงสถานะ LED เร็บแคมที่อยู่ข้างๆ เร็บแคม ติดเมื่อฟังก์ชั่นเร็บแคมเปิดทำงาน; LED จะดับเมื่อฟังก์ชั่นนี้ปิดทำงาน
- ไมโครโฟนในตัว และการทำงานเหมือนกับไมโครโฟน

2. ปุ่มเพาเวอร์ / LED เพาเวอร์ / LED โนมด GPU

ปุ่มเพาเวอร์

- ใช้ปุ่มเพาเวอร์เพื่อเปิดและปิดโน๊ตบุ๊ค
- ใช้ปุ่มเพาเวอร์เพื่อปลุกโน๊ตบุ๊คขึ้นมาจากสถานะสลีป



LED เพาเวอร์ / LED โนมด GPU

- ส่องเป็นสีขาว เมื่อน๊อตบุ๊คเปิดเครื่อง และโนมด UMA GPU ถูกเลือก
- ส่องเป็นสีเหลือง เมื่อโนมด GPU แยกที่สนับสนุนถูกเลือก
- LED ดับเมื่อฟังก์ชั่นนี้ปิด

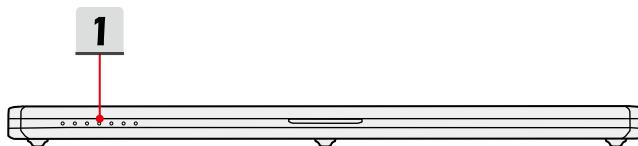
3. ทัชแพด

นี้เป็นอุปกรณ์ซึ่งของโน๊ตบุ๊ค

4. แป้นพิมพ์

แป้นพิมพ์ในตัว มีฟังก์ชั่นทั้งหมดของแป้นพิมพ์มาตรฐาน สำหรับรายละเอียด ดูอ้างอิงที่ **How to Use the Keyboard** (วิธีการใช้แป้นพิมพ์)

ມູນມອງດ້ານໜ້າ



1. LED ສະນະ

ສະນະແນດເຕວີ່

- ໄຟ LED ຈະດີດເນື້ອກຳລັງຂາຮຈແນດເຕວີ່ອຢູ່
- ໄຟຕິດກະພຣີບຕ່ອງເນື່ອງທາກແບດເຕວີ່ຈະໝົດ
- ບຣົກຂາກັບດັວແຫນຈໍາໜ້າຍຫຼືຄຸນຍິນເຊີກາຣທີ່ໄດ້ຮັບແດ່ງຕັ້ງເສນອ
ສໍາຮຽບກາຮັດຊື້ອໝາຍກຳນົດແບດເຕວີ່ປະຕິບັດ
- LED ແນດເຕວີ່ດັບ ເນື້ອຂາຮຈເຕັມທີ່ ພຣື່ອເນື້ອໄມ້ໄດ້ເຂື່ອມຕ່ວ
ອະແດປເຕືອນ AC/DC



LAN ໄຮສາຍ (WiFi)

- ໄຟ LED ຕິດສ່ວັງເນື້ອຟັງກືນ **LAN ໄຮສາຍ (WiFi)** ອຸກເປີດໃຫ້
ການ
- ໄຟ LED ຈະດັບເນື້ອປຶດກາຮໃຊ້ງານຟັງກືນນີ້

ບລຸຖູນ

- ໄຟແສດງສະນະ LED ບລຸຖູນສ່ອງແສງ ເນື້ອຟັງກືນບລຸຖູນເປີດ
ທ່າງນາ
- ໄຟແສດງສະນະ LED ດັບເນື້ອຟັງກືນນີ້ປຶດທ່າງນາ



Caps Lock

ສ່ອງແສງ ເນື້ອຟັງກືນ Caps Lock ເປີດທ່າງນາ



Num Lock

ສ່ອງແສງ ເນື້ອຟັງກືນ Num Lock ເປີດທ່າງນາ



ไฟแสดงสถานะกิจกรรมของไครพี

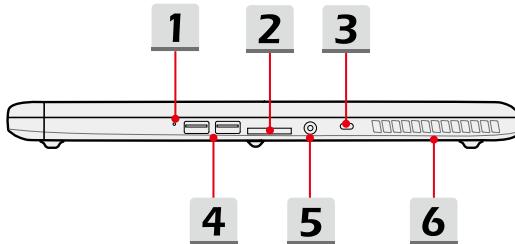
ไฟ LED จะกระพริบเมื่อระบบกำลังเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ภายใน



สถานะสลีป

- กะพริบ เมื่อระบบอยู่ในโหมดสลีป
- LED ดับเมื่อระบบปิดเครื่อง

ມູນມອງດ້ານຂວາ



1. ປູຮີເຊື້ອຕະແຫວຼອຣ

ຄໍາຮະບບຄວມພິວເຕອຣຂອງຄຸນດ້ານ ຄຸນສາມາຮັກໃຫ້ຄລິປນີບກະຕາຈະທີ່ຢືດອອກເພື່ອເລີຍນ້ຳໄປໃນຮູນີ ແລ້ວເຊື້ອຕະແຫວຼອຣ

ໜໍາຍເຫດ: ຮັບຈາກທີ່ເຊື້ອຕະແຫວຼອຣຄວມພິວເຕອຣ ໂປຣດເຊື່ອມຕ່ອໄຟ AC ເນື່ອນຸດໃນດັບບຸກໜັ້ນມາໃນຄຽງແຮກ

2. ເຄື່ອງຈ່ານກາຮົດ

ເຄື່ອງຈ່ານກາຮົດໃນດ້ວຍສັນສົນກາຮົດທ່າງວ່າຄວາມຈ່າຍນີ້ດຳຕ່າງໆ ລາຍະນິດ ດວຈສອບຂ່ອມູລຈໍາເພະສ່າຫຼັບຮຍລະເຂີດຕ່າງໆ

3. ລັອກ Kensington

ໃນດັບບຸກນີ້ໃຫ້ຊ່ອງລັອກ Kensington ທີ່ໃຫ້ຜູ້ໃຊ້ສາມາຮັກຈາກໂຟດບຸກໄວ້ໄດ້ຍ່າງປລອດກໍຍ

4. ພວັດ USB 3.0

USB 3.0 ສະບັບປົກເປົກສິບ USB ໃຫ້ຄວາມເງື່ອກເຊື່ອມຕ່ອທີ່ສູງກວ່າ ສໍາຮັບເຊື່ອມຕ່ອກັນອຸປະກອນດ້າງໆ ເບີນ ອຸປະກອນເກີບຂ່ອມູລ ສາຮົດໄດຣີ ສະບັບປົກເປົກສິບໄວ້ ແລະມີປະໂຍບໝໍ່ເວັ້ນໆທີ່ມາກກວ່າກາຮົດຍ່າຍໂອນຂ່ອມູລຄວາມເງື່ອງສູງ

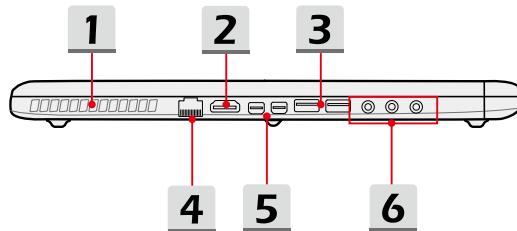
5. ຂັ້ນຕ່ອເພາເວຼອຣ

ຂັ້ນຕ່ອນີ້ໃຫ້ເພື່ອເຊື່ອມຕ່ອວະແດປເຕອຣ AC/DC ແລະແຫລ່ງຈ່າຍໄຟສໍາຮັບໃນດັບບຸກ

6. ຂ່ອງຮະນາຍອາກາສ

ຂ່ອງຮະນາຍອາກາສໄດ້ຮັບກາຮອກແນບເພື່ອທ່າໃຫ້ຮະບບເຍັນລົງ ອ່າປັດກັນຂ່ອງຮະນາຍອາກາສເພື່ອໃຫ້ອາກາສໄໜເວັ້ນໄດ້ສະດວກ

มุมมองด้านข้าย



1. ช่องระบายน้ำอากาศ

ช่องระบายน้ำอากาศได้รับการออกแบบเพื่อทำให้ระบบเย็นลง อย่าปิดกันช่องระบายน้ำอากาศ เพื่อให้อากาศไหลเวียนได้สะดวก

2. ตัวเขื่อมต่อ HDMI

HDMI (อินเตอร์เฟลส์อัพสมความละเอียดสูง) เป็นเทคโนโลยีชั้นนำของอุตสาหกรรมและมาตรฐานในทางปฏิบัติสำหรับการเชื่อมต่ออุปกรณ์ความละเอียดสูง (HD) และความละเอียดสูงพิเศษ (UHD)

3. พورต์ USB 3.1 / พอร์ตชุปเปอร์ชาร์จเจล USB

USB 3.1 หรือชุปเปอร์สปีด USB ให้ความเร็วการเชื่อมต่อที่สูงกว่า สำหรับเชื่อมตอกับอุปกรณ์ต่าง ๆ เช่น อุปกรณ์เก็บข้อมูล สารติดไฟฟ้า หรือกล้องวิดีโอ และมีประโยชน์อื่น ๆ ที่มากกว่าการถ่ายโอนข้อมูลความเร็วสูง

พอร์ตชุปเปอร์ชาร์จเจล USB ให้ฟังก์ชั่นการชาร์จพลังงานที่เร็วกว่าสำหรับอุปกรณ์ Apple เมื่อในเดือนพฤษภาคมในไนด์ปีดเครื่อง

4. ชัวต่อ RJ-45

ชัวต่อนี้ใช้สำหรับเชื่อมต่อสายเดเมล Lan สำหรับการเชื่อมต่อเครือข่าย

5. มินิ-ดิสเพลย์พอร์ต

มินิ ดิสเพลย์พอร์ต เป็นเวอร์ชั่นขนาดเล็กของ ดิสเพลย์พอร์ต โดยมีอะแดปเตอร์ที่เหมาะสม มินิ ดิสเพลย์พอร์ตสามารถใช้เพื่อเชื่อมตอกับอินเตอร์เฟซ VGA, DVI หรือ HDMI

6. ຂ້າຕ່ອພອਰດເສີຍງ

ນຸຟັງອອກ / S/PDIF-ອອກ



- ຂ້າຕ່ອສ້າງຮັບລໍາໂພງທີ່ວ່າງ
- ນອກຈາກນີ້ ຂ້າຕ່ອ S/PDIF ຍັງມີການສົ່ງຄາມເສີຍດິຈິດອລໄປ
ຍັງລໍາໂພງຄາຍນອກຜ່ານສາຍໄຟເບອຣອອປິກອຶກດ້ວຍ



ສັງຄາມເຂົ້າ

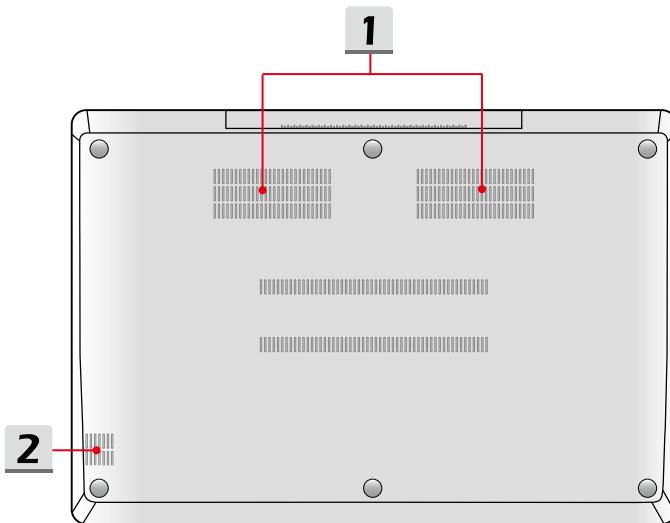
ໃຊ້ສ້າງຮັບອຸປະກອນເສີຍງອອກ



ໄຟໂຄຣໂຟນ

ໃຊ້ສ້າງຮັບໄຟໂຄຣໂຟນຄາຍນອກ

มุมมองด้านล่าง



1. ช่องระบายอากาศ

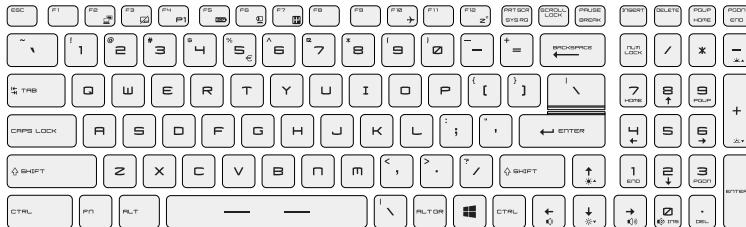
ช่องระบายอากาศได้รับการออกแบบเพื่อทำให้ระบบเย็นลง อย่าปิดกั้นช่องระบายอากาศ เพื่อให้อาหารไนโตรเจนได้สังคาก

2. ภูมิพล

ลำโพงภูมิพลใช้เพื่อสร้างเสียงย่านความถี่ต่ำ

วิธีการใช้คีย์บอร์ด

โน้ตบุ๊กเครื่องนี้มาพร้อมกับคีย์บอร์ดแบบสมบูรณ์แบบ คุณจะต้องติดตั้งซอฟต์แวร์ขั้น SCM ก่อนการใช้งานปุ่มกดของแป้นพิมพ์ เพื่อให้แน่ใจว่าแป้นพิมพ์จะทำงานได้อย่างเหมาะสม



ปุ่ม Windows



คุณสามารถกดปุ่มโลโก้ Windows บนแป้นพิมพ์ ซึ่งปุ่มเหล่านี้ใช้สำหรับรันฟังก์ชันเฉพาะของ Windows เช่น การเปิดเมนู Start (เริ่ม) และการเปิดเมนูทางลัด

ปุ่ม Quick Launch

ใช้ปุ่ม [Fn] บนคีย์บอร์ดเพื่อเปิดการใช้งานแอพพลิเคชันหรือเครื่องมือเฉพาะ ด้วยความช่วยเหลือของปุ่มเหล่านี้ ผู้ใช้จะสามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้น



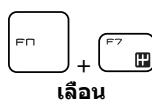
- พร้อมด้วยแอพ **Dragon Gaming Center** ที่ติดตั้งไว้ก่อนแล้ว ให้กดปุ่ม Fn และปุ่ม F4 เพื่อเรียกใช้แอพพลิเคชันเฉพาะ หากผู้ใช้ไม่สามารถบูรณาการได้ ให้กด Fn และ F4 เพื่อแสดงแท็บ [Instant Play: การตั้งค่าปุ่มเล่น]
- อย่างไรก็ตาม หากยังไม่ได้ติดตั้ง Dragon Gaming Center หรือ ถูกลบไปแล้ว ให้กด Fn และ F4 เพื่อเปิดแอพพลิเคชัน ผู้ใช้กำหนด



- กดปุ่ม Fn และ F5 ไปเรื่อยๆ เพื่อสลับระหว่างโหมดประหยัด พลังงานต่างๆ ที่มีให้โดย **ECO Engine (ECO เอ็นจิน)** หรือ เพื่อ ปิดฟังก์ชันนี้ที่กำลังทำงาน



- กดปุ่ม Fn และ F6 เพื่อเปิดฟังก์ชัน **Webcam (เว็บแคม)** กดอีกครั้งเพื่อปิด
- เว็บแคมถูกปิดไว้ภายใต้การตั้งค่าเริ่มต้น



- กดปุ่ม Fn และ F7 เพื่อสลับระหว่างโหมด **Sport (กีฬา) / Comfort (สะดวก) / Green (สีเขียว)** และปรับเสื่อมสมรรถนะ
- ฟังก์ชันนี้จะเปิดทำงานได้เฉพาะเมื่อเลียนปลั๊กไฟ AC และการตั้งค่าเริ่มต้นเป็นโหมด Sport (กีฬา) เท่านั้น



- กดปุ่ม Fn และ F10 ไปเรื่อยๆ เพื่อเปิดหรือปิด **Airplane mode (โหมดเครื่องบิน)** ที่กำลังทำงาน

ปิดหรือเปิดการใช้งานทัชแพด



เปิดทำงาน หรือปิดการทำงานฟังก์ชันทัชแพด (อุปกรณ์เสริม)

เข้าสู่สลีปโนมด



บันดับให้ค่อนพิวเตอร์เข้าสู่โนมดสลีป (ขึ้นอยู่กับค่าค่อนพิเกอเรชันของระบบ) กดปุ่มเปิด/ปิด เพื่อปลุกให้ระบบให้ออกจากโนมดสลีป

สับเปลี่ยนจอภาพ



สับโนมดເວາດ໌ພົດກາຮແສດງຜລະຮວງ LCD, ຈອກພາຍນອກ ແລະ ແສດງທັງສອງໜ້າຈອ

การใช้งานหลายหน้าจอອนิเตอร์

หากຜູ້ໃຊ້ເຂື້ອມຕ່ອນໜ້າຈອເສຣີມເຂົ້າກັບໂນຕົມບົດ ຮັບປະຈະຈົບຈັນ
ໜ້າຈອພາຍນອກທີ່ເຂື້ອມຕ່ອນໂດຍອັດໂນມັດ ຜູ້ໃຊ້ສາມາຄັດັ່ງຄໍາໜ້າຈອ¹
ໄດ້ຕ່ວຍດິນເອງ



- ເຂື້ອມຕ່ອນໜ້າຈອກັບໂນຕົມບົດ
- กົດປຸນ Windows ຄ່າງໄວ້ ຈາກນັ້ນກົດ [P] ເພື່ອເປີດ [Project
(ໂຄຮງກາຣ)] ຫຶ່ນນາ
- ເລືອກວິທີກາທີ່ຄວາມຕ້ອນກາຮແສດງຜລໃຫ້ຈາພປາກປາກວຸນໜ້າຈອ
ທີ່ສອງຈາກກາຮເລືອກໜ້າຈອເຄື່ອງພື້ນເທົ່ານັ້ນ 'ໄດ້ແກ' ແສດງຜລ
ເໜືອນກັນສອງຈອ (Duplicate) ແສດງຜລເປີນໜ້າຈອເສຣີມເພີ່ມ
ພື້ນທີ່ໃໝ່ງານ (Extend) ແລະແສດງຜລເພາະໜ້າຈອເສຣີມເທົ່ານັ້ນ
(Second)

ปรับระดับความสว่างของหน้าจอ



เพิ่มความสว่างหน้าจอ LCD



ลดความสว่างหน้าจอ LCD

ปรับระดับเสียงของลำโพง



เพิ่มระดับเสียงของลำโพงในตัว



ลดระดับเสียงของลำโพงในตัว

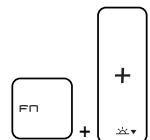


ปิดเสียงลำโพงในตัว

ปรับระดับความสว่างของไฟ LED พื้นหลังของคีย์บอร์ด



เพิ่มระดับความสว่างของไฟ LED พื้นหลังของคีย์บอร์ด



ลดระดับความสว่างของไฟ LED พื้นหลังของคีย์บอร์ด

แอพพลิเคชัน: True Color (สีจริง)

โน๊ตบุ๊กนี้อาจได้รับการติดตั้งแอปพลิเคชัน **True Color (สีจริง)** ไว้ล่วงหน้า ด้วยแอปพลิเคชันนี้ ผู้ใช้ สามารถเลือกการตั้งค่าสีต่าง ๆ มากมายเพื่อประสบการณ์การรับชมที่ดีที่สุด สำหรับค่าแนะนำแบบละเอียด ดูที่คู่มือแอปพลิเคชันซอฟต์แวร์ของโน๊ตบุ๊ค



**True Color
(สีจริง)**

- กดปุ่ม Fn ค้างไว้ จากนั้นกดปุ่ม Z เพื่อเปิดแอปพลิเคชัน **True Color (สีจริง)**



การเลือก
สีจริง

- กดปุ่ม Fn ค้างไว้ จากนั้นกดปุ่ม A เพื่อเปลี่ยนโหมดมุมมองต่าง ๆ

วิดีโอ: วิธีการใช้ปุ่ม [Fn]

ดูวิดีโอด้านล่างได้ที่: <https://www.youtube.com/watch?v=u2EGE1rzfrQ>



ข้อมูลจำเพาะ

ข้อมูลจำเพาะที่แสดงรายการไว้ที่นี่ ใช้สำหรับการอ้างอิงเท่านั้น และอาจเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบ ผลิตภัณฑ์จริงที่จำหน่ายอาจแตกต่างจากนี้

เยี่ยมชมเว็บไซต์อย่างเป็นทางการของ MSI ได้ที่ www.msi.com หรือติดต่อตัวแทนจำหน่ายในท้องถิ่นเพื่อเรียนรู้ข้อมูลจำเพาะที่ถูกต้องของผลิตภัณฑ์ที่ท่านชื่อมา

คุณสมบัติจำเพาะทางกายภาพ

ขนาด 418.5 (ก) x 287 (ล) x 21.8 (ส) มม.

น้ำหนัก 2.6 กก. พร้อมแบตเตอรี่

CPU

กล่องบรรจุ FCBGA

ชนิดโปรเซสเซอร์ CPU โปรเซสเซอร์โนนานายล์ คออด/ดูอัล คอร์ Intel®

แคช L3 สูงสุดถึง 8 MB (ผูกต่อกับ CPU)

ชิปแกน

แพลตฟอร์ม Intel® PCH-H
ค่อนโทรลเลอร์สับ

หน่วยความจำ

เทคโนโลยี DDR4 2133MHz

หน่วยความจำ SO-DIMM สล็อต x 2

สูงสุด สูงสึ่ง 32GB

พลังงาน

อะแดปเตอร์ AC/DC 150W, 19.5V
อินพุต: 100~240V, 50~60Hz
เอาต์พุต: 19.5V == 7.7A 

ชนิดแบตเตอรี่ 6 เซลล์

แบตเตอรี่ RTC มี

อุปกรณ์เก็บข้อมูล	
ฟอร์มแฟลเดอร์ HDD	2.5" HDD
SSD	M.2 SATA & PCI-e (NVMe) คอมโบ
พอร์ต I/O	
USB	x 2 (เวอร์ชั่น 3.1) x 2 (เวอร์ชั่น 3.0)
ไมโครโฟนเข้า	x 1
หูฟังออก	x 1 (สนับสนุน S/PDIF-ออก)
RJ45	x 1
HDMI	x 1 (v1.4)
ミニ-ดีสเพลย์พอร์ต	x 1 (v1.2)
เครื่องอ่านการ์ด	x 1 (SD4.0/ SD/ MMC)
พอร์ตสื่อสาร	
LAN	สนับสนุน
LAN ไร้สาย	สนับสนุน
บลูทูธ	สนับสนุน
จอแสดงผล	
ชนิด LCD (อุปกรณ์ซื้อเพิ่ม)	17.3" FHD พอร์ตในตัว DisplayPort™ (eDP™) จอแสดงผล 4K
วิศวกรรม	
กราฟฟิกส์	กราฟฟิกแยก NVIDIA® GeForce® พร้อมสนับสนุน NVIDIA® Optimus™
VRAM	GDDR5, อ้างอิงตามโครงสร้าง GPU

ເວັບແຄມ

ໜົດ Full HD 30fps@1080p

ເສີຍງ

ລາໂພງກາຍໃນ 4 ລາໂພງ + 1 ວຸເຟອວີ

ອົນດີພູມ
ນຳມືດີ

မျှော်လျှော်စွဲ
မြန်မာစွဲ



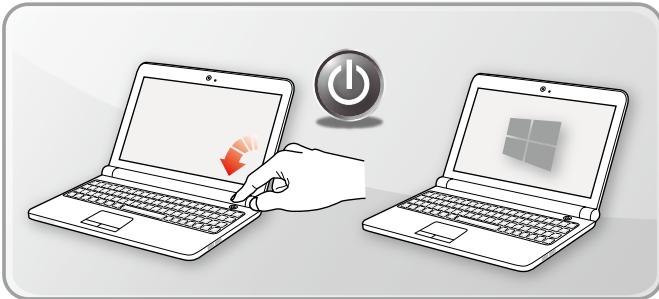
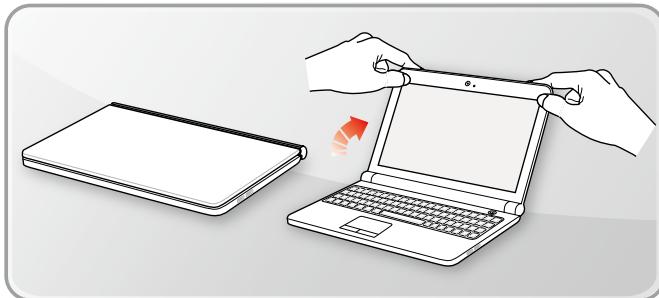
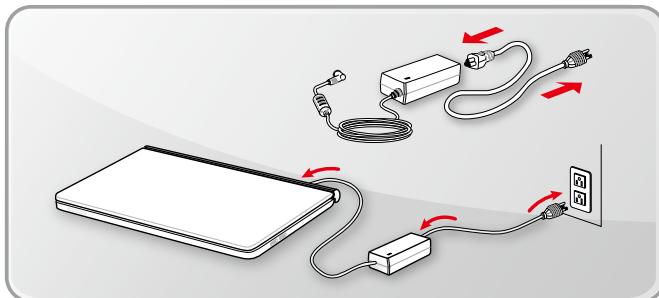
msi®

3

ရေးတော်လုပ်

เริ่มต้นการใช้งานโนํตบุ๊ค

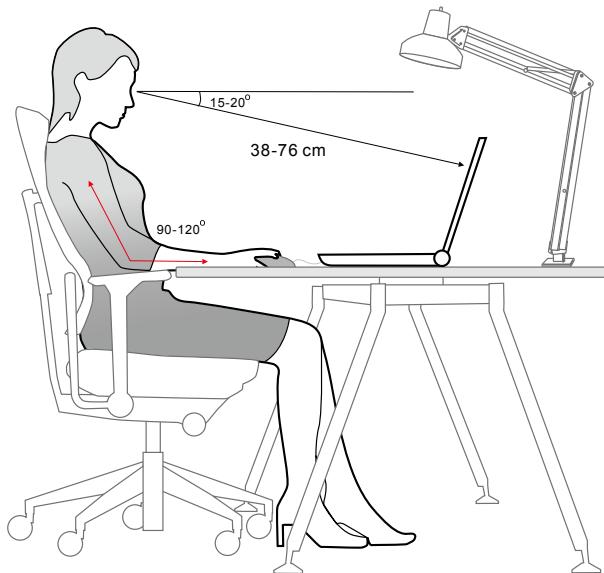
สำหรับผู้ใช้โนํตบุ๊คใหม่ ขอแนะนำให้คุณดูภาพด้านล่างเพื่อเริ่มต้นการใช้งานโนํตบุ๊คนี้ โปรดทราบว่าภาพที่แสดงที่นี่ใช้สำหรับการอ้างอิงเท่านั้น



วิธีการใช้โน๊ตบุ๊คอย่างสุขภาพดี

ถ้าคุณเป็นผู้เริ่มใช้โน๊ตบุ๊คหรือใหม่ โปรดอ่านขั้นตอนต่อไปนี้เพื่อให้แน่ใจถึงความปลอดภัยของตัวคุณเอง และทำให้มีความสุขภาพดีระหว่างการทำงาน

- ▶ จำเป็นต้องมีแสงสว่างที่ดีในพื้นที่ทำงาน
- ▶ เลือกเก้าอี้และโต๊ะที่ได้ตามหลักสรีระศาสตร์และปรับความสูงได้ตามท่าของคุณ
- ▶ ปรับพนักพิงให้รับส่วนหลังด้านล่างเพื่อความสบายเมื่อคุณนั่งในท่าตรง
- ▶ วางเท้าให้ราบไปกับพื้น และเอียงขาที่ 90 องศา
- ▶ ปรับบันมุน/ต่ำแห่งของจอภาพ LCD ให้เป็นมุนที่เหมาะสมที่สุด
- ▶ ยืดตัวและผ่อนคลายร่างกายของคุณอย่างสม่ำเสมอ หมั่นหยุดพักเป็นระยะ หลังจากที่ทำงานติดต่อกันเป็นเวลากว่า



วิธีการใช้งานอุปกรณ์ชาร์จไฟโน๊ตบุ๊ค

ส่วนนี้จะสอนวิธีการความปลอดภัยให้กับผู้ใช้เมื่อใช้อะแดปเตอร์แปลงไฟ AC/DC และแบตเตอรี่

อะแดปเตอร์ AC/DC

ให้แน่ใจว่าโน๊ตบุ๊คของคุณเข้ามต่อเข้ากับแหล่งจ่ายไฟ AC ผ่านอะแดปเตอร์ AC ก่อนเปิดเครื่องในครั้งแรก หากโน๊ตบุ๊คปีดระบบลงโดยอัตโนมัติเมื่อแบตเตอรี่ต่ำ อาจเป็นสาเหตุให้เกิดความล้มเหลวของระบบ สิ่งที่ควรระวังไม่ควรทำเมื่อใช้งานอะแดปเตอร์แปลงไฟ AC/DC มีดังนี้

- ▶ สิ่งที่ควรทำ
 - ใช้อะแดปเตอร์แปลงไฟที่มาพร้อมกับโน๊ตบุ๊คเท่านั้น
 - ให้ระวังเกี่ยวกับความร้อนที่มาจากการอะแดปเตอร์ AC/DC ในขณะที่ใช้งานเสมอ
 - ถอดปลั๊กไฟ AC ก่อนถอดประกอบโน๊ตบุ๊ค
- ▶ สิ่งที่ไม่ควรทำ
 - คลุนปีดอะแดปเตอร์แปลงไฟที่ใช้งานอยู่ เพราะอาจทำให้เกิดความร้อนสูง
 - เสียบปลั๊กไฟ AC เข้าไปหลังจากปีดระบบเมื่อจะไม่ได้ใช้งานโน๊ตบุ๊คเป็นเวลานาน

แบตเตอรี่

เมื่อคุณได้เครื่องโน๊ตบุ๊คใหม่หรือแบตเตอรี่โน๊ตบุ๊คใหม่ สิ่งที่สำคัญคือจะต้องทราบวิธีการชาร์จแบตเตอรี่และดูแลแบตเตอรี่ของคุณเพื่อให้ได้รับอายุการใช้งานที่ยาวนานมากที่สุดของแบตเตอรี่เท่าที่คุณทำได้

ห้ามมิให้ผู้ใช้เปลี่ยนแบตเตอรี่ด้วยตนเอง

- ▶ แนะนำปฏิบัติเพื่อความปลอดภัย
 - ถ้าใส่แบตเตอรี่อย่างไม่ถูกต้อง อาจมีอันตรายจากการระเบิดขึ้นได้ ใช้เฉพาะแบตเตอรี่ชนิดเดียวกัน หรือเทียบเท่า ที่แนะนำโดยผู้ผลิตเท่านั้น
 - ทิ้งแบตเตอรี่ที่ใช้แล้วตามคำแนะนำของผู้ผลิต
 - ถอดปลั๊กสายไฟ AC เสมอก่อนที่จะติดตั้งโน๊ตบุ๊ค
- ▶ ชนิดแบตเตอรี่
 - โน๊ตบุ๊คนี้อาจติดตั้งไว้ด้วยชุดแบตเตอรี่ Li-ion หรือ Li-polymer ความจุสูง โดยขึ้นอยู่กับรุ่นของเครื่องที่คุณมี
 - แบตเตอรี่ Li-Polymer แบบชาร์จช้าได้เป็นแหล่งพลังงานภายในของโน๊ตบุ๊ค
 - รักษาแบตเตอรี่ให้ห่างจากของเหลวและให้ห่างจากที่ซึ่งมีการเปลี่ยนแปลงอุณหภูมิแบบสุดขั้วเสมอ เพื่อรักษาแบตเตอรี่ให้ปลอดภัย

▶ พฤติกรรมการชาร์จแบตเตอรี่

เพื่อยืดอายุแบตเตอรี่ให้นานที่สุด และหลีกเลี่ยงพลังงานหมดโดยฉับพลัน ให้อ่านค่าแนะนำด้านล่าง:

- เช้าสู่โหมดชั้สเพนด์ ถ้าจะยังไม่ใช้ระบบเป็นเวลานานพoSมควร หรือทำให้ช่วงเวลาการเข้าสู่โหมดชั้สเพนด์สั้นลง
- ปิดระบบ ถ้าคุณจะไม่ใช้เครื่องเป็นเวลานาน
- ปิดทำงานการตั้งค่าที่ไม่จำเป็น หรืออุดอุปกรณ์ต่อพ่วงที่ไม่ได้ใช้ออก
- เชื่อมต่ออะแดปเตอร์ AC/DC เช้าระบบเมื่อสามารถทำได้

▶ วิธีการชาร์จแบตเตอรี่อย่างเหมาะสม

โปรดใส่ใจกับเทคนิคต่อไปนี้ก่อนที่จะชาร์จแบตเตอรี่:

- หากไม่มีแบตเตอรี่ที่ชาร์จไว้แล้ว ให้บันทึกงานของคุณให้เรียบร้อยก่อนปิดโปรแกรมที่กำลังทำงาน แล้วปิดระบบ
- เสียบปลั๊กไฟ AC/DC ของอะแดปเตอร์เข้าไป
- คุณสามารถใช้ระบบ ล็อคชั้สู่โหมดชั้สเพนด์ หรือชัตดาวน์ และปิดเครื่องโดยไม่ขัดจังหวะกระบวนการชาร์จ
- แบตเตอรี่ Li-ion หรือ Li-Polymer ไม่มีผลกระทบด้านหน่วยความจำ “ไม่จำเป็นต้องใช้ พลังงานแบตเตอรี่จนหมดก่อนที่จะชาร์จใหม่ อย่างไรก็ตาม เพื่อยืดอายุการใช้งาน แบตเตอรี่ให้นานที่สุด เราแนะนำให้ใช้พลังงานแบตเตอรี่จนหมดโดยลิ้นเชิงประมาณเดือนละครั้ง
- เวลาการชาร์จที่แท้จริงจะถูกกำหนดโดยแอปพลิเคชันที่ใช้

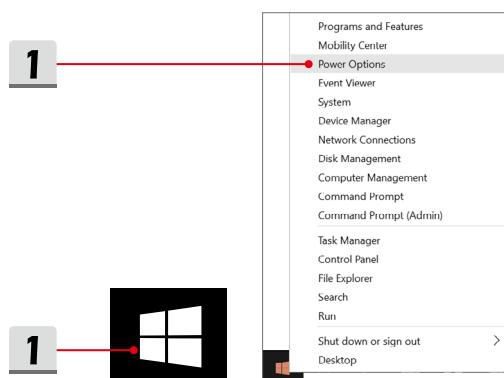
วิธีการตั้งค่าแผนพลังงานของ Windows 10

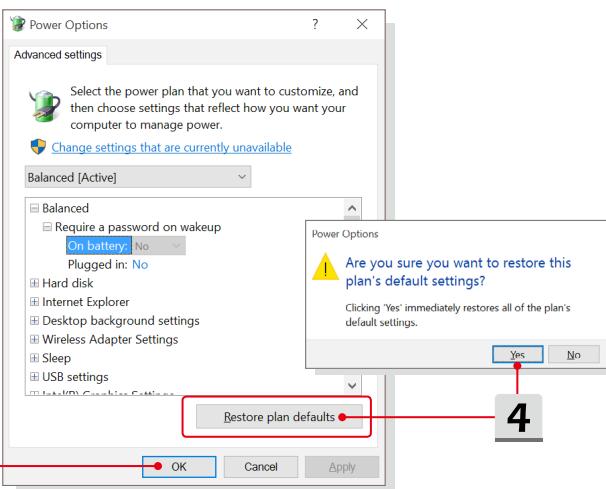
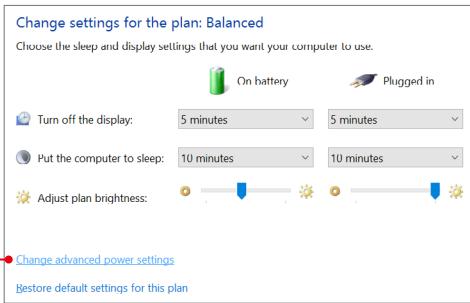
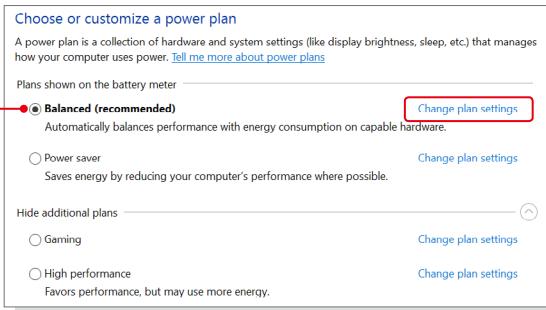
การประยุกต์พลังงานเป็นกลุ่มของการตั้งค่าฮาร์ดแวร์และระบบที่ตัดการบริการใช้งานคอมพิวเตอร์ของคุณและอนุรักษ์พลังงาน แผนพลังงานสามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความต้องการของผู้ใช้ส่วนใหญ่ แต่คุณสามารถแก้ไขการตั้งค่าสำหรับแผนพลังงานที่มีอยู่หรือสร้างแผนพลังงานของคุณเองได้

เลือกหรือกำหนดเองสำหรับแผนพลังงาน

1. ค้นหาไอคอน [Windows] ที่มุมล่างซ้ายของหน้าจอ คลิกขวาที่ไอคอนเพื่อแสดงเมนู การเลือก เลือก [Power Options] (ตัวเลือกพลังงาน) ที่เมนู
2. เลือกแผนพลังงานโดยคลิกซ้ายมือบนตัวเลือกได้ตัวหนึ่งจากรายการของแผนพลังงาน ในตัวอย่างนี้ แผนพลังงานถูกเลือกไว้ที่ [Balanced] (ไบสมดุล) คลิกที่ [Change plan settings] (เปลี่ยนการตั้งค่าแผน) ไปยังด้านขวาของแผนพลังงานเพื่อกำหนดแผนพลังงานเอง
3. เลือกการตั้งค่าลีปและแสดงผลที่คุณต้องการให้คอมพิวเตอร์ของคุณใช้ คลิกที่ [Change advanced power settings] (เปลี่ยนการตั้งค่าพลังงานขั้นสูง) เพื่อเปลี่ยนไปยังการตั้งค่าแผนพลังงานที่เลือกไว้ให้ได้ตามความต้องการของคุณ
4. สำหรับการคืนค่าแผนพลังงานที่เลือกไว้กลับไปยังการตั้งค่าเริ่มต้น ในคลิกที่ [Restore plan defaults] (คืนค่าสู่ค่าเริ่มต้นแผนพลังงาน) จากนั้นคลิก [Yes] (ใช่) เพื่อยืนยัน
5. คลิก [OK] (ตกลง) เพื่อดำเนินการให้เสร็จ

คู่มือผู้เรียนด้วย

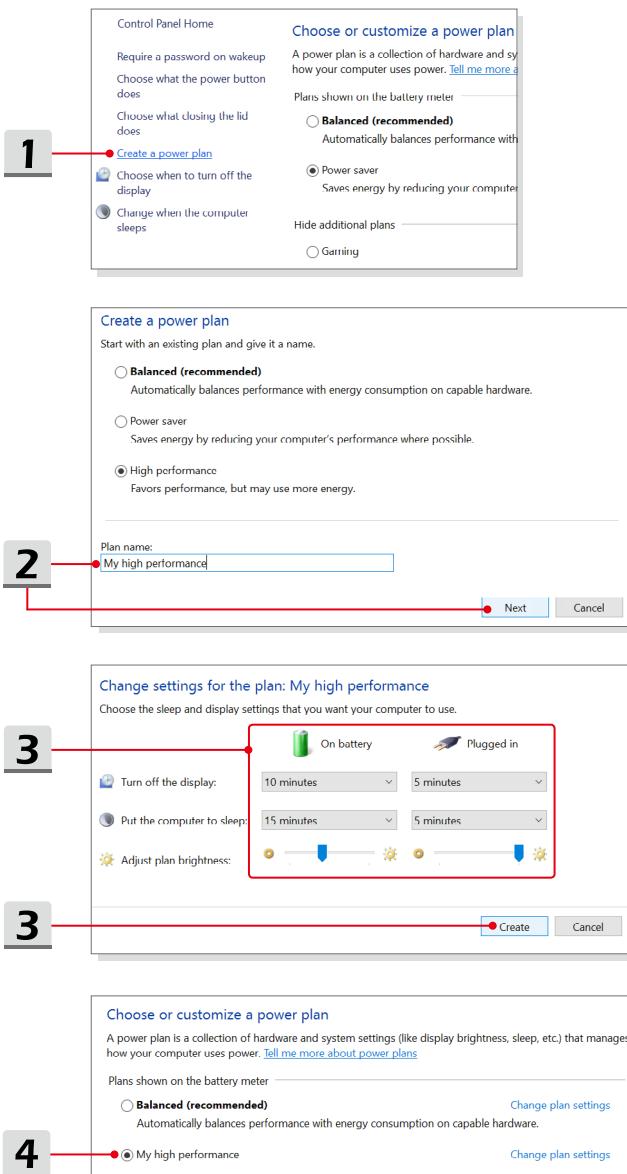




สร้างแผนพลังงานของคุณเอง

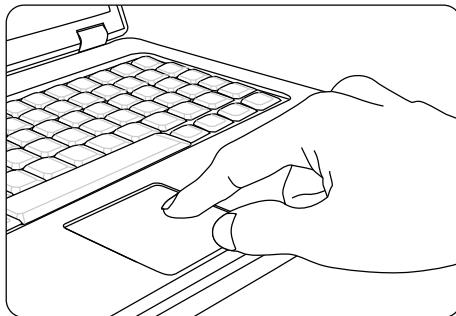
คุณสามารถสร้างแผนพลังงานและกำหนดค่าอัตโนมัติตามความต้องการของคุณได้ ทั้งนี้ ข้อแนะนำให้ใช้ฟังก์ชันประหยัดพลังงาน ECO Engine (ECO เอนจิน) เพื่อรับประสิทธิภาพอย่างมากใช้งานของแบตเตอรี่ให้เหมาะสมที่สุดในขณะที่ใช้งานโดยบุคคล ส่วนรับรายละเอียด กรุณาดูอ้างอิงที่ส่วนวัวข้อ System Control Manager (SCM) ในคู่มือแอพพลิเคชันซอฟต์แวร์สำหรับบุคคล

1. เลือก Power Options (ตัวเลือกพลังงาน) ที่เมนู คลิกที่ [Create a power plan] (สร้างแผนพลังงาน) ในส่วนด้านข้ายื่น
2. เลือกแผนที่มีอยู่ที่ตรงกับความต้องการของคุณที่สุดและตั้งชื่อแผนนั้น คลิก [Next] (ต่อไป) เพื่อท่านต่อไป
3. เปเลี่ยนการตั้งค่าสำหรับแผนพลังงานใหม่ คลิกที่ [Create] (สร้าง) เพื่อสร้างแผนพลังงานแบบกำหนดเองให้มีผลใช้งาน
4. ในตอนนี้คุณมีแผนพลังงานแผนใหม่ที่ตั้งค่าเปิดใช้งานได้โดยอัตโนมัติแล้ว



วิธีการใช้ทัชแพด

ทัชแพดที่อยู่ในโน๊ตบุ๊คของคุณ คืออุปกรณ์ซึ่งสามารถทำงานได้เหมือนกับเมาส์มาตรฐาน ใช้สำหรับควบคุมโน๊ตบุ๊คโดยการขี้ต้าแห่งน่องของเมาส์เชอร์เบอร์บนหน้าจอ



▶ การค่อนฟิกทัชแพด

คุณสามารถปรับแต่งอุปกรณ์ซึ่งให้สอดคล้องกับความต้องการส่วนตัวของคุณได้ ด้วยการ เช่น ถ้าคุณเป็นผู้ใช้ที่ถนัดมือซ้าย คุณอาจต้องการลับการทำงานของปุ่มทั้งสอง นอกจากนี้ คุณสามารถเปลี่ยนขนาด รูปร่าง ความเร็วการเคลื่อนที่ และคุณสมบัติ ขั้นสูงอื่นๆ ของเมาส์เชอร์เบอร์บนหน้าจอได้

ในการค่อนฟิกทัชแพด คุณสามารถใช้ไดเรเวอร์ Microsoft หรือ IBM PS/2 มาตรฐานใน ระบบปฏิบัติการ Windows ของคุณ คุณสามารถเปลี่ยนการตั้งค่าได้จาก คุณสมบัติของ เมนูส์ ใน แผงควบคุม

▶ การวางแผนและการเคลื่อนที่

วางแผนของคุณบนทัชแพด (โดยปกติจะใช้นิ้วซึ่ง) และแบ่ง 4 เหลี่ยมผืนผ้าจะทำหน้าที่ จำลองเป็นจุดแสดงผลขนาดเล็ก ที่เมื่อคุณเลื่อนปลายนิ้วไปรอบๆ แบ่ง เครื่องเชอร์เบอร์ หน้าจอจะเลื่อนพร้อมกันไปในทิศทางเดียวกัน เมื่อนิ้วมือของคุณไปถึงขอบของแบ่ง ให้ยกนิ้วขึ้น และวางไว้ที่ตัวแห่งนั่งที่เหมาะสมของทัชแพดเพื่อทำการเคลื่อนที่ต่อไป

▶ ชี้และคลิก

เมื่อคุณเลื่อนและวางเคอร์เซอร์ไว้เหนือไอคอน รายการเมนู หรือคำสั่งที่คุณต้องการดำเนินการ ให้แทปเบาๆ บนทัชแพด หรือกดปุ่มข้ายกเพื่อเลือก กระบวนการนี้ เรียกว่าการ ชี้และคลิก เป็นวิธีการพื้นฐานในการใช้งานโนํตบุ๊กของคุณ ทัชแพดทั้งสองสามารถทำหน้าที่เป็นปุ่มข้ายก ซึ่งไม่เหมือนกับอุปกรณ์ชิ้นแบบดั้งเดิม เช่น เม้าส์ ดังนั้นการแทปบน ทัชแพดแต่ละครั้งเทียบเท่ากับการกดปุ่มข้ายก การแทปสองครั้งอย่างรวดเร็วนั้นทัชแพด ก็คือการตัวบีบลคลิก

▶ ลากและปล่อย

คุณสามารถถ่ายไฟล์หรือวัสดุต่างๆ ในโนํตบุ๊กของคุณโดยใช้การ ลาก-และ-ปล่อย ในการ ท่าเขียนนั้น ให้วางเคอร์เซอร์บนรายการที่ต้องการ และแทปสองครั้งเบาๆ บนทัชแพด จาก นั้นให้นิ้วค้างอยู่บนทัชแพดหลังจากการแทปครั้งที่สอง ขณะนี้ คุณสามารถถลกรายการที่ เลือกไปยังตัวแห่งนั้นที่ต้องการโดยการเลื่อนนิ้วของคุณบนทัชแพด จากนั้นยกนิ้วของคุณ ขึ้นจากทัชแพดเพื่อปล่อยรายการลงในตำแหน่ง หรืออีกวิธีหนึ่ง คุณสามารถถอดปุ่มข้ายก ค้างไว้ในขณะที่คุณเลือกรายการ จากนั้นเลื่อนนิ้วของคุณไปยังตัวแห่งนั้นที่ต้องการ และ สุดท้าย ให้ปล่อยปุ่มข้ายก เพื่อสั่นสุดกระบวนการลาก-และ-ปล่อย

เกี่ยวกับ HDD (ฮาร์ดไดรฟ์) และ SSD (โซลิดสเตทไดรฟ์)

โนํตบุ๊คนี้อาจติดตั้งไว้ด้วยฮาร์ดไดรฟ์ (HDD) หรือโซลิดสเตทไดรฟ์ (SSD) ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับรุ่น ที่ผู้ใช้ทำการซื้อ

ฮาร์ดไดรฟ์และโซลิดสเตทไดรฟ์เป็นอุปกรณ์ที่จัดเก็บข้อมูลที่ใช้สำหรับการจัดเก็บข้อมูลและ เรียกคืนข้อมูลรูปแบบดิจิตอล โซลิดสเตทไดรฟ์ (SSD) ส่วนใหญ่ใช้หน่วยความจำแฟลชบน พื้นฐานของ NAND และมีอัตราการถ่ายโอนข้อมูลสูง สิ้นเปลืองพลังงานต่ำ และความเร็วในการ อ่าน/เขียนเร็วกว่าฮาร์ดไดรฟ์ (HDD)

ห้ามพยายามลบหรือติดตั้ง HDD และ SSD เมื่อเปิดใช้งานโนํตบุ๊กอยู่ กรุณารีบกษา กับตัวแทน จำหน่ายหรือศูนย์บริการที่ได้รับแต่งตั้งสำหรับการถอนเปลี่ยน HDD และ SSD

เกี่ยวกับสล็อต M.2 SSD

โนํตบุ๊กอาจติดตั้งไว้ด้วยสล็อตแบบ M.2 SSD สำหรับการติดตั้ง M.2 SSD ซึ่งรองรับกับ อินเตอร์เฟส SATA หรือ PCIe ที่ให้คุณสมบัติและการใช้งานที่หลากหลาย

สำหรับผู้ใช้ กรุณาปรึกษา กับตัวแทนจำหน่ายหรือศูนย์บริการที่ได้รับแต่งตั้งสำหรับการ ถอนเปลี่ยน จ้า เพราะที่ถูกต้องและการติดตั้ง

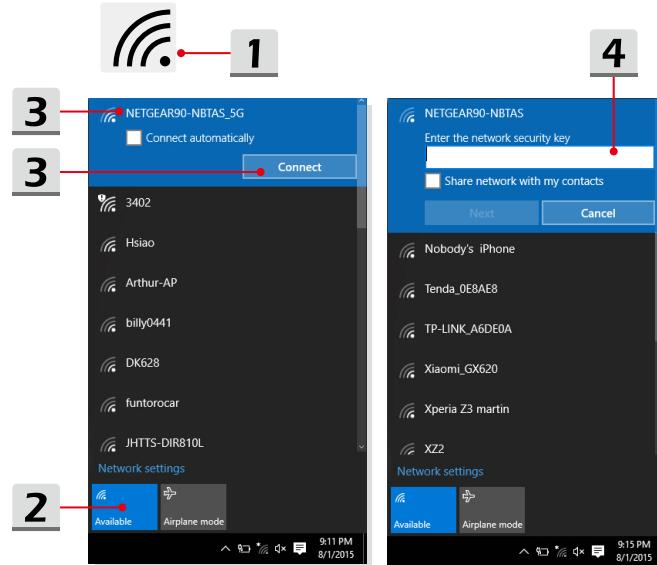
วิธีการเชื่อมต่ออินเตอร์เน็ต

LAN ไร้สาย

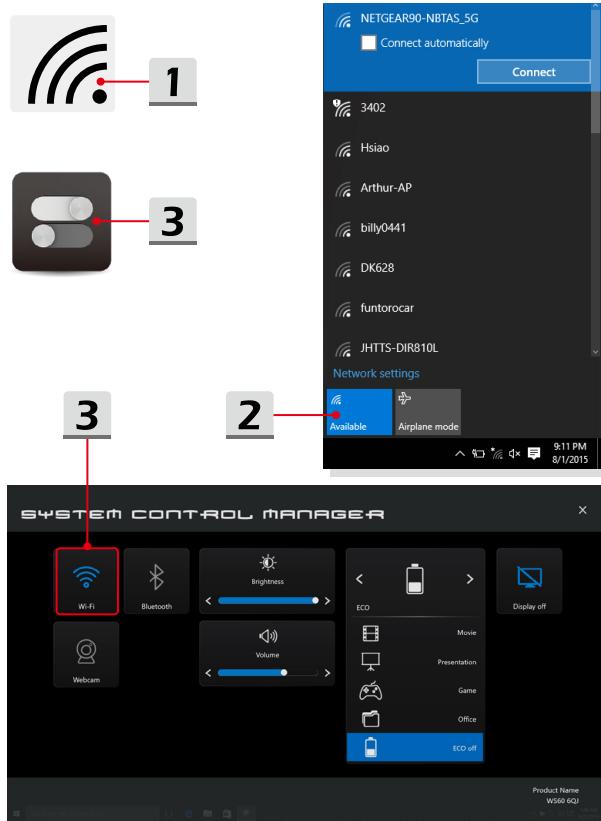
LAN ไร้สายคือการเชื่อมต่อ埠ด้วยแบบบันไดที่ให้คุณสามารถเชื่อมต่อกับอินเตอร์เน็ตได้โดยไม่ต้องใช้สายเคเบิลใดๆ โปรดทำตามคำสั่งด้านล่างในการตั้งค่าการ เชื่อมต่อ LAN ไร้สาย

▶ การเชื่อมต่อ LAN ไร้สาย

1. ไปที่เดสก์ท็อป ค้นหาไอคอน [LAN] ที่มุมล่างขวาของหน้าจอและคลิกที่ไอคอนเพื่อค้นหาการตั้งค่าเครือข่ายอุปกรณ์
2. มีสองตัวเลือกระหว่าง [Wi-Fi] และ [Airplane mode] (โหมดเครื่องบิน) ในการตั้งค่าเครือข่ายให้เลือกที่ [Wi-Fi]
3. เลือกการเชื่อมต่อ LAN ไร้สายจากการเครือข่ายเพื่อเชื่อมต่ออินเตอร์เน็ต คลิก [Connect] (เชื่อมต่อ) เพื่อทำต่อไป
4. การเชื่อมต่อกับเครือข่ายที่เลือกอาจ ต้องใช้รหัสผ่าน หลังจากนั้นคลิก [Next] (ต่อไป)



- ▶ ตรวจสอบสถานะของ LAN ไว้สายเมื่อเปิดใช้งานโหมดเครื่องบิน ระบบจะปิดการเชื่อมต่อ กับ LAN ไว้สาย ก่อนการตั้งค่า การเชื่อมต่อ LAN ไว้สาย ตรวจสอบให้แน่ใจว่าโหมด เครื่องบินถูกปิดไว้
 1. ไปที่เดสก์ท็อป ค้นหาไอคอน [LAN] ที่มุมล่างขวาของแผงงานและคลิกที่ไอคอนเพื่อ คลิ๊กแสดงเมนูการตั้งค่าเครือข่ายอุปกรณ์
 2. ตรวจสอบว่าโหมด LAN ไว้สายมีให้ใช้ได้ในการตั้งค่าเครือข่าย
 3. หรือ ค้นหาไอคอน [SCM] ที่มุมล่างขวาของแผงงานและคลิกที่ไอคอนเพื่อแสดง หน้าต่างหลักของ System Control Manager (ตัวจัดการควบคุมระบบ) ออกมามา กรุณาตรวจสอบว่าโหมด LAN ไว้สายถูกปิดไว้อยู่

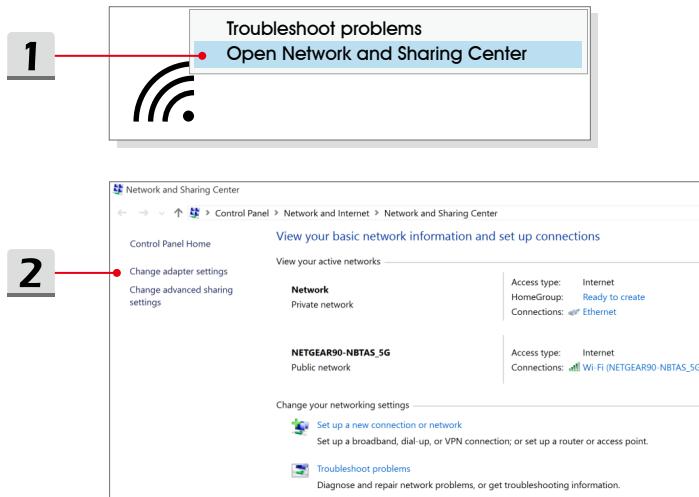


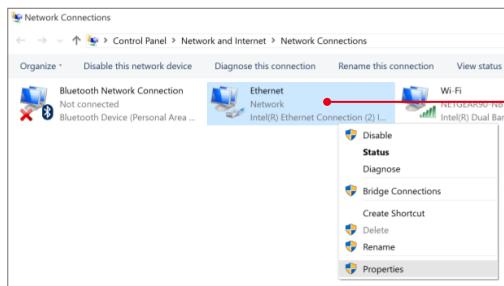
LAN แบบมีสาย

ใช้สายเคเบิลหรืออะแดปเตอร์เครือข่ายเพื่อเชื่อมต่อ กับอินเตอร์เน็ต ก่อนการตั้งค่า การเชื่อมต่อแบบ Dynamic IP/PPPoE หรือ Broadband (PPPoE) หรือ Static IP กรุณาติดต่อกับผู้ให้บริการอินเตอร์เน็ต (ISP) ของคุณ หรือผู้ดูแลระบบเครือข่ายสำหรับความช่วยเหลือในการตั้งค่าการเชื่อมต่ออินเตอร์เน็ต

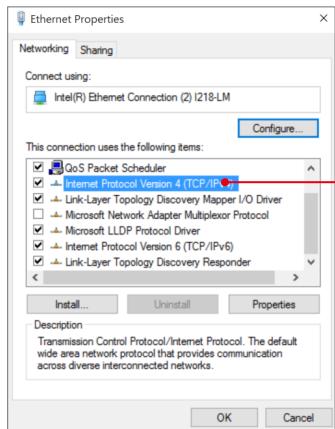
▶ การเชื่อมต่อ Dynamic IP/PPPoE

1. ไปที่เดสก์ท็อป ค้นหาไอคอน [LAN] ที่มุมล่างขวาของแผงงาน จากนั้นคลิกขวาที่ไอคอนเพื่อเลือกที่ [Open Network and Sharing Center] (เปิดเครือข่ายและศูนย์การแชร์)
2. เลือก [Change adapter settings] (เปลี่ยนแปลงการตั้งค่าอะแดปเตอร์)
3. คลิกขวาที่ [Ethernet] (อีเทอร์เน็ต) เพื่อเลือก [Properties] (คุณสมบัติ) จากรายการเมนู
4. ในหน้าต่างคุณสมบัติอีเทอร์เน็ตเลือกแท็บ [Networking] (ระบบเครือข่าย) และทำเครื่องหมายที่ [Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4)] (โปรโตคอลอินเทอร์เน็ต รุ่น 4 (TCP/IPv4)) จากนั้นคลิก [Properties] (คุณสมบัติ) เพื่อดำเนินการต่อ
5. เลือกแท็บ [General] (ทั่วไป) คลิก [Obtain an IP address automatically] (รับที่อยู่ IP โดยอัตโนมัติ) และ [Obtain DNS server address automatically] (รับที่อยู่ DNS เซิร์ฟเวอร์โดยอัตโนมัติ) หลังจากนั้นคลิก [OK] (ตกลง)

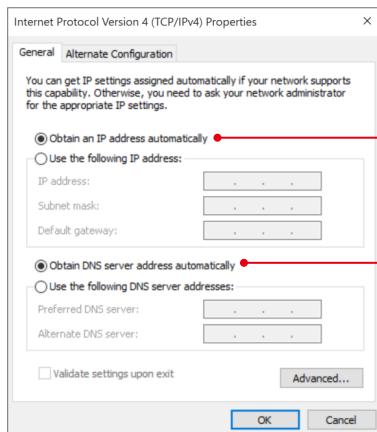




3



4

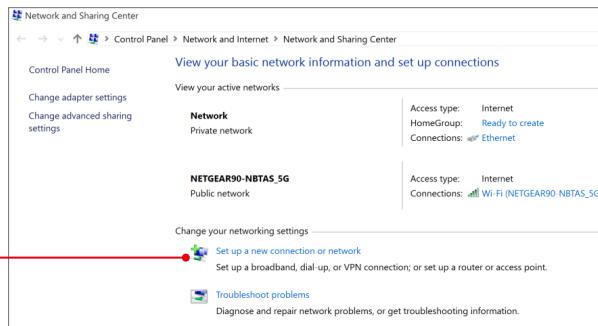
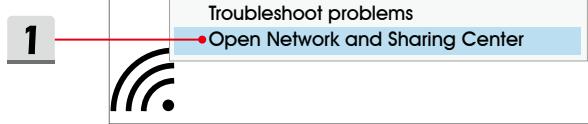


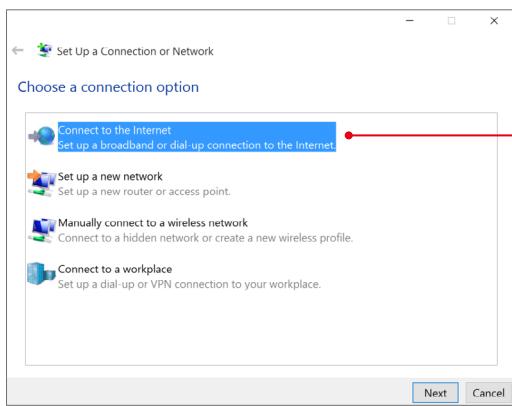
5

5

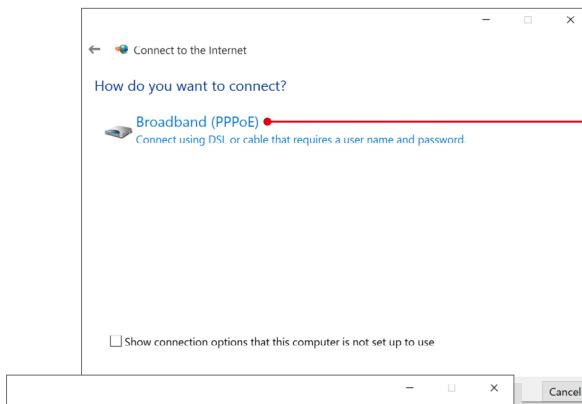
▶ การเชื่อมต่อ Broadband (PPPoE)

1. ไปที่เดสก์ท็อป ค้นหา “ไอคอน [LAN]” ที่มุมล่างขวาของแ垦บงาน คลิกขวาที่ “ไอคอน เพื่อเลือกที่ [Open Network and Sharing Center] (เปิดเครือข่ายและศูนย์การแชร์)
2. เลือก [Set up a new connection or network] (ติดตั้งการเชื่อมต่อหรือเครือข่ายใหม่) ใน [Change your networking settings] (เปลี่ยนแปลงการตั้งค่าเครือข่ายของคุณ)
3. เลือก [Connect to the Internet] (เชื่อมต่อไปยังอินเทอร์เน็ต) และคลิก [Next] (ถัดไป)
4. คลิก [Broadband (PPPoE)] (บroadband (PPPoE))
5. กรอกช่องชื่อผู้ใช้ รหัสผ่าน และชื่อการเชื่อมต่อ หลังจากนั้นคลิก [Connect] (เชื่อมต่อ)

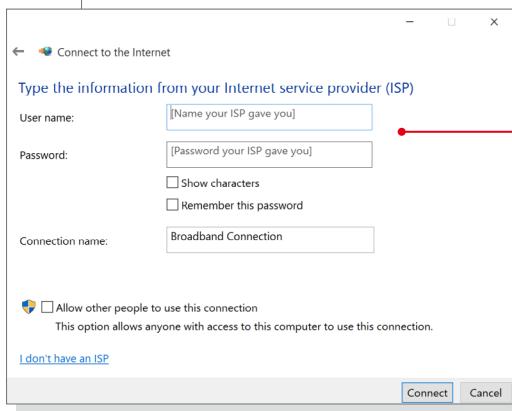




3



4

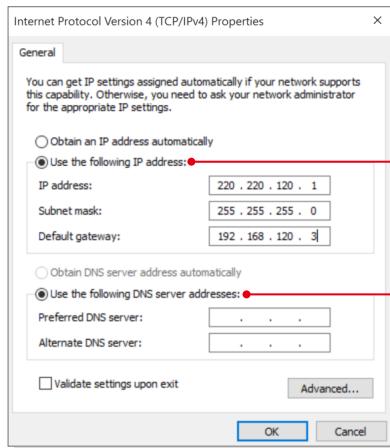


5

▶ การเชื่อมต่อ Static IP

1. ทำตามขั้นตอนที่ 1 ถึง 4 ใน Dynamic IP/PPPoE Connection (การเชื่อมต่อ Dynamic IP/PPPoE)

เลือกแท็บ [General] (ทั่วไป) และคลิก [Use the following IP address] (ใช้ที่อยู่ IP ต่อไปนี้) และ [Use the following DNS server addresses] (ใช้ที่อยู่ DNS เซิร์ฟเวอร์ต่อไปนี้) คุณจะต้องใส่ IP แอดเดรส ขั้บเนื้อมาสก์ และเกตเวย์เริ่มต้นในช่องว่าง และคลิก [OK] (ตกลง)

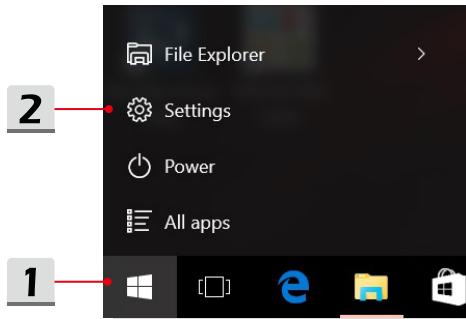


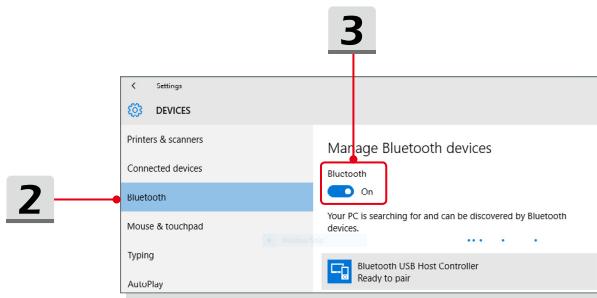
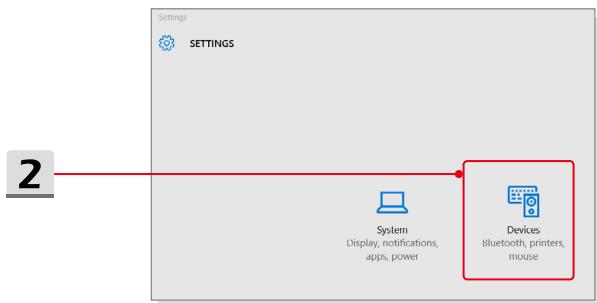
วิธีการตั้งค่าการเชื่อมต่อด้วยบลูทูธ

การจับคู่สัญญาณบลูทูธหรือกระบวนการที่อุปกรณ์ที่เปิดใช้งานบลูทูธ 2 ตัว เชื่อมต่อกันผ่านทางการเชื่อมต่อที่สร้างขึ้น

การเปิดใช้งานการเชื่อมต่อด้วยบลูทูธ

- ▶ การตรวจสอบสถานะของบลูทูธเมื่อเปิดใช้งานโหมดเครื่องบิน ระบบจะปิดการเชื่อมต่องบลูทูธ ก่อนการตั้งค่า การเชื่อมต่อบลูทูธ ตรวจสอบให้แน่ใจว่าโหมดเครื่องบินถูกปิดไว้
- 1. ไปที่เดสก์ท็อป ค้นหาไอคอน [Windows] ที่มุมล่างซ้ายของหน้าจอ และคลิกที่ไอคอนนั้น
- 2. เลือก [Settings] (ตั้งค่า) จากนั้นไปที่ [Devices/ Bluetooth] (อุปกรณ์/บลูทูธ) เพื่อตรวจสอบว่า มีการเชื่อมต่อบลูทูธที่ใช้งานได้
- 3. สลับไปที่ [On] (เปิด) การเชื่อมต่อบลูทูธหากตั้งค่าไว้ที่ [Off] (ปิด)
- 4. หรือ ค้นหาไอคอน [SCM] ที่มุมล่างขวาของแผงงานและคลิกที่ไอคอนเพื่อแสดงหน้าต่างหลักของ System Control Manager (ตัวจัดการควบคุมระบบ) ออกมานะกุณ่าตรวจสอบว่า การเชื่อมต่อบลูทูธ ถูกสลับไปที่เปิด

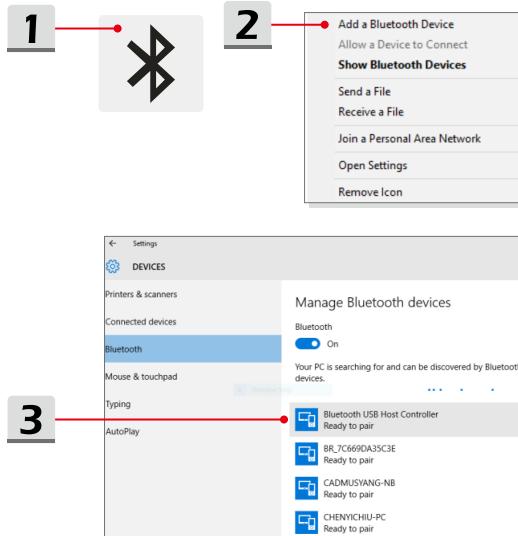


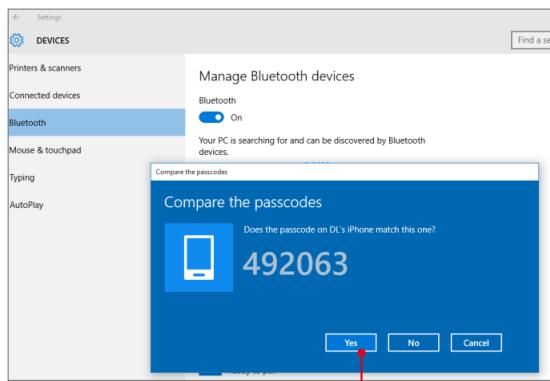
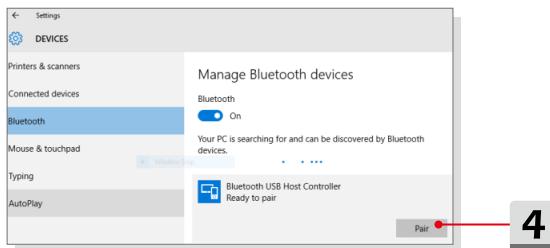


ချမှတ်ဖိန်ရန်ပြေ

▶ ການຈັບຄຸມອັກສົນລູຫຼອງ

1. ໄປທີ່ເດສັກທີ່ອປ ຜັນຫາໄອຄອນ [Bluetooth] (ນລູຫຼອງ) ທີ່ມູນລ່າງຂວາຂອງແກນງານ ແລະ ຄລືກທີ່ໄອຄອນນັ້ນ
2. ເລືອກທີ່ [Add a Bluetooth Device] (ເພີ່ມອັກສົນລູຫຼອງ) (ນລູຫຼອງ)
3. ເລືອກໜຶ່ງການເຂົ້າມຕ່ອບລູຫຼອງຈາກຮາຍການເຄືອຂ່າຍ
4. ຄລືກ [Pair] (ຈັບຄຸ) ເພື່ອທ່າຕ່ອໄປ
5. ໄສຮັສຜ່ານໃນໂນຕົບຸກໃຫ້ດຽວກັນອັກສົນລູຫຼອງທີ່ເລືອກ ແລະ ກົດ [Yes] (ໃຊ້) ເພື່ອສັນສົດ ກະບວນການ

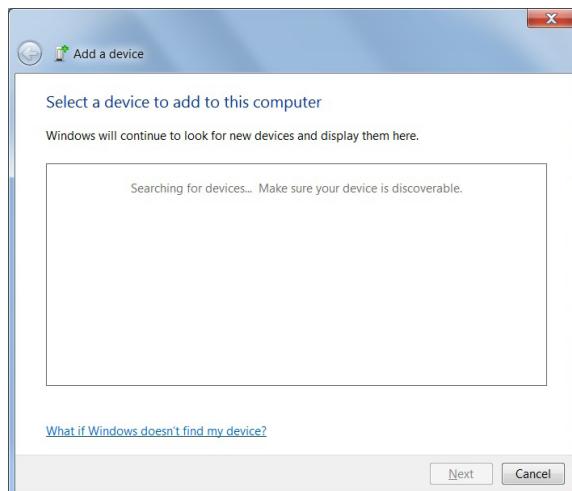
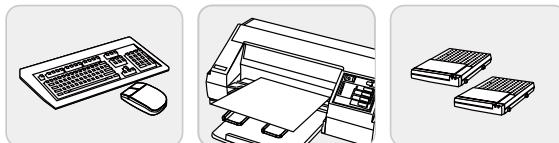
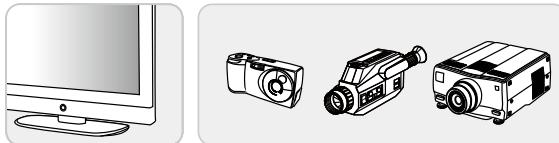




วิธีการเชื่อมต่อภายนอก

โน้ตบุ๊กเครื่องนี้อาจมาพร้อมกับพอร์ต I/O (อินพุท/เอาท์พุท) เชื่อมต่อหลายประเภท เช่น USB HDMI DisplayPort และ mini DisplayPort ผู้ใช้จะสามารถเชื่อมต่ออุปกรณ์ต่อพ่วงกับโน้ตบุ๊คได้

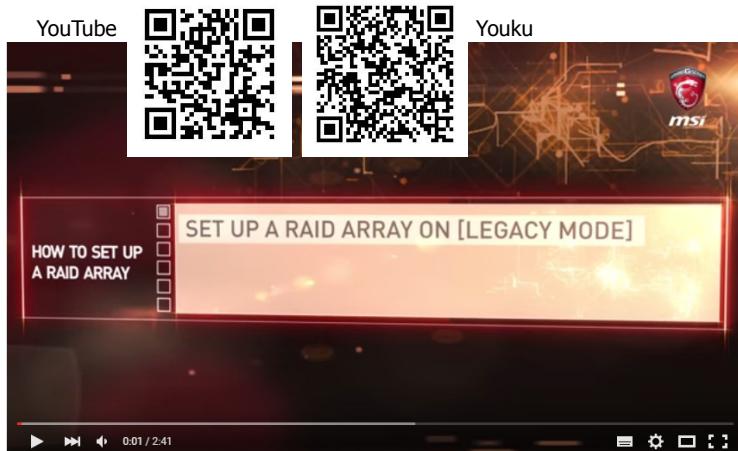
ในการเชื่อมต่อภายนอก ให้อ้างอิงไปถึงคู่มือคำสั่งของแต่ละอุปกรณ์ก่อน จากนั้นให้เชื่อมต่ออุปกรณ์กับโน้ตบุ๊ค โน้ตบุ๊กเครื่องนี้สามารถตรวจสอบอุปกรณ์ภายนอกที่เชื่อมต่อได้ วัดโน้มดิ และหากไม่สามารถตรวจสอบจับได้ โปรดเปิดการใช้งานอุปกรณ์ดังกล่าวด้วยวิธีดังนี้ [Start Menu (เมนูเริ่ม) / Control Panel (แผงควบคุม) / Hardware and Sound (ฮาร์ดแวร์และเสียง) / Add a device (เพิ่มอุปกรณ์)] เพื่อเพิ่มอุปกรณ์ใหม่



วิดีโอดู: วิธีการใช้ฟังก์ชัน RAID

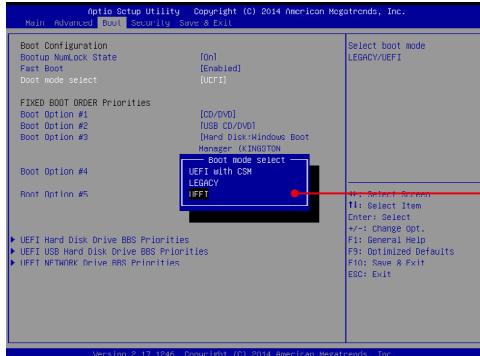
โน๊ตบุ๊คเครื่องนี้อาจรองรับฟังก์ชัน RAID ในระดับต่างๆ กัน RAID ข่วยให้ผู้ใช้สามารถจัดเก็บข้อมูลในฮาร์ดดิสก์หรือโซลิดสเตตได้พร้อมกัน 1 ตัวได้ โปรดติดต่อศูนย์สนับสนุนจ้าหน่ายในพื้นที่เพื่อสอบถามข้อมูลที่ถูกต้องเพิ่มเติม และฟังก์ชัน RAID นี้จะใช้งานได้เมื่อมีการติดตั้งหน่วยความจำรุ่นของโน๊ตบุ๊คที่ผู้ใช้ซื้อมา

ดูวิดีโอดูค่าแนะนำได้ที่: <https://youtu.be/u2C35-ctFbw>

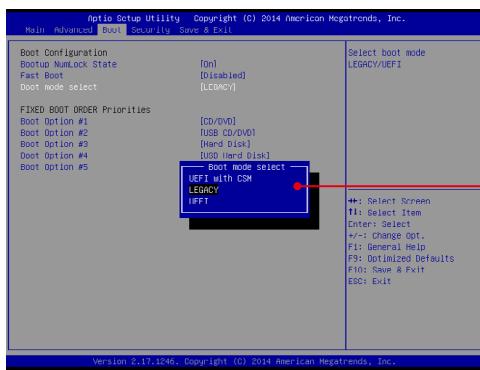


ວິທີການເລືອກໂໜມດົງຕີໃນ BIOS

1. ເປີດເຄື່ອງ ເນື້ອໂລໂກແກຣມປາກງູ້ຂຶ້ນບັນຫາຈາກ ກົດ DEL ທັນທີເພື່ອເຂົ້າສູ່ເນຸນ BIOS
2. ເລືອນເຄື່ອງເຊື່ອໄປຢັ້ງແທັປ [Boot] (ເຮັດຕັນຮະນນ) ແລະເລືອກ [Boot mode select] (ເລືອກ ໂໜມດົງຕີ) ໃນ ການກໍາທັນດຳດົງຕີ
3. ສ້າງຮັບຮະບັບປົງປັບຕິການທີ່ຮ່ອງຮັບ UEFI-based BIOS (Windows 10 ແລະ Windows 8.1) ແນະນາໄທ ເລືອກ [UEFI]
4. ສ້າງຮັບວິນໂດວສ 7 ອ້າວົວວ່າໜີ້ກ່ອນໜີ້ ເລືອກໂໜມ [Legacy] (ຕັ້ງເຕີມ)



3



4

วิดีโอ: วิธีการคืนค่าระบบปฏิบัติการ Windows 10 บนโน๊ตบุ๊ค MSI

ดูวิดีโอดูค่าแนะนำได้ที่: <https://www.youtube.com/watch?v=hSrK6xAQooU>, สำหรับการคืนค่าระบบปฏิบัติการ Windows 10 โดยใช้ [F3 Recovery] (F3 การคืนค่า) และ [Windows 10 Settings] (การตั้งค่า Windows 10) เมื่อจำเป็น



ວິດີໂອ: ວິທີການໃຊ້ຕັ້ງຕິດຕັ້ງ MSI One Touch Install

MSI "One Touch Install" ແລ້ວພລິເຄື່ອນຕັ້ງຕິດຕັ້ງໃນຄລິກເດືອກ ທ່ານໄດ້ໃຊ້ສາມາຄຕິດຕັ້ງໄດ້ຮັບເວຼົກທີ່ຕ້ອງການທັງໝົດນອນບູັບ MSI ໄດ້ຢ່າງມີປະສົງກິດຕັ້ງໃນຄລິກເດືອກ

ດູວີໂອຄາແນນາໄດ້ທີ່:

Windows 10/ 8.1: <https://www.youtube.com/watch?v=ERItRaJUKQs>

Windows 7: <https://www.youtube.com/watch?v=43lnM4m-500>

Windows 10/ 8.1



Windows 7

ຄົນອພ້າຫຼວດບັດ