

គុម៌រដ្ឋិខណ្ឌបុគ្គលិក PC



ពក្ខាងការ 2012

สารบัญ

แนะนำโน๊ตบุ๊คพีซ

เกี่ยวกับคู่มือผู้ใช้หนี้	6
หมายเหตุส่าหรับคู่มือฉบับนี้	6
ข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัย	7
การเตรียมโน๊ตบุ๊คพีซของคุณ	11

ทำความรู้จักขั้นส่วนต่างๆ

ด้านบน	16
ด้านล่าง	19
ด้านขวา	22
ด้านซ้าย	24
ด้านหลัง	26
ด้านซ้าย	26

เริ่มต้นการใช้งาน

ระบบไฟ	28
การใช้พลังงาน AC	28
การใช้พลังงานแบตเตอรี่	30
การคูณแลบแบตเตอรี่	31
การเปิดเครื่องโน๊ตบุ๊คพีซ	32
การทดสอบตัวเองเมื่อเปิดเครื่อง (POST)	32
การตรวจสอบพลังงานแบตเตอรี่	34
การชาร์จแบตเตอรี่แพค	35
ตัวเลือกด้านพลังงาน	36
โหมดการจัดการพลังงาน	38
สลีปและไฮเบอร์เนชัน	38
การควบคุมพลังงานความร้อน	40
ฟังก์ชันแป้นพิมพ์พิเศษ	41
อี็คคีย์ส	41
ปุ่มของ Microsoft Windows	43
แป้นพิมพ์เป็นตัวซับ	44
ปุ่มควบคุมมัลติเมเดีย (ในเครื่องบางรุ่น)	45
สวิตซ์และไฟแสดงสถานะ	46
สวิตซ์	46
ไฟแสดงสถานะ	47

การใช้โน๊ตบุ๊คพีซี	
ทัชแพด	50
การใช้ทัชแพด	51
ภาพสาธิตการใช้ทัชแพด	52
การดูแลทัชแพด	54
การปิดทำงานทัชแพดโดยอัตโนมัติ	55
อุปกรณ์เก็บข้อมูล	56
เครื่องอ่านการ์ดหน่วยความจำแฟลช	56
ฮาร์ดดิสก์	57
หน่วยความจำ (RAM)	60
การเชื่อมต่อ	61
การเชื่อมต่อเครือข่าย	61
การเชื่อมต่อ LAN ไวร์ลีย (ในเครื่องบางรุ่น)	63
การเชื่อมต่อเครือข่ายไวร์ลียของ Windows	65
การเชื่อมต่อไวร์ลียบลูทูธ (ในเครื่องบางรุ่น)	67
เปิดทันที	70
เครื่องชาร์จ USB+	70
การใช้ เครื่องชาร์จ USB+ ในโหมดแบตเตอรี่	70
ภาคผนวก	
อุปกรณ์เสริมสำหรับเลือกซื้อเพิ่ม	A-2
อุปกรณ์เชื่อมต่อสำหรับเลือกซื้อ	A-2
ระบบปฏิบัติการและซอฟต์แวร์	A-3
การตั้งค่า BIOS ระบบ	A-4
ปัญหาและวิธีแก้ปัญหาทั่วไป	A-10
การถอดโน๊ตบุ๊คพีซีของคุณ	A-16
การใช้พาตติชั่นการถอด	A-16
การใช้ DVD การถอด (เฉพาะบางรุ่น)	A-17
ความสอดคล้องของโมเด็มภายใน	A-19
ประกาศ และถ้อยแกลงเพื่อความปลอดภัย	A-23
ถ้อยแกลงของคณะกรรมการการสื่อสารมวลชน	A-23
ถ้อยแกลงขอควรระวังการสัมผัสด้วยความถี่วิทยุของ FCC	A-24
ประกาศเกี่ยวกับความสอดคล้องของกำหนด R&TTE (1995/5/EC)	A-24
เครื่องหมาย CE	A-25

ถ้อยแถลงการสัมผสกุกการแพร่งสี IC สำหรับแคนาดา	A-25
แฟ้มเนลการทำงานไร้สายสำหรับบิดเมนต่างๆ	A-26
แบบความถี่ไร้สายที่ถูกจำกัดของฝรั่งเศส	A-26
ประกาศด้านความปลอดภัยของ UL	A-28
ข้อกำหนดด้านความปลอดภัยทางไฟฟ้า	A-29
ประกาศเครื่องรับสัญญาณ TV (ในเครื่องบางรุ่น)	A-29
REACH	A-29
ข้อควรระวังของชานออร์ดิก (สำหรับโน๊ตบุ๊คที่ใช้แบตเตอรี่ลิเธียมอ่อน).....	A-30
ประกาศผลิตภัณฑ์ของ Macrovision Corporation	A-31
การอนุมัติ CTR 21(สำหรับโน๊ตบุ๊ค PC ที่มีโมเด็มในตัว)	A-32
ฉลาก Eco ของสหภาพยุโรป	A-34
ผลิตภัณฑ์ที่สอดคล้องกับมาตรฐาน ENERGY STAR.....	A-34
การประกาศและความสอดคล้องกับระเบียบข้อบังคับด้านสิ่งแวดล้อมของโลก	A-35
การรีไซเคิลของ ASUS / บริการนำกลับ	A-35
ข้อมูลเกี่ยวกับลิขสิทธิ์	A-36
ข้อจำกัดของความรับผิดชอบ	A-37
การบริการและสนับสนุน	A-37

1 ແນະນໍາໂນຕບຸດພື້ຈ

เกี่ยวกับคู่มือผู้ใช้ชี้นี้

คุณกำลังอ่านคู่มือผู้ใช้โน๊ตบุ๊คพีซี คู่มือผู้ใช้ชี้นี้ให้ข้อมูลเกี่ยวกับส่วนประภากองต่างๆ ในโน๊ตบุ๊คพีซี และวิธีการใช้ส่วนประกอบเหล่านั้น ห้ามถอดเอาไปนั่นเป็นเหตุผลลักษณะของคู่มือผู้ใช้ฉบับนี้

1. แนะนำโน๊ตบุ๊คพีซี

แนะนำเกี่ยวกับโน๊ตบุ๊คพีซี และคู่มือผู้ใช้ฉบับนี้

2. ทำความรู้จักชั้นส่วนต่างๆ

ให้ข้อมูลเกี่ยวกับส่วนประกอบต่างๆ ของโน๊ตบุ๊คพีซี

3. เริ่มต้นการใช้งาน

ให้ข้อมูลเกี่ยวกับการเริ่มต้นการใช้งานกับโน๊ตบุ๊คพีซี

4. การใช้โน๊ตบุ๊คพีซี

ให้ข้อมูลเกี่ยวกับการใช้ส่วนประกอบต่างๆ ของโน๊ตบุ๊คพีซี

5. ภาคผนวก

แนะนำคุณเกี่ยวกับอุปกรณ์เสริมที่สามารถเลือกซื้อเพิ่มเติมได้ และให้ข้อมูลเพิ่มเติมต่างๆ



แบบพิเศษนี้ที่แท้จริงที่มาพร้อมเครื่อง จะแตกต่างไปตามรุ่นและประเภท อาจมีความแตกต่างระหว่าง Notebook PC ของคุณและรุ่นป่าเดียวกันที่แสดง ในคู่มือฉบับนี้ โปรดยอมรับความถูกต้องของ Notebook PC ที่ท่านมืออยู่

หมายเหตุสำหรับคู่มือฉบับนี้

มีการใช้หมายเหตุและคำเตือนตลอดคู่มือฉบับนี้ เพื่อช่วยให้ท่านทำงานบางอย่าง ให้เสร็จสมบูรณ์ได้อย่างปลอดภัย และมีประสิทธิภาพ หมายเหตุเหล่านี้มีระดับความสำคัญแตกต่างกันดังนี้:



คำเตือน! ข้อมูลสำคัญที่ต้องปฏิบัติตามเพื่อการดำเนินการอย่างปลอดภัย



ข้อสำคัญ! ข้อมูลสำคัญยิ่งที่ต้องปฏิบัติตาม เพื่อบังคับความเสียหาย ที่อาจเกิดกับข้อมูล ส่วนประกอบ หรือบุคคล



คำแนะนำ: คำแนะนำในการทำงานให้เสร็จสมบูรณ์



หมายเหตุ: ข้อมูลสำหรับสถานการณ์พิเศษ

ข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัย

ข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัยด้วยบันทึกการใช้งานโน๊ตบุ๊ค PC ให้ทราบขั้น ปฏิบัติตามข้อควรระวังและคำแนะนำในการใช้งานทั้งหมด โปรดให้บุคลากรที่มีความเชี่ยวชาญ เป็นผู้ให้บริการซ่อมเครื่อง เว้นแต่จะระบุไว้ในคู่มือฉบับนี้



กอดสายไฟ AC และหัวแพคแบตเตอรี่ออกก่อนที่จะทำความสะอาด
เช็ดโน๊ตบุ๊คพื้นด้วยผ้าอุ่นบริวน์แล้วเชื่อมต่อสู่จุดชาร์จ
หรือหัวชาร์จที่สะอาดบนลักษณะเดียวกันท่าทางลักษณะเดียวกัน
ผสมกับน้ำอุ่นบริวน์แล้วเช็ดความชื้นออกโดยพายๆ แห้ง



อย่าวางบนพื้นผ้าทำงานที่ไม่สม่ำเสมอ หรือไม่มีนัดคง
น้ำเครื่องไปซ้อม ถ้าตัวเครื่องได้รับความเสียหาย



อย่าให้สัมผัสกุญแจภาพแวดล้อมที่สกปรก หรือมีฝุ่นมาก
อย่าใช้ในขณะที่มีแก๊สร้าย



อย่ากดหรือล้มผ้าหัวใจแสดงผล อย่างไว้ใกล้กับสิ่งของเล็กๆ
ที่อาจทำให้หัวใจมีรอยขีดข่วน หรือหล่นเข้าไปในโน๊ตบุ๊คพื้น



อย่าปล่อยโน๊ตบุ๊คพื้นไว้บนตัก หรือส่วนใดของ ร่างกายคุณ
เพื่อบังกันความไม่สมบายน หรือการ
บาดเจ็บจากการล้มผ้ากุญแจความร้อน



อย่าวาง หรือทำตุ่นหล่นใส่ และ
อย่าใส่รัดกุญแจกลบломิดๆ เข้าไปในโน๊ตบุ๊คพื้น



อย่าให้เครื่องล้มผ้ากุญแจนามแม่เหล็ก
หรือสนาમไฟฟ้าพลังสูง



อย่าให้เครื่องล้มผ้ากุญแจ หรืออยู่ใกล้กับแหล่งความร้อน
หรือความชื้น อย่าใช้บ้มเดิมระหว่างที่เกิดพายุฝนฟ้าคะนอง



คำเตือนความปลอดภัยเกี่ยวกับเบตเตอรี่
อย่าทิ้งแบตเตอรี่ล่างในไฟ อย่าลัดวงจรหน้าล้มผ้ากุญแจ
อย่าถอดชิ้นส่วนแบตเตอรี่

 อุณหภูมิที่ปลดล็อก: คุณควรใช้
โน๊ตบุ๊คพีซีเฉพาะในสภาพแวดล้อมที่มีอุณหภูมิอยู่ระหว่าง
5 °C (41 °F) ถึง 35 °C (95 °F)

 อย่าถือ หรือปกคลุมโน๊ตบุ๊คพีซีในขณะ
ที่เปิดเครื่องอยู่ด้วยวัสดุใดๆ เนื่องจาก
จะทำให้การระบายอากาศลดลง เช่น การใส่ไว้ในกระเป๋าถือ

 อย่าใช้สายไฟ, อุปกรณ์เสริม หรืออุปกรณ์ต่อพ่วงอื่นที่เสียหาย

 พลังงานไฟฟ้าขาด:
ดูจากลักษณะดับพลังงานไฟฟ้าที่ด้านใต้ของโน๊ตบุ๊คพีซี
และให้แนใจว่าอะแดปเตอร์เพาเวอร์ของ
คุณสอดคล้องกับระดับพลังงานดังกล่าว

 อย่าใช้ตัวทำละลายที่มีฤทธิ์เข้มข้น เช่น อินเนอร์, เบนซิน
หรือสารเคมีอื่นๆ บนผิวผลิตภัณฑ์ หรือในบริเวณใกล้เคียง

 การติดตั้งแบตเตอรี่ย่างไม่ถูกต้องอาจเป็นสาเหตุให้เกิดการระเบิด
และทำให้โน๊ตบุ๊ค PC เสียหายได้

 อย่าทิ้งโน๊ตบุ๊คพีซีไปกับของเสียจากภายในบ้าน ตรวจสอบ
ผลิตภัณฑ์นี้ได้รับการออกแบบเพื่อให้นำเข้าสู่ส่วนต่างๆ มาใช้ช้า
และรีไซเคิลได้อย่างเหมาะสม
ลัญลักษณ์ถังขยะติดล้อที่มีเครื่องหมายกาบทา
เป็นการระบุว่าไม่ควรทิ้งผลิตภัณฑ์ (อุปกรณ์ไฟฟ้า, อเล็กทรอนิกส์
และแบตเตอรี่ที่รีไซเคิลได้ส่วนประกอบของproto)
ประปนไปกับของเสียทั่วไปจากภายในบ้าน
สอบถามข้อมูลค้นหาในการทิ้งผลิตภัณฑ์อเล็กทรอนิกส์

 อย่าทิ้งแบตเตอรี่ไปกับของเสียทั่วไปจากภายในบ้าน
ลัญลักษณ์ถังขยะติดล้อที่มีเครื่องหมายกาบทา
เป็นการระบุว่าไม่ควรทิ้งผลิตภัณฑ์ประปนไปกับของเสียท่า
ไปจากภายในบ้าน

คำเตือนเกี่ยวกับความดันเสียง

ความดันเสียงที่มากเกินไปจากหูฟัง หรือชุดสัมภาระจะสามารถทำให้เกิดความเสียหาย หรือการสูญเสียการได้ยิน โปรดทราบว่าการปรับตัวควบคุมระดับเสียง และอีกคราวใช้เชอร์เหนอ ตำแหน่งกลาง อาจเพิ่มแรงดันเสียงตัดข่องหูฟัง หรือชุดสัมภาระ และระดับความดันเสียง

คำเตือนเกี่ยวกับพัดลมที่ใช้ระบบไฟฟ้ากระแสตรง

โปรดทราบว่าพัดลม DC เป็นชั้นส่วนที่เคลื่อนที่ซึ่งอาจทำให้เกิดอันตรายได้ โปรดระวังไม่ให้ร่างกายของคุณถูกไฟพัดลมที่กำลังเคลื่อนที่

ข้อมูลเกี่ยวกับอะแดปเตอร์ (แต่ต่างกันไปตามรุ่นที่ซื้อ)

แรงดันไฟฟ้าขาเข้า: 100-240Vac

ความถี่ไฟฟ้าขาเข้า: 50-60Hz

กระแสไฟฟ้าขาออกที่ระบุ: 3.95A (75W); 4.74A (90W)

แรงดันไฟฟ้าขาออกที่ระบุ: 19Vdc

ข้อควรระวังเกี่ยวกับการขนส่ง

ในการเตรียมโน๊ตบุ๊คพีซีสำหรับการขนส่ง คุณควรปิดเครื่อง และถอดอุปกรณ์ ต่อพ่วงภายนอกทั้งหมดออก เพื่อป้องกันความเสียหายที่จะเกิดกับข้อต่อ ต่างๆ หัว Zardec ติดสักษะให้เมื่อปิดเครื่อง เพื่อบังกันการขีดข่วนที่พื้นผิวของ Zardec ติดสกรีฟทางกระบวนการขนส่ง ดังนั้น คุณไม่ควรขนส่งโน๊ตบุ๊ค พีซีในขณะ ที่เปิดเครื่องอยู่ ปิดหน้าจอแสดงผล และตรวจสอบว่าสลักยึดอย่างมั่นคงใน ตำแหน่งปิด เพื่อป้องกันแบนพิมพ์และหน้าจอแสดงผล



ข้อควรระวัง! พื้นผิวของโน๊ตบุ๊คนั้นมีความร้อนสูง จึงต้องรีบหางานที่เย็นๆ หลังจากใช้งาน หรือทำความสะอาดตัวเครื่อง อย่างไรก็ตาม ห้ามนำเครื่องมาสูบลมเข้าไปในตัวเครื่อง หรือใช้เครื่องดูดฝุ่น ที่มีแรงดันสูง ในการทำความสะอาด ห้ามนำเครื่องมาสูบลมเข้าไปในตัวเครื่อง หรือใช้เครื่องดูดฝุ่น ที่มีแรงดันสูง ในการทำความสะอาด

กระเป่าใส่โน๊ตบุ๊คพีซีของคุณ

ช้อกระเป่าใส่ เพื่อป้องกันโน๊ตบุ๊คพีซีจากสิ่งสกปรก น้ำ การกระแทก และรอยขีดข่วนตามๆ

ชำรุดแบบเตอร์

ถ้าคุณวางแผนที่จะใช้พลังงานแบบเตอร์
ให้แน่ใจว่าคุณชำรุดแบบเตอร์แพคไว้เต็ม และมีแบบเตอร์แพค<sup>สำรองไว้ด้วย ก่อนที่จะเดินทางไกล จำไว้ว่า
อะแดปเตอร์ไฟฟ้าจะชำรุดแบบเตอร์ไปเรื่อยๆ ทราบเท่าที่
ยังเสียบอยู่กับคอมพิวเตอร์ และแหล่งจ่ายไฟ AC โปรดทราบว่า
เมื่อโน๊ตบุ๊คพีซีใช้งานอยู่ จะใช้เวลาใน
การชำรุดแบบเตอร์แพคนานขึ้นเป็นอย่างมาก</sup>

ข้อควรระวังบนเครื่องบิน

ติดต่อสายการบินของคุณ ถ้าคุณต้องการใช้โน๊ตบุ๊คพีซีบนเครื่องบิน
สายการบินส่วนมากมีข้อจำกัดใน
การใช้อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ สายการบินส่วนมากจะอนุญาตให้ใช้อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ระหว่างที่บิน
แต่มักไม่ให้ใช้ในขณะที่เครื่องบินกำลังจะออก หรือกำลังลงจอด



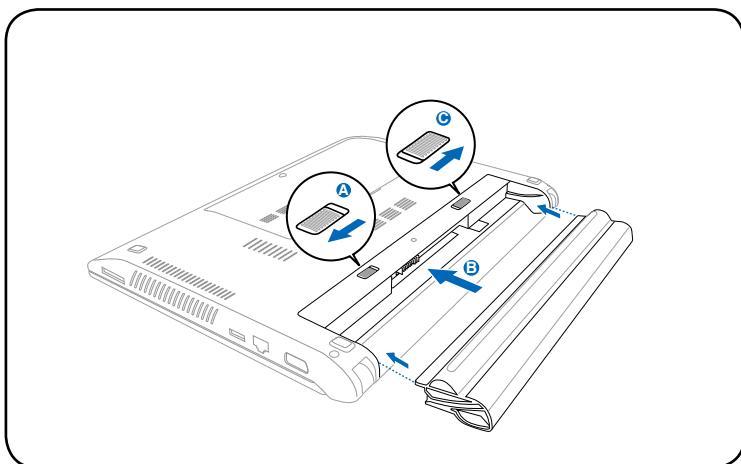
หมายเหตุ: มีอุปกรณ์เพื่อความปลอดภัยที่สนามบินอยู่ 3 ประเกทใหญ่: เครื่อง X-ray (ใช้สำหรับรายการที่วางบนสายพานลำเลียง), เครื่องตรวจจับแม่เหล็ก (ใช้กับผู้คนที่เดินผ่าน ด้านตรวจส่องเพื่อความปลอดภัย), และเครื่องตรวจแม่เหล็กแบบใช้มือถือ (อุปกรณ์มือถือที่ใช้ตรวจสอบร่างกายผู้คน หรือสั่งของที่ต้องการ) คุณสามารถล็อกโน๊ตบุ๊คพีซี และแพนดิสเก็ตต์
ผ่านเครื่อง X-ray ที่สนามบินได้ อย่างไรก็ตาม ไม่แนะนำให้คุณล็อกโน๊ตบุ๊คพีซี หรือดิสเก็ตต์ ผ่านเครื่องตรวจจับแม่เหล็ก หรือให้สมัครสัญญาเครื่องตรวจแม่เหล็กแบบใช้มือถือที่สนามบิน

การเตรียมโน๊ตบุ๊คพีซีของคุณ

นี่เป็นเพียงขั้นตอนอย่างรวดเร็วในการใช้งานโน๊ตบุ๊ค PC ของคุณเท่านั้น

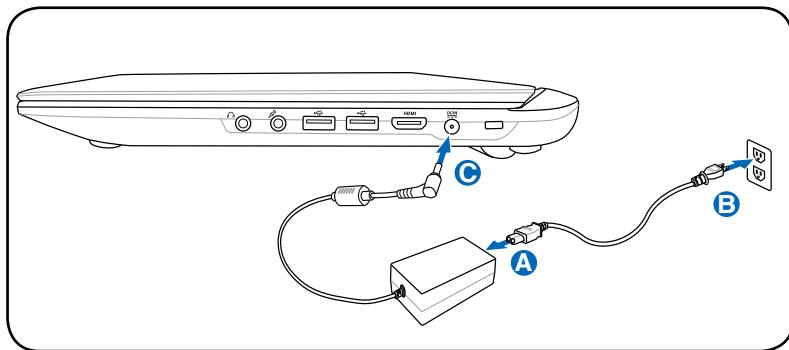
ติดตั้งแบตเตอรี่แพด

- A. เลื่อนแม่น้ำล็อกไปยังตำแหน่งปลดล็อก เพื่อใส่แบตเตอรี่แพด
- B. ใส่แบตเตอรี่แพดตามมุมที่แสดง และกดเข้าไปจนกระหึ้งล็อกลงในตำแหน่ง
- C. สปริงล็อกจะเข้าตำแหน่งโดยอัตโนมัติ เลื่อนแม่น้ำล็อกไปยังตำแหน่งล็อก หลังจากที่ใส่แบตเตอรี่แพดเรียบร้อยแล้ว



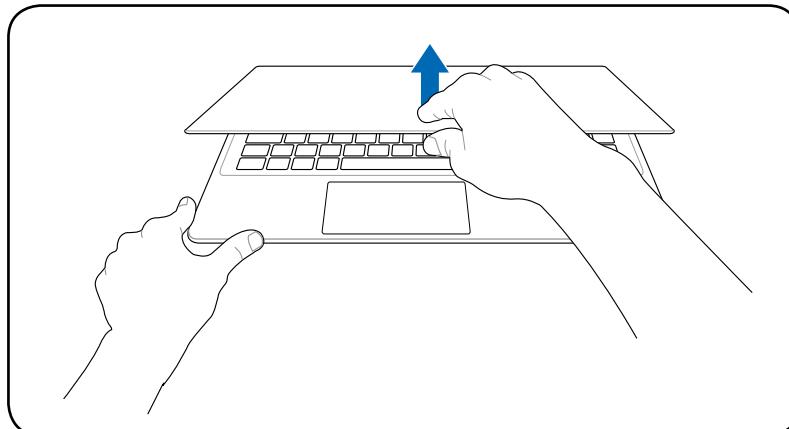
เชื่อมต่ออะแดปเตอร์เพาเวอร์ AC

- A. เชื่อมต่อสายไฟ AC เข้ากับตัวแปลง AC-DC
- B. เสียบปลั๊กอะแดปเตอร์เพาเวอร์ AC เข้ากับเต้าเสียบไฟฟ้า (110V-240V)
- C. เสียบขั้วต่อไฟฟ้า DC เข้ากับบันดูบุ๊ค PC ของคุณ



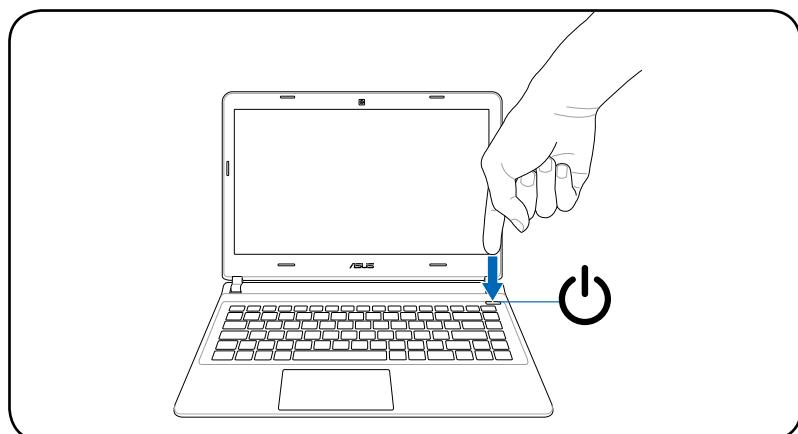
เปิดหน้าจอแสดงผล

- A. จับฐานของบันดูบุ๊คพิชช่องคุณไว้ จากนั้นยกหน้าจอแสดงผลขึ้นด้วยพิษหัวแม่มือของคุณ
- B. ค่อยๆ เอียงจอแสดงผลไปข้างหน้าหรือข้างหลัง
ไม่บังมุมการรับชมที่ลักษณะสาย



การเปิดเครื่อง

กดปุ่มเพาเวอร์



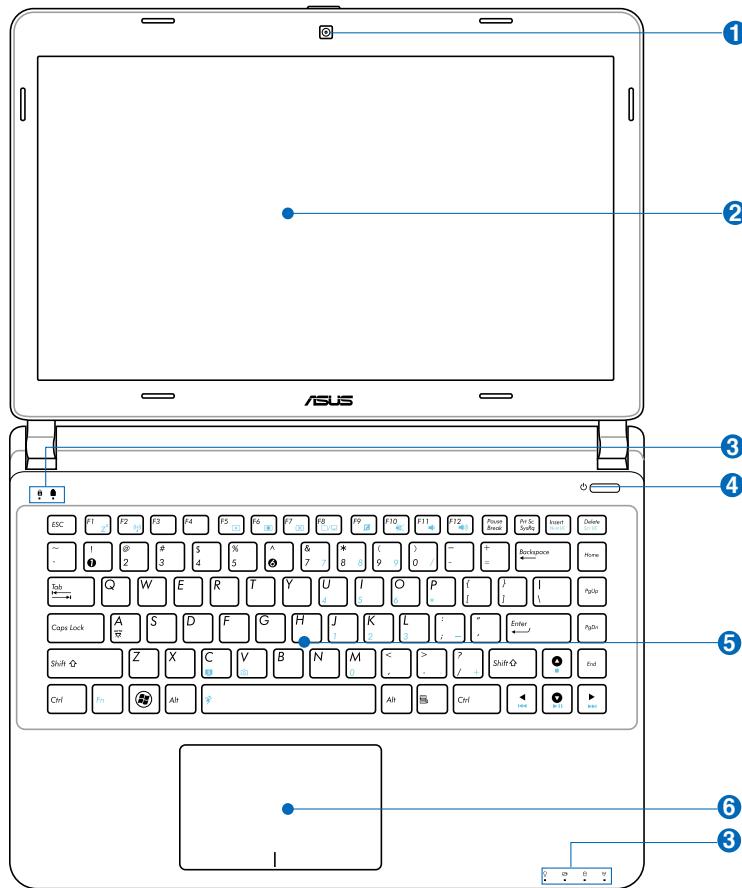
ทำความรู้จักชั้นส่วนต่างๆ

2

តាមបន្ទុក



ແບ່ນພິມພົຈະແຕກຕ່າງກັນໄປຕາມກົມົມກາຄ



① ☰ ໄມໂຄຣົພນ (ໃນຕັ້ງ)

ໄມໂຄຣົພນມົນໃນຕັ້ງ ສາມາດໃຫ້ໃນການປະໜຸມທາງວິດີໂອ
ການບຽບຍາຍດ້ວຍເສິ່ງ ອີ່ວກາຮົດເສິ່ງແບບ ກາຍາ ໄດ້

◎ ກລັວງ

ກລັວງໃນຕັ້ງ ໃຫ້ໃນການຄ່າຍກາພ ຮີ່ວບນໍທີກວິດີໂອ ຄຸນສາມາດ
ໃຫ້ກລັວງກັນການປະໜຸມ ທາງ ວິດີໂອ ແລະ ແອປພລິເຄື່ອນແບບອືນ
ຕອຮັແອກທີ່ພອືນໄດ້

② 🖥 ທ່າງຈອແສດງຜລ

ໂນດັບຸດົກພື້ນໃຈ້ວ່ອແອກທີ່ຟແມທຣິກ້ TFT LCD ຊຶ່ງໃຫ້ກາຮົບຮມ
ທີ່ດີເຢີມ ເໝີອນກັບຈອ ກາພ ສ້າຮັບເຄື່ອງເດສັກທອປ ຈອ LCD
ໄມ່ມີກາຮັກແຮງຮັ້ນສີ ອີ່ວກາຮົດເສິ່ງໄໝ
ເໝີອນກັບຈອກາພນເຄື່ອງເດສັກທອປແບບ ດັ່ງເດີມ ດັ່ງນັ້ນ
ຄຸນຈະສ່າຍຄາມາກຂັ້ນໃຫ້ຜ້າ ນຸ່ມໂດຍໄມຕ້ອງໃຫ້ສ້າຮັກເຄີມໄດ້າ
(ຄ້າຈໍາເປັນໃຫ້ໜ້າເປົລາ) ເພື່ອທ່າຄວາມສະວັດທ່າງຈອແສດງຜລ

③ 🔒 ໄຟແສດງສຄານະ

ຕັ້ງແສດງສຄານະແສດງຄົງສ່າພກກາຮົບທ່ານຕ່າງໆ
ຂອງຫຼາດແວຣ/ໜ້ອົມຕົວແວຣ ຕູ່າຍລະເຍີຍ ຂອງຕັ້ງແສດງ
ສຄານະໃນສ່ວນທີ່ 3

④ ⏪ ສວິດໜັງເພາເວອຣ

ສວິດໜັງເປີດ/ປິດເຄື່ອງຊ່າຍໃຫ້ເປີດແລະປິດເຄື່ອງໂນດັບຸດ PC
ແລະ ກູ່ຈົນຈາກ STR ໄດ້ ໃຫ້ສວິດໜັງທີ່ນັ້ນຕົ້ງເພື່ອເປີດ
ອຍາງປລອດກຳຍໍໄດ້ດ້ວຍ ສວິດໜັງ
ເພາເວອຣທ່ານເພາະເນື່ອຈອແສດງຜລເປີດອູ່ເທົ່ານັ້ນ

5 ແບ່ນພິມພົມ

ແບ່ນພິມພົມນາດໃຫຍໍມາຕຣູ້ານພຣອມນ້ຳທັກປຸ່ມທີ່ສະດວກສບ່າຍ (ຄວາມລົກຊຶ່ງປຸ່ມຈະຖືກກົດ) ແລະທີ່ພັກຝ່າມເມືອສໍາຮັບມືອທັງສອງຂາງປຸ່ມຝັ້ງກັ້ນ WindowsTM 2 ປຸ່ມເພື່ອຂ່າຍໃນເຄລື່ອນທີ່ອຍ່າງໝາຍດາຍໃນຮະບນ ປົງປົກຕິກາຣ WindowsT

6 ທັບແພດແລະບຸ່ນ

ທັບແພດ ຄູ່ອຸປກຮົງກາຮື້ທີ່ທຳງານເໜືອນກັນເມາສັບນເຄຣືອງເດສັກທົປ ມີພັກຂັ້ນກາຮົງເລື່ອນ ທີ່ຄວາມຄຸມດ້າຍຂອພົດໄວຣີໃຫ້ ທີ່ລົງຈາກທີ່ຕິດດັ່ງຍູທິລິດີທີ່ໃໝ່ພຣອມກັນທັບແພດ ເພື່ອໃຫ້ກາຮົງເລື່ອນທີ່ໃນ Windows ອີ່ເວັບທາໄດ້ງໝາຍຂຶ້ນ

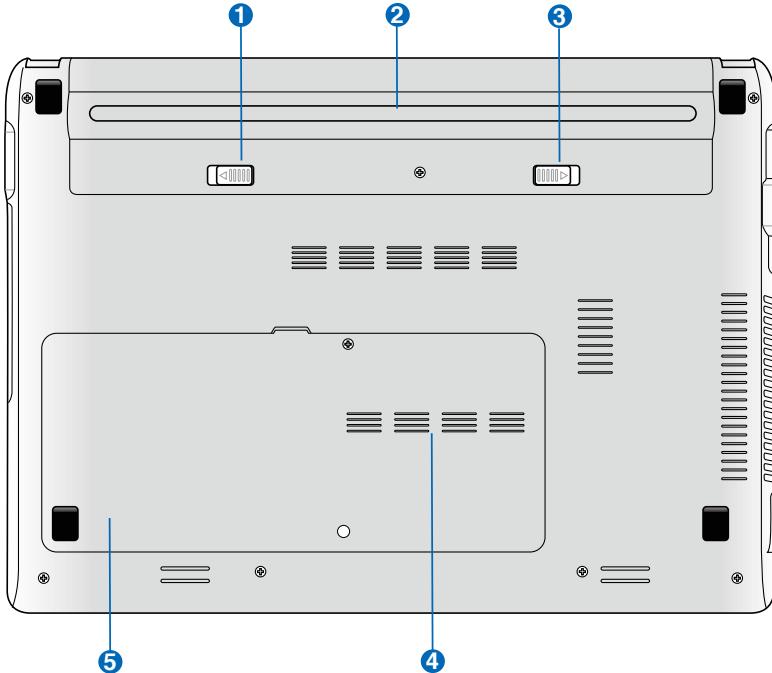
ด้านล่าง



ปุ่มด้านล่างอาจมีลักษณะแตกต่างกัน ขึ้นอยู่กับรุ่น



ขนาดของแบตเตอรี่แพคจะแตกต่างกันในเครื่องแต่ละรุ่น



คำเตือน! ด้านล่างของโน๊ตบุ๊คพีซีสามารถมีความร้อนเพิ่มขึ้นได้
อย่างมาก ใช้ความระมัดระวัง
เมื่อจับโน๊ตบุ๊คพีซีในระหว่างที่กำลังทำงาน หรือเพ่งใช้งานเสร็จ
อุณหภูมิที่สูงเป็นเรื่องปกติ
ระหว่างการชาร์จหรือการทำงาน
อย่าใช้เครื่องบนพื้นผ้าที่อ่อน懦 เช่น เดียง หรือโซฟา ซึ่ง
อาจปิดกั้นทางระบบอากาศ
อย่าวางโน๊ตบุ๊คพีซีบนเด็กหรือสัตว์เลี้ยง ของร่างกายของคุณ
เพื่อหลีกเลี่ยงการบาดเจ็บเนื่องจากความร้อน.

① แบบเตอร์ล็อก - สปริง

แบบเตอร์ล็อกแบบสปริงใช้เพื่อยืดแบบเตอร์แพคให้แน่นหนา เมื่อไส้แบบเตอร์แพคแล้ว แบบเตอร์จะถูกล็อคโดยอัตโนมัติ ในการนำแบบเตอร์แพคออก สปริงล็อกคงอยู่ในตำแหน่ง ปลดล็อก

② แบบเตอร์แพค

แบบเตอร์แพคจะถูกชาร์จโดยอัตโนมัติเมื่อเชื่อมต่อเข้ากับไฟ AC และจะให้ พลังงานแก่โนดบุคพีซีเมื่อไม่ได้เชื่อมต่อ กับแหล่งจ่ายไฟ AC ลักษณะเช่นนี้ช่วยให้สามารถใช้งานเครื่องได้ในระหว่างที่กำลังย้ายสถานที่ ขั้นตอนการใช้งานจะทำตามของแบบเตอร์ เตอร์ชั้นอยู่กับการใช้งาน และข้อมูลจำเพาะสำหรับโนดบุคพีซีนี้ ไม่สามารถถอดชิ้นส่วนแบบได้ และต้องซื้อมาทั้งก้อน

③ แบบเตอร์แพค

แบบเตอร์ล็อกแบบแม่น้ำลิใช้เพื่อยืดแบบเตอร์แพคให้แน่นหนาเลื่อนแบบเตอร์ล็อกไปยังตำแหน่งปลดล็อก เพื่อไส้หรือถอดแบบเตอร์แพคเลื่อนแม่น้ำล็อกไปยังตำแหน่งล็อก หลังจากที่ไส้แบบเตอร์แพคเรียบร้อยแล้ว

4 ช่องใส่หน่วยความจำ (RAM)

ช่องใส่หน่วยความจำ

ให้ความสามารถในการเพิ่มหน่วยความจำเพิ่มเติม

หน่วยความจำเพิ่มเติมจะเพิ่ม

สมรรถนะการทำงานของแอปพลิเคชัน

โดยลดการเข้าถึงฮาร์ดดิสก์ให้น้อยลง BIOS จะตรวจสอบหน

วย ความจำในระบบโดยอัตโนมัติ และตั้งค่าค้อนพิก CMOS

ให้ล้มพันธุ์กันระหว่างกระบวนการ POST

(Power-On-Self-Test)

คุณไม่จำเป็นต้องตั้งค่าฮาร์ดแวร์หรือซอฟต์แวร์

(รวมทั้ง BIOS) หลังจากที่ติดตั้งหน่วย ความจำเข้าไป

สู่รับข้อมูลเกี่ยวกับการอัพเกรดหน่วยความจำสู่หนึ่ง

บุคพีซีของคุณ โปรดเยี่ยมชม

ศูนย์บริการที่ได้รับการแต่งตั้ง หรือร้านค้าปลีก ซื้อเฉพาะโม

ดูล่าหุ้นเพิ่มหน่วยความจำจากร้านค้าที่ได้รับ

การแต่งตั้งของโนดบุคพีซีนี้ เพื่อให้มั่นใจถึงความเข้ากันได้

และความเชื่อถือได้ที่สูงสุด

5 ช่องใส่ฮาร์ดดิสก์

ฮาร์ดดิสก์ถูกยึดอยู่ในช่องใส่ สู่รับข้อมูลเกี่ยวกับการอัพเกรด

ฮาร์ดดิสก์สำหรับโนดบุคพีซีของคุณ

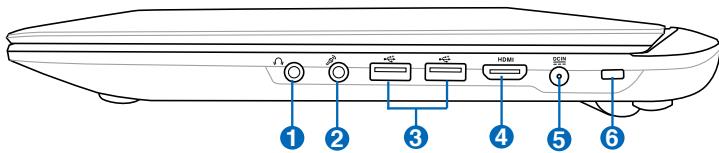
โปรดเยี่ยมชมศูนย์บริการที่ได้รับการแต่งตั้ง

หรือร้านค้าปลีก

ซื้อเฉพาะฮาร์ดดิสก์จากร้านค้าที่ได้รับการแต่งตั้งของโนดบุคพีซีนี้ เพื่อให้มั่นใจถึงความเข้ากันได้

และความเชื่อถือได้ที่สูงสุด

ด้านขวา



1 แจ็คเอาต์พุตหูฟัง

แจ็คหูฟังสเตอริโอ (1/8 นิ้ว)

ใช้เพื่อเชื่อมต่อสัญญาณเสียงออกของโน๊ตบุ๊คพีซีไปยังลำโพงที่มีแอมป์ลิฟายร์ขึ้น หรือหูฟัง

การใช้แจ็คนี้จะเป็นการปิดการทำงานลำโพงในตัวโดยอัตโนมัติ

2 แจ็คไมโครโฟนเข้า

คุณสามารถใช้แจ็คไมโครโฟนโนมิโน (1/8 นิ้ว)

เพื่อเชื่อมต่อไมโครโฟนภายนอก หรือสัญญาณเสียงภายนอกจากแหล่งกำเนิดเสียงอื่นได้

การใช้แจ็คนี้จะเป็นการปิดการทำงานไมโครโฟนใน

ตัวโดยอัตโนมัติ ใช้คุณสมบัตินี้สำหรับการประชุมทางวิดีโอ

การบรรยายด้วยเสียง หรือการบันทึกเสียงง่ายๆ

3 พอร์ต USB (3.0)

ยูนิเวอร์แซลซีเรียลบัส นั่นใช้งานหุ่นร่วมกันได้กับอุปกรณ์ USB 3.0, USB 2.0 หรือ USB 1.1 เช่น แป้นพิมพ์ อุปกรณ์ชี้, กล้อง, วาร์ดิสก์, เครื่องพิมพ์

และสแกนเนอร์ที่เชื่อมต่อแบบอนุกรม โดยมีความเร็วสูงถึง 12Mbits/วินาที (USB 1.1), 480Mbps/วินาที (USB 2.0) USB และ 4.8Gbps/วินาที (USB 3.0) USB

ช่วยให้อุปกรณ์หลายอย่างทำงานพร้อมกันได้บนคอมพิวเตอร์เครื่องเดียว โดยยอปกรณ์ต่อพ่วงต่างๆ เช่น แป้นพิมพ์ USB และจอภาระ รุ่นใหม่บางเครื่อง

จะทำงานเป็นไซด์หรืออับแบนเพล็กอันเพิ่มเติม USB

สนับสนุนคุณสมบัติ อัตโนมัติของอุปกรณ์ต่างๆ

ซึ่งคุณสามารถเลือก

หรือกดอุปกรณ์ออกโดยไม่ต้องเริ่มต้น คอมพิวเตอร์ใหม่

4 HDMI พอร์ต HDMI

HDMI (High-Definition Multimedia Interface) เป็นอินเทอร์เฟซภาพและเสียงแบบดิจิตอลที่ไม่มีการบีบขนาดที่ประกอบด้วยทั้งแหล่งสัญญาณภาพและเสียง เช่น เซ็ตทอปบ็อกซ์, เครื่องเล่น DVD, ตัวรับ A/V, จอภาพและเสียง เช่น โทรทัศน์แบบดิจิตอล (DTV) สั่นสั่นภาพวิดีโocom ความละเอียดสูงมาตรฐาน รวมถึงระบบเสียงแบบมัลติชานเนลในสายเดียว เนื่องจาก HDMI นี้จะส่งสัญญาณมาตรฐาน ATSC HDTV ทั้งหมด รวมทั้งสั่นสั่นสัญญาณเสียงดิจิตอลแบบ 8 ชานเนล พร้อมแบนเดิร์ตอเพื่อร่วมกับการพัฒนาและข้อกำหนดใหม่ๆ ในอนาคต

5 อะแดปเตอร์พลังงาน (DC) เข้า

อะแดปเตอร์พลังงานที่ให้มา แปลงพลังงาน AC ทุกเป็นพลังงาน DC สำหรับใช้กับแจ็คนี้ พลังงานที่มีอยู่พาณิชย์นี้ให้พลังงานแกนต์บุคพีซี และชาร์จแบตเตอรี่แพคภายในเพื่อป้องกันความเสียหายที่จะเกิดกับโนนต์บุคพีซี และแบตเตอรี่แพค

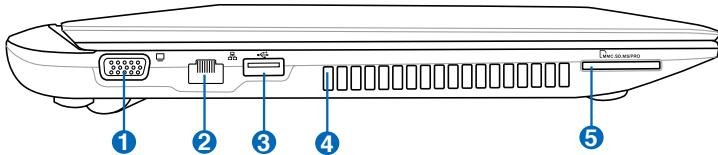


ให้ใช้อะแดปเตอร์พลังงานที่ให้มาเสมอ ข้อควรระวัง: อาจอุ่นหรือร้อนเมื่อใช้งาน ให้แน่ใจว่าไม่มีอะไรร้อนคูลมอะแดปเตอร์ และเก็บให้อยู่ห่างจากการร่างกายของคุณ

6 K พอร์ตล็อก Kensington®

พอร์ตล็อก Kensington®
อนุญาตให้คุณรักษาโนนต์บุคพีซีอย่างปลอดภัยโดยใช้ผลิตภัณฑ์ 丹น์ความปลอดภัยของโนนต์บุคพีซีที่คอมแพทเบลกับ Kensington® โดยปกติ ผลิตภัณฑ์ เพื่อความปลอดภัยเหล่านี้จะประกอบด้วยสายเคเบิลโลหะซึ่งป้องกันไม่ให้เด้งโนนต์บุคพีซี ออกจากวัสดุที่ติดตากัน นอกเหนือนี้ ผลิตภัณฑ์เพื่อความปลอดภัยบางอย่างยังมีตัวตรวจสอบ ความเคลื่อนไหว เพื่อส่งเสียงเตือนเมื่อมีการเคลื่อนย้ายอีกด้วย

ด้านซ้าย



1 เอาต์พุตจอแสดงผล (จอภาพ)

พอร์ตจอภาพ D-sub 15 พิน สนับสัมภูนอุปกรณ์แสดงผล VGA มาตรฐาน เช่น จอภาพ หรือ โปรเจกเตอร์ เพื่อให้รับชมภาพบนจอแสดงผลภายนอกที่มีขนาดใหญ่ขึ้นได้

2 พอร์ต LAN

พอร์ต LAN RJ-45 ที่มี 8 พินน์ให้กับพอร์ตโน้มเดิม RJ-11 และสนับสนุนสาย เคเบิลอีเธอร์เน็ตมาตรฐาน สู่หัวรับชื่อมต้อไปยังเครือข่ายแลน ข้าต่อในตัว ช่วยให้ใช้งานได้สะดวกโดยไม่ต้องใช้อะแดปเตอร์เพิ่มเติมใดๆ

3 พอร์ต USB (3.0)

ยูนิตอาร์ชีเรียลบัส นั้นใช้งานร่วมกันได้กับอุปกรณ์ USB 3.0, 2.0 หรือ USB 1.1 เช่น แบ็บพิมพ์, อุปกรณ์ชี้, กล้อง, วาร์ดดิสก์, เครื่องพิมพ์ และสแกนเนอร์ที่เชื่อมต่อแบบอนุกรม โดยมีความเร็วสูงถึง 4.8Gbits/วินาที (USB 3.0), 480Mbps/วินาที (USB 2.0), และ 12Mbps/วินาที (USB 1.1) USB ช่วยให้อุปกรณ์หลายอย่างทำงานพร้อมกันได้ บนคอมพิวเตอร์เครื่องเดียว โดยอุปกรณ์ต่อพ่วงต่างๆ เช่น แบ็บพิมพ์ USB และจอภาพ รุ่นใหม่บางเครื่อง จะทำงานเป็นไฟชัดหรืออับแบบพลักกันเพิ่มเติม USB สนับสนุกคุณสมบัติ ชี้ด์สวิปของอุปกรณ์ต่างๆ ชี้ด์คุณสามารถเลี้ยง หรือกดดูอุปกรณ์ออกโดยไม่ต้องเริ่มต้น คอมพิวเตอร์ใหม่

USB Charge+ (USB ชาร์จ+)

เครื่องชาร์จ USB+

อนุญาตให้คุณชาร์จอุปกรณ์มือถือผ่านพอร์ต ชาร์จ USB ของ ASUS บันทึกบุคพิชช์ของคุณ

4 ช่องระบายน้ำอากาศ

ช่องระบายน้ำอากาศ

อนุญาตให้อากาศเย็นๆ หลეี้ยวมาในโน๊ตบุ๊คพีซี
และอากาศอุ่นระบายน้ำออกนอกเครื่อง



ตรวจสอบให้แน่ใจว่าไม่มีกระดาษ หนังสือ เสื้อผ้า สายเดเบิล
หรือวัสดุอื่นๆ วางกันทึ่ง ระบายน้ำอากาศ ไม่เข้าแน่น
โน๊ตบุ๊คพีซีอาจมีภาวะร้อนเกินไปได้

5 ล็อกหน่วยความจำแฟลช

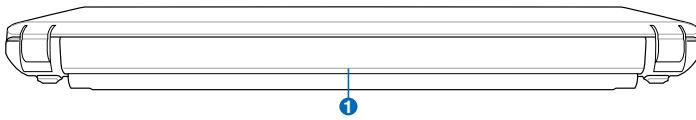
โดยปกติคุณต้องซื้อเครื่องอ่านการ์ดหน่วยความจำภายนอก
แยกต่างหากเพื่อให้สามารถใช้การ์ดหน่วย

ความจำจากอุปกรณ์ต่างๆ เช่น กล้องดิจิตอล, เครื่องเล่น
MP3, โทรศัพท์มือถือ และ PDA โน๊ตบุ๊คพีซีนั้นมี

เครื่องอ่านการ์ดหน่วยความจำความเร็ว

สูงในตัวซึ่งสามารถอ่านและเขียนการ์ดหน่วยความจำแฟลชฯ
ด้วยอุปกรณ์ตามที่จะมีการอธิบาย ในคู่มือฉบับนี้

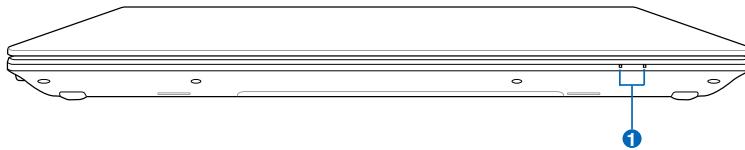
ด้านหลัง



1 แบตเตอรี่แพค

แบตเตอรี่แพคจะถูกชาร์จโดยอัตโนมัติเมื่อเชื่อมต่อเข้ากับแหล่งจ่ายไฟ AC และจะให้พลังงานแก่โน๊ตบุ๊คพีซีเมื่อไม่ได้เชื่อมต่อ กับแหล่งจ่ายไฟ AC ลักษณะเช่นนี้ช่วยให้สามารถใช้งานเครื่องได้ในระหว่างที่กำลังย้ายสถานที่ข้ามคราว ระยะเวลากำหนดการทำงานของแบตเตอรี่ เตอร์ชั่นอยู่กับการใช้งาน และข้อมูลจำเพาะสำหรับโน๊ตบุ๊คพีซีนี้ไม่สามารถถอดชั้นส่วน แบตเตอรี่แพคได้ และต้องซื้อมาทั้งก้อน

ด้านซ้าย



1 ไฟแสดงสถานะ

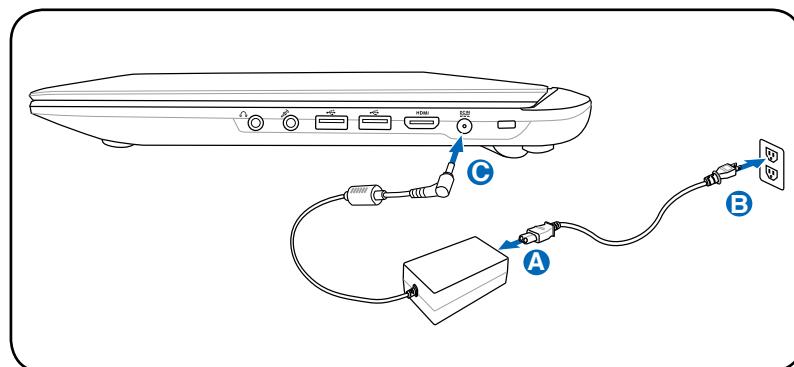
ตัวแสดงสถานะแสดงถึงสภาพการทำงานต่างๆ ของฮาร์ดแวร์/ซอฟต์แวร์ ดูรายละเอียดของตัวแสดงสถานะในส่วนที่ 3

เริ่มต้นการใช้งาน 3

ระบบไฟ

การใช้พลังงาน AC

พลังงานของโน๊ตบุ๊กพีซีประกอบด้วยสองส่วน นั่นคืออะแดปเตอร์ไฟฟ้า และระบบพลังงานแบตเตอรี่อะแดปเตอร์ไฟฟ้าจะแบ่งพลังงาน AC จากเต้าเสียบไฟฟ้าที่กำลังไฟเป็นพลังงาน DC ที่โน๊ตบุ๊กพีซีต้องการ โน๊ตบุ๊กพีซีของคุณสามารถกินบัน บอชอะแดปเตอร์ AC-DC สามลักษณะ หมายความว่า ความต้องการพลังงานของคุณสามารถใช้พลังงาน DC ที่มีแรงดันไฟฟ้า 100V-120V และ 220V-240V โดยไม่ต้องตั้งค่าสวิตช์ หรือใช้ตัวแปลงไฟได้ในประเทศที่ แต่ถ้าหากคุณอาจจำเป็นต้องใช้อะแดปเตอร์เพื่อ เชื่อมต่อเข้ากับ สายไฟ AC มาตรฐาน US เข้ากับ มาตรฐานที่แตกต่างกัน โรงเรมส่วนมาก จะมีเต้าเสียบสามเหลี่ยมให้ เพื่อสนับสนุนการใช้งานสายไฟ แบบตรงๆ รวมทั้งแรงดันไฟฟ้าที่แตกต่างกัน คุณควรสอบถามห้ามเดินทางที่ มีประสบการณ์ ก่อนเดินทาง ภัยจากแรงดันไฟฟ้า AC เมื่อนำอะแดปเตอร์ไฟฟ้าไปยังประเทศอื่น



เทคนิค: คุณสามารถซื้อชุดเดินทางสำหรับโน๊ตบุ๊กพีซี ซึ่งประกอบด้วยอะแดปเตอร์ไฟฟ้า และโน้มเติมสำหรับใช้ได้ในเกือบทุกประเทศ



ค่าเตือน! อย่าเชื่อมต่อสายไฟ AC เข้ากับเต้าเสียบ AC ก่อนที่จะเชื่อมต่อปลั๊ก DC ไปยังโน๊ตบุ๊กพีซี การทำเช่นนี้อาจทำให้อะแดปเตอร์ AC-DC เสียหาย



สำคัญ! ถ้าคุณใช้อุปกรณ์เดอร์ที่แตกต่างให้พลังงานแก่บันดูคุพช์ หรือใช้อุปกรณ์เดอร์ของบันดูคุพช์เพื่อให้พลังงานแก่อุปกรณ์ไฟฟ้าอื่น อาจเกิดความเสียหายขึ้นได้ ถ้ามีความร้อน กลิ่น ไหม้ หรือความร้อนที่สูงมากอ่อนมาจากอุปกรณ์เดอร์ AC-DC ให้นำไปซ่อม ถ้าคุณสังสั�ว่าจะ มีสิ่งผิดพลาดบนห้องเดอร์ AC-DC ให้นำไปซ่อมแซมทันที เนื่องจากการใช้อุปกรณ์เดอร์ AC-DC ที่เสีย อาจทำให้ห้องแบตเตอรี่แพด และบันดูคุพช์เกิดความเสียหาย



หมายเหตุ: บันดูคุพช์อาจมาพร้อมกับปลั๊กสองหรือสามขา ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับแต่ละประเทศ ถ้ามี ปลั๊กสามขาให้มา คุณต้องใช้เตาเลียน AC ที่มีสายดิน หรือใช้อุปกรณ์เดอร์สายดินที่เหมาะสมสม เพื่อให้มั่นใจถึงการทำงานที่ปลอดภัยของบันดูคุพช์



คำเตือน! อะแดปเตอร์ไฟฟ้าอาจอุ่นหรือร้อนเมื่อใช้งาน ให้แน่ใจว่า ไม่มีอะไรรุ่ปกคลุมอุ่นอะแดปเตอร์ และเก็บให้อยู่ห่างจากร่างกายของคุณ



ทดสอบปลั๊กอุ่นอะแดปเตอร์เพาเวอร์ หรือปิดที่เลียนไฟฟ้า AC เพื่อลดการสั่นเปลือยของพลังงานเมื่อ ไม่ได้ใช้บันดูคุพช์

การใช้พลังงานแบตเตอรี่

โน๊ตบุ๊คพีซีได้รับการออกแบบมาเพื่อทำงานกับแบตเตอรี่แพคที่ถอดเข้าออกได้ แบตเตอรี่แพคประกอบด้วยชุดของเซลล์ลิเทียมแบตเตอรี่ประกอบเข้าด้วยกัน แบตเตอรี่แพคที่ชาร์จเต็มแล้วจะมีอายุการใช้งานนาน หลายชั่วโมง ซึ่งคุณสามารถยืดอายุการใช้งานให้ยาวขึ้นได้โดยใช้คุณสมบัติการจัดการไฟฟ้าพลังงาน ผ่านการตั้งค่า BIOS แบตเตอรี่แพคเพิ่มเติมเป็นอุปกรณ์เสริมที่คุณสามารถเลือกซื้อเพิ่มเติมได้ผ่านทางร้านค้าปลีกโนดบุ๊คพีซี

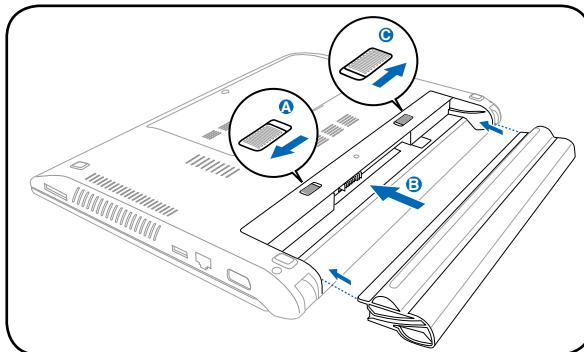
การติดตั้งและการถอดแบตเตอรี่แพค

โน๊ตบุ๊คพีซีอาจติดตั้งแบตเตอรี่แพคไว้แล้ว หรือยังไม่ได้ติดตั้งไว้ก็ได้ ถ้าโน๊ตบุ๊คพีซีของคุณยังไม่ได้ติดตั้งแบตเตอรี่แพคไว้ให้ใช้กระบวนการการต่อไปนี้เพื่อติดตั้งแบตเตอรี่แพค

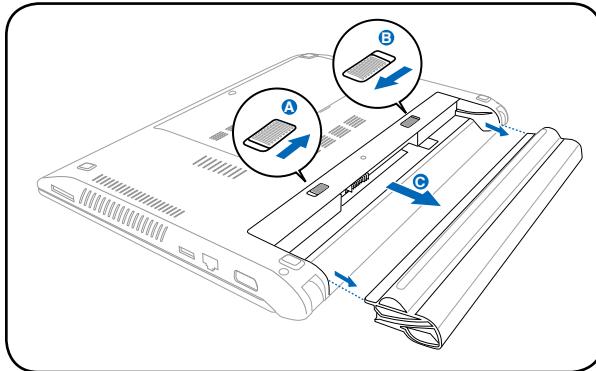


สำคัญ! อย่าพยายามถอดแบตเตอรี่แพคออกในขณะที่โน๊ตบุ๊คพีซีเปิดเครื่องอยู่ เนื่องจาก การทำเช่นนี้อาจเป็นผลให้ข้อมูลในการทำงานสูญหายได้

ในการติดตั้งแบตเตอรี่แพค:



ในการจดแบบเตอร์เพด:



ສາຄູ່ ! ໃຫ້ເລີ່ມພະແນກແຕ່ວອຣີ ແພັດ ແລະ ອະແປເຕົວຮີໄພພໍາທ່ານິມ
ວພຣລົມກົງໃນນັດບຸດຜົນໜີ້ນີ້ ຂອງເຫຼືອ

รับการรับรองเป็นพิเศษจากผู้ผลิต หรือร้านค้าปลีก สำหรับใช้กันในครอบครอง ไม่ใช่น้ำยา ทำให้ทนต่อพิษและเสียหายได้

การดูแลแบบเตอร์

แบบเดอร์รี่แพคของโน๊ตบุ๊กพีซี มีข้อจำกัดเรื่องจำนวนเครื่องที่สามารถชาร์จใหม่ได้ ซึ่งก็เหมือนกับ แบบเดอร์รี่จัํงให้มีขนาดอ่อนๆ

อายุการใช้งานของแบตเตอรี่แพค ขึ้นอยู่กับอุณหภูมิความชื้นของสภาวะแวดล้อม และวิธีการที่คุณใช้งานบุคคลของคุณ

การใช้แบบเดอร์รินช์งอุณหภูมิระหว่าง 5°C ถึง 35°C (41°F ถึง 95°F) น้ำยาเป็นสีทึ่救命สมทูลด นอกจากนี้ คุณต้องคำนึงถึงอุณหภูมิภายในของโน๊ตบุ๊กซึ่งส่งผลต่อคุณภาพโดยรวม

ອຸນຫກມີທີ່ສັງຫວັດຕາກວາໜ້ານະຫ່າໃຫຍ່ການໃຈງານ

แบบเตอร์วิลล์นั้นลง ด้วยไม่ว่าจะเป็นเช่นไร ทายที่สุด เวลาการใช้แบบเตอร์วิลล์
คุณจะอยู่ยาลลดลง และคุณจะเป็น

ดูงซื้อแบบต่อครึ่งแพคใหม่จากตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้ง สำหรับ
โนบุคพช์นั้นมองจากมุมเดียวจะช่วยให้เราเข้าใจว่าในส่วนนี้ลูกค้าราย
เรารึไม่แนะนำสำหรับคนซื้อแบบต่อครึ่งหุ้นก้อนเก็บไว้ลงทุน



คำเดือน! เพื่อเหตุผลด้านความปลอดภัย
อย่าทิ้งแบตเตอรี่ลงในไฟ อย่าลัดวงจร
หน้าสัมผัส และอย่ากดชั้นล่างแบตเตอรี่
ถ้ามีการทำงานที่ผิดปกติ หรือความเสียหาย
ต้องแบตเตอรี่แพคที่เกิดจากการกระแทก ให้ปิดโหนตบุ๊คพีซ์
และติดต่อศูนย์บริการที่ "ไดร์รับการดูแลด้วย"

การเปิดเครื่องโน๊ตบุ๊คพีซี

ข้อความการเปิดเครื่องของโน๊ตบุ๊คพีซีจะปรากฏบนหน้าจอเมื่อคุณเปิดเครื่อง ถ้าจำเป็น คุณอาจปรับ ความสว่างได้โดยการใช้อ็อตคิล ถ้าคุณจำเป็นต้องรีเซ็ต BIOS เพื่อดึงค่าหรือแก้ไขค่าคอนฟิก เกอเรชั่นของระบบ ใหกด [F2]

ระหว่างกระบวนการรีบูตเพื่อเข้าสู่การตั้งค่า BIOS ถ้าคุณกด [Tab] ระหว่างหน้าจอที่กำลังเปลี่ยน คุณก็สามารถเห็นข้อมูลการรีบูตมาตรฐาน เช่น เวอร์ชัน BIOS ได กด [ESC] และคุณจะเข้าสู่เมนูบูต พร้อมด้วยตัวเลือกดังๆ ในการรีบูตจากไดร์ฟที่มีในเครื่องของคุณ



ก่อนที่จะบูต หน้าจอแสดงผลจะกระพริบเมื่อเปิดเครื่องขึ้นมา นี่เป็นส่วนของการทดสอบโน๊ตบุ๊ค พีซีที่ทำเป็นประจำ และไม่ได้เป็นปัญหาของจอแสดงผล



สำคัญ! เพื่อบังกันไว้ก่อน โปรดรออย่างน้อย 5 วินาทีหลังจากปิดเครื่องโน๊ตบุ๊คพีซี ก่อน ที่จะเปิดขึ้นมาอีกครั้ง



คำเตือน! อย่าถือ หรือปักกลมโน๊ตบุ๊คพีซีในขณะที่เปิดเครื่องอยู่ด้วยวัสดุใดๆ เนื่องจาก จะทำให้การระบายอากาศลดลง เช่น การใส่ไว้ในกระเบ้าถือ

การทดสอบตัวเองเมื่อเปิดเครื่อง (POST)

การทดสอบตัวเองเมื่อเปิดเครื่อง (POST) เมื่อคุณเปิดโน๊ตบุ๊คพีซี เครื่องจะรันการทดสอบวินิจฉัยที่ควบคุมโดยซอฟต์แวร์ที่เรียกว่ากระบวนการทดสอบตัวเองเมื่อเปิดเครื่อง (POST)

ซอฟต์แวร์ที่ควบคุม POST ถูกติดตั้งไว้ก่อนการเป็นส่วนของโครงสร้างพื้นฐานของโน๊ตบุ๊ค โน๊ตบุ๊คพีซี POST

ประกอบด้วยรายการค่าคอนฟิก เกอเรชั่น ฮาร์ดแวร์ของโน๊ตบุ๊คพีซี ซึ่งใช้เพื่อทำการตรวจสอบวินิจฉัยระบบ

รายการนี้ถูกสร้างขึ้นโดยใช้โปรแกรมการตั้งค่า BIOS ถ้า POST พบความแตกต่างระหว่างรายการและฮาร์ดแวร์ที่มีอยู่ระบบจะแสดงข้อความบนหน้าจอเพื่อบอกให้คุณ แก้ไข ข้อขัดแย้ง

โดยการรันการตั้งค่า BIOS ส่วนมากแล้ว

รายการควรถูกต้องเมื่อคุณได้รับโน๊ตบุ๊คพีซีมา

เมื่อการทดสอบเสร็จ คุณอาจจะได้รับข้อความรายงานว่า

“ไม่พบระบบปฏิบัติการ (No operating system found)”

ถ้าฮาร์ดดิสก์ไม่ได้ติดตั้งระบบปฏิบัติการไว้ล่วงหน้า

ลิสต์นี้เป็นรายการที่ระบุว่าฮาร์ดดิสก์ถูกตรวจสอบอย่างถูกต้อง และพร้อมสำหรับการติดตั้งระบบปฏิบัติการใหม่

เทคโนโลยีการตรวจสอบตัวเอง และการรายงาน

S.M.A.R.T. (Self Monitoring and Reporting Technology)

จะตรวจสอบฮาร์ดดิสก์ระหว่างการ
บันทึก การ POST

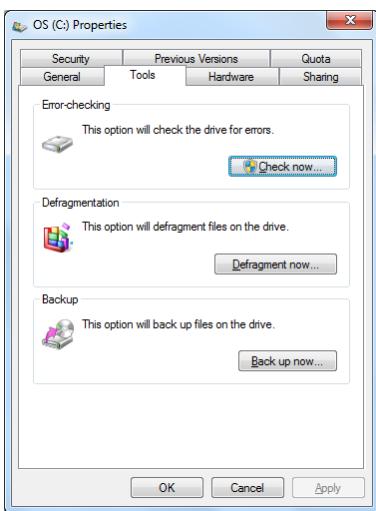
และให้ข้อมูลความเสื่อมถอยของฮาร์ดดิสก์
จำเป็นต้องได้รับการซ่อมแซม
ถ้ามีคำเตือนจากฮาร์ดดิสก์ เกิดวิกฤติระหว่างกระบวนการบันทึก

ให้สำรวจข้อมูลของคุณทันที และ
รันโปรแกรมการตรวจสอบดิสก์

ของ Windows ในการรันนับ
โปรแกรมการตรวจสอบดิสก์ของ
Windows: (1) คลิกขวาที่ไอคอน
ฮาร์ดดิสก์ ใน “คอมพิวเตอร์ของ
ฉัน (My Computer)”, (2) เลือก

คุณสมบัติ (Properties), (3) คลิกที่แท็บ เครื่องมือ (Tools), (4) คลิก ตรวจสอบเดี๋ยวนี้ (Check Now), (5) เลือกฮาร์ดดิสก์, (6) เลือก ทั่วไป (Thorough) เพื่อตรวจสอบความเสียหายทางกายภาพด้วย
และ (7) คลิก เริ่ม (Start) ออกจากนั้น คุณ

ยังสามารถใช้ยทลิต์ของบริษัทอื่น เช่น Norton Disk Doctor ของ Symantec เพื่อดำเนินการอย่างเดียวกัน แต่ง่ายกว่า
และมีคุณสมบัติต่างๆ มากกว่า



สำคัญ! ถ้ายังคงมีคำเตือนระหว่างกระบวนการบันทึก หลังจากที่รัน
ยูทิลิตี้การตรวจสอบดิสก์แล้ว
คุณควรนำโน๊ตบุ๊คพีซีของคุณเข้ารับการซ่อมแซม การใช้งานต่อไปอาจทำให้ข้อมูลสูญหายได้

การตรวจสอบพลังงานแบตเตอรี่

ระบบการจัดการแบตเตอรี่ใช้มาตราฐานแบตเตอรี่อัจฉริยะภายใต้ สภาพแวดล้อม Windows ซึ่งช่วยให้สามารถรายงานปริมาณความที่เหลืออยู่ในแบตเตอรี่ได้อย่างแม่นยำ แบตเตอรี่แพคท์ขาระดับที่ ให้พลังงานโนดบุคพีซีได้นานสูงถึงสามชั่วโมงของการทำงาน แต่ตัวเลขที่แท้จริงอาจแตกต่างกันไป ขึ้นอยู่กับวิธีการใช้งานสมบัติ การจัดการความลับของ หน่วยความจำระบบ และขนาดของหน้าจอแสดงผล



ภาพที่จับจากหน้าจอที่แสดงที่นี่ เป็นเพียงตัวอย่างเท่านั้น และไม่สามารถสะท้อนถึงที่คุณเห็น ในระบบของคุณ



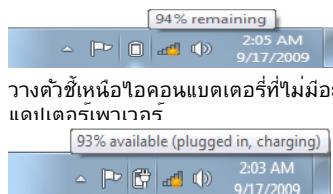
คุณจะได้รับการเตือนเมื่อพลังงาน แบตเตอรี่เหลือน้อย ภาคูนไม่สนใจค่าเดือน แบตเตอรี่ต่ำ ทรายที่สุด โนดบุคพีซี จะเข้าสู่โหมดชั่วขณะ (คามาตรฐานของ Windows ใช้ STR)



คลิกขวาที่ไอคอนแบตเตอรี่



คลิกขวาที่ไอคอนแบตเตอรี่



วางแผนด้วยการตั้งค่าที่ไม่มีอะไร ดำเนินการเพาเวอร์



คำเตือน! Suspend-to-RAM (STR) อยู่ได้ไม่นานเมื่อพลังงานแบตเตอรี่อยู่ หมวดหมู่ Suspend-to-Disk (STD) ไม่เหมือนกับ การปิดเครื่อง STD ต้องการพลังงานปริมาณเล็กน้อย และจะล้มเหลวหากไม่มีพลังงานให้ใช้ เนื่องจากแบตเตอรี่หมดโดยลืมเชง หรือไม่มีแหล่งจ่ายไฟ (เช่น คุณกดตั้งเวลาแบตเตอร์ไฟฟ้า และแบตเตอรี่แพคออกไซป์)

การชาร์จแบตเตอรี่แพค

ก่อนที่คุณจะใช้โน๊ตบุ๊คพีซีนอกรถานที่

คุณจำเป็นต้องชาร์จแบตเตอรี่แพคเสียก่อน แบตเตอรี่แพคเริ่ม

ชาร์จทันทีที่โน๊ตบุ๊คพีซีเชื่อมต่อเข้ากับแหล่งพลังงานภายนอกโดยใช้อะ

แดปเตอร์ไฟฟ้า ชาร์จแบตเตอรี่

แพคให้เต็มที่ก่อนที่จะใช้เครื่องเป็นครั้งแรก

คุณต้องชาร์จแบตเตอรี่แพคใหม่ให้สมบูรณ์ก่อนที่จะถอด

โน๊ตบุ๊คพีซีออกจากแหล่งพลังงานภายนอก

การชาร์จแบตเตอรี่ใหม่จะเต็มจะใช้เวลาประมาณสองถึง

สามชั่วโมงเมื่อโน๊ตบุ๊คพีซีปิดอยู่ และอาจใช้เวลาเป็นสองเท่า

เมื่อโน๊ตบุ๊คพีซีเปิดอยู่ ไฟการชาร์จแบต

เตอร์จะดับไป เมื่อแบตเตอรี่แพคชาร์จเสร็จแล้ว



แบตเตอรี่จะเริ่มชาร์จเมื่อพลังงานที่เหลือของแบตเตอรี่ลดลงต่ำกว่า

95% ทั้งนี้ เพื่อป้องกันไม่ให้แบตเตอรี่ชาร์จบอยเกินไป

การลดรอบการชาร์จใหม่จะช่วยยืดอายุการใช้งานแบตเตอรี่



แบตเตอรี่จะหยุดชาร์จถ้าอุณหภูมิสูงเกินไป หรือแรงดันไฟฟ้า

ของแบตเตอรี่สูงเกินไป



คำเตือน! อย่าปล่อยแบตเตอรี่แพคให้พลังงานหมด พลังงานของแบตเตอรี่แพคจะด้อยลง ลดลงเมื่อเวลาผ่านไป

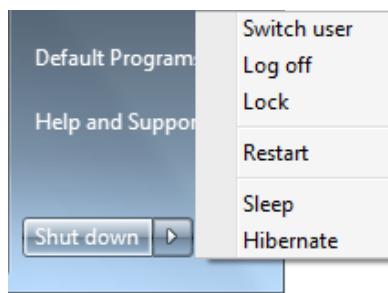
ถ้าไม่ได้ใช้แบตเตอรี่แพค คุณต้องทำการชาร์จแบตเตอรี่อย่างต่อ

เนื่องทุกสามเดือน ไม่เช่นนั้น อาจไม่สามารถชาร์จแบตเตอรี่แพคได้อีกในอนาคต

ตัวเลือกด้านพลังงาน

สวิตช์เพาเวอร์ใช้ในการเปิด และปิดบุ๊คพีซี หรือทำให้บุ๊คพีซีเข้าสู่โหมดสลิป หรือโหมดไฮเบนอร์เนชั่น คุณสามารถกำหนดหน้าที่ของสวิตช์เพาเวอร์ได้ใน “Power Options (ตัวเลือกพลังงาน)” ในและควบคุมของ Windows

สำหรับตัวเลือกอื่นๆ เช่น “Switch User (เปลี่ยนผู้ใช้), Restart (เริ่มใหม่), Sleep (สลับ) หรือ Shut Down (ปิดเครื่อง)” ให้คลิกที่หัวลูกศรข้างๆ ไอคอนกุญแจล็อก



การรีสตาร์ท หรือการบูต

หลังจากที่ทำการเปลี่ยนแปลงกับระบบปฏิบัติการ ของคุณแล้ว คุณอาจถูกขอ ให้รีเมอร์บันใหม่ กระบวนการ การติดตั้งบางอย่างมีกล่องโต๊ดตอบเพื่อขอให้เริ่ม ระบบใหม่ ในการรีเมอร์บันใหม่ด้วยตัวเองให้คลิกปุ่ม เริ่ม (Start) ของ Windows และเลือก ปิดเครื่อง (Shut Down) จากนั้นเลือก เริ่มใหม่ (Restart)

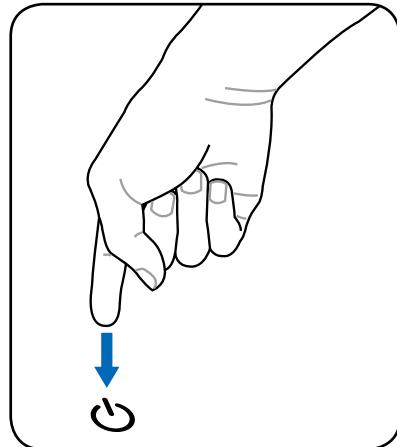


สำคัญ! เพื่อป้องกันฮาร์ดดิสก์ โปรดรออย่างน้อย 5 วินาทีหลังจากปิดเครื่องโน๊ตบุ๊คพีซีของคุณ ก่อนที่จะเปิดขึ้นมาอีกครั้ง

การปิดเครื่องฉุกเฉิน

ในกรณีที่ระบบปฏิบัติการของคุณไม่สามารถปิด หรือเริ่มต้นใหม่ได้อย่างเหมาะสม มีสองวิธีในการปิด โน๊ตบุ๊คพีซีของคุณ:

- กดปุ่มเพาเวอร์  ค้างไว้ประมาณ 4 วินาที



สำคัญ! อย่าใช้การปิดฉุกเฉินในขณะที่กำลัง เขียนข้อมูล
เนื่องจาก การทำเช่นนั้นสามารถทำให้ ข้อมูลสูญหาย
หรือเกิดความเสียหายต่อข้อมูลของคุณได้

โหมดการจัดการพลังงาน

នៅចុះប្រកិតមិត្តភកសមបច្ចុប្បន្នការប្រជាក់ផលុងណាមួយនៃបណ្តុះបណ្តុះ

คุณสามารถใช้เพื่อยield รายการทำงานแบบเตอร์ให้งานที่สุด และลดค่าใช้จ่ายในการเป็นเจ้าของให้ต่ำที่สุด (TCO)

คุณสามารถควบคุมคุณสมบัติเหล่านี้ผ่านทางเมนู Power (พลังงาน) ในโปรแกรมตั้งค่า BIOS การตั้งค่าจัดการด้านพลังงาน ACPI นี้จะทำให้ระบบปฏิบัติการ คุณสมบัติด้านการจัดการ พลังงาน ได้รับการอุดหนุนเพื่อประยุกต์พลังงานไฟฟ้าให้ได้มากที่สุดเท่าที่จะเป็นไปได้ โดยสิ่งที่องค์ประกอบดังๆ เช่นส่วนของการลิปส์ลิงพลังงานต่ำของยาน้ำยา หรือการทำได้โดยไม่ต้องใช้เครื่อง สามารถทำงานได้อย่างสมบูรณ์เมื่อมีความต้องการ

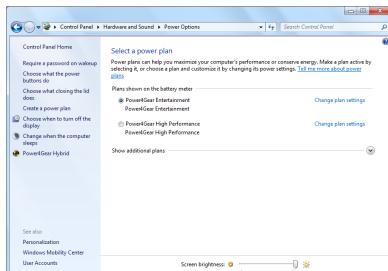
ສລືປແລະໄຫເບອຣເນຊັ້ນ

คุณสามารถพับการตั้งค่าการจัดการพลังงานใน Windows > Control Panel (ແພງຄານຄຸມ) > Power Options (ຕັ້ງເລືອກພລັງງານ) ໃຫຍ່

Settings (การตั้งค่าระบบ), คุณสามารถกำหนดว่าจะให้โน๊ตบุค

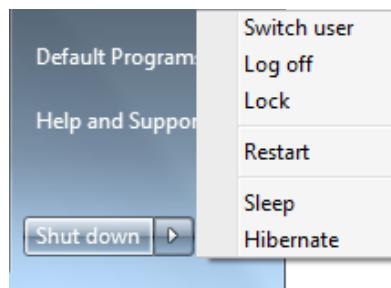
“Sleep/Hibernate (สลับ/ใช้เบอร์เนต)” หรือ “Shut Down (ปิดเครื่อง)” เมื่อพับจอแสดงผลลงมา หรือกดปุ่มเพาเวอร์ “Sleep (สลับ)” และ “Hibernate (ใช้เบอร์เนต)”

จะประทัยดพลังงานเมื่อโนนตบคุณไม่ได้ใช้งาน โดยการ ปิด
วนประกอบบางอย่าง เมื่อคุณกลับมาทำงาน สภานะสุดท้ายของคุณ
(เช่น เอกสาร เลื่อนลงมาครึ่งทาง หรืออีเมลที่พิมพ์ไปครึ่งหนึ่ง)
จะปรากฏขึ้นอีกรั้ง เหมือนกับคุณไม่เคยหยุดทำงาน ไปไหน
“Shut Down (ปิดเครื่อง)” จะปิดแอปพลิเคชันทั้งหมด
และการคุณว่าต้องการบันทึกงานของคุณ ที่ยังไม่ได้บันทึกหรือไม่



Sleep (สลีป) เมื่อونกับโน๊มด Suspend-to-RAM (STR) ฟังก์ชันนี้จะเก็บข้อมูลและสถานะปัจจุบันของคุณไว้ใน RAM ในขณะที่องค์ประกอบหลายอย่างจะถูกปิด เนื่องจาก RAM นั้นมีการเปลี่ยนแปลงง่าย จึงจำเป็นต้องใช้พลังงานในการเก็บ (รีเฟรช) ข้อมูล

คลิกปุ่ม **Windows** และหัวลูกศรกดจากไอคอน กุญแจล็อก เพื่อคุณตัวเลือกนี้ หากจากนี้ คุณสามารถใช้ทางลัดบนแป้นพิมพ์ **[Fn F1]** เพื่อเปิดทำงาน โน๊มด นั่นเอง กลับสู่สถานะเดิมโดยการกดปุ่มใดๆ บนแป้นพิมพ์ ยกเว้น **[Fn]** (หมายเหตุ: ไฟแสดงสถานะเพาเวอร์จะกะพริบในโน๊มดนั้น)



Hibernate (ไฮเบอร์เนต) เมื่อันกับโน๊มด Suspend-to-Disk (STD) และเก็บข้อมูลและสถานะ ปัจจุบัน ของคุณลงบนฮาร์ดดิสก์ เมื่อทำเช่นนี้ RAM จะไม่ต้องรีเฟรชข้อมูลเป็นระยะๆ และการใช้พลังงานจะลดลงเป็นอย่างมาก แต่เมื่อกับว่าไม่ใช้พลังงานที่เดียว เนื่องจากองค์ประกอบที่ทำงานอยู่ เช่น LAN ยังคงจำเป็นต้องได้รับไฟหล่อเลี้ยงอยู่ “Hibernate (ไฮเบอร์เนต)” จะประหยัดพลังงานมากกว่า เมื่อเทียบกับ “Sleep (สลีป)” คลิกปุ่ม **Windows** และหัวลูกศรกดจากไอคอนกุญแจล็อก เพื่อคุณตัวเลือกนี้ กลับสู่สถานะเดิมโดยการกดปุ่มเพาเวอร์ (หมายเหตุ: ไฟแสดงสถานะเพาเวอร์จะดับในโน๊มดนั้น)

การควบคุมพลังงานความร้อน

เมื่อการควบคุมพลังงาน 3

วิธีสำหรับควบคุมสถานะด้านความร้อนของโน้ตบุ๊กพีซี บุ่มควบคุมเหล่านี้ ไม่สามารถใช้ในการตั้งค่าคอนฟิกการควบคุมพลังงานเหล่านี้ แต่ควรทราบข้อมูลไว้ ในการนี้ที่โน้ตบุ๊กพีซีเกิดเข้าสู่สถานะเหล่านี้ อุณหภูมิคงที่ หมายถึงอุณหภูมิของตัวเครื่อง (ไม่ใช่ CPU)

- พัดลมเปิด เพื่อระบายความร้อนโดยตรง เมื่ออุณหภูมิถึงขีดจำกัดความปล่อยด้วยด้านบน
- CPU จะลดความเร็วลง เพื่อทำให้เครื่องเย็นลงทางอ้อม เมื่ออุณหภูมิเกินขีดจำกัดความปล่อยด้วยด้านบน
- ระบบจะปิดเครื่องเพื่อระบายความร้อนโดยเร็วที่สุด เมื่ออุณหภูมิเกินจุดสูงสุดของขีดจำกัดความปล่อยด้วยด้านบน

ຝັ້ງກົ້ນແບ່ນພິມພົດເສົາ

ອົວຕົມຄົງສຳ

ສ່ວນຕົວໄປນີ້ ກໍາທັດວຽກຂຶ້ນແບ່ນພິມພົດຂອງໂນຕົບນຸ້ມພົດ
ຄຸນສາມາຮັກເຮັດໃຫ້ຄຳລັ້ງສໍາເລັດໂດຍແຮກສຸດໃຫ້
ກົດປຸ່ມຝັ້ງກົ້ນແຕ່ງໄວ້ ໃນຂະນະເດືອກັນກົກດົມທີ່ມີຄຳລັ້ງສໍາ



ຕຳແໜ່ງຂອງອົວຕົມຄົງໃນຝັ້ງກົ້ນຄົງຈາກແດກຕ່າງກັນຂັ້ນອູ້ກັບຮຸ່ນ
ແຕ່ ຝັ້ງກົ້ນຄວາມແໜ່ງອູ້ກັບຮຸ່ນ

ໄອຄອນ “Zz” (F1): ສັ່ງໂນຕົບນຸ້ມພົດຂຶ້ນໃຫ້ສູ່ໂຮມດ້ານສັບເປັດ
(ມີນາງຈະເປັນ Save-to-RAM ທີ່ຈະເປັນ Save-to-Disk
ຂັ້ນອູ້ກັບຄວາມຄຸ້ມຄົງລົບໃນການຄັ້ງຄາງຈັດການພລັງງານ)

ເສົາວທຸ (F2): ໂຮມດ້ານສັບເປັດ: ສັບຮ່າງການເປີດ
ທີ່ຈະເປັນ LAN ໄຣສ່າຍທີ່ຈະເປັນລູຖຮ (ເຈພະນາງຮຸ່ນ)
ໂດຍມີການແສດງພລົບໜ້າຈາວ ເມື່ອເປີດການທ່າງນານ
ໄຟແສດງສັນນະໄຣສ່າຍທີ່ ສັນພັນຮັກຈະສ່ວັງຂັ້ນ
ຈຳເປັນຕົວດັ່ງຕ່າງໆພົດແວຮຂອງ Windows ເພື່ອໃຊ້ LAN
ໄຣສ່າຍທີ່ຈະເປັນລູຖຮ

ໄອຄອນດັວງອາທິດຍົດເຕີມ (F5): ລົດຄວາມສ່ວັງຂອງໜ້າຈາວ
Decreases the display brightness

ໄອຄອນດັວງອາທິດຍົດເປີດ (F6): ເພີ່ມຄວາມສ່ວັງຂອງໜ້າຈາວ

ໄອຄອນ LCD (F7): ສັບຮ່າງການເປີດແລະປົດຈອແສດງພລ
(ໃນເຄື່ອງນາງຮຸ່ນ; ຈະຍືດບໍລິເນ້າໜ້າຈາວຈົນເຕີມຈອແສດງພລເມ
ວໃຊ້ໂຮມດ້ານສັບເປັດ)

  **ไอคอน LCD/จวภภาพ (F8):** สลับระหว่างจอแสดงผล LCD ของโน๊ตบุ๊คพีซี และจอภาพภายนอกตามลำดับดังนี้:
LCD ของโน๊ตบุ๊คพีซี -> จอภาพภายนอก -> ทั้งสองจอ
(พังก์ชันนี้ไม่ทำงานในโน๊ตบุ๊ค 256 สี, ให้เลือก High Color (สีสูง) ใน Display Property Settings (การตั้งค่าคุณสมบัติของหน้าจอ)) หมายเหตุ: ต้องเขื่อมต่อ จอภาพภายนอก “ก่อน” การรูปแบบ

  **ทชแพดกรากบาท (F9) (ในเครื่องบางรุ่น):**
สลับระหว่างการล็อค (ปิดทำงาน) และ ไม่ล็อค (เปิดทำงาน)
ทชแพดในตัว การล็อคทชแพดจะป้องกันคุณไม่ให้เลื่อนตัว ชี้โดยไม่ได้ตั้งใจในขณะที่พิมพ์
และหมายเหตุ: ใช้เมื่อต้องกับอุปกรณ์ภายนอก เช่น
มาล์ หมายเหตุ: ในเครื่องบางรุ่นมีไฟแสดงสถานะระหว่าง ปุ่มทชแพด ซึ่งจะติดเมื่อทชแพดไม่ได้ล็อค (ปิดทำงาน)
และจะไม่ติดเมื่อ ทชแพดล็อค (ปิดทำงาน)

  **ไอคอนรูปลำโพง (F10):**
สลับระหว่างการ เปิด และปิดลำโพง
(เฉพาะใน Windows OS เท่านั้น)

  **ไอคอนลำโพงลง (F11):**
ลดระดับเสียงของลำโพง (เฉพาะใน Windows OS เท่านั้น)

  **ไอคอนลำโพงขึ้น (F12):**
เพิ่มระดับเสียงของลำโพง (เฉพาะใน Windows OS เท่านั้น)

  **Fn+C:** สลับระหว่างการเปิด และปิดฟังก์ชัน “เทคโนโลยี Splendid Video Intelligent”
ฟังก์ชันนี้อัตโนมัติให้คุณสามารถลับระหว่าง โน๊ตบุ๊คเพิ่มความสามารถด้านเสียงแบบต่างๆ ของหน้าจอ เพื่อปรับปรุงความเข้ม ความสว่าง สกินโน๊ตบุ๊ค และความอุ่นด้านของเสียงรับสีแดง เช่น แสงไฟเงินได้อย่างเป็นอิสระ คุณสามารถเห็นโน๊ตบุ๊คจุนผ่านได้ผ่านทางการแสดงผลบนหน้าจอ (OSD)

  **Fn+V:** สลับระหว่างแอปพลิเคชันซอฟต์แวร์ “Life Frame”



Power4Gear Hybrid (Fn+Space Bar):

ปุ่มนี้เปลี่ยนการประheyด์เพลنجานระหว่างโหมดการประheyด์พลังงานแบบคงๆ โหมดการประheyด์เพลنجานจะควบคุมลักษณะหลายอย่างของโนตบุ๊กพีซี เพื่อเพิ่มสมรรถนะและเวลาการใช้งานแบบเต็อร์ให้สูงสุด การเลือบหรือออกค่าจะเดปเตอร์เพาเวอร์จะสับเปลี่ยนระหว่าง หมด AC และโหมดแบตเตอร์ได้โดยอัตโนมัติ คุณสามารถเห็นโหมดปัจจุบันผ่านไฟผ่านทางการแสดงผลบนหน้าจอ (OSD)

ปุ่มของ Microsoft Windows

ปุ่ม Windows พิเศษอยู่สองปุ่มบนแป้นพิมพ์ ดังที่อธิบายด้านล่าง



ปุ่มที่มีโลโก้ Windows จะเปิดทำงานเมนู เริ่ม (Start) ซึ่งอยู่ที่ด้านล่างของเดสก์ทอป Windows



ปุ่มอื่นๆ ที่คุณเหมือน เมนู Windows ที่มีเครื่องเชอร์ชนาดเล็ก จะเปิดเมนู คุณสมบัติ ขึ้นมา และ เทียบเท่ากับการกดปุ่มเมาส์ซ้ายขวาที่ขอบเจกต์ของ Windows

แป้นพิมพ์เมื่อใช้เป็นปุ่มตัวเลข

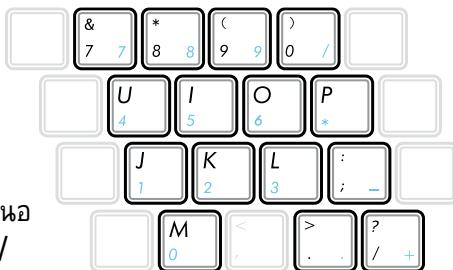
บุ่มตัวเลขฟังอยู่ในแป้นพิมพ์ และประกอบด้วยบุ่ม 15 บุ่ม ซึ่งทำให้การป้อนตัวเลขจำนวนมากทำได้สะดวกมากขึ้น บุ่มที่มีวัตถุประสงค์สองแบบ เหล่านี้ มีด้วกว่ารัสสึมพิมพ์ไว้หน่วยเดียว การกำหนดตัวเลข แสดงอยู่ที่ หมุดข้างบนของแต่ละบุ่ม ดังแสดงในภาพ เมื่อปุ่มตัวเลขถูกเรียกใช้งาน โดยการกด **[Fn][Ins/ Num LK]**, ไฟ LED ล็อกหมายเลขอีกว่า 15 ขึ้น ถ้ามีแป้นพิมพ์ภาษาไทยออกเชื่อมต่ออยู่ การกดบุ่ม **[Ins/Num LK]** บน แป้นพิมพ์ภาษาไทยจะเป็นกา

รเปิด/ปิดทำงาน NumLock

บนแป้นพิมพ์ทั้ง

สองอันพร้อมกัน ในการปิดการทำงานแป้นพิมพ์ตัวเลขในขณะที่ยังคงใช้

แป้นพิมพ์ตัวเลขบนแป้นพิมพ์ภาษาไทย กดทำงานอยู่ ให้กดบุ่ม **[Fn][Ins/ Num LK]** บน โนดบุ๊คพีซ



แป้นพิมพ์เป็นตัวซี

แป้นพิมพ์สามารถใช้เป็นเครื่องเข้ารหาร์ได้ในขณะที่ Number Lock เปิดหรือปิด เพื่อเพิ่มความง่ายในการเคลื่อนที่ในขณะที่กำลังป้อนข้อมูลประเภทตัวเลขในสเปรดชีต หรือแอปพลิเคชันในลักษณะเดียวกัน

ในขณะที่ **Number Lock** ปิด, กด **[Fn]**

และบุ่มตัวซีบุ่มใดบุ่มหนึ่งจะแสดงด้านล่าง ตัวอย่างเช่น **[Fn][8]**

สำหรับขึ้น, **[Fn][K]** สำหรับลง,

[Fn][U] สำหรับซ้าย และ

[Fn][O] สำหรับขวา



ในขณะที่ **Number Lock** เปิด, ใช้ **[Shift]** และบุ่มตัวซีบุ่มใดบุ่มหนึ่งจะแสดงด้านล่าง

ตัวอย่างเช่น **[Shift][8]** สำหรับขึ้น, **[Shift][K]** สำหรับลง,

[Shift][U] สำหรับซ้าย และ

[Shift][O] สำหรับขวา

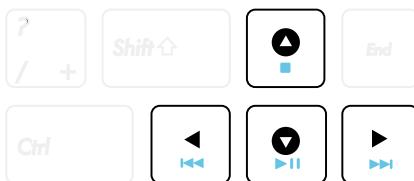
ปุ่มควบคุมมัลติมีเดีย (ในเครื่องบางรุ่น)

ปุ่มควบคุมมัลติมีเดีย อนุญาตให้คุณควบคุมแอปพลิเคชันมัลติมีเดียฯ ด้วยความสะดวกสบาย

ส่วนต่อไปนี้อธิบายถึงความหมายของปุ่มควบคุมมัลติมีเดียแต่ละปุ่มนโนนดับคพีซี



ฟังก์ชันของปุ่มควบคุมบางปุ่มอาจแตกต่างกัน ขึ้นอยู่กับรุ่นของโน๊ตบุ๊คพีซี



ใช้ปุ่ม [FN] ผสมกับปุ่มลูกศร สำหรับฟังก์ชันการควบคุม CD



เล่น CD/หยุดชั่วคราว

ระหว่างที่ CD หยุด, เริ่มเล่น CD

ระหว่างที่ CD กำลังเล่น, หยุดการเล่น CD ชั่วคราว



หยุด CD

ระหว่างที่ CD กำลังเล่น: หยุดการเล่น CD



CD ข้ามไปยังแทร็กก่อนหน้า (ก้อยหลัง)

ระหว่างการเล่น CD, ข้ามไปยังแทร็ก/บทภาพยนตร์ ก่อนหน้า

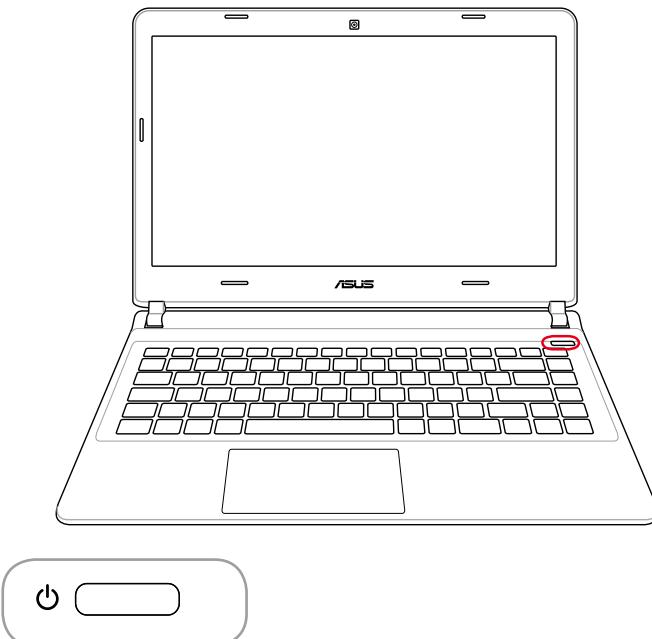


ข้าม CD ไปยังแทร็กถัดไป (เดินหน้าอย่างเร็ว)

ระหว่างการเล่น CD, ข้ามไปยังแทร็ก/บทภาพยนตร์ ถัดไป

สวิตช์และไฟแสดงสถานะ

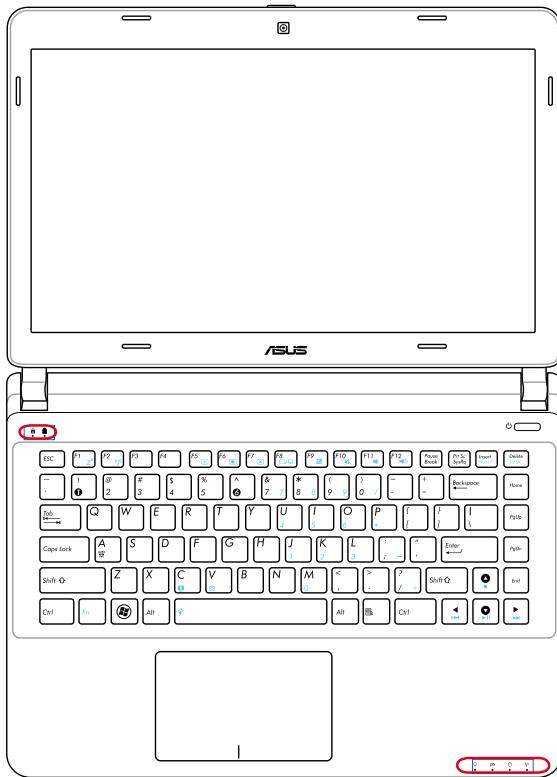
สวิตช์



① สวิตช์พาวเวอร์

สวิตช์เปิด/ปิดเครื่องช่วยให้เปิดและปิดเครื่องโน๊ตบุ๊ค PC และกุญแจ STR ได้ ใช้สวิตช์หนึ่งครั้งเพื่อเปิดอย่างปลอดภัยโดยด้วย สวิตช์ เพาเวอร์ทำงานเฉพาะเมื่อจอแสดงผลเปิดอยู่เท่านั้น'

ไฟแสดงสถานะ



A ไฟแสดงสถานะ Capital Lock

เมื่อส่วน เป็นการแสดงว่าการล็อกตัวพิมพ์ใหญ่ [Caps Lock]
เปิดทำงานอยู่ Capital lock อนุญาตให้ตัวอักษร บนแป้นพิมพ์
พิมพ์โดยใช้ตัวพิมพ์ใหญ่ (เช่น A, B, C) เมื่อไฟ Capital lock
ดับ ตัวอักษรที่พิมพ์จะอยู่ใน รูปแบบตัวพิมพ์เล็ก (เช่น a, b, c)

1 ไฟแสดงสถานะ Number Lock

เมื่อส่วน เป็นการแสดงว่าการล็อกตัวเลข [Num Lk]
เปิดทำงานอยู่ Number lock ช่วยให้ตัวอักษรบน แป้นพิมพ์บางตัว
ทำหน้าที่เป็นปุ่มตัวเลข เพื่อให้การป้อนข้อมูลตัวเลข ทำได้ง่ายขึ้น

Ω ไฟแสดงสถานะเพาเวอร์

LED สีเขียวติด เป็นการระบุว่าโน๊ตบุ๊คพื้นเปิดอยู่ และจะพริบช้าๆ เมื่อโอน์ตับบุ๊คพื้นอยู่ในโหมด Suspend-to-RAM (เตรียมพร้อม) LED นี้จะดับ เมื่อโอน์ตับบุ๊คพื้นปิด หรืออยู่ในโหมด Suspend-to-Disk (ไฮเบอร์ เนชัน)

▣ ไฟแสดงสถานะการชาร์จแบตเตอร์ (สองสี)

ไฟแสดงสถานะการชาร์จแบตเตอร์สองสี แสดงถึงสถานะของพลังงาน

แบตเตอร์ ดังต่อไปนี้:

สีเขียว ติด: พลังงานแบตเตอร์อยู่ระหว่าง 95% ถึง 100% (เมื่อเสียบไฟ AC)

สีส้ม ติด: พลังงานแบตเตอร์มีน้อยกว่า 95% (เมื่อเสียบไฟ AC)

สีส้ม กะพริบ: พลังงานแบตเตอร์มีน้อยกว่า 10% (เมื่อไม่ได้เสียบไฟ AC)

ดับ: พลังงานแบตเตอร์อยู่ระหว่าง 10% ถึง 100%

(เมื่อไม่ได้เสียบไฟ AC)

□ ไฟแสดงสถานะกิจกรรมของไดรฟ์

แสดงว่าโน๊ตบุ๊คพื้นกำลังเข้าถึงอุปกรณ์เก็บข้อมูลตัวใดตัวหนึ่งอยู่ เช่น ฮาร์ดดิสก์ไฟฟ้า กะพริบโดยสัมพันธ์กับ เวลาการเข้าถึง

⟨၄⟩ Bluetooth / ไฟแสดงสถานะระบบไร้สาย

ใช้เฉพาะกับรุ่นที่มีบลูทูธภายใน (BT) และ LAN
ไร้สายในตัวเท่านั้น ไฟ

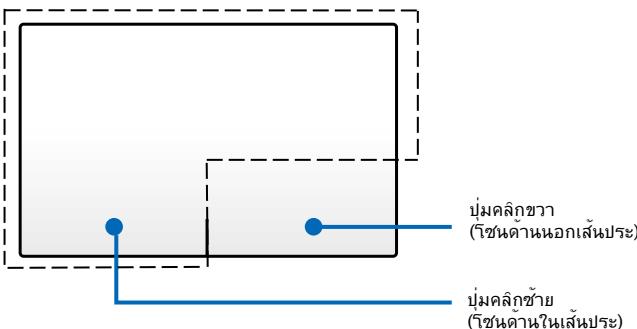
แสดงสถานะนี้จะสว่างเพื่อแสดงว่าฟังก์ชันบลูทูธ (BT)
ในตัวของโน๊ตบุ๊ค PC เปิดทำงาน ใช้เฉพาะกับรุ่นที่มี LAN
ไร้สายในตัว และ/หรือบลูทูธในตัวเท่านั้น เมื่อเปิดการทำงาน
LAN ไร้สายในตัว และ/หรือบลูทูธในตัว ไฟแสดงสถานะนี้จะติด^(จำเป็นต้องตั้งค่าซอฟต์แวร์ใน Windows)

การใช้โนํตบุ๊คพีซี

ทัชแพด

ทัชแพด เป็นอุปกรณ์อินเตอร์แอคทีฟที่แปลงเกสเจอร์และคำแห่งของนิ้วของคุณ เพื่อจัดการการทำงานของเมาส์ปกติ นอกจากยังใช้เพื่อเลื่อนตัวแห่งเครื่อร์บันหน้าจออีกด้วย

ภาพประกอบต่อไปนี้ แสดงถึงคุณสมบัติของทัชแพด:



อย่าใช้วัตถุใดๆ แทนนิ้วของคุณเพื่อสั่งการทัชแพด วัตถุเหล่านี้สามารถทำให้พื้นผิวของทัชแพดเสียหายได้



ระบบยังคงต้องการไดรเวอร์อุปกรณ์สำหรับทำงานกับซอฟต์แวร์แอปพลิเคชันบางด้าน

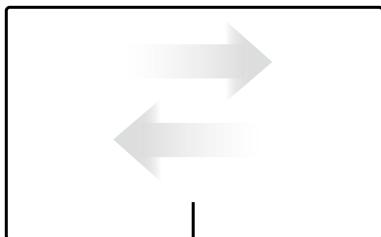
การใช้ทัชแพด

ทัชแพดอนุญาตให้คุณใช้เกสเจอร์นิวเดียว
หรือหลายนิ้วในการเลื่อนตัวชี้

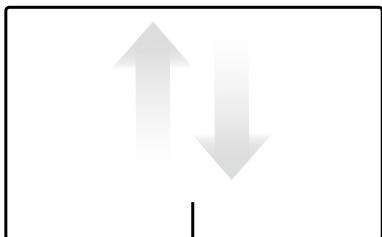
เพื่อให้คุณสามารถล็อกและคลิกรายการ การ หมุนและซูมภาพ
เลื่อนรายการ รวมทั้งการ แลลสลับระหว่างหน้าต่างต่างๆ ได้

การเคลื่อนย้ายตัวชี้

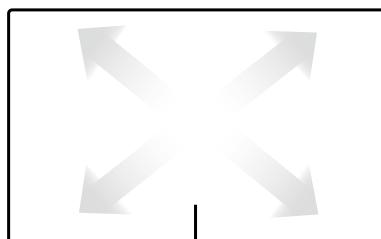
คุณสามารถแทป หรือคลิกที่ใดก็ได้บนทัชแพด เพื่อเปิดทำงานตัวชี้
จากนั้นเลื่อนนิ้วของคุณบนทัชแพดเพื่อเคลื่อนย้ายตัวชี้บนหน้าจอ



เลื่อนตามแนวนอน



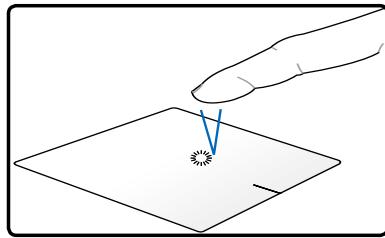
เลื่อนตามแนวตั้ง



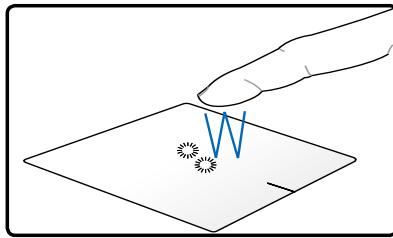
เลื่อนตามแนวทางแยงมุม

ก้าวสามัคธิการใช้ทัชแพด

การแทะ - การแทะบนทัชแพด อนุญาตให้คุณเลือกรายการต่างๆ บนหน้าจอ และเปิดไฟล์

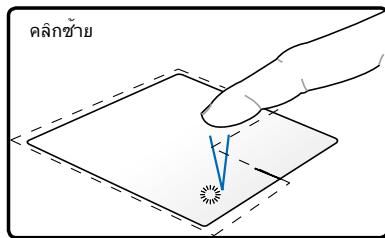


แทะหนึ่งครั้งเพื่อเลือกรายการ

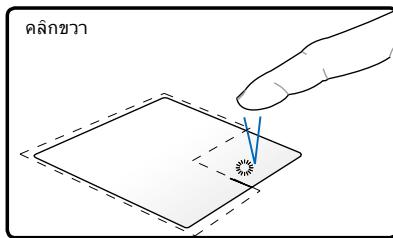


แทะสองครั้งเพื่อเปิดรายการที่เลือก

การคลิก - การคลิกบนทัชแพด จำลองฟังก์ชันของปุ่มเมาส์ด้านซ้าย และปุ่มเมาส์ด้านขวา

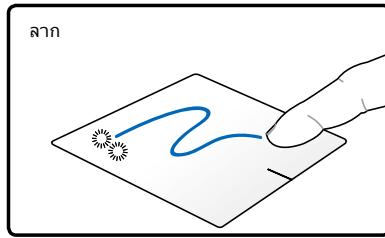


คลิกซ้าย
คลิกหนึ่งครั้งเพื่อเลือกรายการ
จากหน้าจอเบิลคลิกเพื่อเปิด

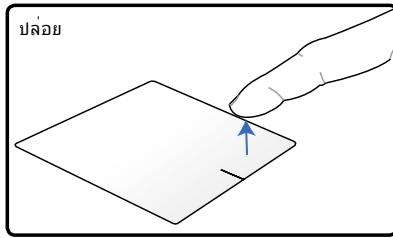


คลิกขวา
คลิกหนึ่งครั้งเพื่อเลือกรายการ
และดูตัวเลือกเมนูของรายการ

การลากและปล่อย - การดำเนินการกระทำ ลาก-และ-ปล่อย
บนทัชแพด อนุญาตให้คุณขยายรายการบนหน้าจอไปยังตำแหน่งใหม่

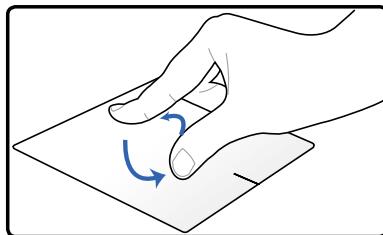


เลือกรายการโดยการแทะสองครั้ง จำกัดน้ำหนึ่งเดียวโดยไม่ยกนิ้วขึ้นจากทัชแพด



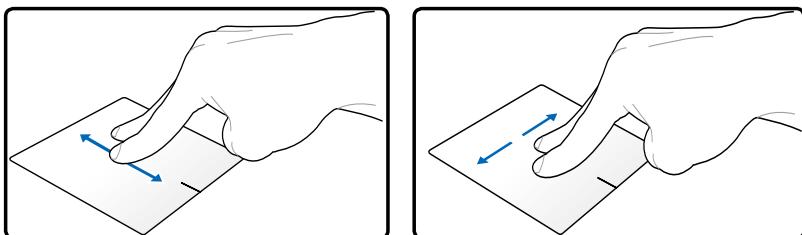
ยกนิ้วขึ้นจากทัชแพดเพื่อปล่อยรายการลงบนตำแหน่งใหม่

**การหมุน - การหมุนภาพตามเข็มนาฬิกา/ทวนเข็มนาฬิกา
ทำได้บนทัชแพดโดยการใช้สองนิ้ว**



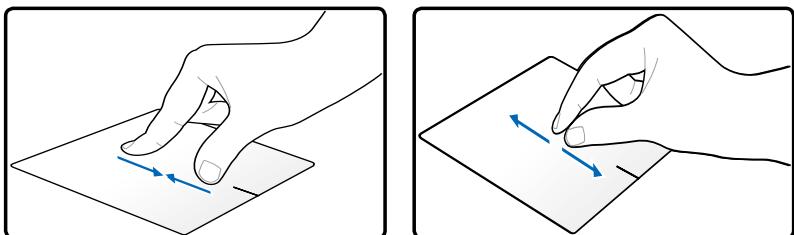
ในการหมุนภาพ วางนิ้วสองนิ้วไว้บนทัชแพด จากนั้นหมุนนิ้วหนึ่งตามเข็มนาฬิกา หรือทวนเข็มนาฬิกา ในขณะที่อีกนิ้วหนึ่งยังคงอยู่นิ่งๆ

การเลื่อน - คุณสามารถเลื่อนภายในรายการตามแนวโน้มและแนวตั้ง โดยการใช้สองนิ้วบนทัชแพด



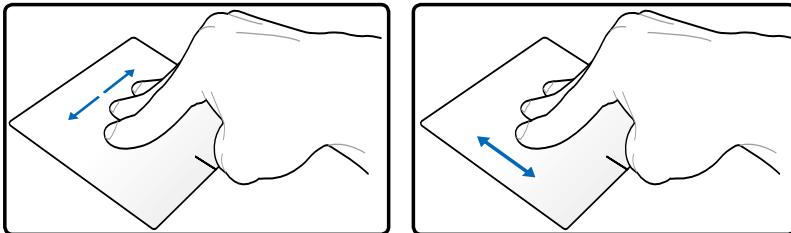
ในการเปิดทำงานการเลื่อนต่อเนื่อง แตะนิ้วค้างไว้ที่ขอบของทัชแพดในขณะที่เคลื่อนที่จากบนลงล่าง / ข้ายไปขวา และในทางกลับกัน ตัวชี้ของเม้าส์จะเปลี่ยนไปเป็นตัวชี้ที่มีลูกศรสองหัว ↗ เมื่อการเลื่อนต่อเนื่องเปิดทำงาน

การซูม - คุณสามารถขยายหรือลดขนาดของภาพที่เลือก โดยการใช้สองนิ้วบนทัชแพด



หมุนสองนิ้วเข้าหากันหรือแยกสองนิ้วออกจากกันเพื่อซูมเข้าหรือซูมออก

การกราดด้วยสัมภាន – ด้วยการใช้สัมภានทัชแพด คุณสามารถกราดหน้าจากซ้ายไปขวา / ขวาไปซ้าย นอกจากนี้ คุณสามารถใช้เกสเจอร์นี้เพื่อสับระหว่างหน้าต่างที่แยกกันที่พื้นเดสก์ท็อปของคุณได้ด้วย



การดูแลทัชแพด

ทัชแพดเป็นอุปกรณ์ที่มีความไวต่อแรงกด ถ้าไม่ดูแลอย่างเหมาะสม ก็จะเสียได้ง่าย โปรดปฏิบัติตามข้อควรระวังด้านบนนี้

- ให้แน่ใจว่าทัชแพดจะไม่สัมผัสกับสิ่งสกปรก ของเหลว หรือไขมัน
- อย่าสัมผัสทัชแพดด้วยน้ำที่สกปรก หรือเปียก
- อย่าวางวัสดุที่หนักไว้บนทัชแพดหรือบุ่มของทัชแพด
- อย่าขัดขีดทัชแพดด้วยเล็บ หรือวัตถุที่แข็ง



ทัชแพดตอบสนองต่อการเคลื่อนไหว ไม่ใช่ต่อแรงกด ไม่มีความจำเป็นต้องแบบพื้นผิวแรงเกินไป การแบบแรงเกินไป ไม่ได้เพิ่มการตอบสนองของทัชแพด ทัชแพดตอบสนองต่อแรงกดเบาๆ ได้ดีที่สุด

การปิดทำงานทัชแพดโดยอัตโนมัติ

คุณสามารถปิดการทำงานทัชแพดเมื่อต่อมาส์ USB ภายนอกโดยอัตโนมัติได้

ในการปิดการทำงานทัชแพด:

1. ไปที่ แผงควบคุม เปลี่ยนการตั้งค่ามุมมองเป็น “ไอคอนขนาดใหญ่” จากนั้นเลือก เม้าส์
2. เลือกแท็บ ELAN
3. ทำเครื่องหมายกล่องที่มีตัวเลือก ปิดการทำงานเมื่อเสียบอุปกรณ์ภายนอก
4. เลือก ใช้ เพื่อบันทึกการเปลี่ยนแปลงบังคับ หรือเลือก ตกลง เพื่อบันทึกการเปลี่ยนแปลง จากนั้นออก

อุปกรณ์เก็บข้อมูล

อุปกรณ์เก็บข้อมูลอันถูกต้องให้กับบุคคลพิเศษสามารถอ่านหรือเขียนเอกสาร
รูปภาพ และไฟล์อื่นๆ ลงใน

เครื่องอ่านการ์ดหน่วยความจำแฟลช

โดยปกติคุณต้องซื้อเครื่องอ่านการ์ดหน่วยความจำแยกต่างหาก
เพื่อใช้การ์ดหน่วยความจำจากอุปกรณ์ต่างๆ เช่น กล้องดิจิตอล,
เครื่องเล่น MP3, โทรศัพท์มือถือ และ PDA

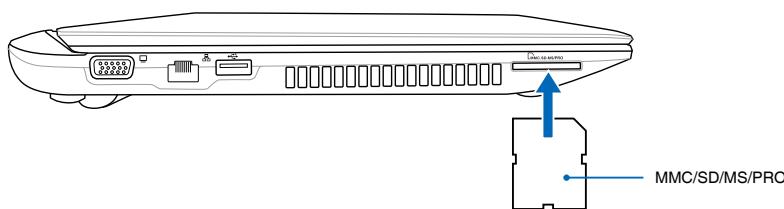
บุคคลพิเศษมีเครื่องอ่านการ์ดหน่วยความจำในตัว

ซึ่งสามารถใช้กับการ์ดหน่วยความจำแฟลชได้หลายอย่าง
ดังแสดงในด้านล่าง

เครื่องอ่านการ์ดหน่วยความจำในตัวไม่เพียงมีความสามารถสูง
แต่ยังทำงานได้เร็ว快捷 รองรับการ์ดหน่วยความจำรูปแบบอื่นๆ
สำหรับการ์ดหน่วยความจำที่ต้องการต่อสัญญาณ PCI
แบบเดิมๆ ก็สามารถใช้ได้



สำคัญ! ความเข้ากันได้ของ การ์ดหน่วยความจำแฟลชนั้นแตกต่างกัน ขึ้นอยู่กับรุ่นของบุคคลพิเศษ และข้อมูลจำเพาะของการ์ดหน่วยความจำแฟลช ข้อมูลจำเพาะของ การ์ดหน่วยความจำแฟลช มีการเปลี่ยนแปลงอย่างต่อเนื่อง ดังนั้นความเข้ากันได้อาจเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่มีการเตือน ให้ทราบ



สำคัญ: อย่ากดการ์ดออกทันที หรือในขณะที่กำลังอ่าน
กำลังคัดลอก กำลังฟอร์แมต หรือกำลัง
ลบข้อมูลบนการ์ด ไม่เช่นนั้นข้อมูลอาจสูญหายได้



คำเตือน! เพื่อบังคับข้อมูลสูญหาย ให้ใช้ “Windows Safely Remove Hardware (ถอนอุปกรณ์แบบปลอดภัยของ Windows)” ในบุคคลพิเศษ เมื่อเสร็จงานแล้ว ถอนการ์ดหน่วยความจำแฟลชออกจากเครื่อง



ฮาร์ดดิสก์

ฮาร์ดดิสก์มีความจุสูงกว่า และทำงานที่ความเร็วสูงกว่าแฟลชอปปี้ดิสก์ไดรฟ์ และออกแบบคล้ายไดรฟ์ โน๊ตบุ๊คมาพร้อมกับฮาร์ดดิสก์ที่ถอดเปลี่ยนได้ ฮาร์ดดิสก์ปัจจุบันส่วนใหญ่ S.M.A.R.T. (Self Monitoring and Reporting Technology) เพื่อตรวจสอบข้อผิดพลาดหรือความล้มเหลวของฮาร์ดดิสก์ ก่อนที่สิ่งเหล่านั้นจะเกิดขึ้น เมื่อต้องการเปลี่ยนหรืออัปเกรดฮาร์ดดิสก์ ให้ไปยังศูนย์บริการที่ได้รับการแต่งตั้ง หรือร้านค้าปลีกที่ซื้อน็อตบุ๊กพิชั่นมาเสมอ



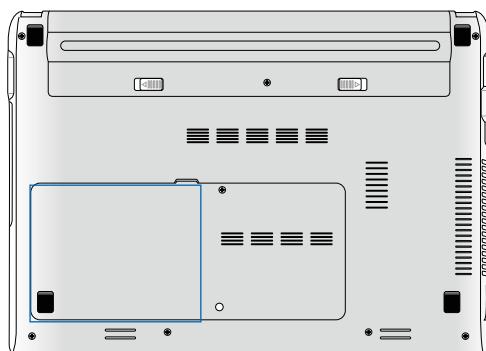
สำคัญ: การถือโน๊ตบุ๊กพิชั่นเมื่อต้องการทำให้ฮาร์ดดิสก์เสียได้ จับโน๊ตบุ๊กพิชั่นอย่างทะนุถนอม และเก็บให้อยู่ห่างจากประจุไฟฟ้าสถิตย์ และการสั่นสะเทือน หรือป้องกันไม่ให้มีการกระแทก รุนแรง ฮาร์ดดิสก์เป็นส่วนประกอบที่บอบบางที่สุด และมักจะเป็นขันส่วนแรก หรือขันส่วนที่สอง ของอุปกรณ์เดียวที่เสียหาย ถ้าโน๊ตบุ๊กพิชั่นตกพื้น



สำคัญ: ก่อนที่สิ่งเหล่านั้นจะเกิดขึ้น เมื่อต้องการเปลี่ยนหรืออัปเกรดฮาร์ดดิสก์ ให้ไปยังศูนย์บริการที่ได้รับการแต่งตั้ง หรือร้านค้าปลีกที่ซื้อน็อตบุ๊กพิชั่นมาเสมอ.

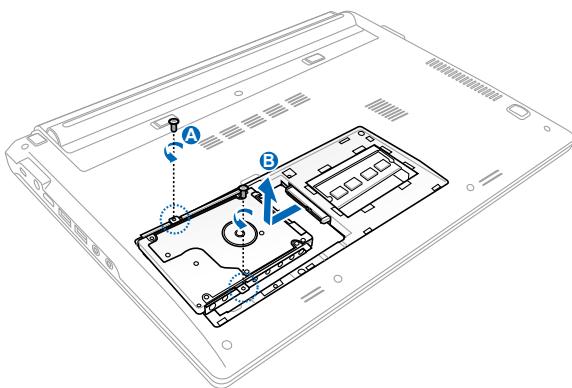
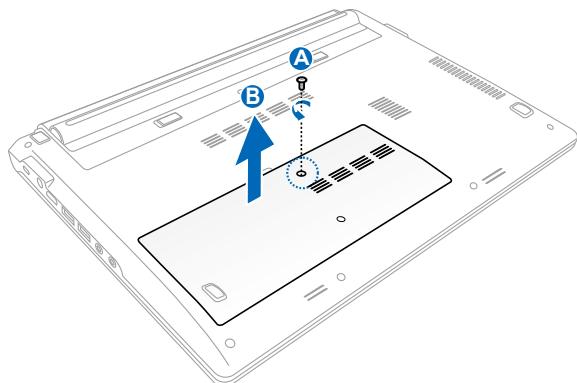


คำเตือน! ดัดการเชื่อมต่ออุปกรณ์ ต่อพ่วงที่เชื่อมต่อทั้งหมด สาย โทรศัพท์หรือการล็อกสาร์ไดๆ และ ขั้ตต่อเพาเวอร์ (เช่นแหล่งจ่ายไฟภายนอก, แพดแบตเตอรี่, ฯลฯ) ก่อนที่จะกดฝ่าฮาร์ดดิสก์ ออก



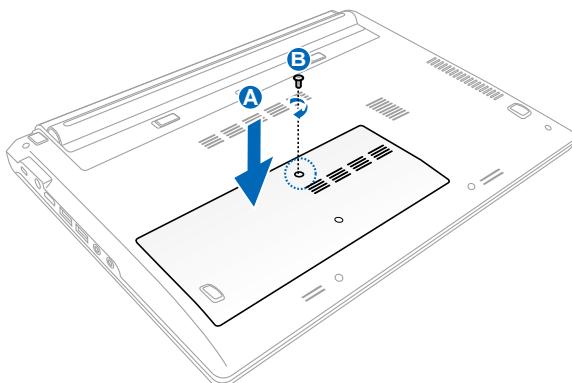
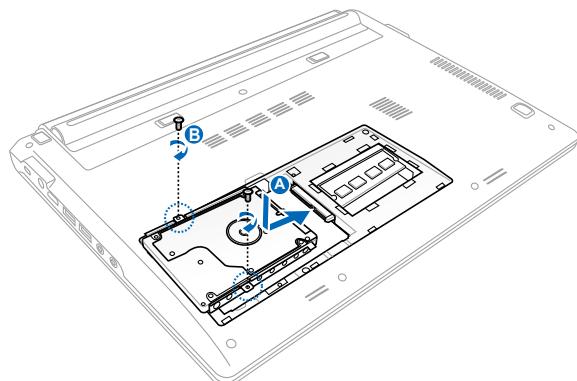
ดำเนินการที่แท้จริงของฮาร์ดดิสก์ไดรฟ์แตกต่างกันในแต่ละรุ่น ดูบทกอนหน้า เพื่อค้นหาฮาร์ดดิสก์ไดรฟ์

การถอนฮาร์ดดิสก์



ฮาร์ดดิสก์ไดร์ฟของบินดบุ๊ค PC ของคุณอาจถูกยึดไว้โดยล็อก 3 หรือ 4 ตัว ขึ้นอยู่กับรุ่นของคุณ

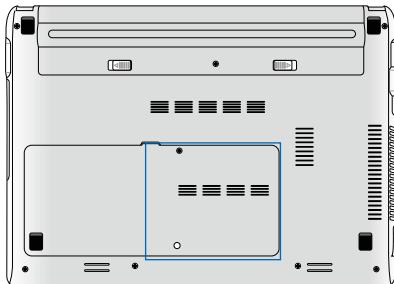
การติดตั้งฮาร์ดดิสก์



ฮาร์ดดิสก์ที่รีฟ์ของโน๊ตบุ๊ค PC ของคุณอาจถูกยึดไว้โดยสกรู 3 หรือ 4 ตัว ขึ้นอยู่กับรุ่นของคุณ

หน่วยความจำ (RAM)

โดยลดการเข้าถึงฮาร์ดดิสก์ให้น้อยลง BIOS จะตรวจสอบหน่วยความจำในระบบโดยอัตโนมัติ และตั้งค่าค่าอนพิก CMOS ให้ล้มพันธุ์กันระหว่างกระบวนการ POST (Power-On-Self-Test) คุณไม่จำเป็นต้องดึงค่าฮาร์ดแวร์หรือซอฟต์แวร์ (รวมทั้ง BIOS) หลังจากที่ติดตั้งหน่วยความจำเข้าไป

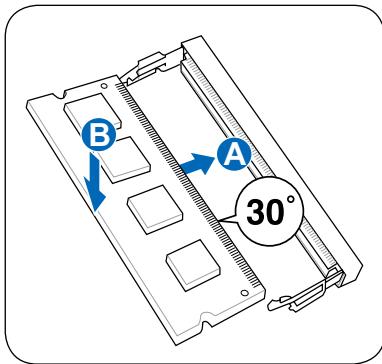


ช่องใส่หน่วยความจำ ให้ความ สามารถในการใส่หน่วยความจำเพิ่มเติม สำหรับข้อมูลเกี่ยวกับการอัปเกรดหน่วยความจำสำหรับ โน๊ตบุ๊คพีซีของคุณ โปรดไปยัง ศูนย์บริการที่ได้รับการแต่งตั้ง หรือร้านค้าปลีก ซื้อเฉพาะโมดูล สำหรับเพิ่มหน่วยความจำจากร้านค้าที่ได้รับการแต่งตั้งของโน๊ตบุ๊ค พีซีนี้ เพื่อให้มั่นใจถึงความเข้ากัน "ได้ และความเชื่อถือได้ที่สูงสุด



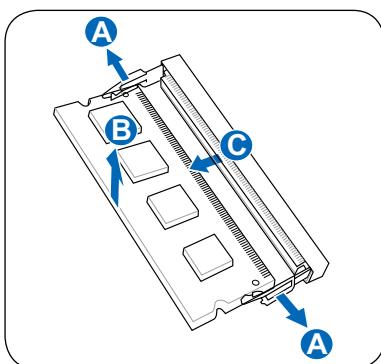
คำแนะนำที่แท้จริงของหน่วยความจำแตกต่างกันในแต่ละรุ่น คุณก่อนหน้า เพื่อค้นหาหน่วยความจำ

การติดตั้งการ์ดหน่วยความจำ:



(นี่เป็นเพียงตัวอย่างเท่านั้น)

การถอนการ์ดหน่วยความจำ:



(นี่เป็นเพียงตัวอย่างเท่านั้น)

การเชื่อมต่อ



คณไม่สามารถติดตั้งโนมเดิมหรือการติดตั้งเครือข่ายในตัวในภายหลังเป็นอุปกรณ์อัพเกรดได้ หลังจากที่ซื้อเครื่องมาแล้ว คุณสามารถติดตั้งโนมเดิมและ/หรือเน็ตเวิร์กเป็นเว็บชั้นการติดต่อ

การเชื่อมต่อเครือข่าย

เชื่อมต่อสายเคเบิลเครือข่ายด้วยขั้วต่อ RJ-45

ที่ปลายแต่ละด้านไปยังพอร์ตโนมเดิม / เครือข่ายของบันตุ บุ๊คพีซี และปลายอีกด้านหนึ่งไปยังอับ หรือสวิตซ์สำหรับความเร็ว 100 BASE-TX / 1000 BASE-T สายเคเบิลเครือข่ายของคุณต้องเป็นประเภท 5 หรือดีกว่า (ไม่ใช่ประเภท 3) ที่มีระบบสายทวิสต์-แพร์ ภาคุณภาพแพนที่จะรันอินเตอร์เฟชที่ 100/1000Mbps, คุณต้องเชื่อมต่อไปยังอับ 100 BASE-TX/1000 BASE-T (ไม่ใช่หัวต่อ T4) สำหรับ 10Base-T ให้ใช้ระบบสายทวิสต์-แพร์ประเภท 3, 4 หรือ 5 โนตุ บุ๊คพีซีนั้นสนับสนุนเพล็อกซ์ 10/100 Mbps แต่อาจเป็นต้องใช้การเชื่อมต่อไปยังเน็ตเวิร์กสวิตซ์ชั้งอับ ที่เปิดการทำงาน “ดูเพล็กซ์” ตามมาตรฐานของซอฟต์แวร์ก็คือใช้การตั้งค่าที่เร็วที่สุด เพื่อที่ผู้ใช้งานได้ไม่ต้องเข้าไปตั้งค่าใดๆ

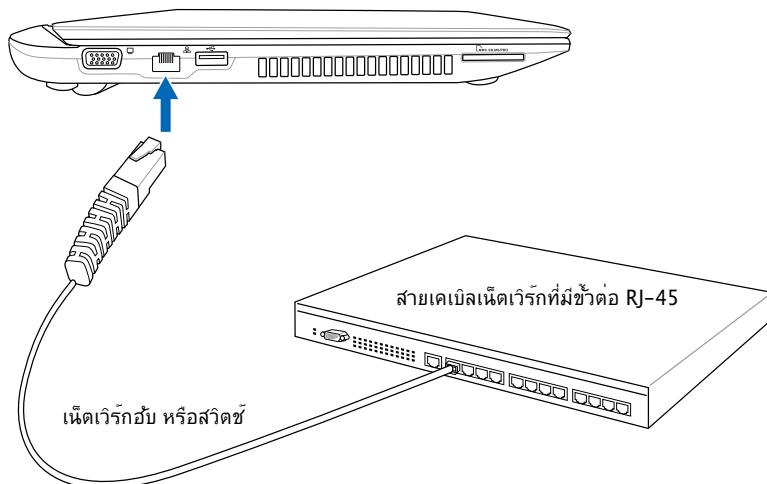


สนับสนุน 1000BASE-T (หรือกิกะบิต)
บนเครื่องบางรุ่นเท่านั้น

สายเคเบิลทวีสต์-แพร์

สายเคเบิลที่ใช้เพื่อเชื่อมต่อเครือข่ายต่อเน็ตการดิจิตอลปั๊บบอร์ด (โดยทั่วไปจะเป็นอับ หรือสวิตซ์) เรียกว่าสายทวีสต์-แพร์ อีเมอร์เน็ต (TPE) ปลายของข้าดต่อเรียกว่าข้าดต่อ RJ-45 ซึ่งไม่คอมแพต์กับข้าด RJ-11 ถ้าเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์สองเครื่องเข้าด้วยกันโดยไม่ใช้บันคันระหว่างกลาง คุณจำเป็นต้องครอสโลก เวอร์สายเคเบิล LAN (รุนพาสต์-อีเมอร์เน็ต) (รุนกิกะบิต สแนลสัน) ระบบออดิโอครอสโลกเวอร์ ดังนั้นสายเคเบิลครอสโลก LAN จึงเป็นทางเลือก)

ตัวอย่างของบันคันพิชที่เชื่อมต่อกับเน็ตเวิร์ก อับ
หรือสวิตซ์สำหรับใช้กับคอนโทรลเลอร์ อีเมอร์เน็ตในตัว



คำแนะนำที่แท้จริงของพอร์ต LAN แตกต่างกันในแต่ละรุ่น
ดูทก่อนหน้า เพื่อค้นหาพอร์ต LAN

การเชื่อมต่อ LAN ไร้สาย (ในเครื่องบางรุ่น)

ระบบ LAN ไร้สายในตัว คืออะแดปเตอร์อีเวอร์เน็ตไร้สายที่ใช้งานง่าย ด้วยการใช้มาตรฐาน IEEE 802.11 สำหรับ LAN ไร้สาย (WLAN), LAN ไร้สายซึ่งเป็นอุปกรณ์เพิ่มเติมในตัว มีความสามารถในการรับส่งข้อมูลความเร็วสูง โดยใช้เทคโนโลยี Direct Sequence Spread Spectrum (DSSS) และ Orthogonal Frequency Division Multiplexing (OFDM) บนความถี่ 2.4 GHz นอกจากนี้ LAN ไร้สาย ในตัวยังมีความสามารถในการทำงานร่วมกับมาตรฐาน IEEE 802.11 รุ่นก่อนหน้า อนุญาตให้สร้าง อินเตอร์เฟชเชื่อมต่อ LAN ไร้สายได้อย่างราบรื่น

LAN ไร้สายในตัว เป็นโมดูลอินเตอร์เฟชที่สนับสนุนโหมดบอร์ดชาร์จ และโหมด Ad-hoc ช่วยให้คุณ มีความสามารถในการใช้ระบบเครือข่ายที่มีอยู่แล้ว หรือสร้างระบบเครือข่ายไร้สายใหม่ในอนาคต โดยมี ระยะทางระหว่างโมดูลอินเตอร์เฟชและจุดการเข้าถึงได้ไกลถึง 40 เมตร เพื่อให้ประสิทธิภาพด้านความปลอดภัย แก่ระบบการสื่อสารไร้สายของคุณ LAN ไร้สายในตัวมารอคอมกับการเข้ารหัส Wired Equivalent Privacy (WEP) 64-บิต/128-บิต และคุณสมบัติ Wi-Fi Protected Access (WPA)

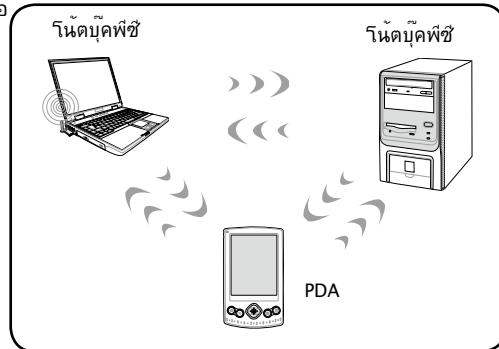


เพื่อเหตุผลด้านความปลอดภัย
อย่าเชื่อมต่อไปยังเครือข่ายที่ไม่มีการป้องกัน
ไม่ เช่น นั่นข้อมูลที่ส่งโดยไม่มีการเข้ารหัสอาจถูกผู้อื่นมองเห็น

ໂທມດ Ad-hoc

ໂທມດ Ad-hoc ອໍານຸມາດໃຫ້ໂනດບຸກປີ່ເຊື່ອມຕ່ວໄປຢັງ
ອຸປະກຣນໄຣສ່າຍອື່ນໆ ໄດ້ ໄມຕອງກາຮຈຸດກາຮເຂົາຄົ່ງ (AP)
ໃນສະພາພແວດລວມແບບໄຣສ່າຍນີ້

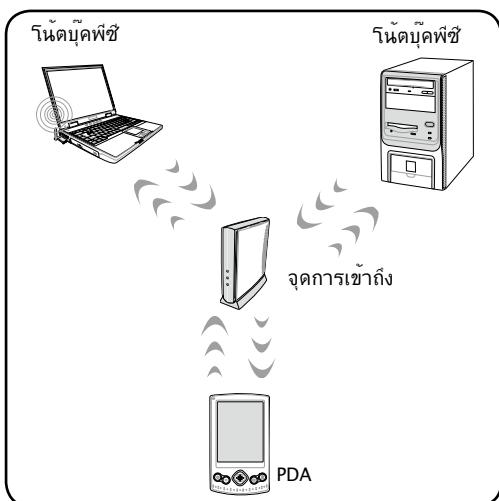
(ອຸປະກຣນທຸກໆທີ່ນີ້ດ້ວຍຕິດຕັ້ງຂະໜາດປະເທດ
ວຽກ LAN ໄຣສ່າຍ
802.11)



ໂທມດໂຄຮງຂ່າຍ

ໂທມດໂຄຮງຂ່າຍອໍານຸມາດໃຫ້ໂනດບຸກປີ່ ແລະ ອຸປະກຣນໄຣສ່າຍ
ອື່ນສາມາດເຫັນໄວ້ເຄື່ອງຂ່າຍໄຣສ່າຍທີ່ສ່ຽນຂັ້ນໂດຍຈຸດ
ກາຮເຂົາຄົ່ງ (AP) (ຈ່າທ່ານຍແກຕາງທາກ) ທີ່ໃຫ້ກາຮເຊື່ອມ
ໂຍງສູ່ຄົ່ນຍັກລາງສ່າຫັ້ນໄລເວັບໄຣສ່າຍເພື່ອສ່ອລຳກົງກິນແລະກັນ
ຫົວສ່ອລຳກົງເຄື່ອງຂ່າຍໄຣສ່າຍ

(ອຸປະກຣນທຸກໆທີ່ນີ້ດ້ວຍຕິດຕັ້ງຂະໜາດປະເທດ
ວຽກ LAN ໄຣສ່າຍ
802.11)



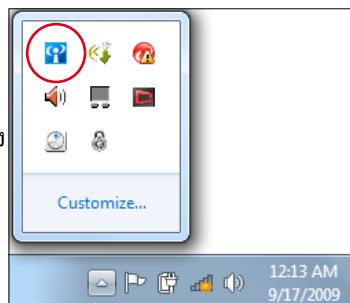
การเชื่อมต่อเครือข่ายไร้สายของ Windows

การเชื่อมต่อไปยังเครือข่าย

1. เปิดฟังก์ชันไร้สายถ้าจำเป็นในรุ่นของคุณ (ดูสิวิธี ในส่วนที่ 3)
2. กด [FN F2] ข้าง จ南极หงหงค ว่า Wireless LAN ON (LAN ไร้สายเปิด) & Bluetooth ON (WLAN & บลูทูธเปิด) และลงชื่อ



หรือดับเบิลคลิกที่ไอคอน Wireless Console (คุณโนซูลไร้สาย) ใหม่รีเวนแจ้งเตือน และเลือก LAN ไร้สาย + บลูทูธ หรือเพียงแค่ลูกศุรอย่างเดียว



3. คลิกไอคอนเครือข่ายไร้สายที่มีดาวสีฟ้า ในบริเวณการแจ้งเตือน ของ Windows®
4. เลือกจุดเชื่อมต่อไร้สาย ที่ ทำ ทดสอบการเชื่อมต่อ จากรายการ รายล้อมคลิก เชื่อมต่อ เพื่อสร้าง การเชื่อมต่อ



ถ้าคุณไม่พบจุดเชื่อมต่อที่ ต้องการ, ให้คลิก ไอคอน รีเฟรช ที่มุมขวาบน เพื่อรีเฟรช และค้นหาในรายการอีกครั้ง



5. ขณะทำการเชื่อมต่อ ท่าน อาจต้องใส่รหัสผ่าน
6. หลังจากเชื่อมต่อได้แล้ว การเชื่อมต่อนั้นจะปรากฏขึ้นใน รายการ
7. คุณจะสังเกตเห็นไอ ค้อนเครือข่ายไร้สาย  ได้ในบริเวณแจ้ง ข้อมูล



ไอค้อนเครือข่ายไร้สายหากบท  จะปรากฏเมื่อคุณกด $<\text{Fn}> + <\text{F2}>$ เพื่อปิดทำงานพิงก์ชัน WLAN

การเชื่อมต่อไร้สายบลูทูธ (ในเครื่องบางรุ่น)

โน๊ตบุ๊ค PC ที่มีเทคโนโลยีบลูทูธ จำกัดความสามารถจำเป็นในการใช้สายเคเบิลสำหรับ เชื่อมต่ออุปกรณ์ที่มีคุณสมบัติบลูทูธ ที่ทำงานรวมกับ Bluetooth ได้ เช่นโน๊ตบุ๊กพีซี เดสก์ท็อปพีซี โทรศัพท์มือถือ และ PDA



ถ้าโน๊ตบุ๊ค PC ของคุณไม่ได้มาพร้อมบลูทูธในตัว,
คุณจำเป็นต้องเชื่อม คอมมูบลูทูธ USB หรืออีกชั้นเพรสการ์ด
เพื่อที่จะใช้บลูทูธ

โทรศัพท์มือถือที่มีคุณสมบัติบลูทูธ

คุณสามารถเชื่อมต่อไปยังโทรศัพท์มือถือของคุณแบบไร้สายได้
ขึ้นอยู่กับ ความสามารถของโทรศัพท์มือถือของคุณ,
คุณสามารถถ่ายโอนข้อมูลสมุด โทรศัพท์, ภาพถ่าย, ไฟล์เสียง,
ฯลฯ หรือใช้โทรศัพท์เป็นโมเด็มเพื่อเชื่อมต่อไปยังอินเทอร์เน็ต
นอกจากนี้ คุณอาจใช้โทรศัพท์สำหรับการส่งข้อความ SMS ได้ด้วย
คอมพิวเตอร์หรือ PDA ที่มีคุณสมบัติบลูทูธ

คุณสามารถเชื่อมต่อไปยังคอมพิวเตอร์อีกเครื่องหนึ่งหรือ PDA
และแลกเปลี่ยนไฟล์, แชร์อุปกรณ์ต่อพ่วง,
หรือแชร์การเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต หรือเครือข่ายได้ นอกจากนี้
คุณยังสามารถใช้แบนพิมพ์หรือมาส์ที่มี คุณสมบัติบลูทูธได้ด้วย

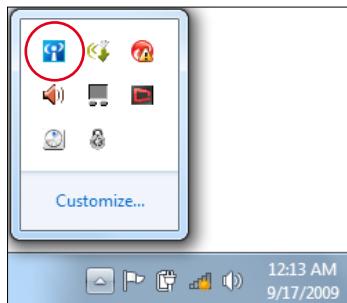
การเปิด และเริ่มยกระลึตตับบลูทูธ

กระบวนการนี้สามารถใช้เพื่อเพิ่มอุปกรณ์บลูทูธเกือบทุกประเภท

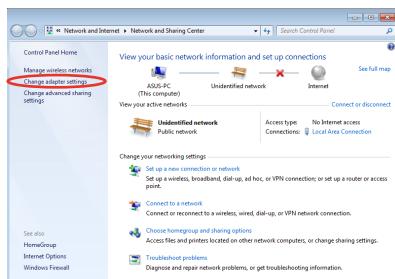
1. เปิดฟังก์ชันไร้สายถ้าจำเป็นในรุ่นของคุณ (ดูสิวิชช์ ในส่วนที่ 3)
2. กด [FN F2] ข้างๆ จนกระทิ้งค
ว่า Wireless LAN ON (LAN
ไร้สายเปิด) & Bluetooth
ON (WLAN & บลูทูธเปิด) และ
ลงชื่อ



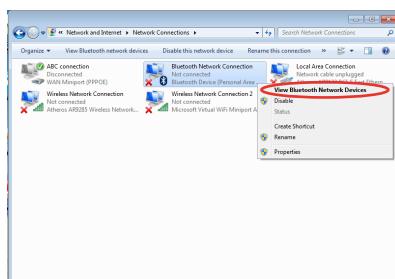
หรือดับเบิลคลิกที่ไอคอน Wireless Console (คุณชื่นไร้สาย)
ในบริการแจ้งเตือน และเลือก
Bluetooth + บลูทูธ หรือเพียงแค่ลูกศร
อย่างเดียว



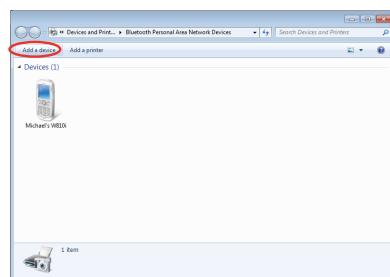
3. จาก แผงควบคุม, ไปที่ เครือข่ายและอินเทอร์เน็ต > ศูนย์เครือข่ายและ การแชร์ จากนั้นคลิก เพลี่ยนการตั้งค่าของเดป เตอร์ ในหน้าต่างสีน้ำเงิน ด้านซ้าย



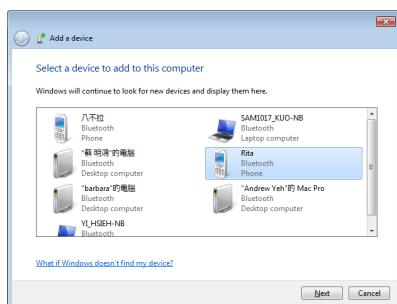
4. คลิกขวาที่ การเชื่อมต่อ เครือข่ายบลูทูธ และ เลือก ดูอุปกรณ์ เครือข่ายบลูทูธ



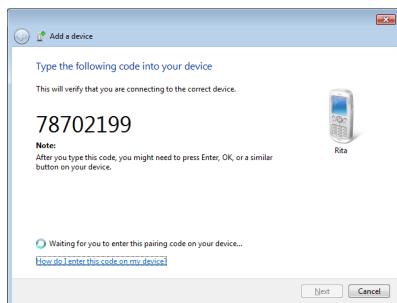
5. คลิก เพิ่มอุปกรณ์ เพื่อมอง หาอุปกรณ์ใหม่



6. เลือกอุปกรณ์ที่เปิดทำงานบลูทูธรายการ และคลิกตัดไป



7. ป้อนรหัสรักษาความปลอดภัยบลูทูธลงในอุปกรณ์ของคุณ และเริ่มการจับคู่



8. ความล้มพันธ์จับคู่จะถูกสร้างขึ้นสำเร็จ คลิก ปิด เพื่อเสร็จสิ้นการตั้งค่า



เปิดทันที

เปิดทันที เป็นคุณสมบัติที่เปิดทำงานเป็นค่ามาตรฐานใน ASUS โน๊ตบุ๊คพิชช์ของคุณ ซึ่งอนุญาตให้คุณสั่งให้ ASUS โน๊ตบุ๊คพิชช์เข้าสู่สถานะดีพ S3

ดีพ S3 เป็นเทคโนโลยีที่อนุญาตให้คุณประหยัดพลังงานแบบเตอร์ไนต์มากขึ้น ในขณะที่ ASUS โน๊ตบุ๊คพิชช์ของคุณอยู่ในโหมดสลิป หลอกจากนี้ ดีพ S3

ยังอนุญาตให้คุณกลับไปยังการตั้งค่าเดสก์ทอปล่าสุด

ได้ในเวลา 2 วินาทีอีกด้วย

ในการปิดการทำงานคุณสมบัตินี้ เลือก ปิดทำงาน จากเมนู เปิดทันที

เครื่องชาร์จ USB+

เครื่องชาร์จ USB+ อนุญาตให้คุณชาร์จอุปกรณ์มือถือผ่านพอร์ตชาร์จ USB ของ ASUS โน๊ตบุ๊คพิชช์ของคุณ



- ถ้าอุปกรณ์ที่เชื่อมต่ออยู่รองเกินไป ให้กดคอกหันที
- สำหรับ ASUS โน๊ตบุ๊คพิชช์บางรุ่น คุณสามารถใช้เครื่องชาร์จ USB+ ในขณะที่อยู่ในโหมดสลิป ไวเบอร์เนต หรือโหมดปิด เครื่องได้ด้วย

การใช้ เครื่องชาร์จ USB+ ในโหมดแบตเตอรี่

การตั้งค่า เครื่องชาร์จ USB+ อนุญาตให้คุณตั้งค่าขีดจำกัดของเครื่องชาร์จ USB+ เมื่อ ASUS โน๊ตบุ๊คพิชช์ทำงานโดยใช้พลังงานแบบเตอร์ไนต์ หลอกจากนี้คุณยังสามารถใช้คุณสมบัตินี้เพื่ออนุญาตให้ชาร์จอุปกรณ์ต่างๆ ในขณะที่โน๊ตบุ๊คพิชช์ของคุณอยู่ในโหมดสลิป ไวเบอร์เนต หรือโหมดปิดเครื่องได้ด้วย

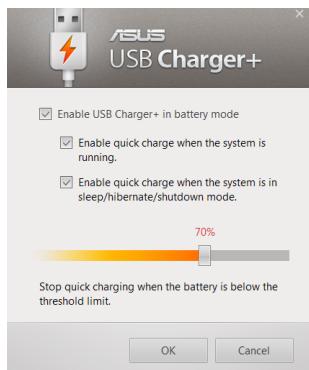
ในการใช้การตั้งค่า:

- คลิกขวาที่ไอคอน เครื่องชาร์จ USB+ บนภาคเดสก์ทอป, จากนั้นคลิก การตั้งค่า

2. ทำเครื่องหมายที่ เปิดทำงาน เครื่องชาร์จ USB+ ในโหมดแบตเตอรี่



3. ระบบจะเลือกทั้ง เปิดทำงานการชาร์จอย่างเร็วเมื่อระบบกำลังทำงาน และ เปิดทำงานการชาร์จอย่างเร็วเมื่อระบบอยู่ในโหมดสลับ/ไซเบอร์เนต/ปิดเครื่อง คุณสามารถยกเลิกการเลือกตัวเลือกทั้ง 2 ตัวเลือกนี้ได้ ถ้าจำเป็น



4. เลื่อนตัวเลื่อนเบอร์เซ็นต์ไปทางซ้ายหรือไปทางขวา เพื่อดังค่า ขีดจำกัดสำหรับการชาร์จอุปกรณ์
5. คลิก ตกลง เพื่อบันทึกการตั้งค่าที่ทำ ไม่เซ็นนั้น คลิก ยกเลิก

การพนาก
A

อุปกรณ์เสริมสำหรับเลือกซื้อเพิ่ม

อุปกรณ์เสริมเหล่านี้จะถูกติดตั้งมาให้เพื่อเพิ่มความสามารถของโน๊ตบุ๊คพีซีของคุณ ถ้าคุณต้องการ

ฮับ USB (อุปกรณ์เลือกซื้อ)

การต่ออิน USB จะเป็นการเพิ่มพอร์ต USB เพื่อให้คุณสามารถเชื่อมต่อ หรืออุดอุปกรณ์ต่อพ่วง USB หลายตัวผ่านทางสายเคเบิลเส้นเดียวได้อย่างรวด เร็วขึ้น

ติสก์หน่วยความจำแฟลช USB

ติสก์หน่วยความจำแฟลช USB

เป็นอุปกรณ์ที่สามารถเลือกซื้อเพิ่มเติมได้ซึ่งมีประโยชน์คือ ให้พื้นที่เก็บข้อมูลมากถึงหลายร้อยเมกะไบต์ และมีความสามารถเร็วการถ่ายโอนที่สูงกว่า และความทนทานที่มากกว่า

ฟลิ๊อปปีดสก์ไดร์ฟ USB

ฟลิ๊อปปีดสก์ไดร์ฟอินเตอร์เฟช USB ที่เป็นอุปกรณ์ซื้อเพิ่ม สามารถใช้ กับ ฟลิ๊อปปีดสก์ 3.5 นิ้วมาตรฐาน 1.44MB (หรือ 720KB)



คำเตือน! เพื่อบังคับความล้มเหลวของระบบ ให้ใช้ “Safely Remove Hardware (ถอนฮาร์ดแวร์อย่างปลอดภัย)” บนทาสก์บาร์ของ Windows ก่อนที่จะกดฟลิ๊อปปีดสก์ USB ออก นำฟลิ๊อปปีดสก์ ออก ก่อนที่จะเคลื่อนย้ายโน๊ตบุ๊คพีซี เพื่อบังคับความเสียหายจากการกระแทก

อุปกรณ์เชื่อมต่อสำหรับเลือกซื้อ

ถ้าต้องการรายการเหล่านี้ คุณสามารถซื้อได้จากบริษัทอื่นๆ

แบนนพิมพ์และเม้าส์ USB

การต่อแบนนพิมพ์ USB ภายนอก จะช่วยให้ผู้ใช้สามารถบันทึกข้อมูลได้อย่างสะดวกสบายมากขึ้น การต่อเม้าส์ USB ภายนอกก็ช่วยผู้ใช้คลิกอ่อนที่ใน Windows โดยอย่างสะดวกสบายมากขึ้น เช่นกัน ทั้ง แบนนพิมพ์และเม้าส์ USB ภายนอก จะใช้งานได้พร้อมกับแบนนพิมพ์ และทัชแพดของโน๊ตบุ๊คพีซี

การเชื่อมต่อเครื่องพิมพ์

คุณสามารถใช้คูรี่ร่องพิมพ์ USB หนึ่งหรือหลายเครื่องบนพอร์ต USB หรืออิน USB ได้พร้อมกัน

ระบบปฏิบัติการและซอฟต์แวร์

โน๊ตบุ๊กพีซีนี้อาจติดตั้งระบบปฏิบัติการ **Microsoft Windows** ล่าสุดหน้า (ขึ้นอยู่กับประเทศ) ให้กับลูกค้า ซอฟต์แวร์และภาษาที่ติดตั้งให้ ขึ้นอยู่กับประเทศ ระดับของการสนับสนุนด้านฮาร์ดแวร์และซอฟต์แวร์นั้น แตกต่างกันไปตามระบบปฏิบัติการที่ติดตั้งให้ เรายังสามารถรับประกันถึง ความมั่นคงทางภาพ และความ เชื่อถือของระบบปฏิบัติการอื่นๆ

ซอฟต์แวร์สนับสนุน

โน๊ตบุ๊กพีซีนี้มาพร้อมกับแผ่นเดสก์ท็อปสนับสนุนที่บรรจุ BIOS, ไครเวอร์ และแอปพลิเคชันเพื่อเปิดการทำงาน คุณสมบัติต่างๆ ของฮาร์ดแวร์, เพิ่มความสามารถในการทำงาน,

ช่วยในการจัดการโน๊ตบุ๊กพีซีของคุณ

หรือเพิ่มความสามารถในการทำงานที่ไม่มีให้ในระบบปฏิบัติการ ก้าว้าว เป็นต้นของอัปเดต หรือเปลี่ยนแผ่นเดสก์ท็อปสนับสนุน

ให้ติดต่อตัวแทนจำหน่ายของคุณ

เพื่อสอบถามความเห็นไซด์เพื่อดาวน์โหลดไครเวอร์ซอฟต์แวร์ และยูทิลิตี้ที่ต้องการ

แผ่นเดสก์ท็อปสนับสนุนประกอบด้วยไครเวอร์ ยูทิลิตี้

และซอฟต์แวร์ทั้งหมดสำหรับทุกระบบปฏิบัติการที่เป็นที่ นิยม

รวมทั้งระบบปฏิบัติการที่ติดตั้งให้ล่วงหน้าด้วย

แผ่นเดสก์ท็อปสนับสนุนไม่ได้ให้ระบบปฏิบัติการมาด้วย

แผ่นเดสก์ท็อปคืน เป็นรายการที่ต้องซื้อเพิ่ม

ซึ่งประกอบด้วยอิมเมจของระบบปฏิบัติการดังเดิมที่ติดตั้งบน ฮาร์ดไคร์พ์มามาจากโรงงาน แผ่นเดสก์ท็อปคืน

ให้ช่วยลูชชันในการรักษาอย่างรวดเร็ว ที่จะกู้คืนระบบปฏิบัติการ ของโน๊ตบุ๊กพีซีกลับไปสู่สภาพการทำงานเดิมอย่างรวดเร็ว เพื่อให้ฮาร์ดดิสก์ของคุณอยู่ในสภาพการทำงาน ทำงานที่ดี

ถ้าคุณต้องการช่วยลูชชันในการแก้ไขข้อบัญชา

ให้ติดต่อร้านค้าปลีกที่คุณซื้อเครื่องมา.



ส่วนประกอบและคุณสมบัติบางอย่างของโน๊ตบุ๊กพีซีอาจไม่ทำ งาน จกว่าจะติดตั้งไครเวอร์อุปกรณ์ และยูทิลิตี้เรียบร้อยแล้ว

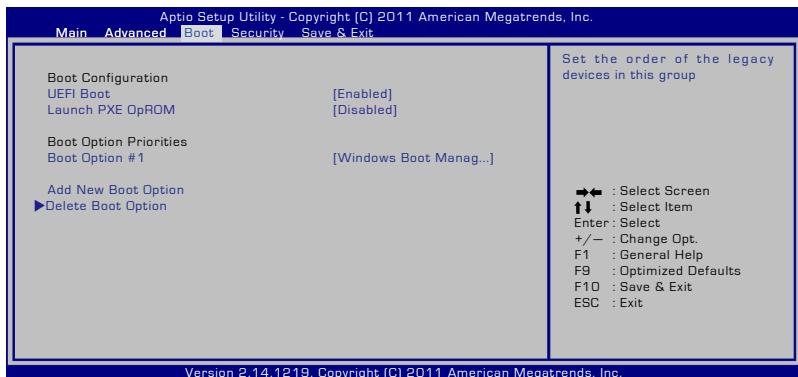
การตั้งค่า BIOS ระบบ



คำแนะนำที่แท้จริงของพอร์ต LAN แตกต่างกันในแต่ละรุ่น ดูบทก่อ
หน้า เพื่อค้นหาพอร์ต LAN

Boot Device (อุปกรณ์boot)

- บนหน้าจอ Boot (บูต), เลือก **Boot Option #1** (ตัวเลือกการบูต #1)



- กด [ป้อน] และเลือกอุปกรณ์เป็น **Boot Option #1** (ตัวเลือกการบูต #1)



Security Setting (การตั้งค่าด้านความปลอดภัย)



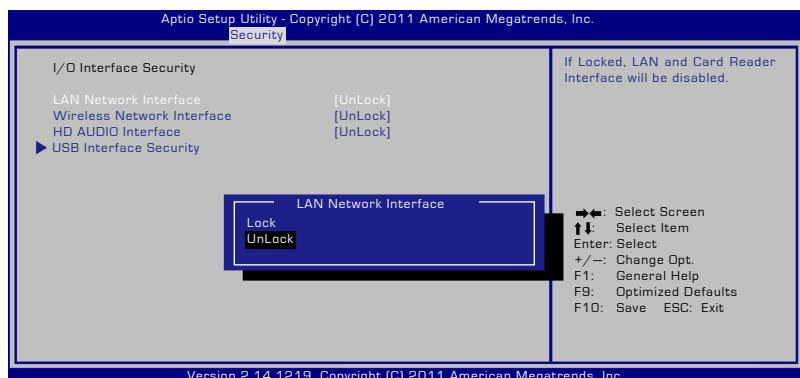
ในการตั้งค่ารหัสผ่าน:

1. บนหน้าจอ **Security** (ระบบป้องกัน), เลือก **Setup Administrator Password** (ตั้งรหัสผ่านผู้ดูแลระบบ) หรือ **User Password** (รหัสผ่านผู้ใช้)
2. เลือกแต่ละรายการ และกด [Enter] เพื่อเลือกอุปกรณ์
3. พิมพ์รหัสผ่านอีกครั้ง และกด [Enter]
4. จอกันรหัสผ่านจะถูกตั้งค่า

ในการลบรหัสผ่าน:

1. บนหน้าจอ **Security** (ระบบป้องกัน), เลือก **Setup Administrator Password** (ตั้งรหัสผ่านผู้ดูแลระบบ) หรือ **User Password** (รหัสผ่านผู้ใช้)
2. ป้อนรหัสผ่านปัจจุบัน และกด [ป้อน]
3. ปล่อยฟลิต **Create New Password** (สร้างรหัสผ่านใหม่) ให้วางไว้ และกด [ป้อน]
4. ปล่อยฟลิต **Confirm New Password** (ยืนยันรหัสผ่านใหม่) ? วางไว้ และกด [ป้อน]
5. จอกันรหัสผ่านจะถูกลบ

ระบบป้องกันอินเตอร์เฟช I/O



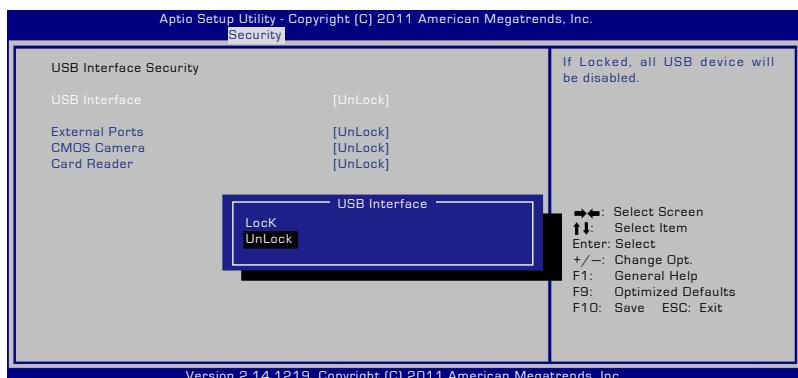
ในการล็อกอินเตอร์เฟช I/O:

1. บนหน้าจอ **Security** (ระบบป้องกัน), เลือก **I/O Interface Security** (ระบบป้องกันอินเตอร์เฟช I/O)
2. เลือกอินเตอร์เฟชที่คุณต้องการล็อก และคลิก **Lock** (ล็อก)



การตั้งค่า **I/O Interface Security** (ระบบป้องกันอินเตอร์เฟช I/O) สามารถเปลี่ยนแปลงได้เฉพาะเมื่อคุณเข้าระบบด้วยสิทธิ์ของผู้ดูแลระบบเท่านั้น

ระบบป้องกันอินเตอร์เฟช USB



ในการล็อกอินเตอร์เฟช USB:

1. บนหน้าจอ **Security** (ระบบป้องกัน), เลือก **I/O Interface Security** (ระบบป้องกันอินเตอร์เฟช I/O) > **USB Interface Security** (ระบบป้องกันอินเตอร์เฟช USB)
2. เลือกอินเตอร์เฟชที่คุณต้องการล็อก และคลิก **Lock** (ล็อก)



ถ้าคุณตั้งค่า **USB Interface** (อินเตอร์เฟช USB) เป็น [ล็อก], **External Ports** (พอร์ตภายนอก) และ **CMOS Camera** (กล้อง CMOS) จะถูกล็อกและซ่อนไว้พร้อมกัน



การตั้งค่า **USB Interface Security** (ระบบป้องกันอินเตอร์เฟช USB) สามารถเปลี่ยนแปลงได้เฉพาะเมื่อคุณเข้าระบบด้วยสิทธิ์ของผู้ดูแลระบบเท่านั้น

รหัสผ่าน HDD



ในการตั้งรหัสผ่าน HDD:

1. บนหน้าจอ **Security** (ระบบป้องกัน), คลิก **Set Master Password** (ตั้งรหัสผ่านหลัก), พิมพ์รหัสผ่าน และกด [Enter]
2. พิมพ์รหัสผ่านอีกครั้งเพื่อยืนยัน และกด [Enter]
3. คลิก **Set User Password** (ตั้งรหัสผ่านผู้ใช้) และทำขั้นตอนก่อนหน้านี้ซ้ำ เพื่อตั้งค่ารหัสผ่านผู้ใช้
4. 退出นั้นรหัสผ่านจะถูกตั้งค่า



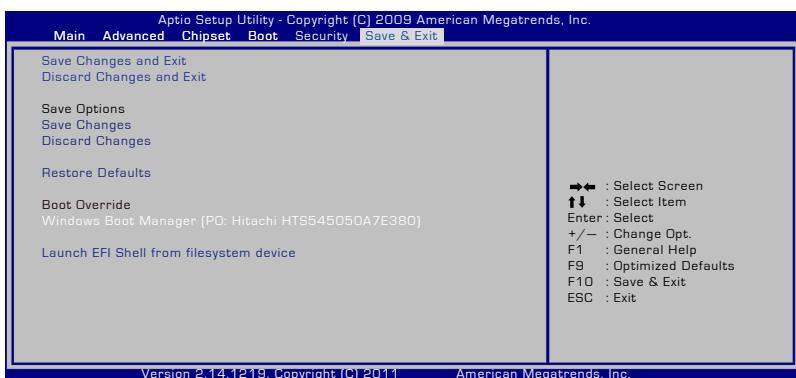
- รหัสผ่าน HDD สามารถเปลี่ยนแปลงได้เฉพาะเมื่อคุณเข้าระบบโดยล็อกของผู้ดูแลระบบเท่านั้น
- คุณต้องตั้งค่า **Master Password** (รหัสผ่านหลัก) ก่อนที่จะตั้งค่า **User Password** (รหัสผ่านผู้ใช้)



คุณจะถูกขอให้ป้อนรหัสผ่านผู้ใช้ก่อน (ถ้ามี), จนกว่ารหัสผ่านผู้ใช้ HDD เมื่อคุณเปิดเครื่องโนํตบุ๊ก PC และไม่สามารถเข้าสู่ระบบปฏิบัติการได้ ถ้าคุณไม่สามารถป้อนรหัสผ่านที่ถูกต้องได้

Save Changes (จัดเก็บการเปลี่ยนแปลง)

ถ้าคุณต้องการเก็บการตั้งค่าค่อนไปเรื่อยๆของคุณ คุณต้องบันทึกการเปลี่ยนแปลงก่อนที่จะออกจากเมนูที่ล็อคการตั้งค่า BIOS



ปัญหาและวิธีแก้ปัญหาทั่วไป

ไม่รู้สาเหตุ - ระบบไม่มีเสถียรภาพ

ไม่สามารถปลูกระบบจากสถานะปกติเป็นอีกหนึ่งได้

1. ถูดชันส่วนที่อัพเกรดออก (RAM, HDD, WLAN, BT) ถ้ามีการติดตั้งไว้หลังจากที่ซื้อเครื่องมา
2. ถ้ามีให้ลองใช้ System Restore (คืนระบบ) ของ MS กลับไปวันที่ก่อนหน้า
3. ถ้ายังคงมีปัญหาอยู่ ให้ลองกู้คืนระบบของคุณโดยใช้พาร์ติชั่นการกู้คืน หรือ DVD



หมายเหตุ: คุณต้องสำรองข้อมูลทั้งหมดของคุณไปยังสถานที่อื่นก่อนที่จะทำการกู้คืน

ปัญหาด้านฮาร์ดแวร์ - แป้นพิมพ์ / อ็อตคีย์

อ็อตคีย์ (FN) ไม่ทำงาน

- A. ติดตั้งไดรเวอร์ “ATK0100” ใหม่จากแผ่น CD ไดรเวอร์ หรือดาวน์โหลดจากเว็บไซต์ ASUS

ปัญหาด้านฮาร์ดแวร์ - กล่องในตัว

กล่องในตัวทำงานไม่ถูกต้อง

1. ตรวจสอบ “Device Manager (ตัวจัดการอุปกรณ์)” เพื่อดูว่ามีปัญหาหรือไม่
2. ลองติดตั้งไดรเวอร์เว็บแคมใหม่ เพื่อแก้ไขปัญหา
3. ถ้าปัญหายังไม่ได้รับการแก้ไข ให้อัปเดต BIOS ไปเป็นเวอร์ชันล่าสุด และลองอีกครั้ง
4. ถ้ายังคงมีปัญหาอยู่ ให้ติดต่อศูนย์บริการในประเทศไทยของคุณ และสอบถามวิศวกรเพื่อขอความช่วยเหลือ

ปัญหาด้านฮาร์ดแวร์ – แบตเตอรี่

การบำรุงรักษาแบตเตอรี่

- ลุ้งทะเบียนบันทึกบุคพีชเพื่อรับการรับประกันหนึ่งปีโดยใช้เว็บไซต์ ต่อไปนี้:

<http://member.asus.com/login.aspx?SLanguage=en-us>

- อย่าถอดแบตเตอรี่แพคออกจากขณะที่ใช้งานบุคพีชกับอะแดปเตอร์ AC

เพื่อป้องกันความเสียหายที่เกิดจากเหตุการณ์ไฟดับ แบตเตอรี่แพคของ ASUS วางแผนป้องกัน เพื่อป้องกันการชำรุดพลังงานมากเกินไป ดังนั้นแบตเตอรี่แพคจะไม่เกิดความเสียหายเมื่อยังคงใช้อยู่ในบันทึกบุคพีช

ปัญหาด้านฮาร์ดแวร์ – ข้อผิดพลาดในการเปิด/ปิดเครื่อง ไม่สามารถเปิดเครื่องบันทึกบุคพีช

การวินิจฉัย:

- เปิดโดยใช้เฉพาะแบตเตอรี่ได้หรือไม่? (ใช่ = 2, ไม่ = 4)
- สามารถเห็น BIOS (โลโก้ ASUS) หรือไม่? (ใช่ = 3, ไม่ = A)
- สามารถโหลด OS หรือไม่? (ใช่ = B, ไม่ = A)
- LED เพาเวอร์ของอะแดปเตอร์ติดหรือไม่? (ใช่ = 5, ไม่ = C)
- เปิดโดยใช้เฉพาะอะแดปเตอร์ได้หรือไม่? (ใช่ = 6, ไม่ = A)
- สามารถเห็น BIOS (โลโก้ ASUS) หรือไม่? (ใช่ = 7, ไม่ = A)
- สามารถโหลด OS ได้หรือไม่? (ใช่ = D, ไม่ = A)

อาการ & การแก้ไขปัญหา:

- ปัญหาอาจอยู่ใน MB, HDD หรือ NB; ติดต่อศูนย์บริการในประเทศไทยเพื่อขอความช่วยเหลือ
- ปัญหาเกิดจากระบบปฏิบัติการ ลองกู้คืนระบบโดยใช้ฟาร์ติชั่นการรักคืน หรือแฟ้มคลิกสก



สำคัญ: คุณ ต้องสารองข้อมูลทั้งหมดของคุณไปยังสถานที่อื่นก่อนที่จะทำการรักคืน

- C. ปัญหางจากอะแดปเตอร์; ตรวจสอบการเชื่อมต่อสายไฟ
ไม่เข็นแน่นให้ติดต่อศูนย์บริการในประเทศไทยเพื่อ เปลี่ยนอุปกรณ์
- D. ปัญหางจากแบตเตอรี่; โปรดตรวจสอบหน้าล็อปส์แบตเตอรี่
ไม่เข็นแน่นให้ติดต่อศูนย์บริการในประเทศไทย เพื่อทำการซ่อมแซม

บัญหาด้านฮาร์ดแวร์ - การติดต่อสื่อสาร

จะตรวจสอบว่าโน๊ตบุ๊คพิชีมีการติดต่อสื่อสารหรือไม่ได้อย่างไร?

- ก. เข้าสู่ Control Panel (แผงควบคุม) -> Device Manager (ตัวจัดการอุปกรณ์) คุณจะเห็น
ว่าโน๊ตบุ๊คพิชีมีการติดต่อสื่อสาร WLAN ภายใต้รายการ “เน็ตเวิร์กอะแดปเตอร์” หรือไม่

บัญหาทางกล - พัดลม / อุณหภูมิ

ทำไงเมื่อพัดลมระบายน้ำความร้อนจึงทำงานตลอด และอุณหภูมิสูง?

- ตรวจสอบให้แน่ใจพัดลมทำงานเมื่ออุณหภูมิ CPU สูง
และตรวจสอบว่ามีอากาศหลุดออกจากท่อระบายน้ำอากาศ หลัก
- ถ้าคุณมีแอปพลิเคชันหลายตัวกำลังรันอยู่ (ดูบนแท็บบาร์)
ให้ปิดแอปพลิเคชันเพื่อลดภาระของระบบ
- นอกจากนี้ปัญหายังอาจเกิดจากไฟร์สบานด์ ให้ใช้ซอฟต์แวร์ป้อง
กันไฟร์สเพื่อตรวจสอบไฟร์ส
- ถ้าวิธีด้านบนไม่สามารถแก้ปัญหาได้ ให้ลองรีเซ็ตระบบของคุณโดย
ใช้ไฟร์ติชั่นการรีเซ็ต หรือ DVD



สำคัญ: คุณต้องสำรวจข้อมูลทั้งหมดของคุณไปยังสถานที่อื่น
ก่อนที่จะทำการรีเซ็ต



ข้อควรระวัง: อย่าเชื่อมต่อ กับอินเตอร์เน็ต ก่อนที่คุณจะติดตั้ง
ซอฟต์แวร์ป้องกันไฟร์ส และอินเตอร์เน็ตไฟร์wall เพื่อป้องกัน
เครื่องของคุณจากไฟร์ส

บัญหาด้านซอฟต์แวร์ - ซอฟต์แวร์ที่ไม่สามารถเดริ่อง ASUS เมื่อเปิดเครื่องโน๊ตบุ๊คพิชี จะมีข้อความ “Open policy file error (ข้อผิดพลาดเปิดไฟล์นโยบาย)”

- A. ติดตั้งยูทิลิตี้ “Power4 Gear” เวอร์ชันล่าสุดใหม่เพื่อแก้ไขปัญหา ซอฟต์แวร์มือถือบนเว็บไซต์ ASUS

เหตุผลที่ไม่ทราบ – หน้าจอสีฟ้าที่มีข้อความสีขาว หน้าจอสีฟ้าที่มีข้อความสีขาวปรากฏขึ้นหลังจากการบูตระบบ

1. ถอนหัวน้ำยาราคาจ่ายเพิ่มเติม ถ้ามีการติดตั้งหัวน้ำยาราคาจ่ายเพิ่มเติม หลังจากที่ซื้อเครื่องมา ให้ปิดเครื่อง ถอนหัวน้ำยาราคาจ่ายเพิ่มเติมออก และเปิดเครื่อง เพื่อคุ้มครองปัญหาเกิดขึ้นเนื่องจากหัวน้ำยาราคาจ่ายไม่สามารถ ทำงานได้ปกติหรือไม่
2. ถอนการติดตั้งแอปพลิเคชันซอฟต์แวร์ ถ้าคุณติดตั้งแอปพลิเคชันซอฟต์แวร์เมื่อไม่นานมานี้ ซอฟต์แวร์นั้นอาจใช้งานไม่ได้กับระบบของคุณ ลองถอนการติดตั้งซอฟต์แวร์เหล่านั้นใน เชฟโนหมดของ Windows
3. ตรวจสอบไฟร์ส์ในระบบ
4. อัปเดต BIOS ไปเป็นเวอร์ชันล่าสุดด้วย WINFLASH ใน Windows หรือ AFLASH ในโหมด DOS ยูทิลิตี้และไฟล์ BIOS หลังสามารถดาวน์โหลดได้จากเว็บไซต์ ASUS



คำเตือน: ตรวจสอบให้แน่ใจว่า แหล่งพลังงานของบอร์ดบุคพิชช์ของคุณจะไม่ถูกขัดจังหวะระหว่างกระบวนการแฟลช BIOS

5. ถ้าปัญหายังคงไม่ได้รับการแก้ไข ให้ใช้กระบวนการการกู้คืน เพื่อติดตั้งระบบของคุณใหม่ทั้งหมด



สำคัญ: คุณต้องสำรวจข้อมูลทั้งหมดของคุณไปยังสถานที่อื่นก่อนที่จะทำการกู้คืน



ข้อควรระวัง: อย่าเชื่อมต่อไปยังอินเตอร์เน็ตก่อนที่คุณจะติดตั้งชิปดีร์บีป้องกันไวรัส และอินเตอร์เน็ตไฟร์วอลล์ เพื่อปกป้องตัวคุณเองจากไวรัส



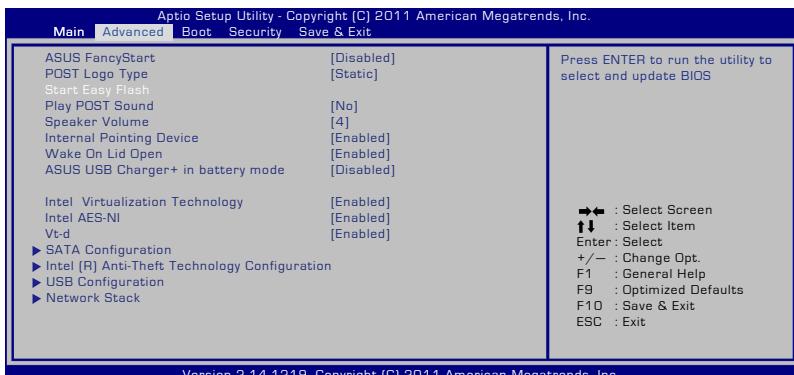
หมายเหตุ: ตรวจสอบให้แน่ใจว่าคุณติดตั้งไฟร์วอลล์ “อัปเดต Intel INF” และ “ATKACPI” ก่อน เพื่อให้ระบบสามารถรับอัปเกรดฮาร์ดแวร์

6. ก้ายังคงมีปัญหาอยู่ ให้ติดต่อศูนย์บริการในประเทศไทยของคุณ และสอบถามความชำนาญเพื่อขอความช่วยเหลือ

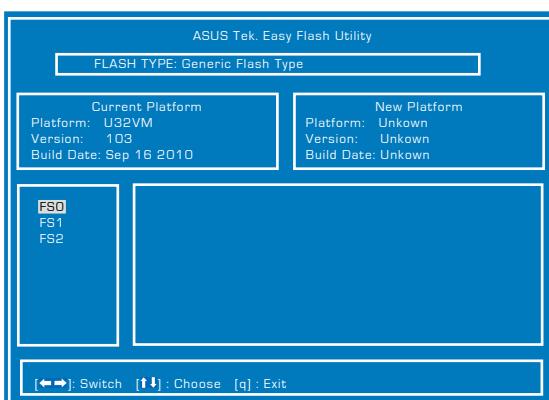
ប្រព័ន្ធតាមទូរគម្ពុជា – BIOS

ការចូលរៀបចំ BIOS

- ប្រព័ន្ធគ្រាប់សិរីនៃបណ្តុកដឹង និងគ្រាប់សិរីនៃកុងតាមការប្រើប្រាស់បណ្តុកដឹង។
- ចូលរៀបចំសារឈានបណ្តុកដឹង។
- ធ្វើការចូលរៀបចំបណ្តុកដឹង។



- ចូលរៀបចំ BIOS តាមសុច្ញរភាព និងរៀបចំការចូលរៀបចំ (ការផលិច) BIOS



- កុងតាមការចូលរៀបចំ “Restore Defaults” (រៀបចំការចូលរៀបចំ) និងការចូលរៀបចំ “Exit” (ចេញ) នៃការចូលរៀបចំ BIOS

การกู้คืนโนํตบุ๊คพีซีของคุณ

การใช้พาრ์ติชันการกู้คืน

พาრ์ติชันการกู้คืน ช่วยกู้คืนข้อมูลได้รวดเร็วของโนํตบุ๊คพีซีของคุณกลับเป็นสถานะการทำงานเริ่มต้น ก่อนที่จะใช้พาრ์ติชันการกู้คืน ให้คัดลอกไฟล์ข้อมูลของคุณ (เช่นไฟล์ PST ของ Outlook) ไปยังพื้นที่ดิสก์ หรือไปยังเน็ตเวิร์กไดร์ฟและจดบันทึกการตั้งค่าคอมพิวเตอร์เข้ารหัสที่กำหนดเองต่างๆ ไว้ (เช่นการตั้งค่าเน็ตเวิร์ก)

เกี่ยวกับพาრ์ติชันการกู้คืน

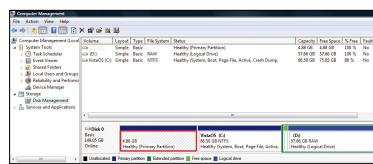
พาრ์ติชันการกู้คืน คือพื้นที่ที่ส่วนไว็บนาร์ดคิดสก์ของคุณซึ่งใช้เพื่อกู้คืนระบบปฏิบัติการ ไดร์เวอร์ และยูทิลิตี้ที่คิดตั้งบนโนํตบุ๊คพีซีของคุณมาจากการโรงงาน



ข้อสำคัญ! อย่าลบพาრ์ติชันที่ไม่มีชื่อรวม มน Disk_0

พาრ์ติชันการกู้คืน ถูกสร้างขึ้นที่โรงงาน และไม่สามารถกู้คืนกลับมาได้ ถ้าถูกลบ

ไปนำโนํตบุ๊คพีซีของคุณไปยังศูนย์บริการ ASUS ที่ได้รับการแต่งตั้ง ถ้าคุณมีปัญหากับกระบวนการการกู้คืน



การใช้พาრ์ติชันการกู้คืน:

- กด [F9] ระหว่างการ启动เครื่อง
- กด [Enter] เพื่อเลือก Windows Setup [EMS Enabled] (การติดตั้ง Windows [เปิดทำงาน EMS])
- เลือกภาษา และคลิก กดไป
- อ่านหน้าจอ ASUS Preload Wizard (ตัวช่วยสร้างพรีโหลด ASUS) และคลิก Next (กดไป)
- เลือกตัวเลือกพาრ์ติชัน และคลิก Next (กดไป)
ตัวเลือกพาր์ติชัน:

กู้คืน Windows ไปยังพาრ์ติชันแรกเท่านั้น

ตัวเลือกนี้ลบเฉพาะพาრ์ติชันแรก โดยอุปนิษัทให้คุณเก็บพาრ์ติชันอื่นๆ ไว้ และสร้างพาრ์ติชันระบบใหม่เป็นไดร์ฟ “C”

กู้คืน Windows ไปยัง HD ทั้งตัว

ตัวเลือกนี้ลบพาრ์ติชันทั้งหมดจากฮาร์ดดิสก์ของคุณ และสร้างพาร์ติชันระบบใหม่เป็นไดร์ฟ “C”

กู้คืน Windows ไปยัง HD ทั้งตัวโดยสร้าง 2 พาร์ติชัน
ตัวเลือกนี้ลบพาร์ติชันทั้งหมดจากฮาร์ดไดส์กของคุณ
และสร้างพาร์ติชันใหม่ 2 พาร์ติชันเป็น “C” (40%) และ “D” (60%)

5. ปฏิบัติตามขั้นตอนบนหน้าจอ เพื่อทำกระบวนการการกู้คืนให้สมบูรณ์



เยี่ยมชมเว็บไซต์ ASUS ที่ www.asus.com สำหรับไดรเวอร์และยูทิลิตี้ที่อัปเดต



เนื้อหาหลังจากการกู้คืนอาจแตกต่างกันในแต่ละภูมิภาคหรือประเทศ

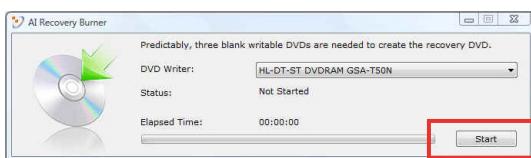


ความจุที่เก็บข้อมูลมาตรฐานของ SSD คือ 1GB = 1024MB
ขนาดที่เก็บข้อมูล SSD ที่แท้จริงแตกต่างกันไปตามผู้ผลิตแต่ละราย

การใช้ DVD การกู้คืน (เฉพาะบางรุ่น)

การสร้างแผ่น DVD การกู้คืน:

1. ดับเบิลคลิกที่ไอคอน **AI Recovery Burner**
(เครื่องเมร์นการกู้คืน AI) บนเดสก์ท็อปของ Windows



2. ใส่แผ่น DVD
เปล่าที่สามารถเขียนได้
เช่นไดล์ฟลัฟ
ขอบคุณไดร์ฟ
และคลิก **Start**
(เริ่ม) เพื่อเริ่ม การสร้างแผ่น DVD การกู้คืน

3. ปฏิบัติตามขั้นตอนบนหน้าจอ เพื่อทำกระบวนการสร้างแผ่น
DVD การกู้คืนให้สมบูรณ์



เตรียมแผ่น DVD เป็นที่สามารถเขียนได้ให้เพียงพอ
ตามคำแนะนำ เพื่อสร้างแผ่น DVD กู้ข้อมูล



ข้อสำคัญ! ถอดฮาร์ดไดส์กภายนอกออก ก่อนที่จะทำการกู้คืนข้อมูลลงบนดับเบิลบลูพีซีของคุณ ตามข้อมูลจากไมโครซอฟต์
คุณอาจจะ สูญเสียข้อมูลสำคัญเนื่องจากการตั้งค่า Windows
ในดีสก์ ที่ไม่ถูกต้อง หรือฟอร์แมตไดร์ฟพาร์ติชันไม่ถูกต้อง
สำหรับ

การใช้แผ่น DVD การกู้คืน:

1. ใช้แผ่น DVD การกู้คืนลงในอุปกรณ์ไดร์ฟ โน๊ตบุ๊คพีซีของคุณ จำเป็นต้องเปิดอยู่
2. เริ่มระบบโน๊ตบุ๊คพีซีใหม่ และกด [Esc] ระหว่างการบูต และเลือกอุปกรณ์ไดร์ฟ (อาจมีข้อความว่า "CD/DVD") และกด [Enter] เพื่อบูตจากแผ่น DVD การกู้คืน
3. เลือก ตกลง เพื่อเริ่มกู้คืนอัตโนมัติ
4. เลือก ตกลง เพื่อยืนยันการกู้คืนระบบ



การกู้คืนจะเขียนทับฮาร์ดไดร์ฟของคุณ
ให้แน่ใจว่าได้สำรองข้อมูลสำคัญทั้งหมดไว้ก่อนทำการกู้คืน
ระบบ

5. ดำเนินการตามคำแนะนำที่ปรากฏ เพื่อดำเนินกระบวนการการกู้คืนให้เสร็จ
สมบูรณ์



คำเตือน: อย่านำแผ่นดีสก์การกู้คืนออกจากระหว่างกระบวนการการ
กู้คืน ถ้าไม่ได้รับการบอกกล่าวให้ทำ ไม่เช่นนั้นพาร์ติชัน
ของคุณจะชำรุดเสียหาย



ตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้เชื่อมต่ออะแดปเตอร์เพาเวอร์เข้ากับโน๊ตบุ๊ค
PC ของคุณในขณะที่ดำเนินการกู้คืนระบบ
แหล่งจ่ายไฟที่ไม่คงที่ อาจทำให้กระบวนการการกู้คืนล้มเหลวได้



เยี่ยมชมเว็บไซต์ ASUS ที่ www.asus.com สำหรับไดร์เวอร์และ
ซอฟต์แวร์อัปเดต

ความสอดคล้องของโนมเดิมภายใน

โนดบุค PC ที่มีโนมเดิมภายใน สอดคล้องกับมาตรฐาน JATE (ญี่ปุ่น), FCC (สหรัฐอเมริกา, แคนาดา, เกาหลี, ไต้หวัน) และ CTR21

โนมเดิมภายในได้รับการรับรองว่าสอดคล้อง

กับคำตัดสินของคณะกรรมการ 98/482/EC

สำหรับการเชื่อมต่อโทรศัพท์มือถือเดียว

เข้ากับเครือข่ายโทรศัพท์ลับสายสาธารณะ (PSTN)

สำหรับประเทศในสหภาพยุโรป อย่างไรก็ตาม

เนื่องจากความแตกต่างระหว่าง PSTN แต่ละแห่งในประเทศ

ต่างๆ การรับรองจึงไม่ได้เป็นการประกันถึงการทำงานที่ล้ำเร็วใน

จุดปลายทางของ เครือข่าย PSTN ในทุกๆ จุด ในการนี้ที่เกิดปัญหา

คุณควรติดต่อผู้จ้างรายอุปกรณ์ ของคุณเป็นอันดับแรก

การทราบ

ในวันที่ 4 สิงหาคม 1998 คำตัดสินของคณะกรรมการแห่งสหภาพยุโรปเกี่ยวกับ CTR 21 ได้ถูกเผยแพร่ในวารสารอย่างเป็นทางการของ EC CTR 21 ใช้กับอุปกรณ์ โทรศัพท์มือถือที่ไม่ได้เป็นเสียงทุกประเภทที่มี การโทรศัพท์แบบ DTMF ซึ่งดังใจไว้สำหรับ เชื่อมต่อระบบ PSTN (เครือข่ายโทรศัพท์ลับสายสาธารณะ) แบบอนาล็อก

CTR 21 (ระบบที่เปลี่ยนด้านเทคโนโลยี) สำหรับความต้องการในการเชื่อมต่อกับเครือข่าย โทรศัพท์ลับสายสาธารณะแบบอนามัยของอุปกรณ์โทรศัพท์มือถือ (ไม่รวมอุปกรณ์ โทรศัพท์มือถือที่สนับสนุนบริการโทรศัพท์ที่เป็นเสียง) ซึ่งการระบุที่อยู่เครือข่าย ทำโดยการ รังสีสัญญาณ helyacon ตามถี่แบบดูอล์ฟอน

การประกาศความเข้ากันได้ของเครือข่าย

ถ้อยແກລງທີ່ສ້າງໂດຍຜູ້ຜລິຕະປຢັງນຸ້ມຄລ ແລະຜູ້ຈໍານ່າຍທີ່ແຈ້ງໃຫ້ທ່ານ:

“ກາຮປະກາສນີ້

ຈະຮັບເຄືອຂ້າຍຊື່ອຸປະກອນໄດ້ຮັບກາຮອກແບບມາເພື່ອໃຫ້ທ່ານດ້ວຍ ແລະເຄືອຂ້າຍທີ່ມີ

ກາຮແຈ້ງເຕືອນວາອຸປະກອນຈາກມີຄວາມຍຸ່ງຍາກໃນກາຮທ່ານຮ່າມກັນ”

การประกาศความเข้ากันได้ของเครือข่าย

ถ้อยແຄລງທີ່ສ້າງໂດຍຜູ້ຜລິດໄປຢັງຜູ້ໃຊ້ “ການປະກາສນີ ຈະຮະບຸເຄຣືອຂ່າຍື່ງອຸປະກຣນີໄດ້”

ຮັບກາຮອກແບນມາເພື່ອໃຫ້ທຳນານດ້ວຍ ແລະເຄຣືອຂ່າຍທີ່ມີກາຮແຈ້ງເຕືອນວ່າ ອຸປະກຣນີອາຈີມ

ຄວາມຍຸ່ງຍາກໃນກາຮທຳນານຮ່າມກັນ” ນອກຈາກນີ້ ຜູ້ຜລິດຍັງຕ້ອງອຸກກ້ອຍ ແຄລງເພື່ອທຳໃຫ້

ມີຄວາມຊັດເຈນດ້ວຍວ່າ ຄວາມເຂົາກັນໄດ້ຂອງເຄຣືອຂ່າຍຂຶ້ນອູ່ກັບກາຮຕັ້ງຄ່າສົວໃຫ້ທຳກາ

ຍູ້ກາພແລະໜ້ອົກົດແວຣ ນອກຈາກນີ້ ຍັງແນະນຳໃຫ້ຜູ້ໃຊ້ຕົດຕ່ອຜູ້ຈໍາຫນ່າຍ ດາວໂຫຼວງກາຮຕັ້ງຄ່າ

ອຸປະກຣນີກັບເຄຣືອຂ່າຍອື່ນ”

ຈະລຶງປ່ອງຈຸບັນ ້້ວ່າທີ່ປະກາສຂອງ CETECOM ມີກາຮອກກາຮອນມຸນັດ ໂດຍສໍາກາພ

ຍູ້ໂຮບໝາຍລົບບັນໂດຍໃຊ້ CTR 21 ພລລັບຮົດວິໂມເດີມຕົວແຮກຂອງຍູ້ໂຮບ ທີ່ໄມ່ຈໍາເປັນດອງ

ມີກາຮອນມຸນັດຮະເບຍບ້ອນບັນດັບໃນປະເທດແກນຍູ້ໂຮບແຕ່ລະປະເທດ

ອຸປະກຣນີທີ່ໄນ່ໃຊ້ເສີຍ

ເຄຣືອງຕອບຮັບໂທຣຄັພທົ່ວຕົວໂນມັດ ແລະໂທຣຄັພທີ່ສ່ວນເສີຍຜ່ານລຳໂພງຂອງເຄຣືອງ

ສາມາຮຄມີສິທີ່ ຮາມທັງໂມເດີມ, ແພກຊ້, ເຄຣືອງໂທຣອັດໂນມັດ

ແລະຮະບນກາຮເຕືອນ

ໄມ່ຮ່າມອຸປະກຣນີທີ່ຈຸດກາພຂອງເສີຍພູດຈາກປລາຍທາງຄົງປລາຍທາງຄູກ ຄວາມຄຸມໂດຍ

ຮະເບຍບ້ອນບັນດັບ (ເຊັ່ນ ຕັວເຄຣືອງໂທຣຄັພທີ່ ແລະໃນນາງປະເທດຮ່າມລົງໂທຣຄັພທີ່ໄຣສໍາຍ)

ตารางนี้แสดงประเทศต่างๆ ที่อยู่ภายใต้มาตราครุภาน CTR21 ในขณะนี้

<u>ประเทศ</u>	<u>มีการใช้</u>	<u>ทดสอบเพิ่มเติม</u>
ออสเตรีย ¹	ใช่	ไม่
เบลเยียม	ใช่	ไม่
สาธารณรัฐเชค	ไม่	ไม่ใช้
เดนมาร์ก ¹	ใช่	ใช่
พินแลนด์	ใช่	ไม่
ฝรั่งเศส	ใช่	ไม่
เยอรมัน	ใช่	ไม่
กรีซ	ใช่	ไม่
ฮังการี	ไม่	ไม่ใช้
ไอซ์แลนด์	ใช่	ไม่
ไอร์แลนด์	ใช่	ไม่
อิตาลี	ยังคงรออยู่	ยังคงรออยู่
อิสราเอล	ไม่	ไม่
ลิกเทนส์ไตน์	ใช่	ไม่
ลักเซมเบิร์ก	ใช่	ไม่
เนเธอร์แลนด์ ¹	ใช่	ใช่
นอร์เวย์	ใช่	ไม่
ปोแลนด์	ไม่	ไม่ใช้
โปรตุเกส	ไม่	ไม่ใช้
สเปน	ไม่	ไม่ใช้
สวีเดน	ใช่	ไม่
สวีเดนเชอร์แลนด์	ใช่	ไม่
สหราชอาณาจักร	ใช่	ไม่

ข้อมูลนี้ถูกคัดลอกมาจาก CETECOM
และเตรียมให้โดยไม่มีการรับผิดชอบใดๆ
สำหรับข้อมูลอัปเดตของตารางนี้ คุณสามารถดูข้อมูลได้ที่
http://www.cetecom.de/technologies/ctr_21.html

1 ใช้ความต้องการในประเทศ

เฉพาะเมื่ออุปกรณ์ใช้การโทรศัพท์แบบพัลซ์ (ผู้ผลิตอาจ
ระบุในคู่มือผู้ใช้ว่าอุปกรณ์ออกแบบมาเพื่อรับการส่งสัญญา
ณแบบ DTMF เท่านั้น ซึ่งอาจทำให้การทดสอบเพิ่มเติมอื่นๆ
เกินความจำเป็น)

ในประเทศไทยเราแลนด์ จำกัดเป็นต้องมีการทดสอบเพิ่มเติมสำหรับการ
เข้าคอมต่อแบบอนุ ภารม และความสามารถแสดง ID ผู้โทรเข้า

ประกาศ และถ้อยคำลงเพื่อความปลอดภัย

ก้อยแกลงของคณะกรรมการการสื่อสารมวลชน

อุปกรณ์นี้สอดคล้องกับกฎระเบียบ FCC ส่วนที่ 15 การทำงานต้องเป็นไปตามเงื่อนไขสองข้อด้านในนี้:

- อุปกรณ์ของไม้กอให้เกิดการบูรณาการที่เป็นอันตราย และ
 - อุปกรณ์ต้องสามารถทดสอบการบูรณาการได้ดี ที่ได้รับ รวมทั้งการบูรณาการที่อาจก่อให้เกิดการทำลายที่ไม่พึงประสงค์

อุปกรณ์ที่ได้รับการทดสอบ และพนักงานทดสอบคล้องกับข้อจำกัดของอุปกรณ์ติดต่อคลาส B ซึ่งเป็นไปตามส่วนที่ 15 ของกฎข้อบังคับของคณะกรรมการการสื่อสารมวลชน (FCC) ข้อจำกัดเหล่านี้ได้รับการออกโดย

- ปรับทิศทางหรือเปลี่ยนสถานะที่ของเส้าอากาศศรับสัญญาณ
 - เพิ่มระยะห่างระหว่างอุปกรณ์และเครื่องรับสัญญาณ
 - เชื่อมต่ออุปกรณ์ลงในเตาเลี้ยงในวงจรที่แตกต่างจากที่ใช้เลี้ยงเครื่องรับอยู่
 - ปรึกษาด้านเทคนิคว่า หรือซ่างเทคโนโลยี/โทรศัพท์ที่มีประสบการณ์เพื่อขอความช่วยเหลือ



(พิมพ์ขึ้นใหม่จาก หลักปฏิบัติของกฎระเบียบกลาง #47, ส่วน 15.193, 1993 Washington DC: สำนักที่เบียนกลาง,
องค์กรเอกสารและบันทึกสำคัญแห่งชาติ, สำนักพิมพ์รัฐบาลสหรัฐอเมริกา)

ถ้อยແຄລງຂ້ອງຄວາມຮວັງການສັນພັດຖາມຄົວຫຍຸຂອງ FCC



การເປັນແປລງທີ່ກ່ຽວກົດການດັດແປລງທີ່ໄມ້ໄດ້ຮັບການເຫັນຂອບໂດຍອັນດັບ
ທີ່ມີໜາກທີ່ເຈັບຕົວເຊື່ອຄວາມສົດຄລອງ
ຈະທ່າໃຫ້ສົກລົງໃນການໃຊ້ງານອຸປະກອນນີ້ຂອງຜູ້ໃຊ້
ສິນສຸດ “ຜູ້ຜົດປະກາດວ່າອຸປະກອນນີ້ຖືກຈຳກັດໃນແຂ່ນແນລ 1 ລົງ 11
ໃນຄວາມຖືກຈຳກັດ 2.4GHz ຕົດເພີ່ມແວຣ໌ທ່ານຸ່ມທີ່ຄວາມໃນສຫະລຸງອັນດັບ”

ອຸປະກອນນີ້ສົດຄລອງກັນຂ້ອງຈຳກັດໃນການສັນພັດຖາມແພັນັງສີ FCC
ທີ່ລັງນີ້ສໍາເຫຼັບສໍາພາດລວມທີ່ໄມ້ມີການຄົບຄຸມ
ເພື່ອໃຫ້ສົດຄລອງກັນຂ້ອງກ່າທັດຄວາມສົດຄລອງກັນການສັນພັດຖາມ RF ຂອງ FCC,
ໂປຣດັ່ງກ່າວເລີ່ມການສັນພັດຖາມ RF ທີ່ກ່າວກັບສົ່ງຂ້ອມມຸນ
ຜູ້ໃຊ້ຕອງປົງກົດຕາມນີ້ຕອນການທ່ານເພີ່ມແວຣ໌
ເພື່ອໃຫ້ສົດຄລອງກັນການສັນພັດຖາມ RF ໃນຮະດັບທີ່ພວຍໃຈ

ປະກາສເກີຍກັນຄວາມສົດຄລອງ ຂ້ອກ່າທັດ R&TTE (199/5/EC)

ຮາຍການຕ່ອງໄປພື້ນມີຄວາມສົມບູຮຸນ ແລະ ໄດ້ຮັບການພົຈາກຄ່າວ່າມີຄວາມເກີຍຂອງ
ແລະເພີ່ມພວຍ:

- ຂ້ອກ່າທັດທີ່ສັດຄັງ ໃນ [ບທຄວາມ 3]
- ຂ້ອກ່າທັດໃນການປ່ອນກັນລໍາຫັນສຸຂາພ ແລະຄວາມປົດຄົບ ໃນ [ບທຄວາມ 3.1a]
- ກາຣດສອບຄວາມປົດຄົບຢ່າງໄຟຟ້າ ທີ່ສົດຄລອງກັນ [EN 60950]
- ຂ້ອກ່າທັດໃນການບ່ອນກັນ ສໍາຮັບຄວາມເຂົກ້າໄດ້ທາງແມ່ເໜັກໄຟຟ້າ ໃນ [ບທ
ຄວາມ 3.1b]
- ກາຣດສອບຄວາມເຂົກ້າໄດ້ທາງແມ່ເໜັກໄຟຟ້າ ໃນ [EN 301 489-1] & [EN
301]
- ກາຣດສອບທີ່ສົດຄລອງກັນ [489-17]
- ກາຣໃຫ້ຄລື່ນສເປັກຕົວຮົມວິທີອຍ່າງມີປະສົກສົກພ ໃນ [ບທຄວາມ 3.2]
- ຜູ້ອາກາດສອບວິທີ ທີ່ສົດຄລອງກັນ [EN 300 328-2]

เครื่องหมาย CE

เครื่องหมาย CE สำหรับอุปกรณ์ที่ไม่มี LAN ไร้สาย/บลูทูธ

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

เครื่องหมาย CE สำหรับอุปกรณ์ที่มี LAN ไร้สาย/บลูทูธ

อุปกรณ์นี้สอดคล้องกับความต้องการของข้อกำหนด 1999/5/EC
ของรัฐสภาและคณะกรรมการแห่งสหภาพยุโรป ลงแต่วันที่ 9
มีนาคม 1999 ที่ควบคุมอุปกรณ์วิทยุและการสื่อสารโดยรวม
และการรับรู้ถึงความสอดคล้องรวมกัน

ถ้อยແກลงการສັນພັດຖາມແຜ່ອັນສີ IC ສໍາຫັບແດນາດາ

อุปกรณ์นี้สอดคล้องกับข้อจำกัดในการสັນພັດຖາມແຜ່ອັນສີ IC
ที่ดังขึ้นສໍາຫັບສະພາພແດລວມທີ່ໄມ້ການຄາມຄຸມ

เพื่อໃຫ້ສອດຄລອງກັບຂອງກໍານົດຄາມສອດຄລອງກັບການສັນພັດຖາມ RF ຂອງ IC,
ໂປຣດໍາລິກີເລື່ອງການສັນພັດຖາມເສາວາກາສັນລົງໂດຍຕຽບຮ່າງທີ່ກໍາລັງຈັບສົງຂອງມູນ
ຜູ້ໃຊ້ຕ້ອງບົງບົນຕົດຄາມຂັ້ນຕອນການທ່າງໆເລືພາ ເພື່ອໃຫ້ສອດຄລອງກັບການສັນພັດຖາມ RF
ໃນຮະດັບທີ່ພວດໃຈ

ການທ່າງໆຕ້ອງເປັນໄປຕາມເງື່ອນໄຂສອງຂອດຕ່ອງປັນ:

- อຸປົກຮັດຕ້ອງໄມ້ກ່ອວິທີເກີດກາຮຽບການ ແລະ
- อຸປົກຮັດຕ້ອງສາມາດຖັດຕ່ວກາຮຽບການໃດໆ
ຮ່າມທັງການຮຽບການທີ່ອາຈັກວ່າໃຫ້ເກີດກາທ່າງໆທີ່ໄມ້ພຶກປະສົງຂອງອຸປົກຮັດ

ເພື່ອບັນຍາກັນກາຮຽບການທ່າງໆຄືນວິທີດ່ວຍບົດການທີ່ໄດ້ຮັບໃນອຸນຸງຕາມ (ເຫັນ
ຮະບັນດາເທິຍເຄລື່ອງທີ່ແຊ່ນແລ້ວມ) ອຸປົກຮັດນີ້ຕັ້ງໃຈໃຫ້ໃຫ້ໃໝ່ໃນອາຄານ
ໃນບົດການທີ່ທ່າງຈາກໜ້າດ້າງ ເພື່ອການປອງກັນທີ່ສູງທີ່ສຸດ ອຸປົກຮັດ
(ຫຼືອເສາວາກາສັນສົງ) ທີ່ດີດັ່ງກາຍນອກອາຄານ ດອງໄດ້ຮັບໃນອຸນຸງຕາມ

ແຂ່ນເນລກາຮັດມີໄວ້ສໍາຫຼັບໂດເມນຕ່າງໆ

ອມເຣິກາເໜືອ	2.412-2.462 GHz	Ch01 ລົງ CH11
ຢູ່ປຸ່ນ	2.412-2.484 GHz	Ch01 ລົງ Ch14
ຍຸໂຮປ ETSI	2.412-2.472 GHz	Ch01 ລົງ Ch13

ແກບຄວາມຄໍໄວ້ສໍາຫຼັບທີ່ຖືກຈຳກັດຂອງຝຣັງເຊີສ

ບາງພື້ນທີ່ຂອງປະເທດຝຣັງເຊີສ ມີແກບຄວາມຄໍທີ່ຖືກຈຳກັດການໃຊ້ງານພັ້ນງານໃນອາຄາຣທີ່ໄດ້ຮັບອ່ອນໜູາຕສູງສຸດໃນກຣັນທີ່ເລວ້າຍທີ່ສຸດຄວ່າ:

- 10mW ສໍາຫຼັບແກບ 2.4 GHz ທັ້ງໝົດ (2400 MHz-2483.5 MHz)
- 100mW ສໍາຫຼັບຄວາມຄໍຮ່ວມມື 2446.5 MHz ລົງ 2483.5 MHz



ໝາຍເຫດ: ແຂ່ນເນລ 10 ລົງ 13 ຮາມກາຮັດມີໃນແກບ 2446.6 MHz ລົງ 2483.5 MHz

ການໃຊ້ງານກາຍນອກອາຄາຣ ມີຄວາມເປັນໄປໄດ້ສ່ວນສາມກຣັນ: ໃນທີ່ດິນຊັ້ນເປັນທຽບພື້ນສ່ວນດ້ວຍ ອ່ອງທຽບພື້ນສ່ວນດ້ວຍອຸນຸດລສໍາຮາຣະນະ ກາຮັດໃຫ້ເປັນໄປຕາມກະບານກາຮັດທີ່ໄດ້ຮັບອ່ອນໜູາຕສູງສຸດ 100mW ໃນແກບ 2446.5-2483.5 MHz ໄນອ່ອນໜູາດໃຫ້ໃຫ້ນອກອາຄາຣຄົວເວັບທີ່ດິນສໍາຮາຣະນະ

ໃນເຂດທີ່ແສດງດ້ານລ່າງ ສໍາຫຼັບແກບ 2.4 GHz ທັ້ງໝົດ:

- ພັ້ນງານສູງສຸດທີ່ວ່ານູາຕສູງສຸດໃນອາຄາຣຄວ່າ 100mW
- ພັ້ນງານສູງສຸດທີ່ວ່ານູາຕສູງສຸດໃນອາຄາຣຄວ່າ 10mW

ເຂດຊັ້ນໃຫ້ໃຫ້ນອກອາຄາຣ 2400-2483.5 MHz ໄດ້ຮັບອ່ອນໜູາຕ ບົດຍ EIRP ໃນອາຄາຣນອຍກວ່າ 100mW ແລະ ນອກອາຄາຣນອຍກວ່າ 10mW:

01 Ain	02 Aisne	03 Allier
05 Hautes Alpes	08 Ardennes	09 Ariège
11 Aude	12 Aveyron	16 Charente
24 Dordogne	25 Doubs	26 Drôme
32 Gers	36 Indre	37 Indre et Loire
41 Loir et Cher	45 Loiret	50 Manche
55 Meuse	58 Nièvre	59 Nord

- | | | |
|------------------------|--------------------------|----------------|
| 60 Oise | 61 Orne | 63 Puy du Dôme |
| 64 Pyrénées Atlantique | 66 Pyrénées Orientales | |
| 67 Bas Rhin | 68 Haut Rhin | |
| 70 Haute Saône | 71 Saône et Loire | |
| 75 Paris | 82 Tarn et Garonne | |
| 84 Vaucluse | 88 Vosges | |
| 89 Yonne | 90 Territoire de Belfort | |
| 94 Val de Marne | | |

ข้อกำหนดนี้มักจะมีการเปลี่ยนแปลงเมื่อเวลาผ่านไป
ช่วยให้คุณใช้การต่อ LAN ได้สายໃใจพื้นที่ภายใน
ประเทศฝรั่งเศสฯได้มากขึ้น สำหรับข้อมูลล่าสุด โปรดตรวจสอบกับ ART
(www.arcep.fr)



หมายเหตุ: การ์ด WLAN ของคุณรับส่งข้อมูลด้วยพลังงานน้อยกว่า 100mW แต่มากกว่า 10mW

ประกาศด้านความปลอดภัยของ UL

บังคับใช้ UL 1459 ซึ่งครอบคลุมถึงอุปกรณ์การสื่อสารโทรศัพท์ (โทรศัพท์) ที่ออกแบบมาเพื่อ เชื่อมต่อทางไฟฟ้าไปยังเครือข่ายการสื่อสารโทรศัพท์ตาม ซึ่งมีแรงดันไฟฟ้าในการทำงานถึงพื้นเดินไม่เกิน 200V peak, 300V peak-to-peak และ 105V rms, และมีการติดตั้ง หรือใช้โดยสอดคล้องกับหลักปฏิบัติทางไฟฟ้าแห่งชาติ (NFPA 70) เมื่อใช้ตามเดิมของโน๊ตบุ๊คพีซี คุณต้องปฏิบัติตามข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัยพื้นฐานเสมอ เพื่อลดความเสี่ยงที่จะเกิดไฟไหม้, ไฟฟ้าช็อต และการบาดเจ็บต่อร่างกาย ซึ่งมีรายละเอียดดังต่อไปนี้:

- อย่าใช้โน๊ตบุ๊คพีซีใกล้กับน้ำ ตัวอย่างเช่น ใกล้อ่างอาบน้ำ, อ่างล้างหน้า, อ่างล้างจานหรือถังซักผ้า, ในใต้ถุนที่เปียก หรือใกล้สระว่ายน้ำ
 - อย่าใช้โน๊ตบุ๊คพีซีระหว่างเกิดพายุฝนฟ้าคะนอง อาจมีความเสี่ยงจากการถูกไฟฟ้าช็อตเนื่องจากพื้นาที
 - อย่าใช้โน๊ตบุ๊คพีซีในบริเวณใกล้กับที่มีแก๊สร้อน
- บังคับใช้ UL 1642 ซึ่งครอบคลุมถึงแบบเตอร์ลิลเรียมหลัก (ไม่สามารถชาร์จใหม่ได้) และรอง (สามารถชาร์จใหม่ได้) สำหรับใช้เป็นแหล่งพลังงานในผลิตภัณฑ์ แบบเตอร์เรล่อนนี่ประกอบด้วยโลหะลิเทียม หรือลิเทียมอัลลอย หรือลิเทียมอิโอม และอาจประกอบด้วยชุลล์เคมีไฟฟ้าหนึ่งชุลล์ หรือสองชุลล์ หรือมากกว่า โดยเชื่อมตอกันแบบอนุกรม ขนาด หรือห้องสองอย่าง ซึ่งแบล็งพลังงานเดียวไปเป็นพลังงานไฟฟ้า โดยปฏิกริยาเคมีที่ไม่สามารถย้อนกลับได้ หรือสามารถย้อนกลับได้
 - อย่าทิ้งแบบเตอร์เรล่อนของโน๊ตบุ๊คพีซีลงในไฟ เนื่องจากอาจเกิดการระเบิดได้ ตรวจสอบกับหลักปฏิบัติในห้องถัง สำหรับขั้นตอนการทิ้งแบบพิเศษ เพื่อลดความเสี่ยงของการบาดเจ็บต่อร่างกายเนื่องจากไฟ หรือการระเบิด
 - อย่าใช้ช้อดเดปเตอร์ไฟฟ้า หรือแบบเตอร์รี่จากอุปกรณ์อื่น เพื่อลดความเสี่ยงของการบาดเจ็บต่อ ร่างกายเนื่องจากไฟ หรือการระเบิด ใช้เฉพาะอะแดปเตอร์ไฟฟ้าหรือแบบเตอร์รี่ที่ได้รับการรับรอง UL จากผู้ผลิตหรือร้านค้าปลีกที่ได้รับการแต่งตั้งเท่านั้น

ข้อกำหนดด้านความปลอดภัยทางไฟฟ้า

ผลิตภัณฑ์ที่ใช้กระแสไฟฟ้าสูงถึง 6A และมีน้ำหนักมากกว่า 3 กก.
ต้องใช้สายไฟที่ได้รับการรับรองที่มากกว่า หรือเทากัน: H05VV-F,
3G, 0.75mm² หรือ H05VV-F, 2G, 0.75mm²

ประกาศเครื่องรับสัญญาณ TV (ในเครื่องบางรุ่น)

บันทึกถึงผู้คิดตั้งระบบ CATV—ระบบกระจายสัญญาเบิลคาร์บ์ได้รับการต่อสายดิน (กราวด์) ตาม มาตรฐาน ANSI/NFPA 70 รัฐบัญญัติ National Electrical Code (NEC) โดยเฉพาะ Section 820.93 เรื่องการต่อสายดินของชุดตัวนำของสายบุคคลแยกเชี่ยล โดยการติดตั้งควรเชื่อมยึดลอกรินของสายบุคคลแยกเชี่ยลเข้ากับสายดินที่ทางเข้าอาคาร

REACH

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

ຂ້ອງຄວາຮະວັງຂອງໜ້ານອົດົກ (ສໍາຫັນໂນດັບຸດທີ່ໃຊ້ແບຕເຕວົ່ລເຮືຍນອອນ)

CAUTION! Danger of explosion if battery is incorrectly replaced. Replace only with the same or equivalent type recommended by the manufacturer. Dispose of used batteries according to the manufacturer's instructions. (English)

ATTENZIONE! Rischio di esplosione della batteria se sostituita in modo errato. Sostituire la batteria con un una di tipo uguale o equivalente consigliata dalla fabbrica. Non disperdere le batterie nell'ambiente. (Italian)

VORSICHT! Explosionsgefahr bei unsachgemäßen Austausch der Batterie. Ersatz nur durch denselben oder einem vom Hersteller empfohlenem ähnlichen Typ. Entsorgung gebrauchter Batterien nach Angaben des Herstellers. (German)

ADVARSEL! Lithiumbatteri - Eksplorisionsfare ved fejlagtig håndtering. Udkiftning må kun ske med batteri af samme fabrikat og type. Levér det brugte batteri tilbage til leverandøren. (Danish)

VARNING! Explosionsfara vid felaktigt batteribyte. Använd samma batterityp eller en ekvivalent typ som rekommenderas av apparattillverkaren. Kassera använt batteri enligt fabrikantens instruktion. (Swedish)

VAROITUS! Paristo voi räjähtää, jos se on virheellisesti asennettu. Vaihda paristo ainoastaan laitevalmistajan sousittelemaan tyyppiin. Hävitä käytetty paristo valmistagan ohjeiden mukaisesti. (Finnish)

ATTENTION! Il y a danger d'explosion s'il y a remplacement incorrect de la batterie. Remplacer uniquement avec une batterie du même type ou d'un type équivalent recommandé par le constructeur. Mettre au rebut les batteries usagées conformément aux instructions du fabricant. (French)

ADVARSEL! Eksplorisionsfare ved feilaktig skifte av batteri. Benytt samme batteritype eller en tilsvarende type anbefalt av apparatfabrikanten. Brukte batterier kasseres i henhold til fabrikantens instruksjoner. (Norwegian)

標準品以外の使用は、危険の元になります。交換品を使用する場合、製造者に指定されるものを使って下さい。製造者の指示に従って処理して下さい。

(Japanese)

ВНИМАНИЕ! При замене аккумулятора на аккумулятор иного типа возможно его возгорание. Утилизируйте аккумулятор в соответствии с инструкциями производителя. (Russian)

ประกาศผลิตภัณฑ์ของ Macrovision Corporation

ผลิตภัณฑ์นี้ใช้เทคโนโลยีการป้องกันเด้านลิขสิทธิ์ ซึ่งได้รับการป้องกันโดย
วิธีที่มีการระบุในสหอิบัตรของ

สหรัฐอเมริกาบางฉบับ และสหพันธ์ในทรัพย์สินทางปัญญาอื่น ที่เป็นของ
Macrovision Corporation และ

เจ้าของสิทธิ์อื่นๆ การใช้เทคโนโลยีการป้องกันเด้านลิขสิทธิ์นี้ ต้องได้รับอน
ญาตจาก Macrovision

Corporation และตัวใจให้ใช้ภายใน และใช้ในการรับชมที่จำกัดอื่นๆ ।
ท่าน ไม่ได้รับอนญาต

จาก Macrovision Corporation ห้ามไม่ให้ท่ากระบวนการการวิศวกรรมยืด
nak หลัง หรือถอดชิ้นส่วนใดๆ

ការរាយនូមត្ត CTR 21 (សោរបញ្ហុបុគ្គលិក PC ទាំងអស់នៅក្នុង)

Danish

•Udstyret er i henhold til Rådets beslutning 98/482/EF EU-godkendt til at blive opkoblet på de offentlige telefonnet som enkeltforbundet terminal. På grund af forskelle mellem de offentlige telefonnet i de forskellige lande giver godkendelsen dog ikke i sig selv ubetinget garanti for, at udstyret kan fungere korrekt på samtlige nettermineringspunkter på de offentlige telefonnet.

I tilfælde af problemer bør De i første omgang henvende Dem til leverandøren af udstyret.

Dutch

„Dit apparaat is goedgekeurd volgens Beschikking 98/482/EG van de Raad voor de pan-Europese aansluiting van enkelvoudige eindapparatuur op het openbare geschakelde telefoonnetwerk (PSTN). Gezien de verschillen tussen de individuele PSTNs in de verschillende landen, biedt deze goedkeuring op zichzelf geen onvoorwaardelijke garantie voor een succesvolle werking op elk PSTN-netwerkansluitpunt.

Neem bij problemen in eerste instantie contact op met de leverancier van het apparaat.“

English

“The equipment has been approved in accordance with Council Decision 98/482/EC for pan-European single terminal connection to the public switched telephone network (PSTN). However, due to differences between the individual PSTNs provided in different countries, the approval does not, of itself, give an unconditional assurance of successful operation on every PSTN network termination point.

In the event of problems, you should contact your equipment supplier in the first instance.”

Finnish

”Tämä laite on hyväksytty neuvooston päättöksen 98/482/EY mukaisesti liittäväksi yksittäisenä laitteena yleiseen kytkeytäseen puhelinverkkoon (PSTN) EU:n jäsenvaltioissa. Eri maiden yleisten kytkeytästen puhelinverkkojen välillä on kuitenkin eroja, joten hyväksytään ei sellaiseaanakaan hääritöntä toimintaa kaikkien yleisten kytkeytästen puhelinverkkojen liityntäpisteissä.

Ongelmien ilmetessä otakaa viipyväältä yhteyttä laitteen toimittaajaan.”

French

“Cet équipement a reçu l'agrément, conformément à la décision 98/482/CE du Conseil, concernant la connexion paneuropéenne de terminal unique aux réseaux téléphoniques publics commutés (RTPC). Toutefois, comme il existe des différences d'un pays à l'autre entre les RTPC, l'agrément en soi ne constitue pas une garantie absolue de fonctionnement optimal à chaque point de terminaison du réseau RTPC.

En cas de problème, vous devez contacter en premier lieu votre fournisseur.”

German

„Dieses Gerät wurde gemäß der Entscheidung 98/482/EG des Rates europaweit zur Anschaltung als einzelne Endeinrichtung an das öffentliche Fernsprechnetz zugelassen. Aufgrund der zwischen den öffentlichen Fernsprechnetzen verschiedener Staaten bestehenden Unterschiede stellt diese Zulassung an sich jedoch keine unbedingte Gewähr für einen erfolgreichen Betrieb des Geräts an jedem Netzzugschlüssepunkt dar.

Falls beim Betrieb Probleme auftreten, sollten Sie sich zunächst an Ihren Fachhändler wenden.“

Greek

„Ο εξοπλισμός έχει εγκριθεί για πανευρωπαϊκή σύνδεση μεμονωμένου τερματικού με το δημόσιο τηλεφονικό δίκτιο μεταξύ των απόφοιτων 98/482/ΕΚ των Συμβούλων ωστόσο, επειδή υπάρχουν διαφορές μεταξύ των επιμέρους PSTN που παρέχονται σε διάφορες χώρες, η έγκριση δεν παρέχει αρ̄ι ειναρ̄ης ανεπιφύλακτη εξασφάλιση επιτυχίας λειτουργίας σε κάθε σημείο απόληξης του δίκτιου PSTN.

Εάν ανατίνουν προβλήματα, θα πρέπει κατ’ αρχάς να απευθύνεστε στον προμηθευτή του εξοπλισμού σας.»

Italian

„La presente apparecchiatura terminale è stata approvata in conformità della decisione 98/482/CE del Consiglio per la connessione paneuropea come terminale singolo ad una rete analogica PSTN. A causa delle differenze tra le reti dei diversi paesi, l'approvazione non garantisce però di per sé il funzionamento corretto in tutti i punti di terminazione di rete PSTN.

In caso di problemi contattare in primo luogo il fornitore del prodotto.“

Portuguese

„Este equipamento foi aprovado para ligação pan-europeia de um único terminal à rede telefónica pública comutada (RTPC) nos termos da Decisão 98/482/CE. No entanto, devido às diferenças existentes entre as RTPC dos diversos países, a aprovação não garante incondicionalmente, por si só, um funcionamento correcto em todos os pontos terminais da rede da RTPC.

Em caso de problemas, deve entrar-se em contacto, em primeiro lugar, com o fornecedor do equipamento.“

Spanish

•Este equipo ha sido homologado de conformidad con la Decisión 98/482/CE del Consejo para la conexión paneuropea de un terminal simple a la red telefónica pública commutada (RTPC). No obstante, a la vista de las diferencias que existen entre las RTPC que se ofrecen en diferentes países, la homologación no constituye por sí sola una garantía incondicional de funcionamiento satisfactorio en todos los puntos de terminación de la red de una RTPC.

En caso de surgir algún problema, procede ponerse en contacto en primer lugar con el proveedor del equipo.»

Swedish

"Utrustningen har godkänts i enlighet med rådets beslut 98/482/EG för allmänt tillgängliga kopplade telenätet (PSTN). På grund av de skillnader som finns mellan telenätet i olika länder utgör godkännandet emellertid inte i sig självt en absolut garanti för att utrustningen kommer att fungera tillfredsställande vid varje telenätsslutningspunkt.

Om problem uppstår bör ni i första hand kontakta leverantören av utrustningen."

ฉลาก Eco ของสหภาพยุโรป

โน๊ตบุ๊คพีซีนี้ได้รับรางวัลฉลาก EU Flower ซึ่งหมายความว่าผลิตภัณฑ์ที่นี่มีคุณลักษณะดังต่อไปนี้:

1. การสั้นเปลืองพลังงานลดลงระหว่างที่ใช้และในโหมดสแตนด์บาย
2. มีการจำกัดการใช้โลหะหนักที่เป็นพิษ
3. มีการจำกัดการใช้สารที่เป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ
4. การลดการใช้ทรัพยากรธรรมชาติด้วยการส่งเสริมการรีไซเคิล
5. ออกแบบมาสำหรับการอัปเกรดที่ง่าย และอยุกการใช้งานที่ยาวนาน ด้วยการใช้อุปกรณ์ที่ทำงานรวมกันได้ เช่น แบตเตอรี่ เพาเวอร์ชาร์จพลาสติก แบนพิมพ์ หน่วยความจำ และในบางเครื่องก็มี CD ฯ คริพต์ หรือ DVD ไดรฟ์
6. ของเสียที่เป็นของแข็งลดลง ผ่านนโยบายการนำกลับคืนสำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับฉลาก EU Flower, โปรดเยี่ยมชมเว็บไซต์ฉลาก Eco ของสหภาพยุโรปที่ <http://www.ecolabel.eu>.

ผลิตภัณฑ์ที่สอดคล้องกับมาตรฐาน ENERGY STAR



ENERGY STAR เป็นโครงการที่ทำงานร่วมกันระหว่างภาครัฐและภาคเอกชนในการปกป้องสิ่งแวดล้อมของสหราชอาณาจักร และกระทรวงพลังงานของสหรัฐอเมริกา เพื่อช่วยลดภาระทางการไฟฟ้าและลดมลภาวะ รวมถึงการลดต้นทุนพลังงาน ด้วยการใช้ผลิตภัณฑ์และหลักปฏิบัติที่มีประสิทธิภาพด้านพลังงาน

ผลิตภัณฑ์ ASUS ทุกรุ่นที่มีโลโก้ ENERGY STAR สอดคล้องกับมาตรฐาน ENERGY STAR และตามมาตรการเริ่มต้นจะมีการเปิดคุณสมบัติการจัดการพลังงานไว้ สำหรับข้อมูลอย่างละเอียดเกี่ยวกับการจัดการพลังงาน และประโยชน์ที่ได้กับสิ่งแวดล้อม ขออภัยและคอมพิวเตอร์จะเข้าสู่โหมดสลับโดยอัตโนมัติหลังจากที่ผู้ใช้ไม่มีกิจกรรมใดๆ เป็นเวลา 15 และ 30 นาที ในการปลูกคุมพิวเตอร์ของคุณ คลิกเมาส์ หรือกดปุ่มใดๆ บนแป้นพิมพ์

โปรดเยี่ยมชมที่ <http://www.energy.gov/powermanagement> นอกจากรายละเอียดของ ENERGY STAR สำหรับข้อมูลอย่างละเอียดเกี่ยวกับโครงการร่วมมือ ENERGY STAR



Energy Star ไม่ได้รับการสนับสนุนให้ผลิตภัณฑ์ที่ใช้ Freedos และ Linux

การประกาศและความสอดคล้องกับระเบียบข้อบังคับ ด้านสิ่งแวดล้อมของโลก

ASUS คำเนินการตามแนวคิดการออกแบบสีเขียว เพื่อออกแบบและผลิตผลิตภัณฑ์ของเรามาให้มีน้ำใจว่าแต่ละสถานะของรอบชีวิตผลิตภัณฑ์ของผลิตภัณฑ์ ASUS นั้นสอดคล้องกับระเบียบข้อบังคับด้านสิ่งแวดล้อมของโลก นอกจากนี้ ASUS ยังเปิดเผยข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับข้อกำหนดของระเบียบข้อบังคับด้วย

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

การประกาศเกี่ยวกับสัด JIS-C-0950 ของญี่ปุ่น

**EU REACH SVHC
RoHS ของเกาหลี
กฎหมายพลังงานของสวีซ์**

การรีไซเคิลของ ASUS / บริการนำกลับ

โปรแกรมการรีไซเคิลและนำกลับของ ASUS มาจากความมุ่งมั่นของเราระบุใน การสร้างมาตรฐานสูงสุดสุภาพนิยม การรับผิดชอบสิ่งแวดล้อมของเรา เราเชื่อว่าการให้ทางแก่ภูมิทัศน์ ภูมิภาคของเราระบุ จะทำให้สามารถรีไซเคิลผลิตภัณฑ์ แบบเตอร์ ระยะชั้นส่วนอื่นๆ รวมทั้งวัสดุบรรจุห่อของเรารอย่างมีความรับผิดชอบ โปรดไปที่ <http://csr.asus.com/english/Takeback.htm> สำหรับข้อมูลในการรีไซเคิลอย่างละเอียด ในภูมิภาคต่างๆ

ข้อมูลเกี่ยวกับลิขสิทธิ์

ห้ามทำซ้ำ ส่งต่อ คัดลอก เก็บในระบบที่สามารถเรียกกลับมาได้ หรือแปลง成หนังสูนได้ของคุณมือฉบับนี้เป็นภาษาอื่น ซึ่งรวมถึงผลิตภัณฑ์และซอฟต์แวร์ที่บุรุจอยุภายุ่น ยกเว้นเอกสารที่ผู้ขอเป็นผู้ กันไว้เพื่อจดประลงคุณในการสร้างเท่านั้น โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรของผู้ของจาก ASUSTeK COMPUTER INC. ("ASUS")

ASUS ให้คุณมือฉบับนี้ "ในลักษณะที่เป็น" โดยไม่มีการรับประกันใดๆ ไม่ว่าจะด้วยชุดแจงหรือเป็นแห้ง

ซึ่งรวมถึงแต่ไม่จำกัดอยู่เพียงการรับประกัน หรือเงื่อนไขของความสามารถเชิงพาณิชย์

หรือความเข้ากันได้สุ่มหรับดักกุ่มประสงค์เฉพาะ ไม่มีเหตุการณ์ใดที่ ASUS, คณะกรรมการบริหาร, เจ้าหน้าที่, พนักงาน

หรือคู่แทบทองบริษัทต้องรับผิดชอบด้วยความเสียหาย

ไม่ว่าจะเป็นความเสียหายทางคอม, ความเสียหายพิเศษ, อันดัดเหตุ

หรือความเสียหายที่เกิดขึ้นตามมา

(รวมทั้งความเสียหายที่เกิดจากการสูญเสียผลกำไร, ความเสียหายทางธุรกิจ, ความเสียหายของภาระใช้คุณลักษณะของกุ่ม, การหยุดชะงักทางธุรกิจ หรือลักษณะอื่นๆ) แม้ว่า ASUS จะได้รับการบอกกล่าวว่าอาจมีความเสียหายเหล่านี้เกิดขึ้นจากข้อบกพร่อง หรือขอผิดพลาดในคุณภาพหรือผลิตภัณฑ์

การรับประกันผลิตภัณฑ์หรือบริการ จะไม่ขยายออกไปถ้า:

(1) ผลิตภัณฑ์ได้รับการซ่อมแซม, ดัดแปลง หรือเปลี่ยนแปลง ถ้าการซ่อมแซม,

การดัดแปลง หรือการเปลี่ยนแปลงนั้นไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจาก ASUS; หรือ (2) หมายเลขอุปกรณ์ของผลิตภัณฑ์ถูกขัดชา หรือหายไป

ข้อมูลจำเพาะและข้อมูลที่บรรจุในคุณมือฉบับนี้ มิใช่ส่วนหนึ่งของคุณมือฉบับนี้

และอาจเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

และไม่ควรถือเป็นพันธะสัญญาจาก ASUS ASUS

ไม่รับผิดชอบด้วยขอผิดพลาด หรือความไม่เที่ยงตรงใดๆ ที่อาจปรากฏในคุณมือฉบับนี้ รวมถึงผลิตภัณฑ์ และซอฟต์แวร์ที่อธิบายอยุภายุ่น

ลิขสิทธิ์ถูกต้อง ณ 2012 ASUSTeK COMPUTER INC. สงวนลิขสิทธิ์

ข้อจำกัดของความรับผิดชอบ

อาจมีเหตุการณ์บางอย่างเกิดขึ้นเนื่องจากส่วนของ ASUS หรือความรับผิดชอบอื่น คุณมีสิทธิ์ที่จะคุกคามความเสียหายจาก ASUS ในสถานการณ์ดังกล่าว โดยไม่คำนึงถึงหลักการที่คุณมีสิทธิ์ที่จะเรียกร้องความเสียหายจาก ASUS, ASUS จะรับผิดชอบเป็นจำนวนเงินของความเสียหายสำหรับการจัดเจ็บของร่างกาย (รวมทั้งการเสียชีวิต) และความไม่เสียหายที่เกิดขึ้นกับทรัพย์สินของคุณ และทรัพย์สินส่วนบุคคลที่สามารถจับต้องได้; หรือความเสียหายที่แทจริงอื่น และความเสียหายทางตรงที่บัญญัติไว้ในผลของการความละเลย หรือการไม่ปฏิบัติตามหน้าที่ทางกฎหมายภายใต้กฎหมายและข้อกำหนดของประเทศที่คุณอยู่ แต่ลักษณะของการรับประทานนี้ ไม่มากไปกว่าราคาที่แสดงไว้ของผลิตภัณฑ์แต่ละอย่าง

ASUS จะรับผิดชอบเบี้ยเพาะความเสียหาย เนื่องจากการสูญหาย ความเสียหาย หรือการเรียกร้องใดๆ ตามที่ระบุภายใต้ด้อยแคลงการรับประกันนี้ ข้อจำกัดนี้ยังใช้กับผู้จำหน่ายและร้านค้าปลีกของ ASUS ด้วย นี้เป็นความรับผิดชอบสูงสุดที่ ASUS, ผู้จำหน่าย หรือร้านค้าปลีกของคุณจะรับผิดชอบ

ASUS ຈະໄມ່ຮັບຜົດຂອບໃດໆ ເກີຍກັບສະຖານທາງການແລ້ວນີ້: (1) ບຣິຫຼັກທີ່ເປັນເຮືອມຕົວຢ່າງດຳເນີນ ແລ້ວມີຄວາມເລີຍຫຼາຍຈາກຄຸນ; (2) ການສູງຫາຍ ທີ່ຮັບຜົດຂອບໃດໆ ແລ້ວມີຄວາມເລີຍຫຼາຍຂອງຮາຍການບັນທຶກທີ່ເປັນເຮືອມຕົວຢ່າງດຳເນີນ; ທີ່ຮັບຜົດຂອບໃດໆ ແລ້ວ (3) ຄວາມເລີຍຫຼາຍພິເສດ, ອຸປັດເຫດຖຸ ທີ່ຮັບຜົດຂອບໃດໆ ແລ້ວມີຄວາມເລີຍຫຼາຍທາງອອມ ທີ່ຮັບຜົດຂອບໃດໆ ແລ້ວມີຄວາມເລີຍຫຼາຍທີ່ເກີດຂຶ້ນຕຽມມາ (ຮຸມທັງກ່າງສູງເລີຍຜູລົງກໍາງູ້ ທີ່ຮັບຜົດຂອບໃດໆ ແລ້ວມີຄວາມເລີຍຫຼາຍທີ່ມີຄວາມເປົ້າປະໂຫຍດດີດ) ແມ່ນວ່າ ASUS, ຜົວ່າ ນໍາຍາ ທີ່ຮັບຜົດຂອບໃດໆ ແລ້ວມີຄວາມເລີຍຫຼາຍທີ່ມີຄວາມເປົ້າປະໂຫຍດດີດ ທີ່ຈະເກີດຄວາມເລີຍຫຼາຍແລ້ວນີ້

การบริการและสนับสนุน

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

EC Declaration of Conformity



We, the undersigned,

Manufacturer:	ASUSTek COMPUTER INC.
Address, City:	No. 150, LI-TE RD., PEITOU, TAIPEI 112, TAIWAN R.O.C.
Country:	TAIWAN
Authorized representative in Europe:	ASUS COMPUTER GmbH
Address, City:	HARKORT STR. 21-23, 40880 RATINGEN
Country:	GERMANY

declare the following apparatus:

Product name :	Notebook PC
Model name :	U32V, P32V

conform with the essential requirements of the following directives:

2004/108/EC-EMC Directive

<input checked="" type="checkbox"/> EN 55022:2006+A1:2007	<input checked="" type="checkbox"/> EN 55024:1998+A1:2001+A2:2003
<input checked="" type="checkbox"/> EN 61000-3-2:2006+A2: 2009	<input checked="" type="checkbox"/> EN 61000-3-3:2008
<input type="checkbox"/> EN 55013:2001+A1:2003+A2:2006	<input type="checkbox"/> EN 55020:2007

1999/5/EC-R & TTE Directive

<input checked="" type="checkbox"/> EN 300 328 V1.7.1(2006-10)	<input checked="" type="checkbox"/> EN 301 489-1 V1.8.1(2008-04)
<input type="checkbox"/> EN 300 440-1 V1.4.1(2008-05)	<input type="checkbox"/> EN 301 489-3 V1.4.1(2002-08)
<input type="checkbox"/> EN 300 440-2 V1.2.1(2008-03)	<input type="checkbox"/> EN 301 489-4 V1.3.1(2002-08)
<input type="checkbox"/> EN 301 511 V9.0.2(2003-03)	<input type="checkbox"/> EN 301 489-7 V1.3.1(2005-11)
<input type="checkbox"/> EN 301 908-1 V3.2.1(2007-05)	<input type="checkbox"/> EN 301 489-9 V1.4.1(2007-11)
<input type="checkbox"/> EN 301 908-2 V3.2.1(2007-05)	<input checked="" type="checkbox"/> EN 301 489-17 V2.1.1(2009-05)
<input type="checkbox"/> EN 301 893 V1.4.1(2005-03)	<input type="checkbox"/> EN 301 489-24 V1.4.1(2007-09)
<input type="checkbox"/> EN 302 544-2 V1.1.1(2009-01)	<input type="checkbox"/> EN 302 326-2 V1.2.2(2007-09)
<input checked="" type="checkbox"/> EN 62311:2008	<input type="checkbox"/> EN 302 326-3 V1.3.1(2007-09)
<input type="checkbox"/> EN 50371:2002	<input type="checkbox"/> EN 301 357-2 V1.3.1(2006-05)
<input type="checkbox"/> EN 50385:2002	<input type="checkbox"/> EN 302 623 V1.1.1(2009-01)

2006/95/EC-LVD Directive

<input type="checkbox"/> EN 60950-1 / A11:2009	<input type="checkbox"/> EN 60065:2002+A1:2006+A11:2008
<input checked="" type="checkbox"/> EN 60950-1 / A12:2011	<input type="checkbox"/> EN 60065:2002 / A12:2011

2009/125/EC-ErP Directive

Regulation (EC) No. 1275/2008 <input checked="" type="checkbox"/> EN 62301:2005	Regulation (EC) No. 278/2009 <input checked="" type="checkbox"/> EN 62301:2005
Regulation (EC) No. 642/2009 <input type="checkbox"/> EN 62301:2005	

Ver. 111121

CE marking



(EC conformity marking)

Position : CEO

Name : Jerry Shen

Signature : _____

Declaration Date: Jun. 15, 2012

Year to begin affixing CE marking:2012