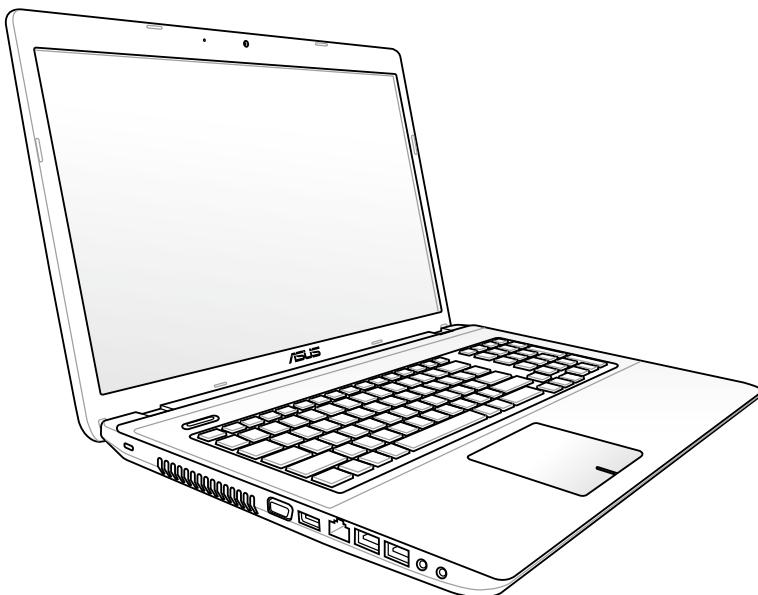


គុម៌រដ្ឋិខណ្ឌបុគ្គលិក PC



មេសា 2011

สารบัญ

บทที่ 1: แนะนำโน๊ตบุ๊คพีซ

เกี่ยวกับคู่มือผู้ใช้งาน	6
หมายเหตุสำหรับคู่มือฉบับนี้	6
ข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัย	7
การเตรียมงานต้นบุ๊คพีซของคุณ	11

บทที่ 2: ทำความรู้จักขั้นส่วนต่างๆ

ด้านบน	16
ด้านล่าง	19
ด้านขวา	21
ด้านซ้าย	23
ด้านหลัง	25
ด้านซ้าย	25

บทที่ 3: เริ่มต้นการใช้งาน

ระบบไฟ	28
การใช้พลังงาน AC	28
การใช้พลังงานแบตเตอรี่	30
การดูแลแบตเตอรี่	32
การเปิดเครื่องโน๊ตบุ๊คพีซ	33
การทดสอบด้าวเองเมื่อเปิดเครื่อง (POST)	33
การตรวจสอบพลังงานแบตเตอรี่	35
การชาร์จแบตเตอรี่แพด	36
ด้าวเลือกด้าาพลังงาน	37
โหมดการจัดการพลังงาน	39
สลิปและไฟเบอร์เนชัน	39
การควบคุมพลังงานและความร้อน	41
ฟังก์ชันแป้นพิมพ์พิเศษ	42
อีอตคีย์ส	42
บุํมของ Microsoft Windows	44
แป้นพิมพ์เป็นคัวช์	45
บุํมควบคุมมัลติเมเดีย (ในเครื่องบางรุ่น)	46
สวิตซ์และไฟแสดงสถานะ	47
สวิตซ์	47
ไฟแสดงสถานะ	48

บทที่ 4: การใช้หน้าจอพิเศษ

อุปกรณ์นี้.....	52
การใช้ทัชแพด.....	53
การสาธิตการใช้ทัชแพด.....	54
การดูแลทัชแพด	57
การปิดการทำงานทัชแพดอัตโนมัติ	57
อุปกรณ์เก็บข้อมูล	59
อوبดคลัลไดรฟ์.....	59
เครื่องอ่านการ์ดหน่วยความจำแฟลช.....	63
ฮาร์ดดิสก์	64
หน่วยความจำ (RAM)	71
การเชื่อมต่อ	72
การเชื่อมต่อเครือข่าย.....	72
การเชื่อมต่อ LAN ไร้สาย (ในเครื่องบางรุ่น)	74
การเชื่อมต่อเครือข่ายไร้สายของ Windows	76
การเชื่อมต่อไร้สายบลูทูธ (ในเครื่องบางรุ่น)	78

ภาคผนวก

อุปกรณ์เสริมสำหรับเลือกซื้อเพิ่ม	A-2
อุปกรณ์เชื่อมต่อสำหรับเลือกซื้อ	A-2
ระบบปฏิบัติการและซอฟต์แวร์	A-3
การตั้งค่า BIOS ระบบ	A-4
ปัญหาและวิธีแก้ปัญหาทั่วไป	A-10
การยกเว้นหน้าจอพิเศษของคุณ	A-16
การใช้พาრ์ทิชันการยกเว้น	A-16
การใช้ DVD การยกเว้น (เฉพาะบางรุ่น).....	A-17
ข้อมูลเกี่ยวกับ DVD-ROM ไดรฟ์.....	A-19
ข้อมูล บลู-เรย์ รอม ไดรฟ์.....	A-21
ความสอดคล้องของโน้ตเด็มภายใน	A-22
ประกาศ และถ้อยແກລງເພື່ອຄວາມປລອດວັນ	A-26
ຄວາມປລອດວັນຂອງຄະນະກຣມກຣາກກຣາກສູ່ສາກລາງ.....	A-26
ຄວາມປລອດວັນຂອງຄວາມສົ່ມຜັກຄວາມຄໍວິທຸຍຸຂອງ FCC	A-27
ประกาศເກີ່ມຕົວກຳນົດສົ່ມຜັກຄວາມປລອດວັນ R&TTE (1995/5/EU)	A-27
ເຄື່ອງໝາຍ CE.....	A-28

ถ้อยแถลงการสัมภาษณ์การแพร่รังสี IC สำหรับแคนาดา	A-28
แฟ้มเนลการทำงานไร้สายสำหรับบิดเมนต่างๆ	A-29
แบบความถี่ไร้สายที่ถูกจำกัดของฝรั่งเศส	A-29
ประกาศด้านความปลอดภัยของ UL	A-31
ข้อกำหนดด้านความปลอดภัยทางไฟฟ้า	A-32
ประกาศเครื่องรับสัญญาณ TV (ในเครื่องบางรุ่น)	A-32
REACH	A-32
ข้อควรระวังของชานอิร์ดิก (สำหรับโน๊ตบุ๊กที่ใช้แบตเตอรี่ลิเธียมอ่อน).....	A-33
ข้อมูลด้านความปลอดภัยเกี่ยวกับอุปกรณ์คลิปฯครฟ	A-34
ข้อมูลความปลอดภัยจากเลเซอร์	A-34
ป้ายเตือนการซ่อมแซม	A-34
ข้อบังคับ CDRH	A-34
ประกาศผลิตภัณฑ์ของ Macrovision Corporation	A-35
การอนุมัติ CTR 21(สำหรับโน๊ตบุ๊ก PC ที่มีไม้เดิมในตัว)	A-36
ฉลาก Eco ของสหภาพยูโรป	A-38
ผลิตภัณฑ์ที่สอดคล้องกับมาตรฐาน ENERGY STAR.....	A-38
การประกาศและความสอดคล้องกับระเบียบข้อบังคับด้านสิ่งแวดล้อมของโลก	A-39
การรีไซเคิลของ ASUS / บริการนำกลับ	A-39
ข้อมูลเกี่ยวกับลิขสิทธิ์.....	A-40
ข้อจำกัดของความรับผิดชอบ	A-41
การบริการและสนับสนุน	A-41

ແນະນໍາໂນຕບຸດພື້ຈ

เกี่ยวกับคู่มือผู้ใช้ชี้นี้

คุณกำลังอ่านคู่มือผู้ใช้โน๊ตบุ๊คพีซี คู่มือผู้ใช้ชี้นี้ให้ข้อมูลเกี่ยวกับส่วนประภากองต่างๆ ในโน๊ตบุ๊คพีซี และวิธีการใช้งานประกอบเหล่านั้น 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 ของคุณและรุ่นป่าดัง ในคู่มือฉบับนี้ โปรดยอมรับความถูกต้องของ Notebook PC ที่ท่านมืออยู่

หมายเหตุสำหรับคู่มือฉบับนี้

มีการใช้หมายเหตุและคำเตือนต่อไปนี้เพื่อช่วยให้ท่านทำงานบางอย่าง 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
เช็ดโน๊ตบุ๊คพื้นด้วยผ้าอุ่นบริมาณเล็กน้อย และเช็ดความชื้นออกด้วยผ้าแห้ง



อย่าวางบนพื้นผ้าทำงานที่ไม่สม่ำเสมอ หรือไม่มีน้ำดคง
น้ำเครื่องไปซ่อม ถ้าตัวเครื่องได้รับความเสียหาย



อย่าให้สัมผัสกุลสภាពแวดล้อมที่สกปรก หรือมีฝุ่นมาก
อย่าใช้ในขณะที่มีแก๊สร้าย



อย่ากดหรือล้มพื้นหัวขอแสดงผล อย่างไว้ใกล้กับสิ่งของเล็กๆ
ที่อาจทำให้หัวขอมีรอยขีดข่วน หรือหล่นเข้าไปในโน๊ตบุ๊คพื้น



อย่าปล่อยโน๊ตบุ๊คพื้นไว้นั่งตัก หรือสานได้ของ ร่างกายคุณ
เพื่อบังกันความไม่สมบายน หรือการ
บาดเจ็บจากการล้มพัสดุความร้อน



อย่าวาง หรือทำตุ่นหล่นใส่ และ
อย่าใส่รัดกุแปลงปลอมไดๆ เข้าไปในโน๊ตบุ๊คพื้น



อย่าให้เครื่องล้มพัสดุสนามแม่เหล็ก
หรือสนามไฟฟ้าพลังสูง



อย่าให้เครื่องล้มพัสดุ หรืออยู่ใกล้ของเหลว ฝน
หรือความชื้น อย่าใช้บ้มเดิมระหว่างที่เกิดพายุฝนฟ้าคะนอง



คำเตือนความปลอดภัยเกี่ยวกับเบตเตอรี่
อย่าทิ้งแบตเตอรี่ล่างในไฟ อย่าลดลงจราหน้าล้มพัสดุต่างๆ
อย่าถอดชิ้นส่วนแบตเตอรี่

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

 อย่าถือ หรืออุปกรณ์มือถือโน๊ตบุ๊คพีซีในขณะ
ที่เปิดเครื่องอยู่ด้วยวัสดุใดๆ เนื่องจาก
จะทำให้การระบายอากาศลดลง เช่น การใส่ไว้ในกระเป๋าถือ

 อย่าใช้สายไฟ, อุปกรณ์เสริม หรืออุปกรณ์ต่อพ่วงอื่นที่เสียหาย

 พลังงานไฟฟ้าขาเข้า:
ดูจากฉลากกระดับพลังงานไฟฟ้าที่ด้านใต้ของโน๊ตบุ๊คพีซี
และให้แนใจว่าอะแดปเตอร์เพาเวอร์ของ
คุณสอดคล้องกับระดับพลังงานดังกล่าว

 อย่าใช้ตัวทำละลายที่มีฤทธิ์เข้มข้น เช่น ทินเนอร์, เบนซิน
หรือสารเคมีอื่นๆ บนผิวผลิตภัณฑ์ หรือในบริเวณใกล้เคียง

 การติดตั้งแบตเตอรี่อย่างไม่ถูกต้องอาจเป็นสาเหตุให้เกิดการระเบิด
และทำให้โน๊ตบุ๊ค PC เสียหายได้

 อย่าทิ้งโน๊ตบุ๊คพีซีไปกับของเสียจากภายในบ้าน ตรวจสอบ
ผลิตภัณฑ์นี้ได้รับการออกแบบเพื่อให้นำเข้าสู่ส่วนต่างๆ มาใช้ช้า
และรีไซเคิลได้อย่างเหมาะสม
ลัญลักษณ์ถังขยะติดล้อที่มีเครื่องหมายกาบทา
เป็นการระบุว่าไม่ควรทิ้งผลิตภัณฑ์ (อุปกรณ์ไฟฟ้า, อิเล็กทรอนิกส์
และแบตเตอรี่ที่รีไซเคิลได้ส่วนประกอบของproto)
ประปนไปกับของเสียทั่วไปจากภายในบ้าน
สอบถามข้อมูลค้นหาในการทิ้งผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์

 อย่าทิ้งแบตเตอรี่ไปกับของเสียทั่วไปจากภายในบ้าน
ลัญลักษณ์ถังขยะติดล้อที่มีเครื่องหมายกาบทา
เป็นการระบุว่าไม่ควรทิ้งผลิตภัณฑ์ประปนไปกับของเสียท่า
ไปจากภายในบ้าน

ค่าเดือนเกี่ยวกับความดันเสียง

ความดันเสียงที่มากเกินไปจากหูฟัง หรือชุดสัมภาระจะสามารถทำให้เกิดความเสียหาย หรือการสูญเสียการได้ยิน โปรดทราบว่าการปรับตัวควบคุมระดับเสียง และอีกคราวไฟเซอร์เห็นอ ต่ำแห่งกลาง อาจเพิ่มแรงดันเสียงต่อพุทธของหูฟัง หรือชุดสัมภาระ และระดับความดันเสียง

ค่าเดือนเกี่ยวกับพัดลมที่ใช้ระบบไฟฟ้ากระแสตรง

โปรดทราบว่าพัดลม DC

เป็นชิ้นส่วนที่เคลื่อนที่ซึ่งอาจทำให้เกิดอันตรายได้ โปรดระวังไม่ให้ร่างกายของคุณถูกไฟพัดลมที่กำลังเคลื่อนที่

ข้อมูลเกี่ยวกับอะแดปเตอร์ (แต่กต่างกันไปตามรุ่นที่ซื้อ)

แรงดันไฟฟ้าขาเข้า: 100-240Vac

ความถี่ไฟฟ้าขาเข้า: 50-60Hz

กระแสไฟฟ้าออกที่ระบุ: 4.74A (90W); 6.3A (120W)

แรงดันไฟฟ้าออกที่ระบุ: 19Vdc

ข้อควรระวังเกี่ยวกับการขนส่ง

ในการเตรียมโน๊ตบุ๊คพีซีสำหรับการขนส่ง คุณควรปิดเครื่อง

และถอดอุปกรณ์ คอมพิวเตอร์ ก่อนออกจากที่ห้องโดยสาร

เพื่อบังกันความเสียหายที่จะเกิดกับขั้ตต่อ ต่างๆ

หัว Zarard ติดสกรีฟหุ้ด เมื่อปิดเครื่อง เพื่อบังกันการขีดข่วนที่พื้นผิวของ

หัว Zarard ติดสกรีฟหุ้ด เมื่อปิดเครื่อง เพื่อบังกันการขีดข่วนที่พื้นผิวของ

หัว Zarard ติดสกรีฟหุ้ด เมื่อปิดเครื่อง เพื่อบังกันการขีดข่วนที่พื้นผิวของ

และตรวจสอบว่าสลักยังคงอยู่ในตำแหน่งเดิม ต่ำแห่งปิด

เพื่อบังกันแบนพิมพ์และหน้าจอแสดงผล



ข้อควรระวัง! พื้นผิวของโน๊ตบุ๊คนี้มีความคมและแหลม อย่าใช้ความร้อนสูง接触 หรือทำให้พื้นผิวของโน๊ตบุ๊คพีซีเป็นรอย

กระเป่าใส่โน๊ตบุ๊คพีซีของคุณ

ช้อกระเป่าใส่ เพื่อบังกันโน๊ตบุ๊คพีซีจากสิ่งสกปรก น้ำ การกระแทก และรอยขีดข่วนตามๆ

ชาร์จแบตเตอรี่

ถ้าคุณวางแผนที่จะใช้พลังงานแบตเตอรี่
ให้แน่ใจว่าคุณชาร์จแบตเตอรี่แพคไว้เต็ม และมีแบตเตอรี่แพค^{สำรองไว้ด้วย ก่อนที่จะเดินทางไกล ไว้ไว้วางใจ}
อะแดปเตอร์ไฟฟ้าจะชาร์จแบตเตอรี่ไปเรื่อยๆ ตราบเท่าที่
ยังเลี้ยงอยู่กับคอมพิวเตอร์ และแหล่งจ่ายไฟ AC โปรดทราบว่า
เมื่อโน๊ตบุ๊คพีซีใช้งานอยู่ จะใช้เวลาใน
การชาร์จแบตเตอรี่แพคนานขึ้นเป็นอย่างมาก

ข้อควรระวังบนเครื่องบิน

ติดต่อสายการบินของคุณ ถ้าคุณต้องการใช้โน๊ตบุ๊คพีซีบนเครื่องบิน
สายการบินส่วนมากมีข้อจำกัดใน
การใช้อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ สายการบินส่วนมากจะอนุญาตให้ใช้อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ระหว่างที่บิน
แต่มักไม่ให้ใช้ในขณะที่เครื่องบินกำลังจะออก หรือกำลังจอด

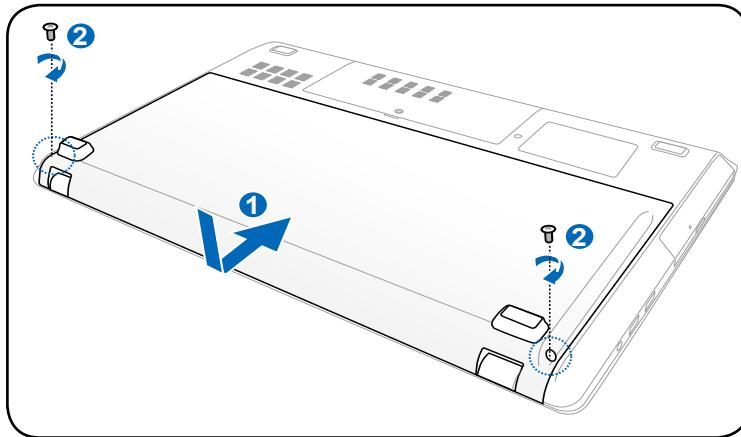
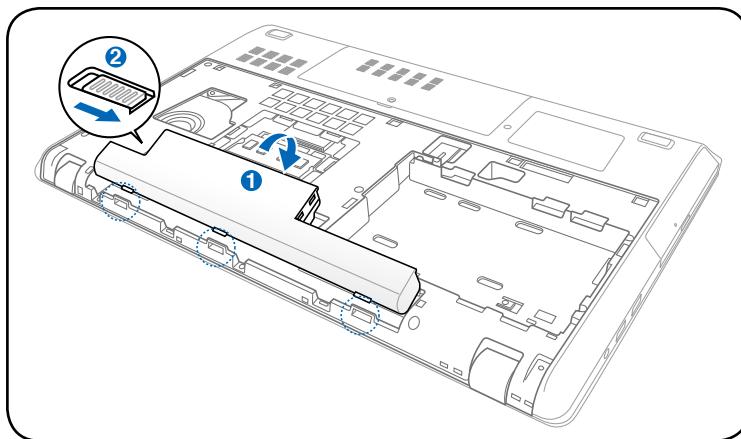


หมายเหตุ: มีอุปกรณ์เพื่อความปลอดภัยที่สนามบินอยู่ 3 ประเภท
ใหญ่ๆ: เครื่อง X-ray (ใช้สำหรับรายการที่วางบนสายพาล่าเลี่ยง), เครื่องตรวจจับแม่เหล็ก (ใช้กับผู้คนที่เดินผ่าน
ดำเนตรวจสอบเพื่อความปลอดภัย), และเครื่องตรวจแม่เหล็กแบบ
ใช้มือถือ (อุปกรณ์มือถือที่ใช้ตรวจสอบแรงดึงดูดของผู้คน หรือสิ่งของที่
ดองการ) คุณสามารถส่งโน๊ตบุ๊คพีซี และแพนดิสเก็ตต์
ผ่านเครื่อง X-ray ที่สนามบินได้ อย่างไรก็ตาม ไม่แนะนำให้คุณ
ส่งโน๊ตบุ๊คพีซี หรือดิสเก็ตต์ ผ่านเครื่องตรวจจับแม่เหล็ก หรือให้สำ
มผัสถูกเครื่องตรวจแม่เหล็กแบบใช้มือถือที่สนามบิน

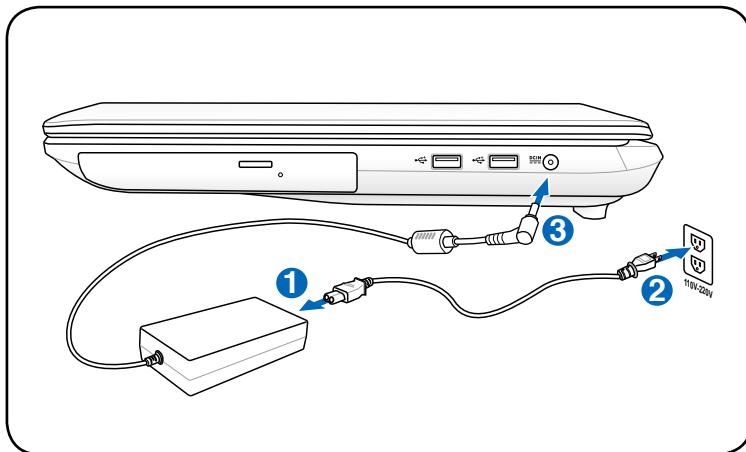
การเตรียมโน๊ตบุ๊คพีซีของคุณ

นี่เป็นเพียงขั้นตอนอย่างรวดเร็วในการใช้งานโน๊ตบุ๊ค PC ของคุณเท่านั้น

ติดตั้งแบตเตอรี่แพด

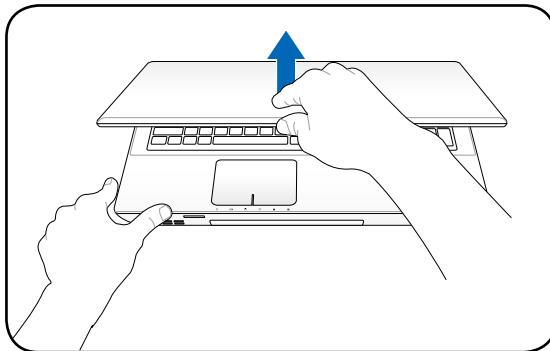


เชื่อมต่ออะแดปเตอร์ไฟ AC



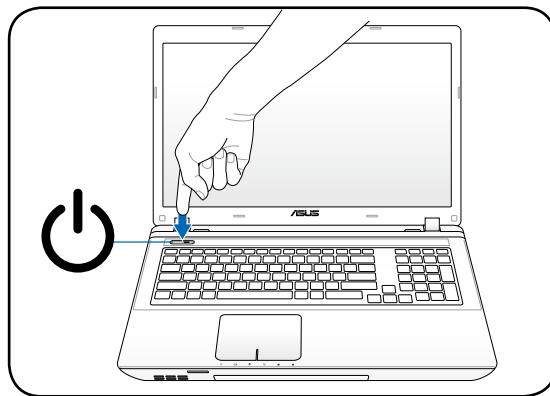
การเปิดจอแสดงผล LCD

1. ยกจอแสดงผลขึ้นด้วยนิ้วห้าแม่มือของคุณด้วยความระมัดระวัง
2. ค่อยๆ เอียงจอแสดงผลไปข้างหน้าหรือข้างหลัง
ไปยังมุมการรับชมที่สะดวกสบาย



การเปิดเครื่อง

1. ผลักและปล่อยปุ่มเพาเวอร์ที่อยู่ข้างใต้จอแสดงผล LCD
2. ใช้ [Fn]+[F5] หรือ [Fn]+[F6] เพื่อปรับความสว่าง LCD



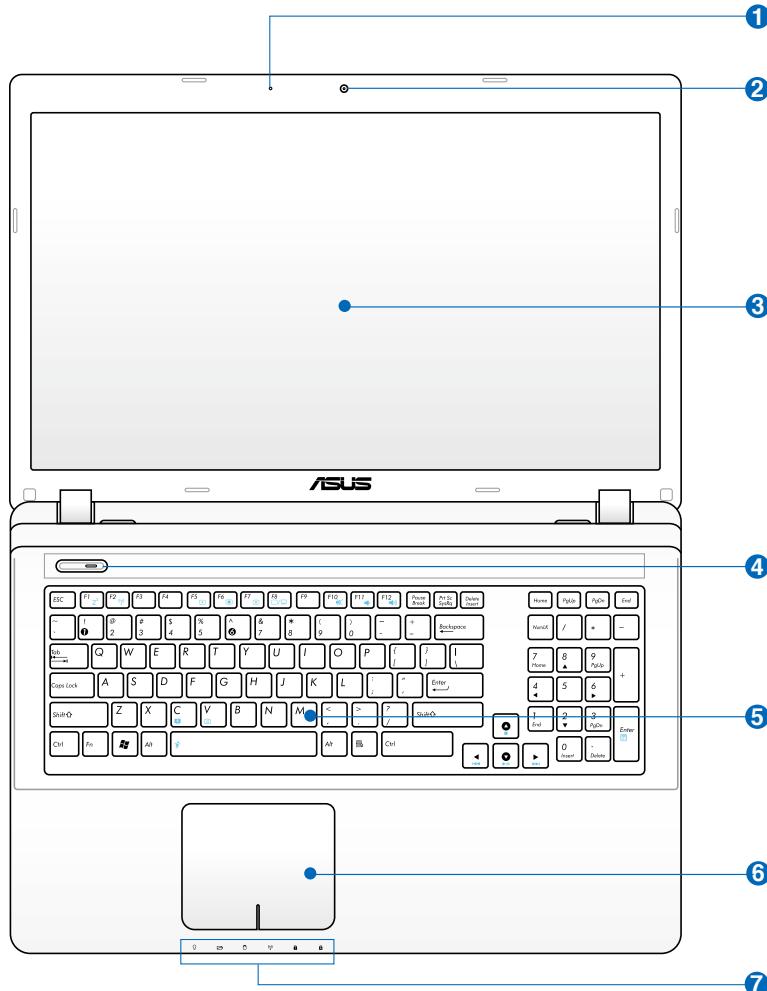
ทำความรู้จักชั้นส่วนต่างๆ

2

ด้านบน



แบบพิมพ์จะแตกต่างกันไปตามภูมิภาค



1 ໄນໂຄຣົພນ (ໃນຕັ້ງ)

ໄນໂຄຣົພນມົນໃນຕັ້ງ ສາມາດໃຫ້ໃນການປະໜຸມທາງວິດົອ
ການບຽບຍາຍດ້ວຍເສິ່ງ ພຶກການອັດເສິ່ງແບບ ກາຍໆ ໄດ້

2 ກລ້ວງ

ກລ້ວງໃນຕັ້ງ ໃຫ້ໃນການຄ່າຍກາພ ຢີ້ວນໜໍທົກວິດົອ ດູນສາມາດ
ຖືກລັງກັບການປະໜຸມ ທາງ ວິດົອ ແລະ ແອປພລິເຄື່ອນແບບວິ
ນເຕອຮັກເອກທີ່ພວືນໄດ້

3 ທັນຈອແສດງຜລ

ໂນດບັບື້ຜົ່ນໃຈຈົວແກອກທີ່ຟແມທຣິກ້ TFT LCD ຊົ່ງໃຫ້ກາຮັບ
ໝາຍທີ່ດີເຢີມ ແມ່ນກັບຈອ ກາພ ສໍາຮັບເຄື່ອງເດສກທອບ ຈອ
LCD ໄນມີການແພ່ງຮັ້ງສ ພຶກການກະພວບຊົ່ງໄນ້
ໝາຍອັນກັບຈອກາພບນໍາເຄື່ອງເດສກທອບແບບ ດັ່ງເດີມ ດັ່ງນັ້ນ ມີ
ອະນະສບາຍຕາມກັບຂັ້ນໃຫ້ຜ້າ ນຸ່ມໂດຍໄນ້ຕົ້ນໃຫ້ສໍາຮັບເຄື່ອງ
(ກໍາຈໍາເປັນໃຫ້ໃຫ້ນ້າເປົລາ) ເພື່ອທໍາຄວາມສະອາດທັນຈອ
ແສດງຜລ

4 ສວິຕ້ຫຼາເວອຣ

ສວິຕ້ເປີດ/ປົດເຄື່ອງໜ່າຍໃຫ້ເປີດແລະປົດເຄື່ອງໂນດບັບື້ PC
ແລະ ກຸດໆຈາກ STR ໄດ້ ໃຫ້ສວິຕ້ຫຼັງຄົງເປີດ
ອຍາງປລອດກັ້ຍໄດ້ດ້ວຍ ສວິຕ້ຫຼັງ
ເພົາເວອຣທ່າງໆເພາະເມື່ອຈອແສດງຜລເປີດອູ່ທ່ານ້ຳ

5 ແპັນພິມພ

ແპັນພິມພັນນາດໃຫຍ່ມາຕຣູນພຣັວມນ້າຫັກບຸ່ມທີ່ສະດາກສບ
ຮາຍ (ຄວາມລົກຊື່ງບຸ່ມຈະຖຸກດັດ) ແລະ ທີ່ພັກຝາມເມື່ອ
ສໍາຮັບມືອໜ້າສອງຂ້າງ ບຸ່ມພົງກັ້ນ WindowsTM 2 ບຸ່ມ
ເພື່ອຊ່າຍໃນການເຄລື່ອນທີ່ອໝາງໝາຍດາຍໃນຮະບນ ປົງປົກຕົກ
WindowsT

6 ทัชแพดและบูม

ทัชแพดพร้อมกับปุ่มกด คืออุปกรณ์การซื้อที่ทำงานเหมือนกับความสามารถเครื่องเดสก์ท็อป มีฟังก์ชันการเลื่อน ที่ควบคุมด้วยซอฟต์แวร์ให้ หลังจากที่ติดตั้งยูทิลิตี้ที่ให้มาพร้อมกับทัชแพด เพื่อให้การเคลื่อนที่ใน Windows หรือเบราว์เซอร์ทำได้ง่ายขึ้น

7 ไฟแสดงสถานะ (ด้านหน้า)

ตัวแสดงสถานะแสดงถึงสภาพการทำงานต่างๆ ของฮาร์ดแวร์ /ซอฟต์แวร์ ดูรายละเอียด ของตัวแสดง สถานะในส่วนที่ 3

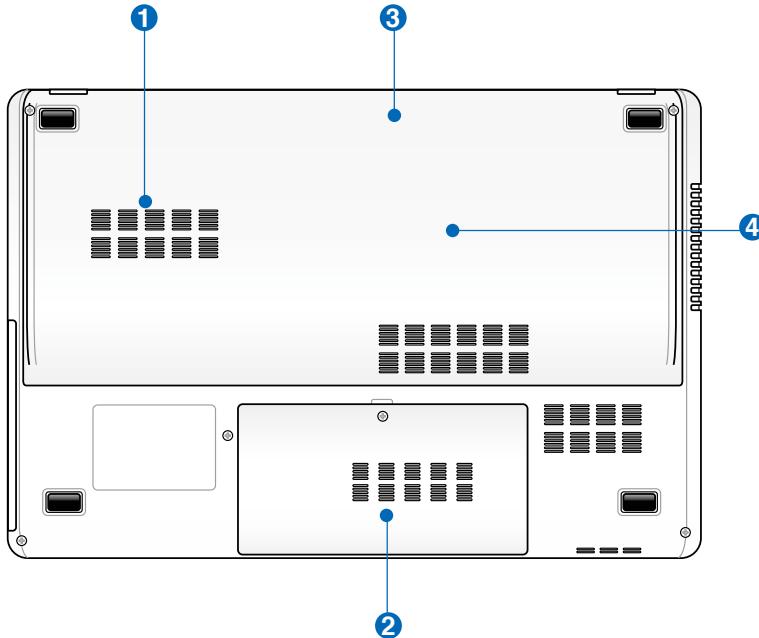
ด้านล่าง



ปุ่มด้านล่างอาจมีลักษณะแตกต่างกัน ขึ้นอยู่กับรุ่น



ขนาดของแบตเตอรี่แพคจะแตกต่างกันในเครื่องแต่ละรุ่น



คำเตือน! ด้านล่างของบันเด็บุ๊คพีซีสามารถมีความกว้างเพิ่มขึ้นได้
อย่างมาก ใช้ความระมัดระวัง
เมื่อจับบันเด็บุ๊คพีซีในระหว่างที่กำลังทำงาน หรือเพ่งใช้งานเสร็จ
อุณหภูมิที่สูงเป็นร่องปกติ ระหว่างการชาร์จหรือการทำงาน
อย่าใช้เครื่องบนพื้นผิวที่อ่อนนุ่ม เช่น เดียง หรือโซฟ่า ซึ่ง
อาจปิดกันทางระบบอากาศ
อย่าวางบันเด็บุ๊คพีซีบนเด็กหรือส่วนอื่นๆ ของร่างกายของคุณ
เพื่อหลีกเลี่ยงการบาดเจ็บเนื่องจากความร้อน.

1 ช่องใส่ฮาร์ดดิสก์ 1 (3.5" HDD)

ฮาร์ดดิสก์ถูกยึดอยู่ในช่องใส่ สำหรับข้อมูลเกี่ยวกับการอัพเกรด ฮาร์ดดิสก์ล่าสุดบุคคลที่ซื้อของคุณ

โปรดเยี่ยมชมศูนย์บริการที่ได้รับการแต่งตั้ง หรือร้านค้าปลีก ซึ่งเฉพาะฮาร์ดดิสก์จากเราเท่านั้นที่ได้รับการแต่งตั้งของโน๊ตบุคพีชีนี้ เพื่อให้มั่นใจถึงความเข้ากันได้ และความเชื่อถือได้ที่สูงสุด

2 ช่องใส่ฮาร์ดดิสก์ 2 (2.5" HDD)

ฮาร์ดดิสก์ถูกยึดอยู่ในช่องใส่ สำหรับข้อมูลเกี่ยวกับการอัพเกรด ฮาร์ดดิสก์ล่าสุดบุคคลที่ซื้อของคุณ

โปรดเยี่ยมชมศูนย์บริการที่ได้รับการแต่งตั้ง หรือร้านค้าปลีก ซึ่งเฉพาะฮาร์ดดิสก์จากเราเท่านั้นที่ได้รับการแต่งตั้งของโน๊ตบุคพีชีนี้ เพื่อให้มั่นใจถึงความเข้ากันได้ และความเชื่อถือได้ที่สูงสุด

3 แบตเตอรี่แพค

แบตเตอรี่แพคจะถูกชาร์จโดยอัตโนมัติเมื่อเชื่อมต่อเข้ากับแหล่งจ่ายไฟ AC และจะจิ๊บ

พลังงานแกนบุคคลที่เมื่อไม่ได้เชื่อมต่อกับแหล่งจ่ายไฟ AC ลักษณะเช่นนี้หาย ให้สามารถใช้งานเครื่องได้ในระหว่างที่กำลังขยายสถานที่ข้าวครา ระยะเวลาระหว่างการทำงานของ แบตเตอรี่ เตอร์ชีนอยู่กับการใช้งาน ๒ ลงทะเบียนเวลาเพื่อส่งสัญญาณที่ชัดเจน ไม่สามารถดูดซักร่วน แบตเตอรี่แพคได้ และต้องซื้อมาทางกอง

4 ช่องใส่หน่วยความจำ (RAM)

ช่องใส่หน่วยความจำ

ให้ความสามารถในการเพิ่มหน่วยความจำเพิ่มเติม หน่วยความจำเพิ่มเติมจะเพิ่ม

สมรรถนะการทำงานของแอนดรอยด์เดชั้น

โดยลดการเข้าถึงฮาร์ดดิสก์ให้น้อยลง BIOS จะตรวจสอบหน่วยความจำในระบบโดยอัตโนมัติ และตั้งค่าค่าคอนฟิก CMOS

ให้ล้ำพันธุ์ระหว่างกระบวนการ

POST (Power-On-Self-Test)

คุณไม่จำเป็นต้องดึงค่าฮาร์ดแวร์หรือซอฟต์แวร์

(รวมทั้ง BIOS) หลังจากที่ติดตั้งหน่วยความจำเข้าไป

สำหรับข้อมูลเกี่ยวกับการอัพเกรดหน่วยความจำสำหรับโน๊ตบุคพีชีของคุณ โปรดเยี่ยมชม

ศูนย์บริการที่ได้รับการแต่งตั้ง หรือร้านค้าปลีก ซึ่งเฉพาะโน๊ตบุค

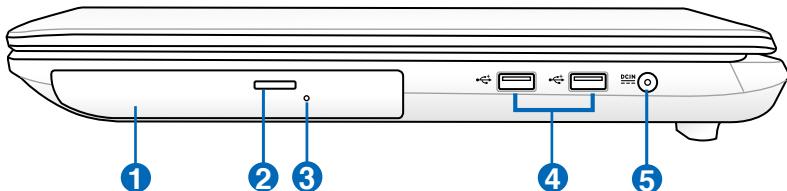
สำหรับเพิ่มหน่วยความจำจากเราเท่านั้นที่ได้รับ

การแต่งตั้งของโน๊ตบุคพีชีนี้ เพื่อให้มั่นใจถึงความเข้ากันได้

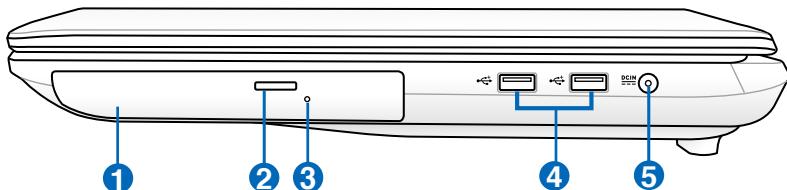
และความเชื่อถือได้ที่สูงสุด

ด้านขวา

พร้อม HDD หลัก 2.5"



พร้อม HDD หลัก 3.5"



1 💿 ขอบติดล้ำไดร์ฟ

บันด็อกพิซึมหลากหลายรุน
ซึ่งแต่ละรุนก็มีขอบติดคลัลไดร์ฟที่แตกต่างกัน
ขอบติดล้ำไดร์ฟของบันด็อกพิซึมหลากหลายรุน-
สเนนการทำงานของคอมแพคดิสก์ (CD) และ/
หรือดิจิตอลวิดีโอดิสก์ (DVD) และอาจมีความสามารถในการ
รับน้ำทึบ (R) หรือเขียนชา (RW) ไปด้วย สำหรับรายละเอียดของแต่ละรุน ให้ดูข้อมูล จำเพาะด้านการตลาด

2 ➔ บุ่มดีดออกอิเล็กทรอนิกส์ของขอบติดล้ำไดร์ฟ

บุ่มดีดออกอิเล็กทรอนิกส์แบบอิเล็กทรอนิกส์
ใช้สำหรับเปิดภาค ออก นอกจากนี้
คุณยังสามารถเปิดภาคของบันด็อกพิซึมหลากหลายรุน
โดยการดึงเลน หรือโดยการคลิกขวาที่ขอบติดล้ำไดร์ฟใน
“คอมพิวเตอร์” บน Windows และเลือก Eject(นำออก) บุ่มดีดออกนี้ ยังทำหน้าที่เป็นไฟแสดงสถานะ
กิจกรรมของขอบติดล้ำไดร์ฟ ซึ่งแสดงเมื่อข้อมูลถูกอ่านเข้ามา
โนนโดยขอบติดล้ำไดร์ฟไฟแสดงสถานะจะสว่างโดยเมื่อ
บันด็อกนี้ถูกสัมผัสนานๆ ของข้อมูลที่มีการถ่ายโอน

3 ➡ บุ่มดีดออกแบบฉุกเฉินของขอบติดล้ำไดร์ฟ

บุ่มดีดออกแบบฉุกเฉิน ใช้เพื่อดักด้วยของอุปกรณ์ที่ต้องการ
กันในกรณีที่บุ่มดีดออกแบบ อิเล็กทรอนิกส์ไม่ทำงาน
อย่าใช้บุ่มดีดออกแบบฉุกเฉินแทนการใช้งานบุ่มดีดออกแบบ
อิเล็กทรอนิกส์

4 •➡️ พอร์ต USB (2.0)

ยูนิเวอร์แซลชีรีส์บัส นั้น? ซึ่งน่าร่วมกันได้กับอุปกรณ์ USB 2.0 หรือ USB 1.1 เช่น แป้นพิมพ์ อุปกรณ์ชี้ กล้อง วาร์ดดิสก์ เครื่องพิมพ์ และสแกนเนอร์ที่เชื่อมต่อแบบอนุกรม โดยมีความเร็วสูงถึง 12Mbps/วินาที (USB 1.1) และ 480Mbps/วินาที (USB 2.0) USB ขยายให้อุปกรณ์เหล่านี้อย่างทำงานพร้อมกันได้บนคอมพิวเตอร์เครื่องเดียว โดยอุปกรณ์ต่อพ่วงต่างๆ เช่น แป้นพิมพ์ USB และจอภาพ รุ่นใหม่บางเครื่อง จะทำงานเป็นไซด์หรืออัปแบบพลั๊กอินเพิ่มเติม USB สแน็บสันนุสกูต์สมบัติ ชื่อตัวอักษรของอุปกรณ์ต่างๆ ซึ่งคุณสามารถเลือบ หรือกดอุปกรณ์ออกโดยไม่ต้องเริ่มต้น คอมพิวเตอร์ใหม่

5 พลังงาน (DC) เข้า

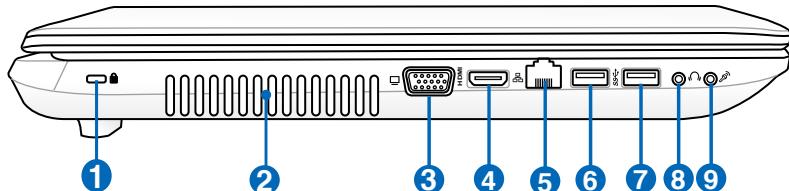
อะแดปเตอร์พลังงานที่ให้มา แปลงพลังงาน AC ไปเป็นพลังงาน DC สำหรับใช้กับแจ็คนี้ พลังงานที่จ่ายผ่านแจ็คนี้ให้พลังงานแก้บันดับคุณภาพ และชาร์จแบตเตอรี่แพคภายในเพื่อป้องกันความเสียหายที่จะเกิดกับบันดับคุณภาพ แบตเตอรี่แพค



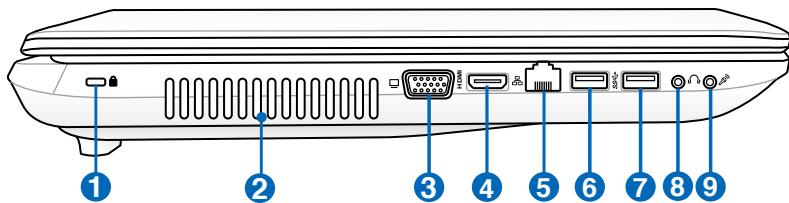
ให้ใช้อะแดปเตอร์พลังงานที่ให้มาเสมอ ข้อควรระวัง: อาจอุ่นหรือร้อนเมื่อใช้งาน ให้แน่ใจว่าไม่มีอะไรปิดคลุมอะแดปเตอร์ และเก็บให้อยู่ห่างจากရ่างกายของคุณ

ด้านซ้าย

พร้อม HDD หลัก 2.5"



พร้อม HDD หลัก 3.5"



① พور์ตล็อก Kensington®

พอร์ตล็อก Kensington®

อนุญาตให้คุณรักษาโนํตบุ๊กพิช้อวย่างปลอดภัยโดยใช้ผลิตภัณฑ์ ด้านความปลอดภัยของโนํตบุ๊กพิช์ที่คอมแพทเบิลกับ Kensington® โดยปกติ ผลิตภัณฑ์

เพื่อความปลอดภัยเหล่านี้จะประกอบด้วยสายเคเบิลโลหะ ซึ่งป้องกันไม่ให้ดึงโนํตบุ๊กพิช์ ออกจากวัสดุที่ติดตากัน นอกจากนี้ ผลิตภัณฑ์เพื่อความปลอดภัยบางอย่างยังมีตัวตรวจ ความเคลื่อนไหว

เพื่อส่งเสียงเตือนเมื่อมีการเคลื่อนย้ายอีกด้วย

② ช่องระบายอากาศ

ช่องระบายอากาศ อนุญาตให้อากาศเย็นๆ หลีกเข้ามาในโนํตบุ๊กพิช์ และอากาศอ่อนแรงออกเครื่อง

③ เอาต์พุตจอแสดงผล (จอภาพ)

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

เพื่อให้รับชมภาพบนจอแสดงผลภายในห้องที่มีขนาดใหญ่ขึ้นได้

4 HDMI พорт HDMI

HDMI (High-Definition Multimedia Interface)

เป็นอินเทอร์เฟซภาพและเสียง

แบบดิจิตอลที่ไม่มีการบีบขนาดที่ประกอบด้วยทั้งแหล่งสัญญาณภาพและเสียง เช่น เซ็ตทอปบ็อกซ์, เครื่องเล่น DVD, ตัวรับ A/V, จavadoc และเสียง เช่น โทรทัศน์แบบดิจิตอล (DTV) สันับสัมภាពวัต์โดยความละเอียดสูงมาตรฐาน

รวมถึงระบบเสียงแบบมัลติชานแนลในสัญญาณเดียว

พортดังนี้จะส่งสัญญาณมาตรฐาน ATSC HDTV ทั้งหมด

รวมทั้งสันับสัมภាពวัต์โดยความละเอียดสูงมาตรฐานแบบ 8 ชานแนล

พร้อมแบบดิจิตอลเพื่อรับการพัฒนาและข้อกำหนดใหม่ๆ

5 品 พорт LAN

พорт LAN RJ-45 ที่มี 8 พินหนึ่งใหญ่กว่าพортทومเดิม

RJ-11 และสันับสัมภាពวัต์โดยความละเอียดมาตรฐาน

สำหรับเชื่อมต่อไปยังเครือข่ายแลน ข้าต่อในตัว ขยายให้

ใช้งานได้สะดวกโดยไม่ต้องใช้อะแดปเตอร์เพิ่มเติมใดๆ

6 •← พорт USB (3.0, ในเครื่องบางรุ่น / 2.0)

7 •← พорт USB (3.0, ในเครื่องบางรุ่น / 2.0)

⚡ USB Charge+ (USB ชาร์จ+) (ในเครื่องบางรุ่น)

ใช้เพื่อชาร์จโทรศัพท์มือถือหรือเครื่องเล่นเพลงดิจิตอลของคุณใน ขณะที่ Notebook PC กำลังอยู่ในโหมดสลีป, ไฮเบอร์เนต หรือปิดเครื่อง

8 ⚡ แจ็คไมโครโฟนเข้า

คุณสามารถใช้แจ็คไมโครโฟนโนมโน (1/8 นิ้ว)

เพื่อเชื่อมต่อไมโครโฟนภายนอก หรือสัญญาณ

เสียงภายนอกจากแหล่งกำเนิดเสียงอื่นๆได้

การใช้แจ็คนี้จะเป็นการปิดการทำงานไมโครโฟนใน

ตัวโดยอัตโนมัติ ใช้คุณสมบัตินี้สำหรับการป้องกันทางวิธีการ
การบรรยายด้วยเสียง หรือการบันทึกเสียงภาษาฯ

9 ◉ แจ็คเอาต์พุตหูฟัง

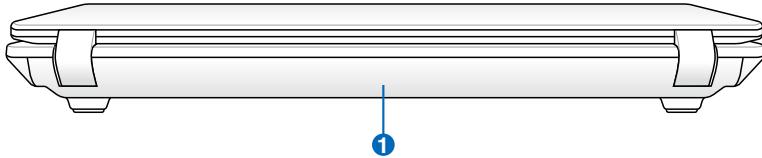
แจ็คหูฟังสแตนดาร์ด (1/8 นิ้ว) ใช้เพื่อเชื่อมต่อสัญญาณเสียง

ออกของโน๊ตบุ๊คพีซีไปยังลำโพงที่มีแอมป์ไฟฟ้าขับ

หรือหูฟัง การใช้แจ็คนี้จะเป็นการปิดการทำงานลำโพงในตัว

โดยอัตโนมัติ

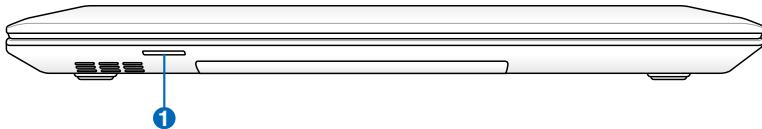
ด้านหลัง



1 □ แบตเตอรี่แพค

แบตเตอรี่แพคจะถูกชาร์จโดยอัตโนมัติเมื่อเชื่อมต่อเข้ากับแหล่งจ่ายไฟ AC และจะให้พลังงานแก่โน๊ตบุ๊คพีซีเมื่อได้เชื่อมต่อ กับแหล่งจ่ายไฟ AC ลักษณะเช่นนี้ช่วยให้สามารถใช้งานเครื่องได้ในระหว่างที่กำลังขับรถที่ชั่วคราว ระยะเวลาระหว่างการทำงานของ แบตเตอรี่ เตอร์ชันอยู่กับการใช้งาน และข้อมูลจำเพาะส่วนบุคคลพีซีนี้ไม่สามารถจดจำชื่อผู้ใช้งาน แบตเตอรี่แพคได้ และต้องซื้อมาทางก้อน

ด้านซ้าย



1 △ สล็อตหน่วยความจำแฟลช

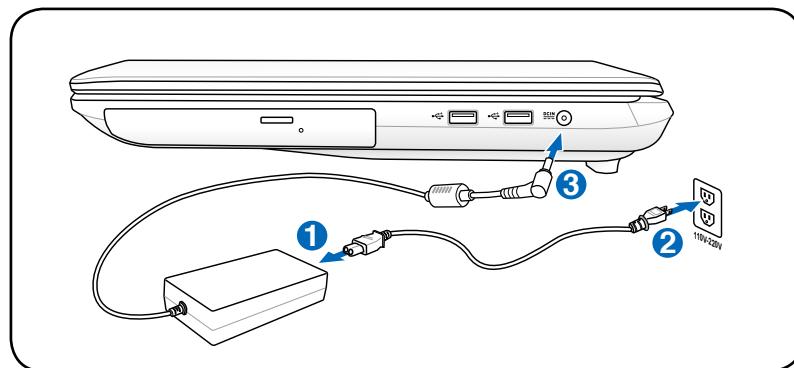
โดยปกติคุณต้องซื้อเครื่องอ่านการ์ดหน่วยความจำภายนอกแยกต่างหากเพื่อให้สามารถใช้การ์ดหน่วยความจำจากอุปกรณ์ต่างๆ เช่น กล้องดิจิตอล, เครื่องเล่น MP3, โทรศัพท์มือถือ และ PDA โน๊ตบุ๊คพีซีนี้มีเครื่องอ่านการ์ดหน่วยความจำความเร็วสูงในตัวซึ่งสามารถอ่านและเขียนทำการ์ดหน่วยความจำแฟลชได้หลายอย่างตามที่จะมีการอธิบาย ในคู่มือฉบับนี้ ชนิดที่สนับสนุน: SD+MMC+MS+MS PRO

เริ่มต้นการใช้งาน 3

ระบบไฟ

การใช้พลังงาน AC

พลังงานของโน๊ตบุ๊กพีซีประกอบด้วยสองส่วน นั่นคืออะแดปเตอร์ไฟฟ้า และระบบพลังงานแบตเตอรี่อะแดปเตอร์ไฟฟ้าจะแบ่งพลังงาน AC จากเต้าเสียบไฟฟ้าที่กำลังไปเป็นพลังงาน DC ที่โน๊ตบุ๊กพีซีต้องการ โน๊ตบุ๊กพีซีของคุณมาพร้อมกับ บوخอะแดปเตอร์ AC-DC สามล นเนื่องจากความต้องการเชื่อมต่อสายไฟเข้ากับเต้าเสียบที่มีแรงดันไฟฟ้า 100V-120V และ 220V-240V โดยไม่ต้อง ตั้งค่าสวิตช์ หรือใช้ตัวแปลงไฟใดๆ ในประเทศที่ แตกต่างกันก็สามารถใช้งานได้ เช่นเดียวกับ สายไฟ AC มาตรฐาน US เข้ากับ มาตรฐานที่แตกต่างกัน โรงแรมส่วนมาก จะมีเต้าเสียบสามล นให้ เพื่อสนับสนุนการใช้งานสายไฟ แบบต่างๆ รวมทั้งแรงดันไฟฟ้าที่แตกต่างกัน คุณควรสอบถามห้องเดินทางที่ มีประสบการณ์ ก่อนเดินทาง ว่า แรงดันไฟฟ้า AC เมื่อนำมาใช้งานในประเทศอื่น



คำแนะนำที่แท้จริงของอินพุตเพาเวอร์แตกต่างกันในแต่ละรุ่น ดูบท กองหน้า เพื่อค้นหาพอร์ต LAN



เทคนิค: คุณสามารถซื้อชุดเดินทางสำหรับโน๊ตบุ๊กพีซี ซึ่งประกอบด้วยอะแดปเตอร์ไฟฟ้า และบ่องเดิม สำหรับใช้ได้ในเกือบทุกประเทศ



คำเตือน! อย่าเชื่อมต่อสายไฟ AC เข้ากับเต้าเสียบ AC ก่อนที่จะเชื่อมต่อปลั๊ก DC ไปยังโน๊ตบุ๊กพีซี การทำเช่นนี้อาจทำให้อะแดปเตอร์ AC-DC เลี้ยวาย



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 และเก็บให้อยู่หางจากร่างกายของคุณ



ทดสอบปลั๊กอุ่นอะแดปเตอร์เพาเวอร์ หรือปิดที่เลียนไฟฟ้า AC เพื่อลดการสั่นเปลือยของพลังงานเมื่อ ไม่ได้ใช้บันดูคุพช์

การใช้พลังงานแบตเตอรี่

โน๊ตบุ๊กพีซีได้รับการออกแบบมาเพื่อทำงานกับแบตเตอรี่แพคที่ถอดเข้าออกได้ แบตเตอรี่แพคประกอบด้วยชุดของเซลล์ลิเทียมแบตเตอรี่ประกอบเข้าด้วยกัน แบตเตอรี่แพคที่ชาร์จเต็มแล้วจะมีอายุการใช้งานนาน หลายชั่วโมง ชุดคุณสมบัติการจัดการพลังงาน ผ่านการตั้งค่า BIOS แบตเตอรี่แพคเพิ่มเติมเป็นอุปกรณ์เสริมที่คุณสามารถเลือกซื้อเพิ่มเติมได้ผ่านทางร้านค้าปลีกโน๊ตบุ๊กพีซี

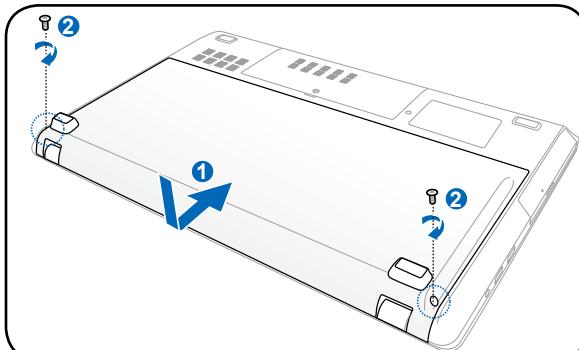
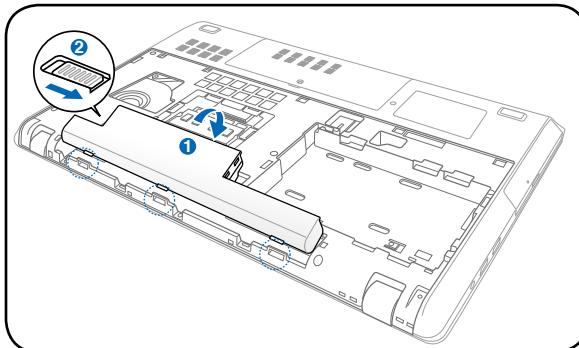
การติดตั้งและการถอดแบตเตอรี่แพค

โน๊ตบุ๊กพีซีอาจติดตั้งแบตเตอรี่แพคไว้แล้ว หรือยังไม่ได้ติดตั้งไว้ก็ได้ ถ้าโน๊ตบุ๊กพีซีของคุณยังไม่ได้ติดตั้งแบตเตอรี่แพคไว้ให้ใช้กระบวนการการต่อไปนี้เพื่อติดตั้งแบตเตอรี่แพค

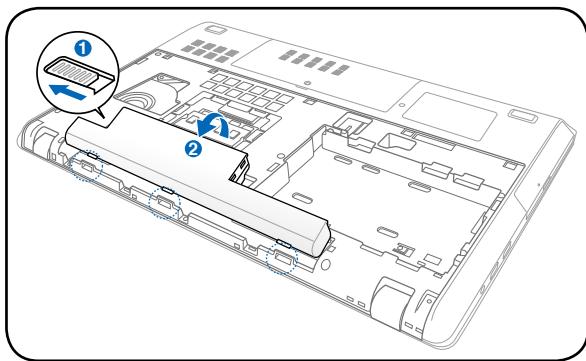
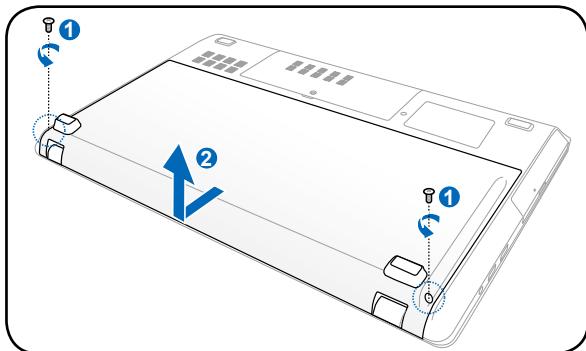


สำคัญ! อย่าพยายามถอดแบตเตอรี่แพคออกในขณะที่โน๊ตบุ๊กพีซีเปิดเครื่องอยู่ เนื่องจาก การทำเช่นนี้อาจเป็นผลให้ข้อมูลในการทำงานสูญหายได้

ในการติดตั้งแบตเตอรี่แพค:



ในการถอนแบตเตอรี่แพค:



สำคัญ! ใช้เดไฟร์แบตเตอรี่แพค และอะแดปเตอร์ไฟพ้าที่ห้าม
การออมกับบันดบุคพีชัน หรือได้
รับการรับรองเบื้องพิเศษจากผู้ผลิต หรือร้านค้าปลีก สำหรับใช้
กับบันดบุครุ่นนี้ ไม่เช่นนั้นอาจ ทำให้บันดบุคพีชเสียหายได้

การดูแลแบบเตอร์

แบบเตอร์รี่แพคของโน๊ตบุ๊กพีซ มีข้อจำกัดเรื่องจำนวนครั้งที่สามารถชาร์จใหม่ได้ ซึ่งก็เหมือนกับ แบบเตอร์รี่ร้าวใหม่ได้ชั่วโมงๆ

อาการใช้งานของแบบเตอร์รี่แพค ขึ้นอยู่กับอุณหภูมิความชื้นของสภาพแวดล้อม และวิธีการที่คุณใช้งานบุคคลของคุณ

การใช้แบบเตอร์รี่ในช่วงอุณหภูมิระหว่าง 5°C ถึง 35°C (41°F ถึง 95°F) นับว่าเป็นสูงที่เหมาะสมที่สุด นอกจากนี้ คุณต้องคำนึงถึงว่าอุณหภูมิภายใน ให้ของโน๊ตบุคพีซจะสูงกว่าอุณหภูมิภายนอกด้วย อุณหภูมิที่สูงหรือต่ำกว่าช่วงเหล่านี้ทำให้อยากใช้งาน

แบบเตอร์รี่ล่อนลง แต่ไม่ควรเป็นเช่นไร ท้ายที่สุด เวลาการใช้แบบเตอร์รี่แพคจะค่อยๆลดลง และคุณจะเป็น

ต้องซื้อแบบเตอร์รี่แพคใหม่จากตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการรับรอง สำหรับโน๊ตบุคพีซนี้เนื่องจากแบบเตอร์รี่มีช่วงอายุการวางใจขั้นสุดค่าโดยเราเจ็บไม่แนะนำให้คุณซื้อแบบเตอร์รี่หลายรายการก่อนเก็บไว้ล่างหนา



คำเตือน! เพื่อเหตุผลด้านความปลอดภัย
อย่าทิ้งแบบเตอร์รี่ลงในไฟ อย่าล้างจาร
หน้าส้มผัก และอย่าถอดชิ้นส่วนแบบเตอร์รี่
ถ้ามีการทำางานที่ผิดปกติ หรือความเสียหาย
ต่อแบบเตอร์รี่แพคที่เกิดจากการกระแทก ให้ปิดโน๊ตบุ๊กพีซ
และติดต่อศูนย์บริการที่ได้รับการแต่งตั้ง

การเปิดเครื่องโน๊ตบุ๊คพีซี

ข้อความการเปิดเครื่องของโน๊ตบุ๊คพีซีจะปรากฏบนหน้าจอเมื่อคุณเปิดเครื่อง ถ้าจำเป็น คุณอาจปรับ ความสว่างได้โดยการใช้อ็อตคิล ภาคุณจะเป็นตอนรันการตั้งค่า BIOS เพื่อตั้งค่าหรือแก้ไขค่าของพิกเกอร์ชั้นของระบบ ใหกด [F2]

ระหว่างกระบวนการบูตเพื่อเข้าสู่การตั้งค่า BIOS ถ้าคุณกด [Tab] ระหว่างหน้าจอที่กำลังเปลี่ยน คุณก็สามารถเห็นข้อมูลการบูตมาตรฐาน เช่น เวอร์ชัน BIOS ได กด [ESC] และคุณจะเข้าสู่เมนูบูต พร้อมด้วยตัวเลือกต่างๆ ในการบูตจากไดรฟ์ที่มีในเครื่องของคุณ



ก่อนที่จะบูต หน้าจอแสดงผลจะกะพริบเมื่อเปิดเครื่องขึ้นมา นี่เป็นส่วนของการทดสอบโน๊ตบุ๊ค พีซีที่ทำเป็นประจำ และไม่ได้เป็นปัญหาของจอแสดงผล



สำคัญ! เพื่อป้องกันฮาร์ดดิสก์ โปรดรออย่างน้อย 5 วินาทีหลังจากปิดเครื่องโน๊ตบุ๊คพีซี ก่อน ที่จะเปิดขึ้นมาอีกครั้ง



คำเตือน! อย่าถือ หรือยกคลุมโน๊ตบุ๊คพีซีในขณะที่เปิดเครื่องอยุ่ดายลักษณะใดๆ เนื่องจาก จะทำให้การระบายอากาศลดลง เช่น การใส่ไขว้ในกระเพาถือ

การทดสอบตัวเองเมื่อเปิดเครื่อง (POST)

การทดสอบตัวเองเมื่อเปิดเครื่อง (POST) เมื่อคุณเปิดโน๊ตบุ๊คพีซี เครื่องจะรันการทดสอบวินัยที่ควบคุมโดยซอฟต์แวร์

ที่เรียกว่ากระบวนการทดสอบว่าง เมื่อเปิดเครื่อง (POST) ซอฟต์แวร์ที่ควบคุม POST ถูกติดตั้งไว้การเป็นส่วนของ

โครงสร้างพื้นฐานของโน๊ตบุ๊ค โน๊ตบุ๊คพีซี POST

ประกอบด้วยรายการค่าคงที่ที่เก็บเร็วๆ หน้าโน๊ตบุ๊คพีซี ซึ่งใช้เพื่อทำการตรวจสอบวินัยของระบบ

รายการนี้ถูกสร้างขึ้นโดยใช้บอร์ดแรมและการตั้งค่า BIOS ถ้า POST

พบความแตกต่างระหว่างรายการและฮาร์ดแวร์ที่มีอยู่ระบบจะแสดงข้อความบนหน้าจอเพื่อบอกให้คุณ แก้ไข ข้อดัดแปลง

โดยการรันการตั้งค่า BIOS ส่วนมากแล้ว

รายการควรถูกต้องเมื่อคุณได้รับโน๊ตบุ๊คพีซีมา

เมื่อการทดสอบเสร็จ คุณอาจได้รับข้อความรายงานว่า

“ไม่พบระบบปฏิบัติการ (No operating system found)”

ถ้าฮาร์ดดิสก์ไม่ได้ติดตั้งระบบปฏิบัติการไว้ล่วงหน้า

สิ่งนี้เป็นการระบุว่าฮาร์ดดิสก์ถูกตรวจสอบ อย่างถูกต้อง และพร้อมสำหรับการติดตั้งระบบปฏิบัติการใหม่

เทคโนโลยีการตรวจสอบดูแลตัวเอง และการรายงาน

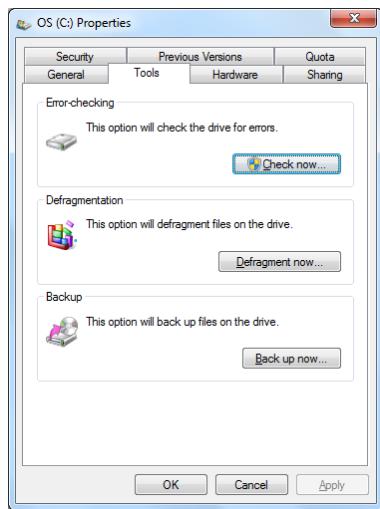
S.M.A.R.T. (Self Monitoring and Reporting Technology)

จะตรวจสอบฮาร์ดดิสก์ระหว่างกระบวนการ POST

และให้ข้อมูลความเสื่อมถอยของฮาร์ดดิสก์ที่อาจเป็นต้องได้รับการซ่อมแซม กรณีคำเตือนน้ำหน้าฮาร์ดดิสก์ เกิดวิกฤตระหว่างกระบวนการรีบูต ให้สารองข้อมูลของคุณทันที และรันโปรแกรมการตรวจสอบดิสก์ของ Windows ใน การรันปุ่ม

โปรแกรมการตรวจสอบดิสก์ของ Windows: (1) คลิกขวาที่ไอคอนฮาร์ดดิสก์ ใน “คอมพิวเตอร์ของฉัน (My Computer)”, (2) เลือก

คุณสมบัติ (Properties), (3) คลิกที่แท็บ เครื่องมือ (Tools), (4) คลิก ตรวจสอบเดียว (Check Now), (5) เลือกฮาร์ดดิสก์, (6) เลือก ทั่วไป (Thorough) เพื่อตรวจสอบความเสียหายทางกายภาพด้วย และ (7) คลิก เริ่ม (Start) ออกจากนั้น คุณยังสามารถใช้ยที่ล็อกของบริษัทอื่น เช่น Norton Disk Doctor ของ Symantec เพื่อดำเนินการอย่างเดียวกัน แต่ยากกว่า และมีคุณสมบัติต่างๆ มากกว่า



สำคัญ! ถ้ายังคงมีคำเตือนระหว่างกระบวนการรีบูต หลังจากที่รัน คุณควรนำโน๊ตบุ๊คพิซซงคุณเข้ารับการซ่อมแซม การใช้งานต่อไปอาจทำให้ข้อมูลสูญหายได้

การตรวจสอบพลังงานแบตเตอรี่

ระบบการจัดการแบตเตอรี่ใช้มาตรฐานแบตเตอรี่อัจฉริยะภายใต้ สภาพแวดล้อม Windows ซึ่งช่วยให้สามารถรายงานปริมาณความจุที่เหลืออยู่ในแบตเตอรี่ได้อย่างแม่นยำ แบตเตอรี่แพคท์ชาร์จเต็มที่ ให้พลังงานโนนคบคพ์ซึ่งด้านล่างสองถังสูบข้าวโอมงของการทำงาน แต่ด้วยที่แทจริงอาจแตกต่างกันไป ขึ้นอยู่กับวิธีการใช้คุณสมบัติ การจัดการดำเนินการ นิสัยการทำงานท่าไปของคุณ CPU, ขนาดหน่วยความจำระบบ และขนาดของหน้าจอแสดงผล



ภาพที่จับจากหน้าจอที่แสดงที่นี่ เป็นเพียงตัวอย่างเท่านั้น และไม่สามารถสะท้อนถึงสิ่งที่คุณเห็น ในระบบของคุณ



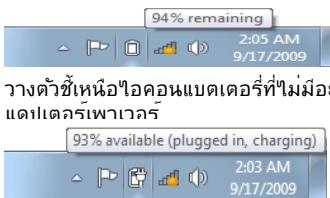
คุณจะได้รับการเดือนเมื่อพลังงาน แบตเตอรี่เหลืออยู่ ภายนอกไฟส่องใจค่าเดือน บุบเดอร์ต้า ทางที่สุด โนนคบคพ์ซึ่งจะเข้าสู่โหมดชั้สเพนด์ (มาตรฐานของ Windows ใช้ STR)



คลิกซ้ายที่ไอคอนแบตเตอรี่



คลิกขวาที่ไอคอนแบตเตอรี่



คำเตือน! Suspend-to-RAM (STR) อยู่ได้ไม่นานเมื่อพลังงานแบตเตอรี่คือยา หมวดไป Suspend-to-Disk (STD) ไม่เหมือนกับ การปิดเครื่อง STD ต้องการพลังงานปริมาณเล็กน้อย และจะลบเหลวๆไม่พลังงานให้ใช้ เนื่องจากแบตเตอรี่หมดโดยสิ้นเชิง หรือไม่มี แหล่งจ่ายไฟ (เช่น คุณกดทิ้งอะแดปเตอร์ไฟฟ้า และแบตเตอรี่แพคออกไป)

การชาร์จแบตเตอรี่แพค

ก่อนที่คุณจะใช้บันดูคับพีช์นอกสถานที่ คุณจำเป็นต้องชาร์จแบตเตอรี่แพคเสียก่อน แบตเตอรี่แพคเริ่มชาร์จทันทีที่โนดบุคพีช์เชื่อมต่อเข้ากับแหล่งพลังงานภายนอกโดยใช้อะแดปเตอร์ไฟฟ้า ชาร์จแบตเตอรี่แพคให้เต็มที่ก่อนท่องเที่ยวเครื่องเป็นครั้งแรก คุณต้องชาร์จแบตเตอรี่แพคใหม่ให้สมบูรณ์ก่อนที่จะถอดโนดบุคพีช์ออกจากแหล่งพลังงานภายนอก การชาร์จแบตเตอรี่ใหม่จะเติมเวลาประมาณสองถึงสามชั่วโมง เมื่อโนดบุคพีช์ปิดอยู่ และอาจใช้เวลาเป็นสองเท่า เมื่อโนดบุคพีช์เปิดอยู่ หากการชาร์จแบตเตอรี่จะดับไป เมื่อบรรดตัวอย่างเช่นเมื่อแบตเตอรี่หมดแล้ว



แบตเตอรี่จะเริ่มชาร์จเมื่อแหล่งพลังงานที่เหลือของแบตเตอรี่ลดลงต่ำกว่า 95% ทั้งนี้ เพื่อบรรดกันไม่ให้แบตเตอรี่ ชาร์จบ่อยเกินไป การลดรอบการชาร์จใหม่จะช่วยยืดอายุการใช้งานแบตเตอรี่



แบตเตอรี่จะหยุดชาร์จถ้าอุณหภูมิสูงเกินไป หรือแรงดันไฟฟ้าของแบตเตอรี่สูงเกินไป

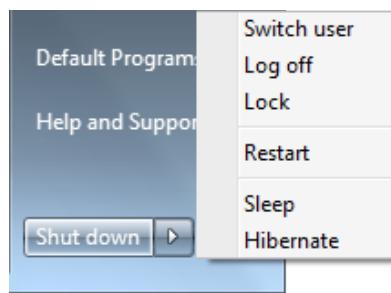


คำเตือน! อย่าปล่อยแบตเตอรี่แพคให้พลังงานหมด พลังงานของแบตเตอรี่แพคจะค่อยๆ ลดลงเมื่อเวลาผ่านไป ถ้าไม่ได้ใช้แบตเตอรี่แพค คุณต้องทำการชาร์จแบตเตอรี่อย่างต่อเนื่องทุก สามเดือน ไม่เช่นนั้น อาจไม่สามารถชาร์จแบตเตอรี่แพคได้อีกในอนาคต

ตัวเลือกด้านพลังงาน

สวิตช์เพาเวอร์ใช้ในการเปิด และปิดโน๊ตบุ๊คพีซี หรือทำให้โน๊ตบุ๊คพีซีเข้าสู่โหมดลิป หรือโหมดเขย่า รันชั่วโมง คุณสามารถกำหนดหน้าที่ของสวิตช์เพาเวอร์ได้ใน “Power Options (ตัวเลือกพลังงาน)” ในและควบคุมของ Windows

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



การรีสตาร์ท หรือการบูต

หลังจากที่ทำการเปลี่ยนแปลงกับระบบปฏิบัติการ ของคุณแล้ว คุณอาจถูกขอ ให้รีเมิร์นระบบใหม่ กระบวนการ การติดตั้งบางอย่างจะมีกล่องโต๊ะตอบเพื่อขอให้รีเมิร์นระบบใหม่ ในการรีเมิร์นระบบใหม่ด้วยตัวเองให้คลิกปุ่ม เริ่ม (Start) ของ Windows และเลือก ปิดเครื่อง (Shut Down) จากนั้นเลือก เริ่มใหม่ (Restart)

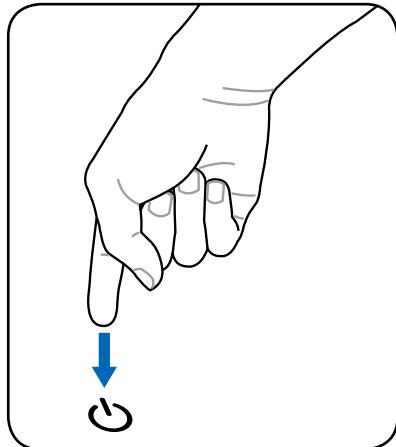


สำคัญ! เพื่อบังกันภัยร้ายดีลสก โปรดรออย่างน้อย 5 วินาทีหลังจากปิดเครื่องโน๊ตบุ๊คพีซีของคุณ ก่อนที่จะเปิดขึ้นมาอีกครั้ง

การปิดเครื่องชุดเดิน

ในกรณีที่ระบบปฏิบัติการของคุณไม่สามารถปิด หรือเริ่มต้นใหม่ได้อย่างเหมาะสม มีสองวิธีในการปิด โน๊ตบุ๊กพีซีของคุณ:

- กดปุ่มเพาเวอร์  ค้างไว้ประมาณ 4 วินาที



สำคัญ! อย่าใช้การปิดชุดเดินในขณะที่กำลัง เขียนข้อมูล
เนื่องจากการทำเช่นนี้สามารถทำให้ ข้อมูลสูญหาย
หรือเกิดความเสียหายต่อข้อมูลของคุณได้

ໂທນດກາຣຈັດກາຣພລັງງານ

ໂນດບຸດປົກຟື້ມີຄຸນສມບັດດ້ານກາຣປະຫຍັດພລັງງານແບບອັດໂນມັດ ແລະ ແບບທີ່ສາມາດປຽບໄດ້ຫລາຍອຍ່າງ ຊິ່ງ
ຄຸນສາມາຮັກໃຊ້ເພື່ອຍືດອາຍຸກາຣທ່ານແບຕເຕວຣີໃຫ້ນາທີ່ສຸດ ແລະ ລດຕາໃຫ້ຈໍາຍໃນກາຣເປັນເຈົ້າຂອງໃຫ້ຕ່າທີ່ສຸດ (TCO)
ຄຸນສາມາຮັກຄວາມຄຸນສມບັດຫຼາກຝາກທາງເນື້ອ Power (ພລັງງານ) ໃນໂປຣແກຣມຕົ້ງຄ່າ BIOS ກາຣຕົ້ງຄ່າກາຣຈັດກາຣດ້ານພລັງງານ ACPI ແນ້ທ່າພານທາງຮບບປົງບັດກາຣ ຄຸນສມບັດດ້ານກາຣຈັດກາຣ ພລັງງານ ໄດ້ຮັບກາຣອອກແບບເພື່ອປະຫຍັດພລັງງານໄຟຟ້າໃຫ້ໄດ້ມາກທີ່ສຸດເທົ່າທ່ວະເປັນໃປໄດ້ ໂດຍລັງໃຫ້ ອົງຄ ປະກອບຕາງໆ
ເຂົ້າສູ່ໂທນດກາຣສັນເປັນພລັງງານຕ່ານບໍ່ທີ່ສຸດ ເທົ່າທີ່ຈະທຳໄດ້
ແຕ່ຍັງຄອນຫຼັງຈາກໃຫ້ເຄື່ອງ
ສາມາຮັກທ່ານໄດ້ອຍ່າງສມບູຮັນເມື່ອມີຄວາມຕ້ອງກາຣ

ສລົປແລະໄໜເບອຣນ໌ຂັ້ນ

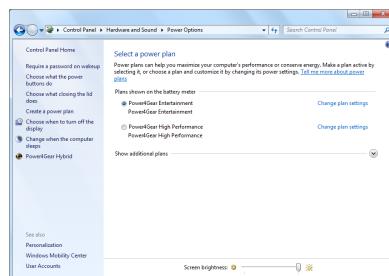
ຄຸນສາມາຮັກພັກກາຣຕົ້ງຄ່າກາຣຈັດກາຣພລັງງານໃນ Windows > Control Panel (ແຜງຄວາມຄຸນ) > Power Options (ຕົ້າເລືອກພລັງງານ) ໃນ System Settings

(ກາຣຕົ້ງຄ່າຮູບບູບ), ຄຸນສາມາຮັກການດ້ວຍຈາກໃຫ້ໂນດບຸດ

"Sleep/Hibernate (ສລົປ/ໄໜເບອຣນ໌)" ຢ່ວງ "Shut Down (ປິດເຄື່ອງ)"

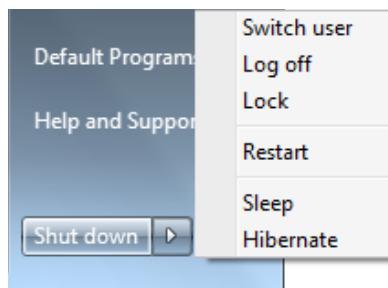
ເມື່ອພັບຈອແສດງພລັງມາ ທີ່ອັດປຸ່ມເພາເວອ "Sleep (ສລົປ)" ແລະ "Hibernate (ໄໜເບອຣນ໌)" ຈະປະຫຍັດພລັງງານເມື່ອໂນດບຸດໄມ້ ໄດ້ໃຫ້ງານ ໂດຍກາຣ ປິດ ວັນປະກອບບາງອຍ່າງ ເມື່ອຄຸນກັບມາທ່ານ ສຖານະສຸດທ່າຍຂອງຄຸນ (ເຊັນ ເອກສ໏າງ ເລືອນລົງມາຄົງທຶນ)
ທີ່ອັນເມືລທີ່ພິມໄປກົງທຶນ) ຈະປາກງູ້ຂັ້ນອົກຮັ້ງ ແມ່ວັນກັບຄຸນໄມ້ ຄຍຫຼຸດທ່ານ ໄປໃຫ້ "Shut Down (ປິດເຄື່ອງ)"

ຈະປິດແອປພລິເຄື້ນທັງໝົດ
ແລະ ຄຸນວ່າຕອງກາຣບັນທຶກການຂອງຄຸນ ທີ່ຢັ້ງໄມ້ໄດ້ບັນທຶກຫຼືໄມ້



Sleep (สลีป) เหมือนกับโหมด Suspend-to-RAM (STR) พึงกั้นเน็จเก็บข้อมูลและสถานะปัจจุบันของคุณไว้ใน RAM ในขณะที่องค์ประกอบหลายอย่างจะถูกปิด เนื่องจาก RAM นั้นมีการเปลี่ยนแปลงง่าย จึงจำเป็นต้องใช้พลังงานในการเก็บ (รีเฟรช) ข้อมูล คลิกปุ่ม

Windows และหัวลูกศรกด์จากไอคอน กุญแจล็อค เพื่อดูตัวเลือกนี้ นอกเหนือจากนี้ คุณสามารถใช้ทางลัดบนแป้นพิมพ์ [Fn F1] เพื่อเปิดทำงาน โหมดนี้ก็ได้ กลับสู่สถานะเดิมโดยการกดปุ่มใดๆ บนแป้นพิมพ์ ยกเว้น [Fn] (หมายเหตุ: ไฟแสดงสถานะเพาเวอร์จะกะพริบในโหมดนี้)



Hibernate (ไฮเบอร์เนต) เหมือนกับโหมด Suspend-to-Disk (STD) และเก็บข้อมูลและสถานะปัจจุบัน ของคุณลงบนฮาร์ดดิสก์ เมื่อทำเช่นนี้ RAM จะไม่ต้องรีเฟรชข้อมูลเป็นระยะๆ และการใช้พลังงานจะลดลงเป็นอย่างมาก แต่ไม่ถึงกับว่าไม่ใช้พลังงานที่เดียว เนื่องจากองค์ประกอบที่ทำงานอยู่ เช่น LAN ยังคงจำเป็นต้องไดรับไฟหล่อเลี้ยงอยู่ “Hibernate (ไฮเบอร์เนต)” จะประยุกต์พลังงานมากกว่า เมื่อเทียบกับ “Sleep (สลีป)” คลิกปุ่ม **Windows** และหัวลูกศรกด์จากไอคอนกุญแจล็อค เพื่อดูตัวเลือกนี้ กลับสู่สถานะเดิมโดยการกดปุ่มเพาเวอร์ (หมายเหตุ: ไฟแสดงสถานะเพาเวอร์จะดับในโหมดนี้)

การควบคุมพลังงานความร้อน

มีวิธีการควบคุมพลังงาน 3

วิธีสำหรับควบคุมสถานะและด้านความร้อนของโน๊ตบุ๊คพีซี
ปั่นควบคุมเหล่านี้ ไม่สามารถใช้ในการตั้งค่าคอนฟิกการควบคุมพลัง
งานเหล่านี้ แต่ควรทราบข้อมูลฯลฯ ในกรณีที่โน๊ตบุ๊คพีซีเกิดเข้าสู่
สถานะเหล่านี้ อุณหภูมิต่อไปนี้ หมายถึงอุณหภูมิของตัวเครื่อง (ไม่ใช่ CPU)

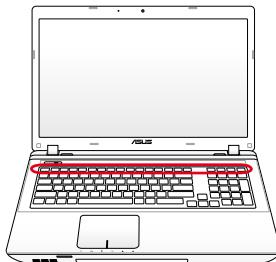
- พัดลมเปิด เพื่อระบายความร้อนโดยตรง
เมื่ออุณหภูมิถึงขีดจำกัดความปล่อยภัยด้านบน
- CPU จะลดความเร็วลง เพื่อทำให้เครื่องเย็นลงทางอ้อม
เมื่ออุณหภูมิเกินขีดจำกัดความปล่อยภัย ด้านบน
- ระบบจะปิดเครื่องเพื่อระบายความร้อนโดยเร็วที่สุด
เมื่ออุณหภูมิเกินจุดสูงสุดของขีดจำกัดความปล่อยภัย ด้านบน

ຝັກຂັ້ນແປ່ນພິມພົດເສີ

ອົວຕົດຄີຍສີ

ສ່ວນຕົວໄປນີ້ ກໍາທັນຄອບຄືຍສົບນແປ່ນພິມພົດຂອງໂນດບຸກພື້ນ

ຄຸນສາມາດຮັບເຮັດໃຫ້ຄຳນັ້ນສຳເນົາໄດ້ໂດຍແຮກສຸດໃຫ້
ກົດປຸ່ມຝັກຂັ້ນຄັ້ງໄວ້ ໃນຂະນະເດຍກັນກົກດຸ່ມທີ່
ມີຄຳນັ້ນສີ



ຕຳແໜ່ງຂອງອົວຕົດຄີຍໃນຝັກຂັ້ນຄີຍອາຈາດແກກຕ່າງກັນຂັ້ນຍູ້ກັນຮຸ່ນ
ແຕ່ ຝັກຂັ້ນຄວາມຮ່ວມມືອັກນັກ

ໄວຄອນ “Zz” (F1): ສ່ວນຕົດບຸກພື້ນເຂົ້າສູ່ໂທມດຊ້ລ໌ເພັດ
(ມີກາຈະເປັນ Save-to-RAM ອີ່ວນ ຂໍ Save-to-Disk
ຂັ້ນຍູ້ກັນກົດປຸ່ມສຸລົບໃນການຮັດການຈັດການພັນງັນ)

ເສົາວທຸຍ (F2): ໂທມດໄຣສ່າຍເທົ່ານັ້ນ: ສ້າງຮ່ວາງການເປີດ
ຫຼືອປິດ LAN ໄຣສ່າຍຫຼືອບຸລູຖອ (ເລພາະບາງຮຸ່ນ)
ໂດຍມີການແສດງພລບ່ນໜ້າຈົວ ເພື່ອເປີດການທຳນານ
ໄຟແສດງສຄານະໄຣສ່າຍທີ່ ສົ່ມພັນຮັກນະສ່ວ່າງຂັ້ນ
ຈຳເປັນຕົ້ນຄ້າຂອືພົດແວຣຂອງ Windows ເພື່ອໃໝ່ LAN
ໄຣສ່າຍຫຼືອ ບລູຖອ

ໄວຄອນດວງອາທິຍາຕື່ນ (F5): ລດຄວາມສ່ວ່າງຂອງໜ້າຈົວ
Decreases the display brightness

ໄວຄອນດວງອາທິຍາເປີດ (F6): ເພີ່ມຄວາມສ່ວ່າງຂອງໜ້າຈົວ

ໄວຄອນ LCD (F7): ສ້າງຮ່ວາງການເປີດແລະປິດຈອແສດງພລ
(ໃນເຄື່ອງບາງຮຸ່ນ; ຈະຍື້ດບຮົວນໜ້າຈົວຈົນເຕີມຈອແສດງພລເມ
ວໃຫ້ໂທມດຄວາມລະເອີຍດັ່ງ)

ໄວຄອນ LCD/ຈອກາພ (F8): ສັບຮະຫວາງຈອແສດງຜລ
LCD ຂອງໂນດບຸກປີ່ຊື້ ແລະ ຈອກາພກາຍໜອກຕາມລຳດັບດັ່ງນີ້:
LCD ໂນດບຸກປີ່ຊື້ -> ຈອກາພກາຍໜອກ -> ທັ້ງສອງຈອ
(ຟັກຂັ້ນແນ່ໄມ້ທຳການໃນໂທມດ 256 ສ, ໃຫ້ເລືອກ High
Color (ສັສູງ) ໃນ Display Property Settings
(ການດັ່ງຄາຄຸນສມບັດຂອງໜ້າຈອ)) ໄໝາຍເຫດ: ຕອງເຂົ້ອມຕ່ວ
ຈອກາພກາຍໜອກ “ກອນ” ການນູ້ຕະບູນ

F9 ทัชแพดภาษาไทย (F9):
สลับระหว่างการล็อก (ปิดทำงาน) และ “ไม่ล็อก” (เปิดทำงาน)
ทัชแพดในตัว การล็อกอัตโนมัติจะป้องกันคุณไม่ให้เลื่อนตัว ชี้เมาส์ไม่ได้ดังใจในขณะที่พิมพ์ และหมายความว่า “ไม่ต้องกดปุ่มล็อกหน้าจอ”
เมื่อคุณใช้เมาส์หรือเมาส์ทัชแพด หน้าจอจะติดตามการเคลื่อนไหวของเมาส์ ไม่ต้องกดปุ่มล็อกหน้าจอ

  **ໄຊຄວນຮູບລໍາໂພງ (F10):**
ສັນນະກາງການ ເປີດ ແລະປຸດລໍາໂພງ
(ເຊີມໃນ Windows OS ເທິ່ນ)

F11 ໄອຄອນລໍາໂພງ (F11): ลดຮະດັບເລື່ອງຂອງລໍາໂພງ (ເຊີ້ມໃນ Windows OS ເທົ່ານີ້)

ໄອຄອນລ່າໂພງຂັ້ນ (F12): ເພີ່ມຮະດັບເລື່ອງຂອງລ່າໂພງ (ເຈັບສິນໃນ Windows OS ເທົ່ານີ້)

C Fn+C: สับระหว่างการเปิด และปิดฟังก์ชัน “เทคโนโลยี Splendid Video Intelligent”
ฟังก์ชันนี้อนุญาตให้คุณสามารถสับระหว่าง
โหมดเพิ่มความสว่างและการตัดแสงแบบต่างๆ ของหน้าจอ
เพื่อปรับปรุงความเชื่อม ความสว่าง ลักษณะ
และความอ่อนตัวของสี ทำให้สีดูสดใสและเข้มข้น
และนำเงินได้อย่างเป็นอิสระ
คุณสามารถเห็นโหมดบล็อกบันล้อได้ผ่านทางการแสดงผลบนหน้าจอ (OSD)

  Fn+V: สลับระหว่างแอปพลิเคชันช่อฟต์แวร์ “Life Frame”



Power4Gear Hybrid (Fn+Space Bar):

ปุ่มเปลี่ยนการประทับพลังงานระหว่างโหมดการประทับพลังงานแบบต่างๆ โหมดการประทับพลังงานจะควบคุมลักษณะหลายอย่างของโน๊ตบุ๊คพีซี เพื่อเพิ่มสมรรถนะและเวลาการใช้งานแบบเต็มรูปแบบ การสืบหรืออุดตะแครงเตอร์เพาเวอร์จะสัมภาระระหว่างโหมด AC และโหมดแบตเตอรี่โดยอัตโนมัติ คุณสามารถเห็นโหมดปัจจุบันผ่านได้ผ่านทางการแสดงผลบนหน้าจอ (OSD)

ปุ่มของ Microsoft Windows

เมื่อปุ่ม Windows พิเศษอยู่สองปุ่มบนแป้นพิมพ์ ดังที่อธิบายด้านล่าง



ปุ่มที่มีโลโก้ Windows จะเปิดทำงานเมนู เริ่ม (Start) ซึ่งอยู่ที่ด้านล่างของเดสก์ท็อป Windows



ปุ่มอื่นๆ ที่คุณเมื่อกดปุ่มนี้ Windows ที่มีเครื่องราชอิสริยาdesก์จะเปิดเมนู คุณสมบัติ ขึ้นมา และ เทียบเท่ากับการกดปุ่มเมาส์ข้างขวาที่ขอบจิ้กต์ของ Windows

แป้นพิมพ์เมื่อใช้เป็นบุ่มตัวเลข

บุ่มตัวเลขผังอยู่ในแป้นพิมพ์ และประกอบด้วยบุ่ม 15 บุ่ม ซึ่งทำให้การป้อนตัวเลขจำนวนมากทำได้สะดวกมากขึ้น บุ่มที่มีวัตถุประสงค์สองแบบ เหล่านี้ มีด้าวอักษรสัมพิมพ์ไว้บนบุ่มด้วย การกำหนดตัวเลข แสดงอยู่ที่ มุมขวาบนของแต่ละบุ่ม ดังแสดงในภาพ เมื่อปุ่มตัวเลขถูกเรียกใช้งาน

โดยการกด [Fn][Ins/

Num LK], ไฟ LED ล็อกหมาย

ยเลขจะสว่างขึ้น

ถ้าเมื่อแป้นพิมพ์ภายนอกเข้ามาร่องอยู่

การกดบุ่ม [Ins/Num LK] บน

แป้นพิมพ์ภายนอกจะเป็นการเปิด/ปิด

การทำงาน NumLock บนแป้นพิมพ์ทั้ง

สองอันพร้อมกัน ในการปิดการทำงาน

แป้นพิมพ์ตัวเลขในขณะที่ยังคงให้

แป้นพิมพ์ตัวเลขบนแป้นพิมพ์ภายนอกทำงานอยู่ ให้กดบุ่ม [Fn][Ins/

Num LK] บน โนดบุ๊คพีซี



แป้นพิมพ์เป็นตัวซับ

แป้นพิมพ์สามารถใช้เป็นเดкор์เซอร์ไว้ได้ในขณะที่ Number Lock เปิดหรือปิด เพื่อเพิ่มความง่ายในการเคลื่อนที่ในขณะที่กำลังป้อนข้อมูลประเภทตัวเลขในสเปรดชีต หรือแอปพลิเคชันในลักษณะเดียวกัน

ในขณะที่ Number Lock เปิด กด [Fn]

และบุ่มตัวซับบุ่มใดบุ่มหนึ่งจะแสดงค่าณลาง ด้วยอย่างเช่น [Fn][8]

สำหรับขั้น, [Fn][K] สำหรับลง, [Fn][U] สำหรับซ้าย และ [Fn][O] สำหรับขวา

ในขณะที่ Number Lock เปิด ใช้ [Shift] และบุ่มตัวซับบุ่มใดบุ่มหนึ่งจะแสดงค่าณลาง

ด้วยอย่างเช่น [Shift][8]

สำหรับขั้น, [Shift][K]

สำหรับลง, [Shift][U]

สำหรับซ้าย และ

[Shift][O] สำหรับขวา



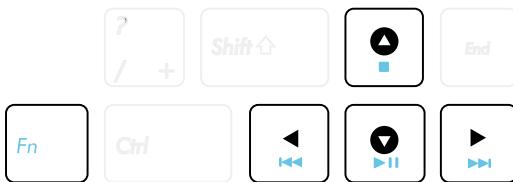
បំភេទគុមាមលតិមីដើម្បី (នៅក្រុងបានរុន)

បំភេទគុមាមលតិមីដើម្បី នឹងក្រុមាមលតិមីដើម្បី និងក្រុមាមលតិមីដើម្បី ដែលមានសារធម៌ជាក្រុមាមលតិមីដើម្បី។

សំណើតូចូបនៃវិបាយភូក និងការអាមេរិយាយ និងការអាមេរិយាយ នៃបំភេទគុមាមលតិមីដើម្បី នៅក្នុងបានរុន។



ផងកើតឡើងនៃបំភេទគុមាមលតិមីដើម្បី នៅក្នុងបានរុន។



ឱ្យបំភេទ [Fn] សមកឱ្យបំភេទក្នុងបានរុន។



លេន CD/ឃុំតុករាង

រាយវាងពី CD ឃុំតុក, ឲ្យលេន CD

រាយវាងពី CD ការកំលាំងលេន, ឃុំតុកការលេន CD ឱ្យការាង



ឃុំតុក CD

រាយវាងពី CD ការកំលាំងលេន: ឃុំតុកការលេន CD



ខាងក្រោម CD (កូយលំ)

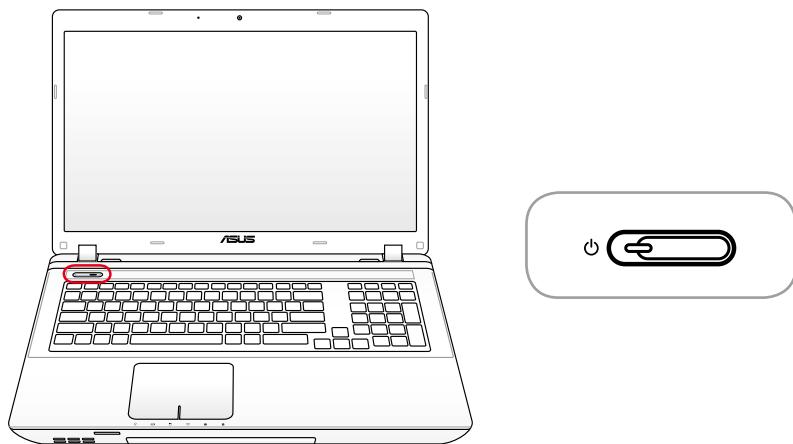
រាយវាងការលេន CD, ខាងក្រោម CD/ការកំលាំងលេន CD



ខាងក្រោម CD (កូយលំ)

រាយវាងការលេន CD, ខាងក្រោម CD/ការកំលាំងលេន CD

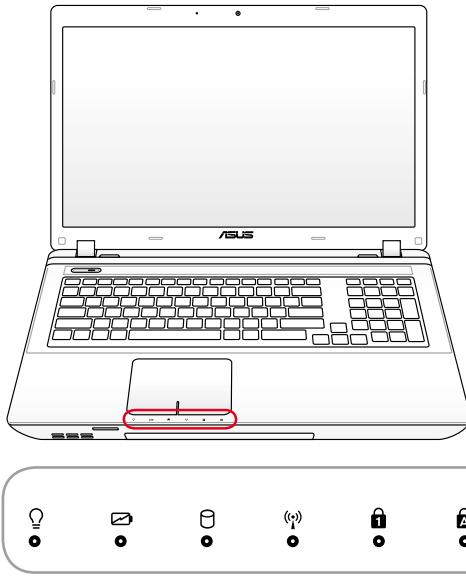
สวิตช์และไฟแสดงสถานะ สวิตช์



⚡ สวิตช์พาวเวอร์

สวิตช์เปิด/ปิดเครื่องข่ายให้เปิดและปิดเครื่องโน๊ตบุ๊ค PC
และกู้คืนจาก STR ได้ ใช้สวิตช์หนึ่งครั้งเพื่อเปิด
อย่างปลอดภัยได้ด้วย สวิตช์
เพาเวอร์ทำงานเฉพาะเมื่อจอแสดงผลเปิดอยู่เท่านั้น*

ໄຟແສດງສຄານະ



ໄຟແສດງສຄານະເພາເວົ້ວ

LED ສີເຂົ້າຢັດຕິດ ເປັນກາຣະບຸວ່າໂນດບຸດພື້ນເປີດອຍ່ ແລະກະພຣົບຫ້າງ
ເມື່ອໂນດບຸດພື້ນອູ່ໃນໂທມດ Suspend-to-RAM (ເຕີຍມພຣອມ)

LED ນີ້ຈະດັບ ເມື່ອໂນດບຸດພື້ນປັດ ຮັບອູ່ໃນໂທມດ

Suspend-to-Disk (ໄຊເບວົ້ວ ແນໜັ້ນ)

ໄຟແສດງສຄານະກາຮົງແບດເຕວົ່ວ (ສອງສົ່ວ)

ໄຟແສດງສຄານະກາຮົງແບດເຕວົ່ວສອງສົ່ວ ແສດງຄົງສຄານະຂອງພລໍ
ງານ ແບດເຕວົ່ວ ດັ່ງຕ່ອງປັບປຸງ:

ສີເຂົ້າ ຕິດ: ພລັງງານແບດເຕວົ່ວຮ່ອຍໆຮ່ວ່າງ 95% ຄົງ 100%
(ເມື່ອເສີຍໄຟ AC)

ສີສົ່ມ ຕິດ: ພລັງງານແບດເຕວົ່ວຮ່ອມນີ້ອີກວ່າ 95% (ເມື່ອເສີຍໄຟ AC)

ສີສົ່ມ ກະພຣົບ: ພລັງງານແບດເຕວົ່ວຮ່ອມນີ້ອີກວ່າ 10% (ເມື່ອໄມ້ໄດ້ເສີຍ
ບໄຟ AC)

ດັບ: ພລັງງານແບດເຕວົ່ວຮ່ອຍໆຮ່ວ່າງ 10% ຄົງ 100%
(ເມື່ອໄມ້ໄດ້ເສີຍໄຟ AC)

B ไฟแสดงสถานะกิจกรรมของไ/dr/p>

แสดงว่าโนํตบุ๊คพีซีกำลังเข้าถึงอุปกรณ์เก็บข้อมูลตัวได้ตัวหนึ่งอยู่ เช่น ฮาร์ดดิสก์ไฟจะ กะพริบโดยล้มพ้นลงกับ เวลาการเข้าถึง

(๔) Bluetooth / ไฟแสดงสถานะระบบไร้สาย

ใช้เฉพาะกับรุนที่มีบลูทูธภายใน (BT) และ LAN
ไร้สายในตัวเท่านั้น ไฟ
แสดงสถานะนี้จะสว่างเพื่อแสดงว่าฟังก์ชันบลูทูธ (BT)
ในตัวของโนํตบุ๊ค PC เปิดทำงาน ใช้เฉพาะกับรุนที่มี LAN
ไร้สายในตัว และ/หรือบลูทูธในตัวเท่านั้น เมื่อเปิดการทำงาน
LAN ไร้สายในตัว และ/หรือบลูทูธในตัว ไฟแสดงสถานะนี้จะติด^(จำเป็นต้องตั้งค่าซอฟต์แวร์ใน Windows)

1 ไฟแสดงสถานะ Number Lock

เมื่อสว่าง เป็นการแสดงว่าการล็อกตัวเลข [Num Lk]
เปิดทำงานอยู่ Number lock หมายให้ตัวอักษรบน แป้นพิมพ์บาง
ตัว ทำหน้าที่เป็นปุ่มตัวเลข เพื่อให้การป้อนข้อมูลตัวเลข
ทำได้ง่ายขึ้น

A ไฟแสดงสถานะ Capital Lock

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

การใช้โนํตบุ๊คพีซี

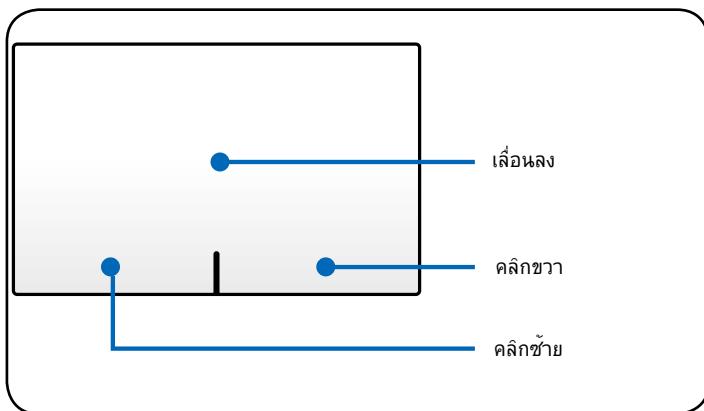
อุปกรณ์ชี้

อุปกรณ์ชี้แบบทัชแพดของโน๊ตบุ๊คพีซี นั้นคอมแพทิเบลสมบูรณ์กับมาส์ PS/2 แบบ ส่อง/สามบุ่ม ที่มีปุ่มเลื่อนทุกรุ่น ทัชแพดมีความไวต่อแรงกด และไม่มีส่วนที่เคลื่อนไหวได้

ดังนั้นจึงสามารถป้องกันความเสียหายทางกลได้

ระบบยังคงต้องการใช้เมาส์

อุปกรณ์สำหรับทำงานกับซอฟต์แวร์แอปพลิเคชันบางตัว



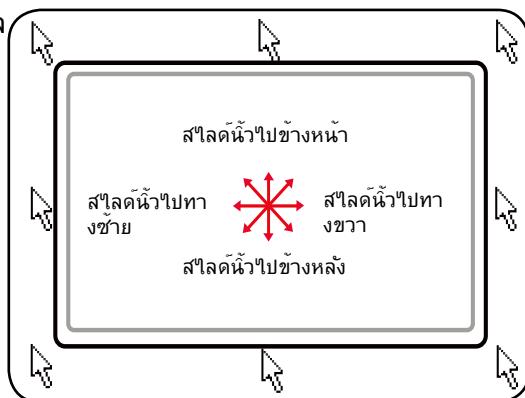
สำคัญ! อย่าใช้วัสดุใดๆ แทนหัวของคันเพื่อใช้งานทัชแพด ไม่เช่นนั้นอาจเกิดความเสียหายขึ้นกับพื้นผิวของทัชแพดได้

การใช้ทัชแพด

แป้นพิมพ์ข้ายามมีให้ในเครื่องบางรุ่น แป้นพิมพ์ข้ายาม มีปุ่มกดตัวเลขโดยเดฟ พื้นที่บันทึกตัวเลขได้อย่างง่ายดาย ใช้ [Num Lk / Scr Lk] เพื่อสลับระหว่างการใช้แบบพิมพ์ข้ายาม เป็นตัวเลข หรือบังคับทิศทางของตัวชี้ ปุ่มทิศทางของตัวชี้ ใช้สำหรับเคลื่อนที่ระหว่างผลัดหรือเชลล์ต่างๆ เช่น เชลล์ในสเปรดชีต หรือตาราง

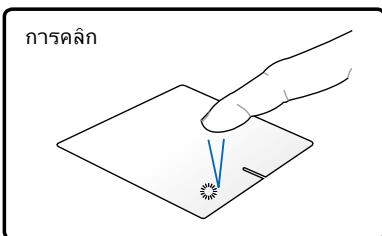
การเคลื่อนย้ายตัวชี้

วางแผนในการดำเนินกิจกรรมของทัชแพด และสไลล์ไปในทิศทางที่ต้องการ เพื่อเลื่อนตัวชี้

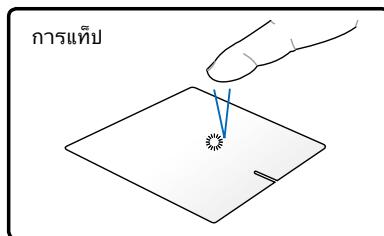


การสาธิตการใช้ทัชแพด

การคลิก / การแท็ป – ในขณะที่เมาส์หรืออุปกรณ์อื่นๆ หรือใช้ปลายนิ้วของคุณแตะทัชแพดจะกระทำการกดปุ่มซ้าย หรือใช้ปลายนิ้วของคุณแตะทัชแพดจะกระทำการกดปุ่มขวา คุณนิ้วของคุณไว้บนทัชแพดจนกระทั่งรายการถูกเลือก รายการที่ถูกเลือกจะเปลี่ยนสี ตัวอย่าง 2 ตัวอย่างดูในหน้าที่พลัฟอ้อยางเดียวกัน



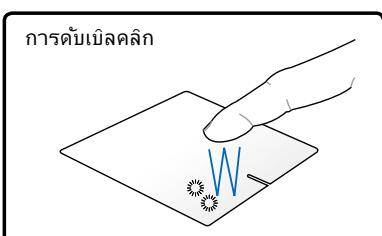
กดปุ่มด้วยซ้าย และปล่อย



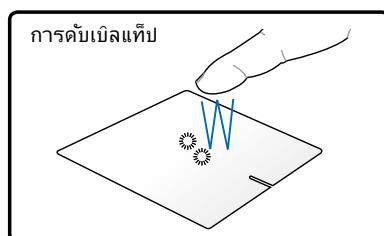
แตะทัชแพดเบาๆ แต่รวดเร็ว

การดับเบิลคลิก / การดับเบิลแท็ป –

นี่เป็นทักษะพื้นฐานในการเรียกใช้งานบีบแกรมโดยตรงจากไอคอนที่คุณเลือก บัญเครื่องหรือรูปภาพ ไอคอนที่คุณต้องการรัน กดปุ่มซ้าย หรือแท็ปทัชแพดสองครั้งอย่างรวดเร็ว ระบบจะเปิดโปรแกรมของไอคอนนั้น ถ้าช่วงเวลาระหว่างการคลิกหรือการแท็ปยาว เกินไป การทำงานจะไม่เริ่มทำงาน คุณสามารถถัดความเร็วในการดับเบิลคลิกได้โดยใช้ แผงควบคุม (Control Panel) “มาส์ (Mouse)” ของ Windows ตัวอย่าง 2 ตัวอย่างดูในหน้าที่พลัฟอ้อยางเดียวกัน



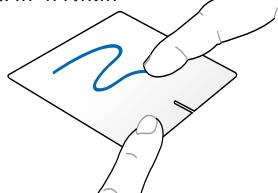
กดปุ่มซ้ายสองครั้ง และปล่อย



แตะทัชแพดสองครั้งเบาๆ แต่รวดเร็ว

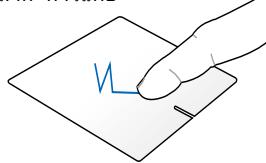
การลาก - การลากหมายถึงการหยิบรายการขึ้นมา และนำไปวางยังอีกสถานที่หนึ่งบนหน้าจอตามที่คุณต้องการ คุณสามารถเลื่อนเครื่อร์เซอร์บนรายการที่คุณให้ขึ้นมาที่ยังคงกดปุ่มซ้ายอยู่ เลื่อนเครื่อร์เซอร์ไปยังตำแหน่งที่ต้องการ จากนั้นปล่อยปุ่ม หรือคุณสามารถดับเบิลแท็ปที่รายการ และกดค้างไว้ในขณะที่ลากรายการด้วยปลายนิ้วของคุณ ตัวอย่างต่อไปนี้ให้ผลลัพธ์อย่างเดียวกัน

การลาก-การคลิก



กดปุ่มซ้ายค้างไว้ และสไลด์ดัน
วนให้ทัชแพด

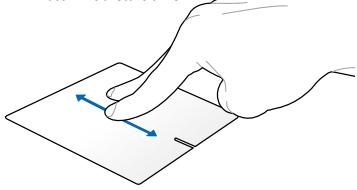
การลาก-การแท็ป



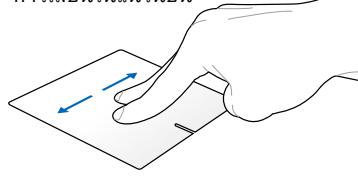
แตะทัชแพดสองครั้งเบาๆ,
สไลด์นิ้วบนทัชแพด
ระหว่างการแตะครั้งที่สอง

การเลื่อนด้วยสองนิ้ว - ใช้ปลายนิ้วทั้งสองเพื่อเลื่อนขึ้น/ลง/ซ้าย/ขวา นทัชแพดเพื่อเลื่อนหน้าด้านขึ้น/ลง/ซ้าย/ขวา หากหน้าต่างแสดงผลลัพธ์หนาด้านยอยเป็นจำนวนมาก ให้เลื่อนด้วยทัชแพดที่ต้องการก่อนทำการเลื่อน (ในเครื่องบางรุ่น)

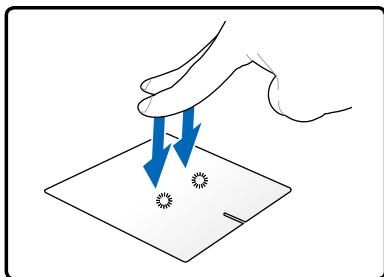
การเลื่อนในแนวตั้ง



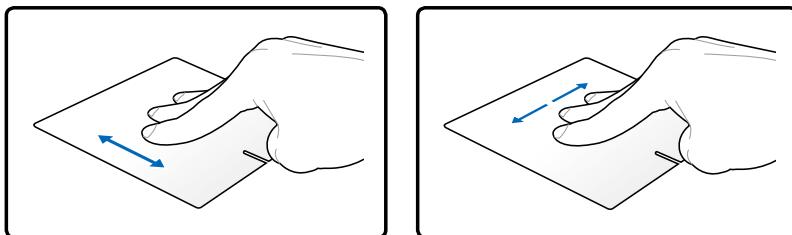
การเลื่อนในแนวนอน



การแทปด้วยสองนิ้ว - ใช้นิ้วสองนิ้วเพื่อแทปทัชแพด การกระทำนี้จำลองการคลิกที่ล้อเลื่อนของมาส์



การเลื่อนสามนิ้ว - เลื่อนนิ้วสามนิ้วบนทัชแพด เพื่อแสดงแอบพลิเคชันทั้งหมด เลื่อนลงเพื่อดูสกอร์ กองทุน เลื่อนไปทางซ้าย/ขวา เพื่อเปลี่ยนไปยังหน้าจออื่น กระดาษจากซ้ายไปขวา เพื่อแสดงหน้าถัดไป หรือจากขวาไปซ้าย เพื่อกลับไปยังหน้าก่อนหน้า



การดูแลทัชแพด

ทัปแพดเป็นอุปกรณ์ที่มีความไวต่อแรงกด ถ้าไม่ดูแลอย่างเหมาะสมก็จะเสียด้วย โปรดปฏิบัติตามข้อควรระวังดังนี้

- ให้แน่ใจว่าทัชแพดจะไม่นั่งผสกนิลส่งสกปรก ของเหลว หรือไขมัน
- อย่าสัมผัสทัชแพดด้วยนิ้วที่สกปรก หรือเปียก
- อย่าวางตั๊กที่หนักไว้นานทัชแพดหรือบุ่มของทัชแพด
- อย่าขัดซีดทัชแพดด้วยเล็บ หรือตั๊กที่แข็ง



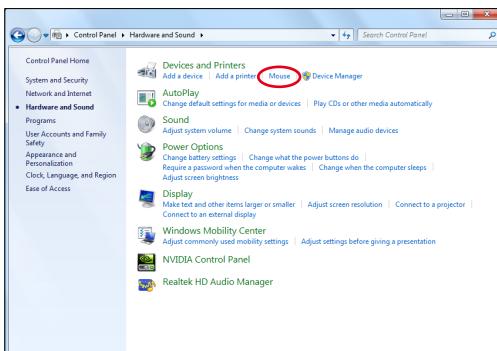
ทัชแพดตอบสนองต่อการเคลื่อนไหว ไม่ใช่ต่อแรงกด
ไม่มีความจำเป็นต้องแท็ป พื้นผิวแรงเกินไป
การแท็ปแรงเกินไป ไม่ได้เพิ่มการตอบสนองของทัชแพด
ทัชแพดตอบสนองต่อแรงกดเบาๆ ได้ดีที่สุด

การปิดการทำงานทัชแพดอัตโนมัติ

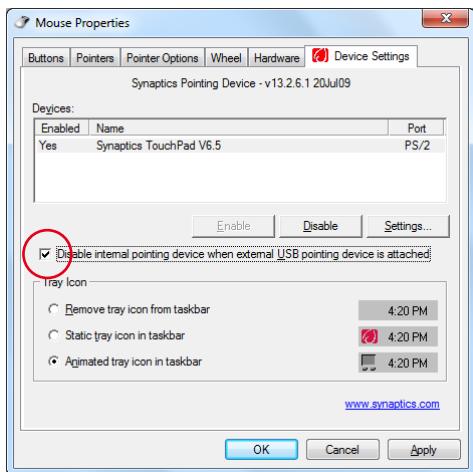
Windows สามารถปิดการทำงานทัชแพดของโน๊ตบุ๊คพีซีเมื่อต่อมาส์ USB ภายนอก

โดยปกติคุณสมบัตินี้จะ ปิด, ในการ เปิด คุณสมบัตินี้:

1. เลือกตัวเลือกของ Windows ใน **Control Panel** (แผงควบคุม) > **Hardware and Sound** (ฮาร์ดแวร์และเสียง) > **Mouse (มาส์)**



2. คลิก การตั้งค่าอุปกรณ์ ที่ด้านบน และคลิกกล่องการเครื่องหมายปิดท่านงานอุปกรณ์ชี้ภายในเมื่อต่ออุปกรณ์ชี้ USB ภายนอก



3. คลิก ตกลง เพื่อเสร็จสิ้นการกำหนดค่า

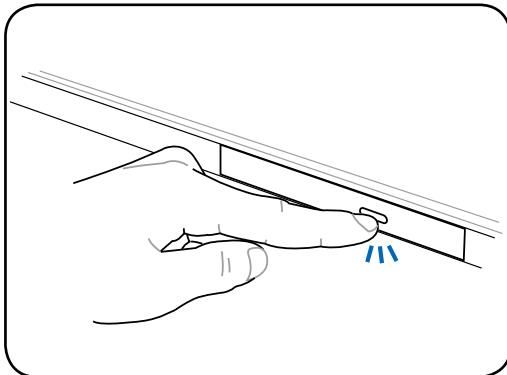
อุปกรณ์เก็บข้อมูล

อุปกรณ์เก็บข้อมูลอนุญาตให้โนดบุ๊คพีซีสามารถอ่านหรือเขียนเอกสาร รูปภาพ และไฟล์อื่นๆ ลงใน

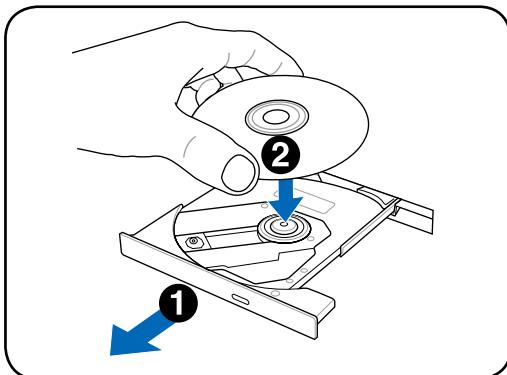
ออดิตดิคัลไดร์ฟ

การใส่/ถอนดิสก์

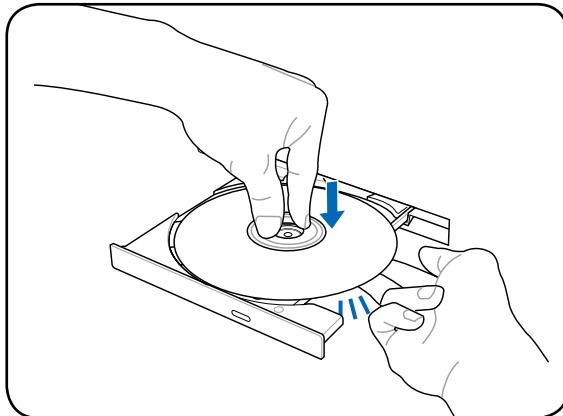
- เมื่อโนดบุ๊คพีซีเปิดเครื่องอยู่ ให้กดปุ่มด้านขวาของของไดร์ฟ และถอดวงแหวนจะดีดออก มาบางส่วน



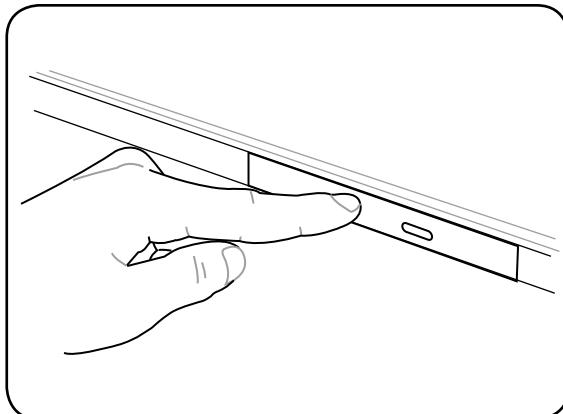
- ค่อยๆ ถึงแผงด้านหน้าของไดร์ฟ และเลื่อน ถาดออกมาจนสุด ใช้ความระมัดระวังอย่าแตก เล่นส์ของไดร์ฟ CD และกลไกอื่นๆ ตรวจสอบให้แน่ใจว่าไม่มีอะไรกีดขวาง ซึ่งอาจทำให้เกิด การติดขัดอยู่ข้างใต้ถาดของไดร์ฟ



3. กีอีแพ่นดิสก์ที่ขอบ และหมายด้านที่พิมพ์ ของแพ่นดิสก์ขึ้น
ผลักลงที่ด้านทั้งสองของ ศูนย์กลางแพ่นดิสก์
จนกระแทกติดกับรับ ยันควรอยู่สูงกว่าติดสก์ เมื่อวางแพ่นอย่างถูกต้อง



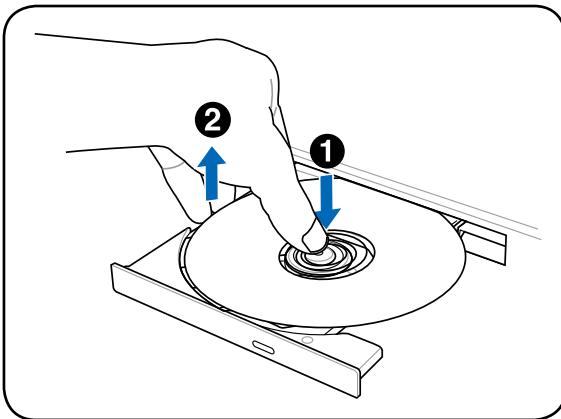
4. ค่อยๆ ผลักภาคของไซร์ฟกลับเข้าไปด้านใน
ไซร์ฟจะเริ่มอ่านสารบัญ (TOC) บนดิสก์ เมื่อไซร์ฟหยุด
ดิสก์พร้อมที่จะถูกใช้งาน



เป็นเรื่องปกติที่จะได้มิน และรูสึกถึงการหมุนของ CD ที่หนักแน่น
ใน CD ไซร์ฟใน ขณะที่เครื่องกำลังอ่านข้อมูล

การนำอุปกรณ์คลิสก์ออก

ดีดถาดวางแผ่นออกจาก แล้วค่อยๆ เยียบขอบ ของแผ่นดิสก์ขึ้นเป็นมุม เพื่อนำแผ่นดิสก์ออก จากอุป



การนำออกฉุกเฉิน

ปุ่มดีดออกแบบฉุกเฉินมีลักษณะเป็นรูอยู่บนตัวอุป ดิคัลฯไดรพ์ และใช้เพื่อดีดถาดออกแบบฉุกเฉิน

ในการชนที่ปุ่มดีดออกแบบฉุกเฉินแล้วหันนิกล์ส์ไปทำงาน อย่าใช้ปุ่มดีดออกแบบฉุกเฉินแทนการใช้งานปุ่ม ดีดออกแบบฉุกเฉิน



หมายเหตุ: ให้แน่ใจว่าไม่แหงเข้าไปในไฟแสดงสถานะกิจกรรม ซึ่งอยู่ในบริเวณเดียวกัน



การใช้อปติคัลไดร์ฟ

คุณต้องจับอปติคัลไดร์ฟและอุปกรณ์ด้วยความระมัดระวัง
เนื่องจากมีความเกี่ยวข้องกับกลไกที่ละเอียด

อ่อน พง_rateลึกถึงขั้นตอนเพื่อความปลอดภัยที่สำคัญที่ได้รับจากผู้จำหน่าย CD ของคุณ ไม่เหมือนกับ ออปติคัลไดร์ฟของเครื่องเดสก์ทอป โน๊ตบุ๊คพิชีใช้ขึ้นเพื่อจับ CD ให้อยู่กับที่ โดยไม่คำนึงถึงมุมเมื่อ ไฟแอล CD จึงต้องแน่ใจว่าไดร์ฟ CD ที่ศูนย์กลางของขึ้น ไม่เข่นแน่น



ค่าเตือน! ถ้าแผ่น CD ไม่ล็อกบนขึ้นท่ออยู่ตรงกลางอย่างเหมาะสม
CD สามารถเสียหายได้เมื่อ ปิดถาดวาง มอง CD
ด้วยความระมัดระวังในขณะที่ปิดถาดช้าๆ เพื่อบังกันความเสียหาย

ตัวอักษรไดร์ฟของ CD ควรมืออยู่ โดยไม่คำนึงว่าจะมีแผ่น CD
อยู่ในไดร์ฟหรือไม่ หลังจากที่ใส่ CD อย่าง เหมาะสมแล้ว
คุณจะสามารถเข้าถึงข้อมูลได้เหมือนกับที่ทำกับฮาร์ดดิสก์ ยกเว้นว่า
ไม่สามารถเขียน หรือเปลี่ยนแปลงเนื้อหาบน CD ได้
ด้วยการใช้ซอฟต์แวร์ที่เหมาะสม ไดร์ฟ CD-RW หรือไดร์ฟ DVD+
CD-RW สามารถทำให้แผ่น CD-RW ใช้งานได้เหมือนฮาร์ดดิสก์
นั้นคือความสามารถในการเขียน ลบ และแก้ไขข้อมูลได้

การลับบล็อกเทือนเป็นเรื่องปกติสำหรับอปติคัลไดร์ฟความเร็วสูงทุกชนิด
เนื่องจากความไม่สมดุลของ แผ่น CD หรือลายพิมพ์บน CD
เพื่อที่จะลดการลับบล็อกเทือน ให้ใช้โน๊ตบุ๊คพิชีบนพื้นผิวที่ส่วนมาก
และ อยาแฟลลากไดๆ บนแผ่น CD

การพัง CD เพลง

อปติคัลไดร์ฟสามารถเล่น CD เพลงได้ แต่เฉพาะไดร์ฟ DVD-ROM ที่สามารถเล่นแผ่น DVD เพลงได้ ไฟแอล CD เพลง และ Windows จะเปิดเครื่องเล่นเพลงขึ้นมา และเริ่มเล่นโดยอัตโนมัติ
ขึ้นอยู่กับแผ่น DVD เพลงและซอฟต์แวร์ที่ติดตั้งในเครื่อง
คุณอาจต้องเปิดเครื่องเล่น DVD เองเพื่อฟังเพลงจากแผ่น DVD
เพลง คุณสามารถปรับระดับเสียงโดยใช้อ็อตคิย
หรือไอคอนลำโพงของ Windows ในบริเวณการแจ้งเตือน

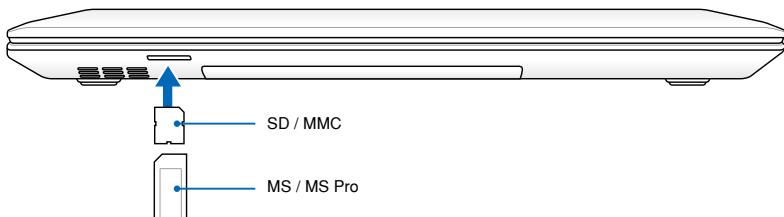
เครื่องอ่านการ์ดหน่วยความจำแฟลช

โดยปกติคุณต้องซื้อเครื่องอ่านการ์ดหน่วยความจำแบบต่างหาก เพื่อใช้งานการ์ดหน่วยความจำจากอุปกรณ์ต่างๆ เช่น กล้องดิจิตอล, เครื่องเล่น MP3, โทรศัพท์มือถือ และ PDA โนดบุ๊กพีซีนี้มีเครื่องอ่านการ์ดหน่วยความจำในตัว ซึ่งสามารถใช้กับการ์ดหน่วยความจำแฟลชได้หลายอย่าง ดังนี้

เครื่องอ่านการ์ดหน่วยความจำในตัวไม่มีเพียงมีความสะดวก แต่ยังทำให้เราเครื่องอ่านการ์ดหน่วยความจำรูปแบบอื่นๆ ส่วนมากด้วย เนื่องจากเครื่องอ่านการ์ดนี้ใช้บัส PCI แบบเดิมสูงถูกต้องใน



สำคัญ! ความเข้ากันได้ของภาร์ดหน่วยความจำแฟลชนั้นแตกต่างกัน ขึ้นอยู่กับรุ่นของโนดบุ๊กพีซี และข้อมูลจำเพาะของภาร์ดหน่วยความจำแฟลช ข้อมูลจำเพาะของภาร์ดหน่วยความจำแฟลช มีการเปลี่ยนแปลงอย่างต่อเนื่อง ดูน้ำหนักความเข้ากันได้อาจเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่มีการเตือน ให้ทราบ



สำคัญ: อย่าถอดการ์ดออกทันที หรือในขณะที่กำลังอ่าน กำลังคัดลอก กำลังฟอร์แมต หรือกำลังลบข้อมูลบนการ์ด ไม่เช่นนั้นข้อมูลอาจสูญหายได้



คำเตือน! เพื่อป้องกันข้อมูลสูญหาย ให้ใช้ "Windows Safely Remove Hardware (ถอนภาร์ดแวร์อย่างปลอดภัยของ Windows)" ในบาร์สถานะการแจ้งเตือน ก่อนที่จะถอดการ์ดหน่วยความจำแฟลชออกจากเครื่อง



ຫົວໜ້າ

ชาร์ดดิสก์มีความจุสูงกว่า และทำงานที่ความเร็วสูงกว่าพล็อปบีดดิสก์ฯ ด้รีฟ และօօปติคัลไดร์ฟ โนดบุ๊คมาพร้อมกับชาร์ดดิสก์ที่ถูกดีไซน์ไว้ ชาร์ดดิสก์ปัจจุบันสนับสนุน S.M.A.R.T. (Self Monitoring and Reporting Technology) เพื่อตรวจจับข้อผิดพลาดหรือความล้มเหลวของชาร์ดดิสก์ กอนที่สิ่งเหล่านี้จะเกิดขึ้น เมื่อต้องการเปลี่ยนหรืออัปเกรดชาร์ดดิสก์ ให้ไปยังศูนย์บริการที่ได้รับการรับรอง หรือร้านค้าปลีกที่ซื้อโนดบุ๊คพีซีนี้มาเสมอ



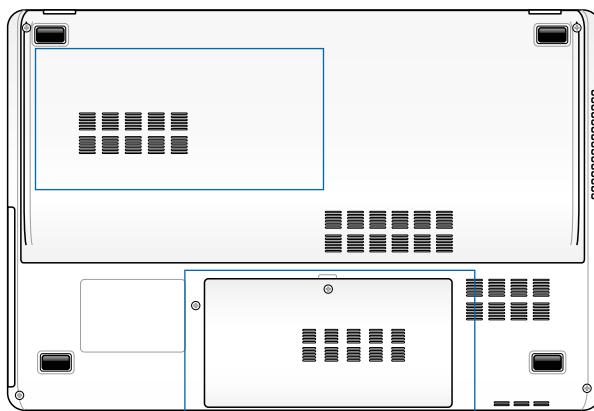
สำคัญ: การถืออนุตบคพชไม่ดี อาจทำให้หารดดิสกเลี้ยได้ จันโนบคพชอุยางทันนุณนอม และเก็บให้อยู่ทางจากประจุไฟฟ้าสถิตย์ และการล้วนสะเทือน หรือปองกันไม่ให้มีการกระแทกรุนแรง หารดดิสกเป็นฐานประกอบที่บอบบางที่สุด และมักจะเป็นชนวนแรก หรือชั้นฐาน เพียงอย่างเดียวที่เสียหาย ถ้าโนดบคพชดักพื้น



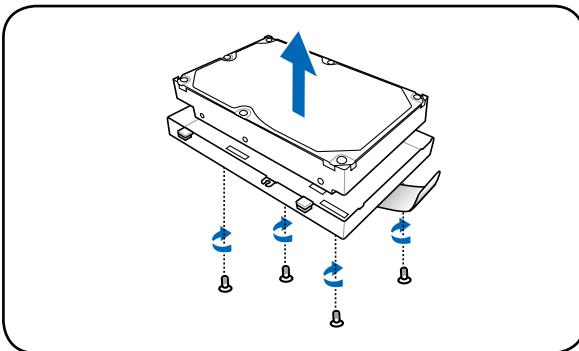
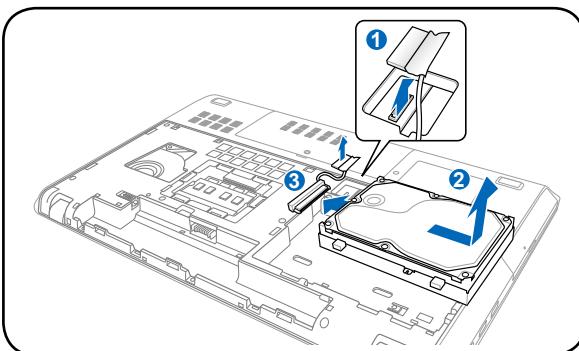
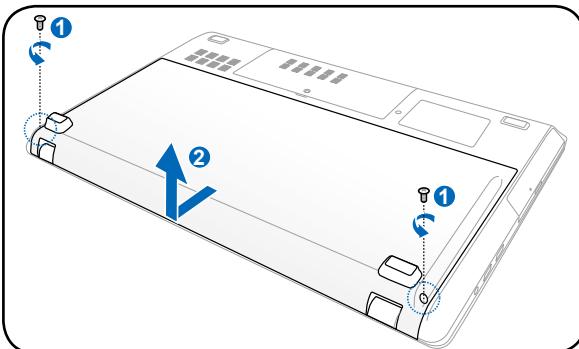
สำคัญ: ก่อนที่ล้วงเหล่านี้จะเกิดขึ้น เมื่อต้องการเปลี่ยนหรืออัปเกรดฮาร์ดดิสก์ ให้ไปยังคุณอยู่บริการที่ได้รับการแต่งตั้ง หรือร้านค้าปลีกที่ซื้อโน๊ตบุ๊คพีซีนี้มาเสมอ.



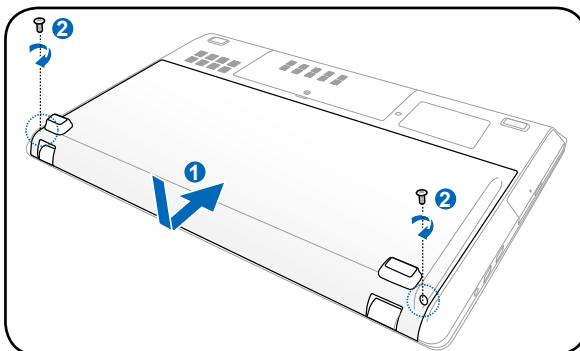
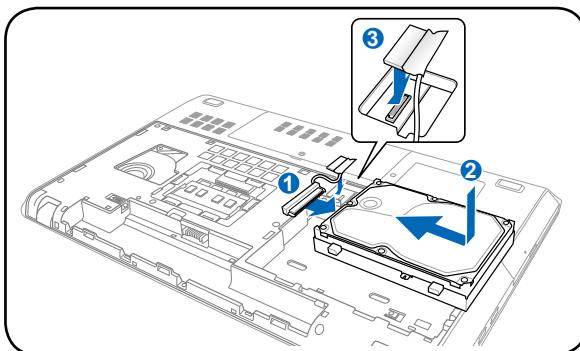
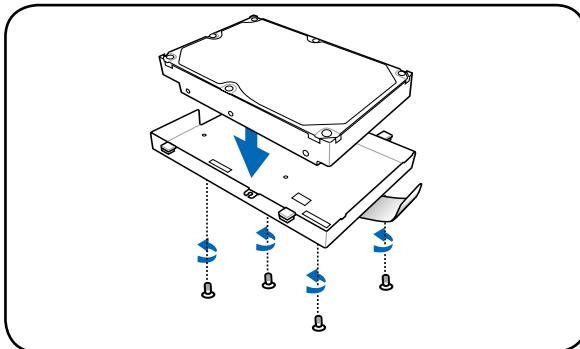
คำเดือน! ตัดการเชื่อมต่ออุปกรณ์ ต่อพ่วงที่เชื่อมต่อห้องน้ำ,
สาย บูรคัพท์หรือการล็อกสารไดๆ และ ขั้วต่อเพาเวอร์
(ชิ้นแหล่งจ่ายไฟภายนอก, แพคแบตเตอรี่, ฯลฯ)
ก่อนที่จะกดฝา Sarkit ลง ออก



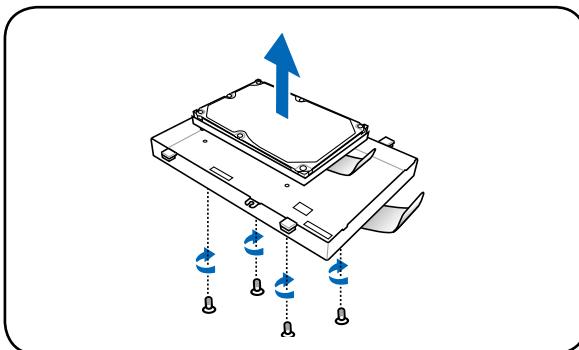
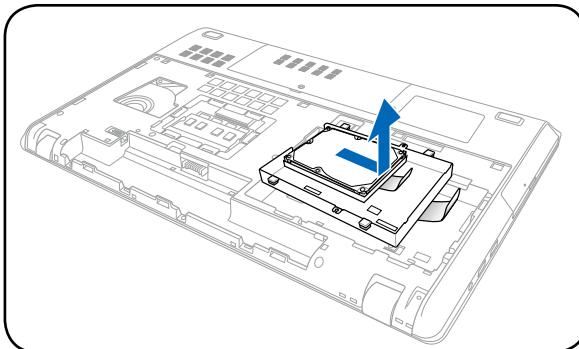
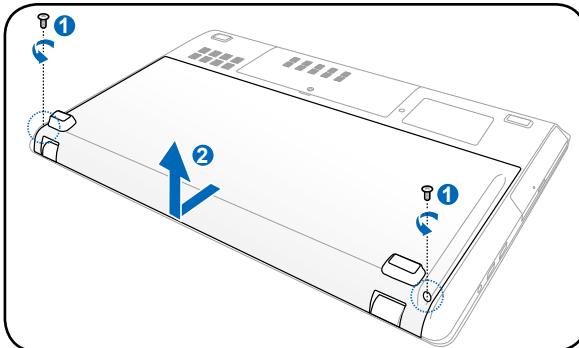
การถอนฮาร์ดดิสก์ไดรฟ์หลัก 3.5"



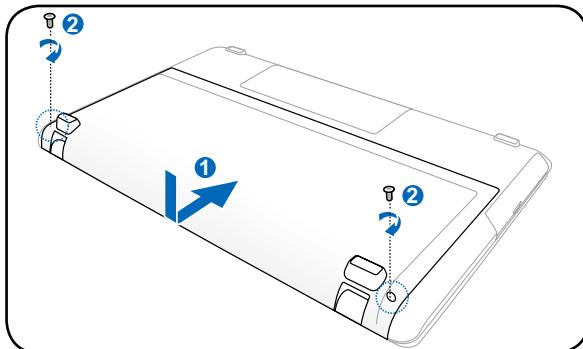
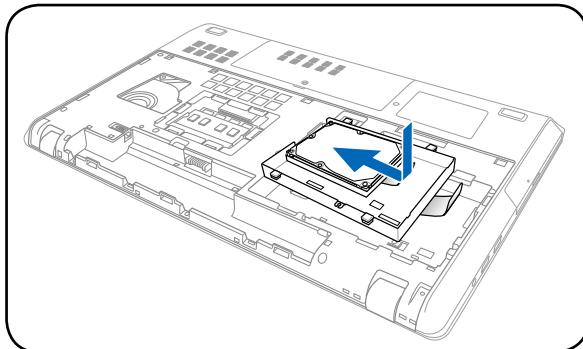
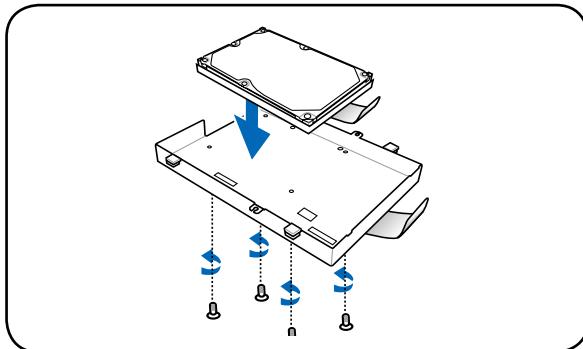
การติดตั้งฮาร์ดไดร์ฟหลัก 3.5"



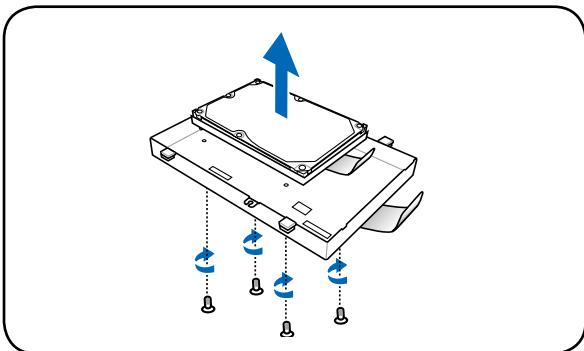
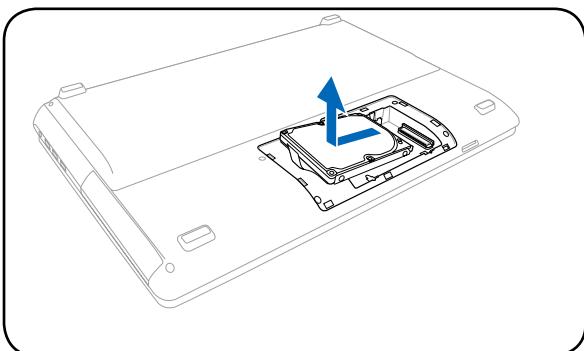
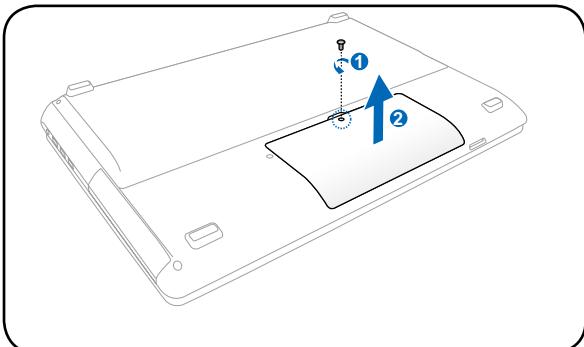
การถอนฮาร์ดดิสก์ไดรฟ์หลัก 2.5"



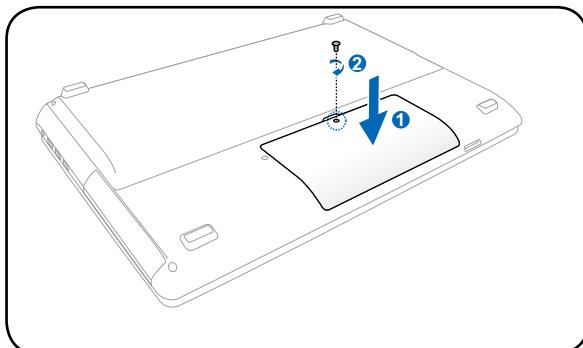
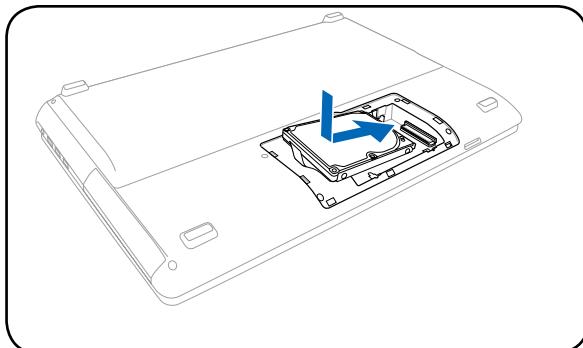
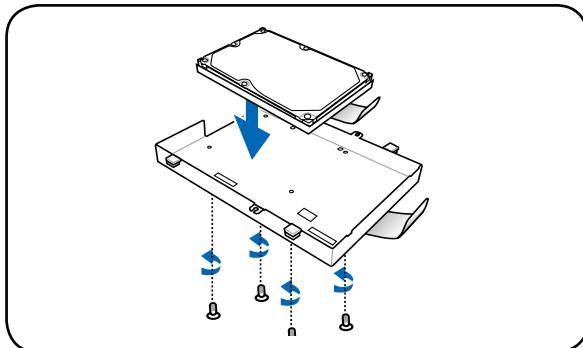
การติดตั้งฮาร์ดดิสก์ไดรฟ์หลัก 2.5"



การถอนฮาร์ดดิสก์ไดรฟ์ของ 2.5"



การติดตั้งฮาร์ดดิสก์ไดรฟ์ร่อง 2.5"

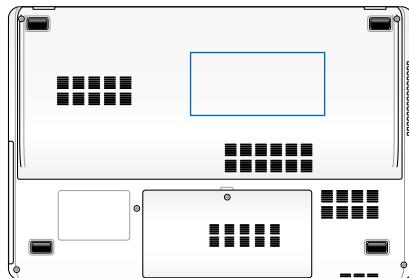


หน่วยความจำ (RAM)

โดยลดการเข้าถึงฮาร์ดดิสก์ให้น้อยลง BIOS

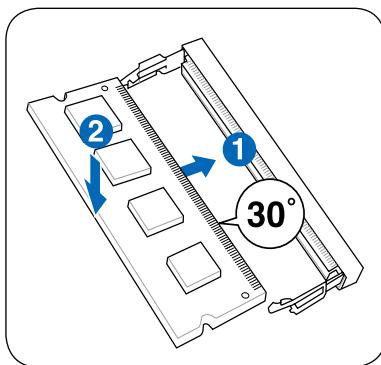
จะตรวจสอบหน่วยความจำในระบบโดยอัตโนมัติ และตั้งค่าค่อนพิก CMOS ให้สัมพันธ์กันระหว่างกระบวนการ POST (Power-On-Self-Test)

คุณไม่จำเป็นต้องตั้งค่าฮาร์ดแวร์หรือซอฟต์แวร์ (รามทั้ง BIOS) หลังจากที่ติดตั้งหน่วยความจำเข้าไป



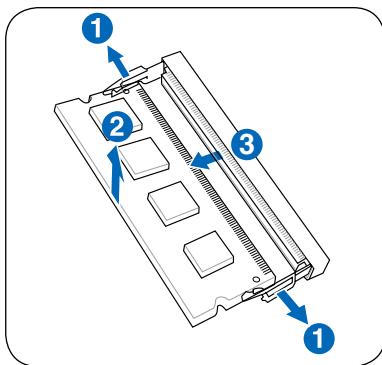
ช่องใส่หน่วยความจำ ให้ความ สามารถในการใส่หน่วยความจำ เพิ่มเติม สำหรับข้อมูลเกี่ยวกับการ อัปเกรดหน่วยความจำสำหรับ โนดบุ๊คพีซีของคุณ โปรดใช้ปุ่ม ศูนย์บริการที่ได้รับการแต่งตั้ง หรือรานค้าปลีก ซื้อเจลพะโนมูล สำหรับเพิ่มหน่วยความจำจากร้าน ค้าที่ได้รับการแต่งตั้งของโนดบุ๊ค พีซีนี้ เพื่อให้มั่นใจถึงความ แข็งแกร่ง และความเชื่อถือได้สูงสุด

การติดตั้งการ์ดหน่วยความจำ:



(นี่เป็นเพียงตัวอย่างเท่านั้น)

การถอนการ์ดหน่วยความจำ:



(นี่เป็นเพียงตัวอย่างเท่านั้น)

การเชื่อมต่อ



คุณไม่สามารถถอดตัดง่ายๆ คอมเดิมหรือการ์ดเน็ตเวิร์กในตัวในภายหลังเป็นอุปกรณ์อพเกรดได้ หลังจากที่ซื้อเครื่องมาแล้ว คุณสามารถถอดตัดง่ายๆ คอมเดิมและ/หรือเน็ตเวิร์กเป็นอิสระแพนชั่นการ์ด

การเชื่อมต่อเครือข่าย

เชื่อมต่อสายเบล์เครือข่ายด้วยขั้นตอน RJ-45 ที่ปลายแหลมด้านไฟปั้ยงพอร์ตคอมเดิม / เครือข่ายของบันด์ บีดพีซี และปลายอีกด้านหนึ่งไฟปั้ยงอีก หรือสวิตซ์ สารับความเร็ว 100 BASE-TX / 1000 BASE-T สายเดียวกันเชื่อมต่อของคุณต้องเป็นประเภท 5 หรือดีกว่า (ไม่ใช่ประเภท 3) ที่มีระบบสายทวิสต์-แพร์ ภาคุณงานแพนที่จะรันอินเตอร์เฟชที่ 100/1000Mbps, คุณต้องเชื่อมต่อไฟปั้ยงอีก 100 BASE-TX/1000 BASE-T (ไม่ใช่อีก 1 BASE-T4) สารับ 10Base-T ให้ใช้ระบบสายทวิสต์-แพร์ประเภท 3, 4 หรือ 5 บันด์ บีดพีซีนั้นสนับสนุนพลดูเพล็กซ์ 10/100 Mbps แต่ว่าเป็นเหตุของใช้การเชื่อมต่อไฟปั้ยงเน็ตเวิร์กสวิตซ์ช่องอีก ที่เปิดการทำงาน “ดูเพล็กซ์” ตามมาตรฐานของซอฟต์แวร์ก็คือใช้การตั้งค่าที่เร็วที่สุด เพื่อที่ผู้ใช้จะได้ไม่ คงเข้าไปตั้งค่าใดๆ

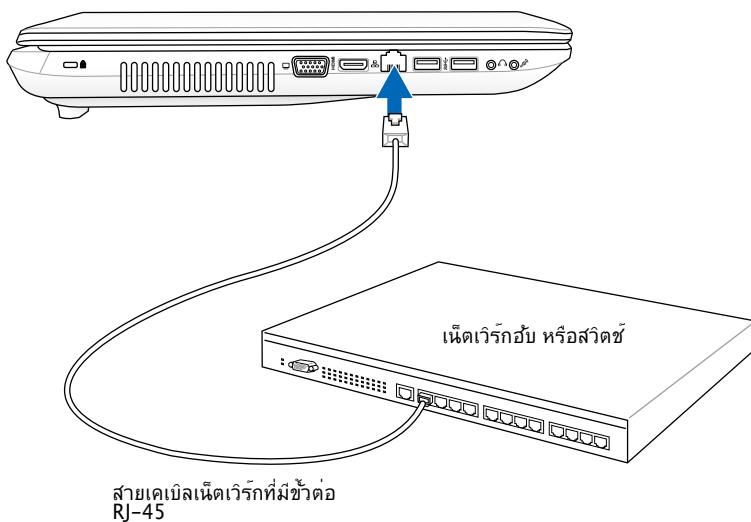


สนับสนุน 1000BASE-T (หรือกิกะบิต)
บนเครื่องบางรุ่นเท่านั้น

สายเดเบิลทวิสต์-แพร์

สายเดเบิลที่ใช้เพื่อเชื่อมต่ออีเธอร์เน็ตการ์ดไปยังโซลูชัน (โดยทั่วไปจะเป็นอับ หรือสวิตซ์) เรียกว่าสายทวิสต์-แพร์ อีเธอร์เน็ต (TPE) ปลายของขั้วต่อเรียกว่าขั้วต่อ RJ-45 ซึ่งไม่คอมแพทible กับขั้วต่อโทรศัพท์ RJ-11 ถ้าเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์สองเครื่องเข้าด้วยกันโดยไม่ใช้อับคันระหว่างกลาง คุณจำเป็นต้องครอสโซเวอร์สายเดเบิล LAN (รุนพาสต์-อีเธอร์เน็ต) (รุนกิกะบิต สแนลส์) ระบบอัตโนมัติครอสโซเวอร์ ดังนั้นสายเดเบิลครอสโซเวอร์ LAN จึงเป็นทางเลือก)

ดัวอย่างของโนดบุ๊คพิซซ่าที่เชื่อมต่อ กับเน็ตเวิร์ก อับ หรือสวิตซ์สำหรับใช้กับคอนโทรลเลอร์ อีเธอร์เน็ตในตัว



การเชื่อมต่อ LAN ไร้สาย (ในเครื่องบางรุ่น)

ระบบ LAN ไร้สายในตัว คือจะแคปเตอร์อีเธอร์เน็ตไร้สายที่ใช้งานง่าย 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 เป็นไซล์เอ็นด์อะแดปเตอร์ที่สนับสนุนบอร์ดของข่าย และบอชเมด Ad-hoc ช่วยให้คุณ มีความสามารถในการใช้ระบบเครือข่ายที่มีอยู่แล้ว หรือสร้างระบบเครือข่ายไร้สายใหม่ในอนาคต โดยมี ระยะทางระหว่างไซล์เอ็นด์และจุดการเข้าถึงได้ไกลถึง 40 เมตร เพื่อให้ประสิทธิภาพด้านความปลอดภัยแก่ระบบการสื่อสารไร้สายของคุณ LAN ไร้สายในตัวมาพร้อมกับการเข้ารหัส Wired Equivalent Privacy (WEP) 64-บิต/128-บิต และคุณสมบัติ Wi-Fi Protected Access (WPA)

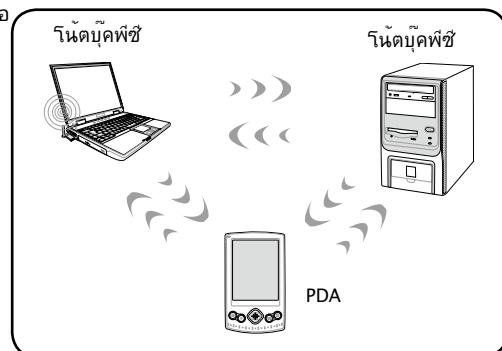


เพื่อเหตุผลด้านความปลอดภัย
อย่าเชื่อมต่อไปยังเครือข่ายที่ไม่มีการบังคับกัน
ไม่ เช่นเน็ตข้อมูลที่ส่งโดยไม่มีการเข้ารหัสอาจถูกผู้อื่นมองเห็น

โหมด Ad-hoc

โหมด Ad-hoc อนุญาตให้โน๊ตบุ๊คพีซีเชื่อมต่อไปยังอุปกรณ์ไร้สายอื่นๆ ได้ ไม่ต้องการจุดการเข้าถึง (AP) ในสภาพแวดล้อมแบบไร้สายนั้น

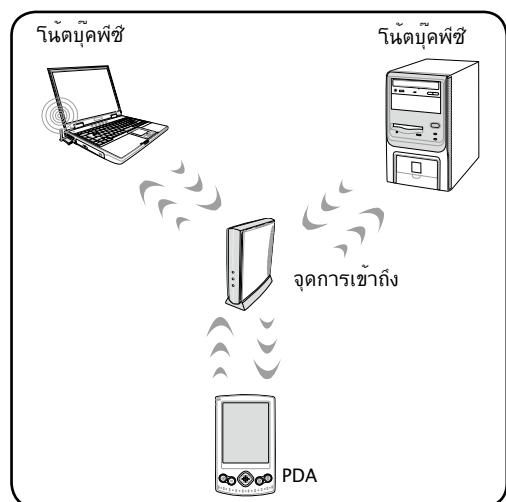
(อุปกรณ์ทุกชนิดต้องติดตั้งซอฟต์แวร์ LAN ไร้สาย 802.11)



โหมดบอกรถข่าย

โหมดบอกรถข่ายอนุญาตให้โน๊ตบุ๊คพีซี และอุปกรณ์ไร้สายอื่นสามารถเข้ามาใช้เครือข่ายไร้สายที่สร้างขึ้นโดยจุดการเข้าถึง (AP) (จ่านหายแยกต่างหาก) ที่ให้การเชื่อมโยงสัญญาณกลางสำหรับไฟล์แลกเปลี่ยนไร้สายเพื่อสื่อสารกันและกัน หรือสื่อสารกับเครือข่ายไร้สาย

(อุปกรณ์ทุกชนิดต้องติดตั้งซอฟต์แวร์ LAN ไร้สาย 802.11)



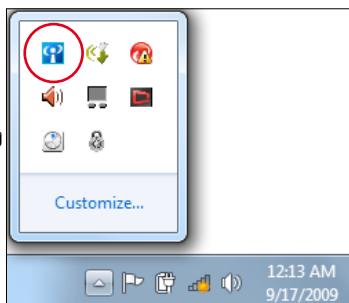
การเชื่อมต่อเครือข่ายไร้สายของ Windows

การเชื่อมต่อไปยังเครือข่าย

1. เปิดฟังก์ชันไร้สายถ้าจำเป็นในรุ่นของคุณ (ดูวิธีชี้ในส่วนที่ 3)
2. กด [FN F2] ข้างๆ จนกระทั้งค่า Wireless LAN ON (LAN ไร้สายเปิด) & Bluetooth ON (WLAN & บลูทูธเปิด) และคง住



หรือดับเบิลคลิกที่ไอคอน Wireless Console (คุณจะลิลไร้สาย) บนบริเวณแจ้งเตือน และเลือก LAN ไร้สาย + บลูทูธ หรือเพียงแค่บลูทูธอย่างเดียว



3. คลิกไอคอนเครือข่ายไร้สายที่มีดาวสัมภพ บนบริเวณการแจ้งเตือน ของ Windows®
4. เลือกจุดเชื่อมต่อไร้สาย ที่ ท่านต้องการเชื่อมต่อ จากรายการแล้วคลิก เชื่อมต่อ เพื่อสร้างการเชื่อมต่อ



ถ้าคุณไม่พบจุดเชื่อมต่อที่ต้องการ, ให้คลิก ไอคอน รีเฟรช ที่มุมขวาบน เพื่อรีเฟรช และค้นหาในรายการอีกครั้ง



5. ขณะทำการเชื่อมต่อ ท่าน อาจต้องใช้รหัสผ่าน
6. หลังจากเชื่อมต่อได้แล้ว การเชื่อมต่อเน็ตจะปรากฏขึ้นใน รายการ
7. คุณจะสั่งเกตเวย์ไอ คอนเครื่องขยายไวร์ลสาย  ได้ในบริเวณแจ้งข้อมูล



ไอคอนเครื่องขยายไวร์ลสายหากบท  จะปรากฏเมื่อคุณกด <Fn>+<F2> เพื่อปิดการทำงานฟังก์ชัน WLAN

การเชื่อมต่อไร้สายบลูทูธ (ในเครื่องบางรุ่น)

โน๊ตบุ๊ค PC ที่มีเทคโนโลยีบลูทูธ จำจัดความจำเป็นในการใช้สาย
คables สำหรับ เชื่อมต่ออุปกรณ์ที่มีคุณสมบัติบลูทูธ ที่ทำงานร่วมกับ
Bluetooth ได้ เช่น โน๊ตบุ๊กพีซี เดสก์ท็อปพีซี โทรศัพท์มือถือ
และ PDA



ถ้าโน๊ตบุ๊ค PC ของคุณไม่ได้มาพร้อมบลูทูธในตัว,
คุณจำเป็นต้องซื้อ ตัวโมดูลบลูทูธ USB หรือเอ็กซ์เพรสการ์ด
เพื่อที่จะใช้บลูทูธ

โทรศัพท์มือถือที่มีคุณสมบัติบลูทูธ

คุณสามารถเชื่อมต่อไปยังโทรศัพท์มือถือของคุณแบบไร้สายได้
ชื่นอยู่กับ ความสามารถของโทรศัพท์มือถือของคุณ,
คุณสามารถถ่ายวิดีโอด้วยมูลสมุด โทรศัพท์, ภาพถ่าย, ไฟล์เสียง,
ฯลฯ หรือใช้โทรศัพท์เป็นโนมเดิมเพื่อเชื่อมต่อไปยังอินเทอร์เน็ต
นอกจากนี้ คุณอาจใช้โทรศัพท์สำหรับการส่งข้อความ SMS ได้ด้วย
คอมพิวเตอร์หรือ PDA ที่มีคุณสมบัติบลูทูธ

คุณสามารถเชื่อมต่อไปยังคอมพิวเตอร์อีกเครื่องหนึ่งหรือ PDA
และแลกเปลี่ยนไฟล์, แชร์อุปกรณ์ต่อพ่วง,
หรือแชร์การเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต หรือเครือข่ายได้ นอกจากนี้
คุณยังสามารถใช้แบนเนอร์พิมพ์หรือมาส์ที่มี คุณสมบัติบลูทูธได้ด้วย

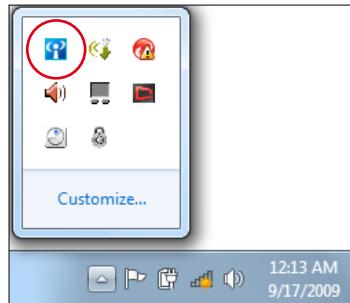
การเปิด และเริ่มยกระดับบลูทูธ

กระบวนการนี้สามารถใช้เพื่อเพิ่มอุปกรณ์บลูทูธเกือบทุกประเภท

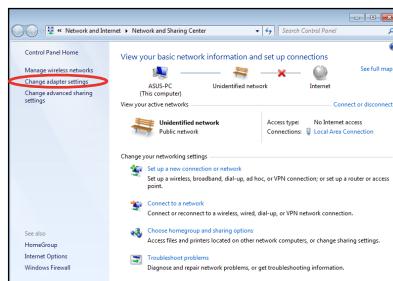
1. เปิดพิงก์ชันไร้สายถ้าจำเป็นในรุ่นของคุณ (ดูวิธีนี้ในส่วนที่ 3)
2. กด [FN F2] ข้าง จังหวะทั้งคู่
Wireless LAN ON (LAN
ไร้สายเปิด) & Bluetooth
ON (WLAN & บลูทูธเปิด) และ
คงขึ้น



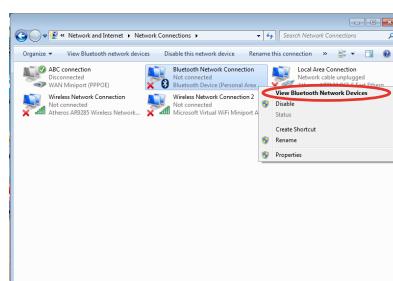
หรือดับเบิลคลิกที่ไอคอน Wireless Console (ค่อนจะล่าสาย)
ในบริการแจ้งเตือน และเลือก Bluetooth + บลูทูธ หรือเพียงแค่ลูกปัดอย่างเดียว



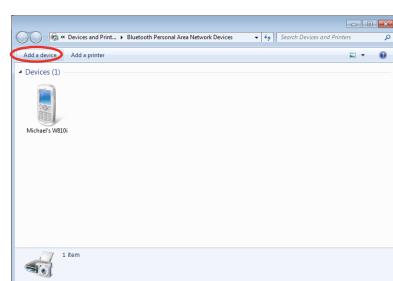
3. จาก แผงควบคุม, ไปที่ เครือข่ายและอินเทอร์เน็ต > ศูนย์เครือข่ายและการแชร์ จากนั้นคลิก เปลี่ยนการตั้งค่าของเดป เดอร์ ในหน้าต่างลึกลง ด้านขวา



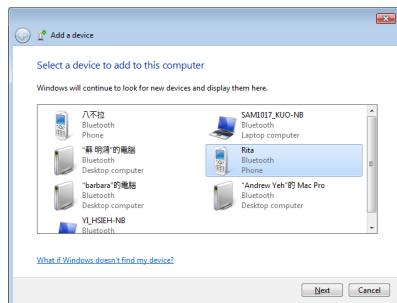
4. คลิกขวาที่ การเชื่อมต่อ เครือข่ายบลูทูธ และ เลือก ดูอุปกรณ์ เครือข่ายบลูทูธ



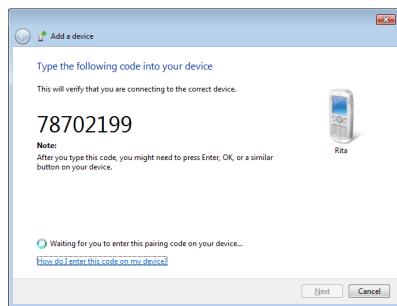
5. คลิก เพิ่มอุปกรณ์ เพื่อมอง หาอุปกรณ์ใหม่



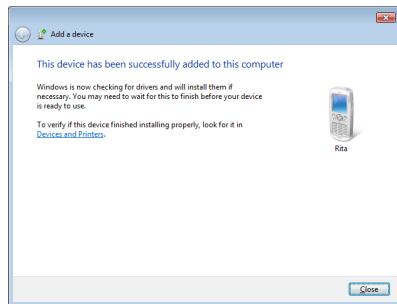
6. เลือกอุปกรณ์ที่เปิดทำงานบลูทูธจากรายการ และคลิก กดไป



7. ป้อนรหัสรักษาความปลอดภัยบลูทูธลงในอุปกรณ์ของคุณ และเริ่มการจับคู่



8. ความล้มเหลวจะถูกสร้างขึ้นสำเร็จ คลิก ปิด เพื่อเสร็จสิ้นการตั้งค่า



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

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

ซอฟต์แวร์สนับสนุน

โน๊ตบุ๊คพีซีนี้มาพร้อมกับแผ่นเดสก์ท็อปสนับสนุนที่บรรจุ BIOS, ไดรเวอร์ และแอปพลิเคชันเพื่อเปิดการทำงาน คุณสมบัติต่างๆ ของฮาร์ดแวร์, เพิ่มความสามารถในการทำงาน,

ช่วยในการจัดการโน๊ตบุ๊คพีซีของคุณ

หรือเพิ่มความสามารถในการทำงานที่ไม่มีให้ในระบบปฏิบัติการ ก้าว้าว เป็นต้นของอัปเดต หรือเปลี่ยนแผ่นเดสก์ท็อปสนับสนุน

ให้ติดต่อตัวแทนจำหน่ายของคุณ

เพื่อสอบถามความเห็นไซด์เพื่อดาวน์โหลดไดรเวอร์ซอฟต์แวร์ และยูทิลิตี้ที่ต้องการ

แผ่นเดสก์ท็อปสนับสนุนประกอบด้วยไดรเวอร์ ยูทิลิตี้

และซอฟต์แวร์ทั้งหมดสำหรับทุกระบบปฏิบัติการที่เป็นที่ นิยม

รวมทั้งระบบปฏิบัติการที่ติดตั้งให้ล่วงหน้าด้วย

แผ่นเดสก์ท็อปสนับสนุนไม่ได้ให้ระบบปฏิบัติการมาด้วย

แผ่นเดสก์ท็อปสนับสนุน เป็นรายการที่ต้องซื้อเพิ่ม

ซึ่งประกอบด้วยอิมเมจของระบบปฏิบัติการดังเดิมที่ติดตั้งบน

ฮาร์ดไดร์ฟมาราจากโรงงาน แผ่นเดสก์ท็อปสนับสนุน

ให้โซลูชันในการรักษาอย่างรวดเร็ว ที่จะกู้คืนระบบปฏิบัติการ

ของโน๊ตบุ๊คพีซีกลับไปสู่สภาพการทำงานเดิมอย่างรวดเร็ว

เพื่อให้ฮาร์ดเดสก์ของคุณอยู่ในสภาพการทำงาน ทำงานที่ดี

ถ้าคุณต้องการโซลูชันในการแก้ไขข้อบัญชา

ให้ติดต่อเราทันทีที่คุณซื้อเครื่องมา.



ส่วนประกอบและคุณสมบัติบางอย่างของโน๊ตบุ๊คพีซีอาจไม่ทำ
งาน จนกว่าจะติดตั้งไดรเวอร์อุปกรณ์ และยูทิลิตี้เรียบร้อยแล้ว

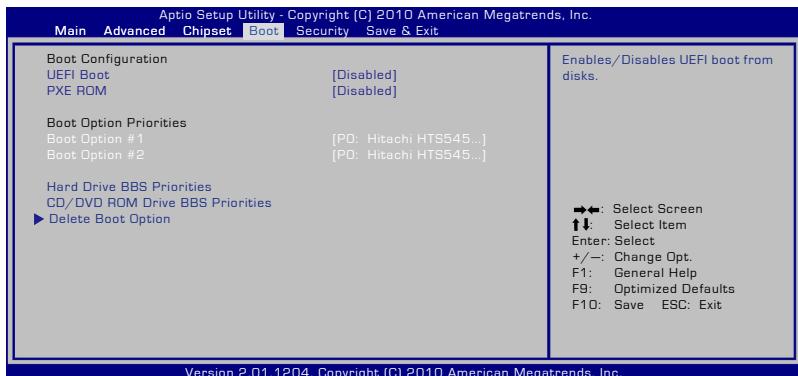
การตั้งค่า BIOS ระบบ



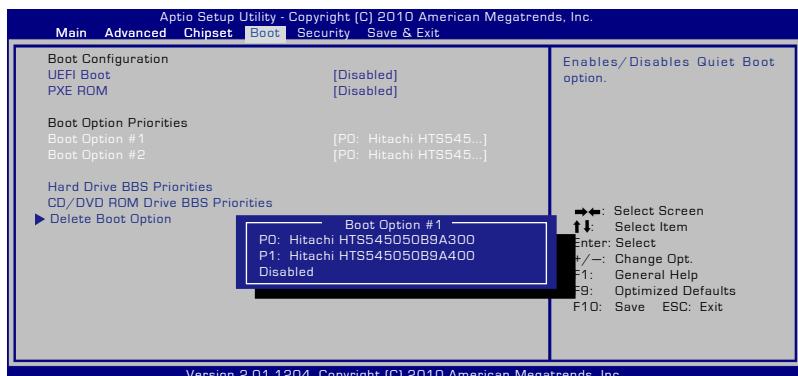
คำแนะนำที่แท้จริงของพอร์ต LAN แตกต่างกันในแต่ละรุ่น ดูบทก่อ
หน้า เพื่อค้นหาพอร์ต LAN

Boot Device (อุปกรณ์boot)

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



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



Security Setting (การตั้งค่าด้านความปลอดภัย)

Aptio Setup Utility - Copyright [C] 2010 American Megatrends, Inc.

Main Advanced Boot Security Save & Exit

Password Description	Set the system boot order.
If ONLY the Administrator's password is set, then this only limits access to Setup and is only asked for when entering Setup. If ONLY the user's password is set, then this is a power on password and must be entered to boot or enter Setup. In Setup, the User will have Administrator rights.	
Administrator Password User Password Status	NOT INSTALLED NOT INSTALLED
Setup administrator password User Password	
HDD Password Status :	NOT INSTALLED
Set Master Password Set User Password	
▶ I/O Interface Security	

Version 2.01.1204. Copyright [C] 2010 American Megatrends, Inc.

►◆: Select Screen
↑↓: Select item
Enter: Select
+/-: Change Opt.
F1: General Help
F2: Previous Values
F9: Optimized Defaults
F10: Save ESC: Exit

ในการตั้งค่ารหัสผ่าน:

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

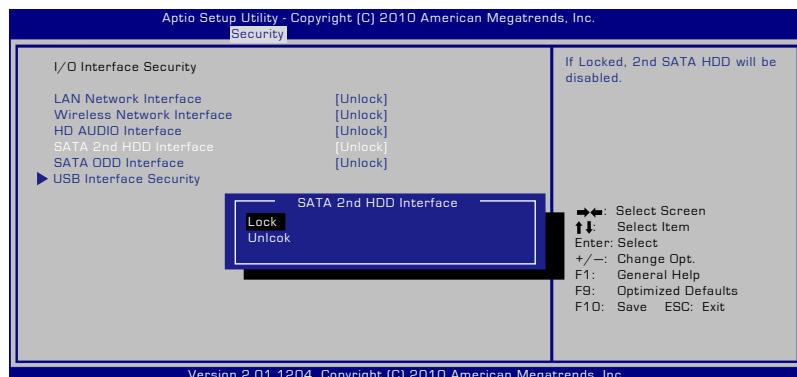
ในการล้างรหัสผ่าน:

1. บนหน้าจอ **Security** (ระบบป้องกัน), เลือก **Setup Administrator Password** (ตั้งรหัสผ่านผู้ดูแลระบบ) หรือ **User Password** (รหัสผ่านผู้ใช้)
2. ป้อนรหัสผ่านปัจจุบัน และกด [ป้อน]
3. ปลดล็อกฟิล์ด **Create New Password** (สร้างรหัสผ่านใหม่) ให้ว่างไว้ และกด [ป้อน]
4. ปลดล็อกฟิล์ด **Confirm New Password** (ยืนยันรหัสผ่านใหม่) ให้ว่างไว้ และกด [ป้อน]
5. ถอนน้ำหน้ารหัสผ่านจะถูกล้าง



คุณจะถูกขอให้ป้อน **User Password** (รหัสผ่านผู้ใช้) เมื่อคุณเปิดเครื่องโน๊ตบุ๊ค Notebook PC (เข้าสู่ BIOS หรือ OS) เครื่องจะถาม **Administrator Password** (รหัสผ่านผู้ดูแลระบบ) เฉพาะเมื่อคุณต้องการเข้าและกำหนดการตั้งค่า BIOS เท่านั้น

ระบบป้องกันอินเตอร์เฟช I/O



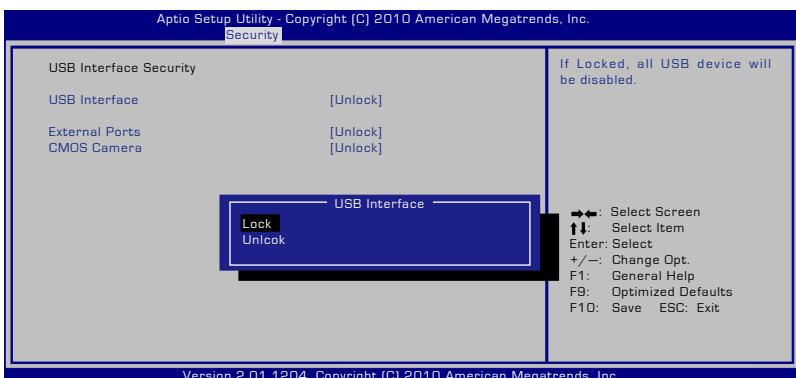
ในการล็อกอินเตอร์เฟช I/O:

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



การดังค่า **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) จะถูกล็อกและข้ออ้างไฟพร้อมกัน



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

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. ออกจากหน้าจอจะถูกตั้งค่า



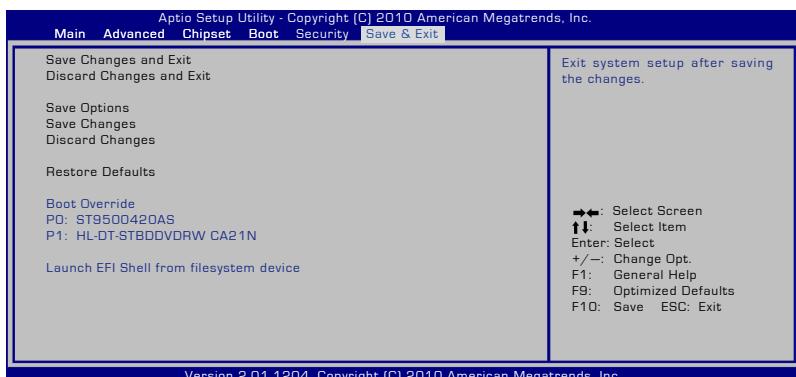
- รหัสผ่าน HDD สามารถเปลี่ยนแปลงได้เฉพาะเมื่อคุณเข้าระบบโดยล็อกอินของผู้ดูแลระบบเท่านั้น
- คุณต้องตั้งค่า **Master Password** (รหัสผ่านหลัก) ก่อนที่จะตั้งค่า **User Password** (รหัสผ่านผู้ใช้)



คุณจะถูกขอให้ป้อนรหัสผ่านผู้ใช้ก่อน (ถ้ามี), จากนั้นรหัสผ่านผู้ใช้ HDD เมื่อคุณเปิดเครื่องโนํตบุ๊ก PC และไม่สามารถเข้าสู่ระบบปฏิบัติการได้ ถ้าคุณไม่สามารถป้อนรหัสผ่านที่ถูกต้องได้

Save Changes (จัดเก็บการเปลี่ยนแปลง)

ถ้าคุณต้องการเก็บการตั้งค่าค่อนไปเรื่อยๆ ของคุณ
คุณต้องมั่นที่ทำการเปลี่ยนแปลงก่อนที่จะออกจากเมนูที่ล็อคการตั้งค่า
BIOS



ប័ណ្ណហាមនិងកែវប័ណ្ណហាមទាំងអស់

ប័ណ្ណហាមតាមរាជធានី - របៀបគេងកែវប័ណ្ណ

របៀបគេងកែវប័ណ្ណតាមរាជធានីដើម្បីសមារភាពអាជីវកម្មនៃប័ណ្ណហាមទាំងអស់

1. ចូលចុច BIOS ឱ្យបានការកែវប័ណ្ណដោយការចូលចុចទៅការកែវប័ណ្ណ។
2. ការកែវប័ណ្ណ BIOS ត្រូវបានការកែវប័ណ្ណទៅការកែវប័ណ្ណដោយការចូលចុចទៅការកែវប័ណ្ណ។
3. ការកែវប័ណ្ណតាមរាជធានី ត្រូវបានការកែវប័ណ្ណទៅការកែវប័ណ្ណដោយការចូលចុចទៅការកែវប័ណ្ណ។

ឯកសារពេទ្យ - របៀបការកែវប័ណ្ណ

ឯកសារពេទ្យត្រូវបានការកែវប័ណ្ណដោយការចូលចុចទៅការកែវប័ណ្ណ។

1. ត្រូវបានការកែវប័ណ្ណទៅការកែវប័ណ្ណដោយការចូលចុចទៅការកែវប័ណ្ណ។
2. ត្រូវបានការកែវប័ណ្ណទៅការកែវប័ណ្ណដោយការចូលចុចទៅការកែវប័ណ្ណ។
3. ត្រូវបានការកែវប័ណ្ណទៅការកែវប័ណ្ណដោយការចូលចុចទៅការកែវប័ណ្ណ។



ឯកសារពេទ្យ: គុណភាពស្ថិតិយវត្ថុរបស់ប័ណ្ណហាមទាំងអស់។

ប័ណ្ណហាមតាមរាជធានី - បញ្ជីការកែវប័ណ្ណ

ឯកសារពេទ្យ (FN) ឯកសារពេទ្យ

- A. គុណភាពស្ថិតិយវត្ថុ “ATK0100” ឬការកែវប័ណ្ណទៅការកែវប័ណ្ណ។

ปัญหาด้านฮาร์ดแวร์ – กล้องในตัว

กล้องในตัวทำงานไม่ถูกต้อง

1. ตรวจสอบ “Device Manager (ตัวจัดการอุปกรณ์)” เพื่อดูว่ามีบัญชีหรือไม่
2. ลองติดตั้งไดรเวอร์เว็บแคมใหม่ เพื่อแก้ไขบัญชี
3. ถ้าบัญชียังไม่ได้รับการแก้ไข ให้อัปเดต BIOS ไปเป็นเวอร์ชันล่าสุด และลองอีกครั้ง
4. ถ้ายังคงมีบัญชีหาย ให้ติดต่อศูนย์บริการในประเทศไทยของคุณ และสอบถามความวิเคราะห์เพื่อขอความช่วยเหลือ

ปัญหาด้านฮาร์ดแวร์ – แบตเตอรี่

การบำรุงรักษาแบตเตอรี่

1. ลงทะเบียนโน๊ตบุ๊คพีซีเพื่อรับการรับประกันหนึ่งปีโดยใช้เว็บไซต์ต่อไปนี้:
<http://member.asus.com/login.aspx?SLanguage=en-us>
2. อย่าถอดแบตเตอรี่แพคออกในขณะที่ใช้โน๊ตบุ๊คพีซีกับอะแดปเตอร์ AC เพื่อป้องกันความเสียหายที่เกิดจากเหตุการณ์ไฟดับ แบตเตอรี่แพคของ ASUS มีวงจรบังกัน เพื่อป้องกันการชำรุดพลังงานมากเกินไป ดังนั้นแบตเตอรี่แพคจะไม่เกิดความเสียหายเมื่อยังคงใช้อยู่ในโน๊ตบุ๊คพีซี

ปัญหาด้านฮาร์ดแวร์ – ข้อผิดพลาดในการเปิด/ปิดเครื่อง

ไม่สามารถเปิดเครื่องโน๊ตบุ๊คพีซี

การวินิจฉัย:

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

อาการ & การแก้ไขปัญหา:

- A. ปัญหาอาจอยู่ใน MB, HDD หรือ NB; ติดต่อศูนย์บริการในประเทศเพื่อขอความช่วยเหลือ
- B. ปัญหาเกิดจากระบบปฏิบัติการ ลองรีบูตระบบโดยใช้พาร์ติชันการรักดีน หรือแฟลเดตสก์



สำคัญ: คุณต้องสำรวจข้อมูลทั้งหมดของคุณไปยังสถานที่อื่นก่อนที่จะทำการรักดีน

- C. ปัญหางาจากอะแดปเตอร์; ตรวจสอบการเชื่อมต่อสายไฟไม่เข็มแน่นให้ติดต่อศูนย์บริการในประเทศเพื่อเปลี่ยนอุปกรณ์
- D. ปัญหางานจากแบตเตอรี่; โปรดตรวจสอบหน้าสำเน็ปส์แบตเตอรี่ไม่เข็มแน่นให้ติดต่อศูนย์บริการในประเทศ เพื่อทำการซ่อมแซม

ปัญหาด้านฮาร์ดแวร์ - การติดตั้งการติดตั้งบัดบุ๊คพีซีมีการติดตั้งไฟล์ไม่ได้อย่างไร?

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

ปัญหาทางกล - พัดลม / อุณหภูมิ

ทำไมพัดลมระบายน้ำความร้อนจึงทำงานตลอด และอุณหภูมิสูง?

1. ตรวจสอบให้แน่ใจพัดลมทำงานเมื่ออุณหภูมิ CPU สูง และตรวจสอบว่ามีอากาศหล่อจากท่อระบายน้ำ充足 หลัก
2. ถ้าคุณมีแอปพลิเคชันหลายตัวกำลังรันอยู่ (ดูบนแท็บบาร์) ให้ปิดแอปพลิเคชันเพื่อลดภาระของระบบ
3. นอกจากนี้ปัญหายังอาจเกิดจากไฟร์สบานด์ ให้ใช้ซอฟต์แวร์ป้องกันไวรัสเพื่อตรวจสอบไวรัส
4. ถ้าวิธีด้านบนไม่สามารถแก้ปัญหาได้ ให้ลองรีบูตระบบของคุณโดยใช้พาร์ติชันการรักดีน หรือ DVD



สำคัญ: คุณต้องสำรวจข้อมูลทั้งหมดของคุณไปยังสถานที่อื่นก่อนที่จะทำการรักดีน



ข้อควรระวัง: อย่าเชื่อมต่อกับอินเตอร์เน็ตก่อนที่คุณจะติดตั้งซอฟต์แวร์ป้องกันไวรัส และอินเตอร์เน็ตไฟร์วอลล์เพื่อป้องกันเครื่องของคุณจากไวรัส

ปัญหาด้านซอฟต์แวร์ – ซอฟต์แวร์ที่ใหมากับเครื่อง ASUS เมื่อเปิดเครื่องบันทึกบีบีซีพี จะมีข้อความ “Open policy file error (ข้อผิดพลาดเปิดไฟล์นโยบาย)”

- A. ติดตั้งยทลิตตี้ “Power4 Gear” เวอร์ชันล่าสุดใหม่เพื่อแก้ไขปัญหา ซอฟต์แวร์มืออยู่บนเว็บไซต์ ASUS

เหตุผลที่ไม่ทราบ – หน้าจอสีฟ้าที่มีข้อความสีขาว หน้าจอสีฟ้าที่มีข้อความสีขาวปรากฏขึ้นหลังจากการบูตระบบ

1. ถอนหัวน้ำยาความจำเพิ่มเติม ถ้ามีการติดตั้งหัวน้ำยาความจำเพิ่มเติมหลังจากที่ซื้อเครื่องมา ให้ปิดเครื่อง ถอนหัวน้ำยาความจำเพิ่มเติมออก และเปิดเครื่อง เพื่อถูくるปัญหาเกิดขึ้นเนื่องจากหัวน้ำยาความจำไม่สามารถทำงานได้ปกติ
2. ถอนการติดตั้งแอปพลิเคชันซอฟต์แวร์ ถ้าคุณติดตั้งแอปพลิเคชันซอฟต์แวร์เมื่อไม่นานมานี้ ซอฟต์แวร์นั้นอาจใช้งานไม่ได้กับระบบของคุณ ลองถอนการติดตั้งซอฟต์แวร์เหล่านั้นในเซฟ模式ของ Windows
3. ตรวจสอบไวรัสในระบบ
4. อัปเดต BIOS ไปเป็นเวอร์ชันล่าสุดด้วย WINFLASH ใน Windows หรือ AFLASH ในบูต模式 DOS ยูทิลิตี้และไฟล์ BIOS ที่แลน์สามารถดาวน์โหลดได้จากเว็บไซต์ ASUS



คำเตือน: ตรวจสอบให้แน่ใจว่า แหล่งพลังงานของบันทึกบีบีซีของคุณจะไม่ถูกขัดจังหวะระหว่างกระบวนการแฟลช BIOS

5. ถ้าปัญหาอยู่ไม่ได้รับการแก้ไข ให้ใช้กระบวนการภารกิจคืน เพื่อติดตั้งระบบของคุณใหม่ทั้งหมด



สำคัญ: คุณต้องสำรวจข้อมูลทั้งหมดของคุณไปยังสถานที่อื่นก่อนที่จะทำการภารกิจคืน



ข้อควรระวัง: อาย่าเชื่อมต่อไปยังอินเตอร์เน็ตก่อนที่คุณจะติดตั้งซอฟต์แวร์บังกันไวรัส และอินเตอร์เน็ต ไฟรwall เพื่อปกป้องตัวคุณเองจากไวรัส

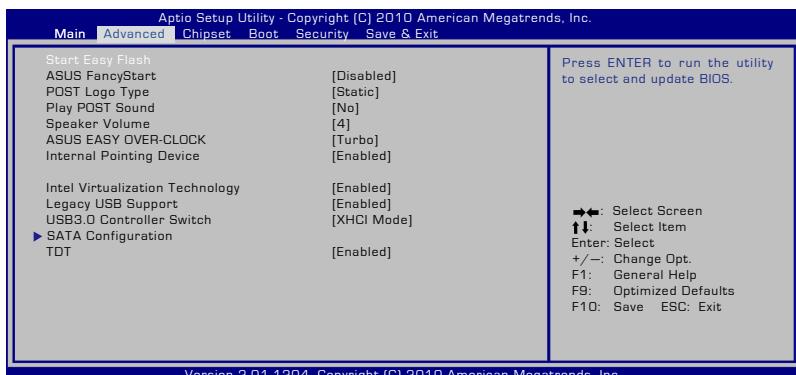


หมายเหตุ: ตรวจสอบให้แน่ใจว่าคุณติดตั้งไดรเวอร์ “อัปเดต Intel INF” และ “ATKACPI” ก่อน เพื่อให้ระบบสามารถรับอุปกรณ์ฮาร์ดแวร์

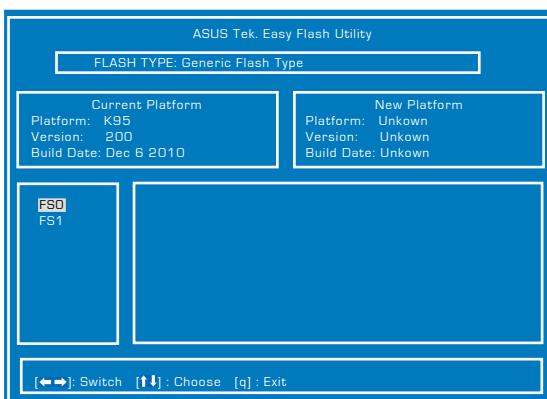
6. ถ้ายังคงมีปัญหาอยู่ ให้ติดต่อศูนย์บริการในประเทศของคุณ และสอบถามวิศวกรเพื่อขอความช่วยเหลือ

ปัญหาด้านซอฟต์แวร์ – BIOS การอัปเดต BIOS

1. โปรดตรวจสอบรุ่นที่แน่นอนของโน๊ตบุ๊คพีซี และดาวน์โหลดไฟล์ BIOS ล่าสุดสำหรับรุ่นของคุณจากเว็บไซต์ ASUS และจัดเก็บลงในแฟลชไดร์ฟ
2. เชื่อมต่อแฟลชไดร์ฟของคุณเข้ากับโน๊ตบุ๊คพีซี และเปิดเครื่องโน๊ตบุ๊คพีซี
3. ใช้ฟังก์ชัน “Start Easy Flash (แฟลชแบบง่าย)” ในหน้า Advanced (ขั้นสูง) ของยูทิลิตี้การตั้งค่า BIOS ปฏิบัติตามขั้นตอนที่แสดงข้าง



4. ค้นหาไฟล์ BIOS ล่าสุด และเริ่มการอัปเดต (การแฟลช) BIOS



5. คุณต้องเรียก “Restore Defaults (เรียกคืนค่าเริ่มต้น)” ในหน้า Exit (ออก) หลังจากการอัปเดต (การแฟลช) BIOS

การกู้คืนโนํตบุ๊คพีซีของคุณ

การใช้พาร์ทิชันการกู้คืน

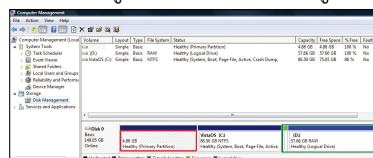
พาร์ทิชันการกู้คืน ช่วยกู้คืนข้อมูลเดิมของโนํตบุ๊คพีซีของคุณกลับเป็นสถานะการทำงานเริ่มต้น ก่อนที่จะใช้พาร์ทิชันการกู้คืนให้คัดลอกไฟล์ข้อมูลของคุณ (เช่นไฟล์ PST ของ Outlook) ไปยังไฟล์อิป็อกซ์ก์ หรือไปยังเน็ตเวิร์คไอดรีฟและจดบันทึกการตั้งค่าคอมพิวเตอร์เขียนที่กำหนดเองต่างๆ ไว้ (เช่นการตั้งค่าเน็ตเวิร์ค)

เกี่ยวกับพาร์ทิชันการกู้คืน

พาร์ทิชันการกู้คืน คือพื้นที่ที่ส่วนไว้นของฮาร์ดดิสก์ของคุณซึ่งใช้เพื่อกู้คืนระบบปฏิบัติการ ไอดรีฟ และยูทิลิตี้ที่ติดตั้งบนโนํตบุ๊คพีซีของคุณมากจากโรงงาน



ข้อสำคัญ! อย่าลบพาร์ทิชันที่ชื่อ RECOVERY พาร์ทิชันการกู้คืนถูกสร้างขึ้นที่โรงงาน และไม่สามารถกู้คืนกลับมาได้ ถ้าหากลบไป นำโนํตบุ๊คพีซีของคุณไปยังศูนย์บริการ ASUS ที่ได้รับการแต่งตั้ง ถ้าคุณเมบัญหา กับกระบวนการการกู้คืน



การใช้พาร์ทิชันการกู้คืน:

- กด [F9] ระหว่างการบูตเครื่อง
- กด [Enter] เพื่อเลือก Windows Setup [EMS Enabled] (การติดตั้ง Windows [เปิดทำงาน EMS])
- เลือกภาษาที่คุณต้องการกู้คืน และคลิก กดไป
- อ่านหน้าจอ ASUS Preload Wizard (ตัวช่วยสร้างพรีโหลด ASUS) และคลิก Next (กดไป)
- เลือกด้วยการกดพาร์ทิชัน และคลิก Next (กดไป)
ตัวเลือกพาร์ทิชัน:

กู้คืน Windows ไปยังพาร์ทิชันแรกเท่านั้น

ตัวเลือกนี้ลบเฉพาะพาร์ทิชันแรก โดยอนุญาตให้คุณเก็บพาร์ทิชันอื่นๆ ไว้ และสร้างพาร์ทิชันระบบใหม่เป็นไอดรีฟ “C”

กู้คืน Windows ไปยัง HD ทั้งตัว

ตัวเลือกนี้ลบพาร์ทิชันทั้งหมดจากฮาร์ดดิสก์ของคุณ และสร้างพาร์ทิชันระบบใหม่เป็นไอดรีฟ “C”

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

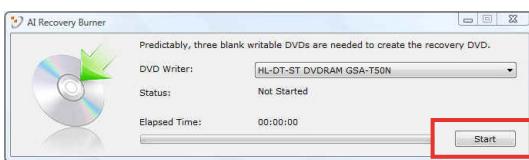
5. ปฏิบัติตามขั้นตอนบนหน้าจอ เพื่อทำกระบวนการกู้คืนให้สมบูรณ์



เยี่ยมชมเว็บไซต์ ASUS ที่ www.asus.com สำหรับไดรเวอร์และยูทิลิตี้ที่อัปเดต

การใช้ DVD การกู้คืน (เฉพาะบางรุ่น) การสร้างแผ่น DVD การกู้คืน:

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



2. ใส่แผ่น DVD
เปล่าที่สามารถเขียนได้ลงใน
อปติคัลไดรฟ์
แล้วคลิก **Start**
(เริ่ม) เพื่อเริ่ม
การสร้างแผ่น
DVD การกู้คืน
3. ปฏิบัติตามขั้นตอนบนหน้าจอ เพื่อทำการกระบวนการสร้างแผ่น
DVD การกู้คืนให้สมบูรณ์



เตรียมแผ่น DVD เปล่าที่สามารถเขียนได้ให้เพียงพอ
ตามคำแนะนำ เพื่อสร้างแผ่น DVD กู้ข้อมูล



ข้อสำคัญ! ถอดฮาร์ดดิสก์ภายนอกออก ก่อนที่จะทำการกู้คืนข้อมูลลงบนหน่วยความจำพกพา ตามข้อมูลจากไมโครซอฟต์
คุณอาจจะสูญเสียข้อมูลสำคัญเนื่องจากการตั้งค่า Windows
ให้ดีสก์ที่ไม่มีถูกต้อง หรือพอร์แมตไดรฟ์พาร์ติชันไม่ถูกต้อง
สำหรับ

การใช้แผ่น DVD การกู้คืน:

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



การกู้คืนจะเขียนทับฮาร์ดไดรฟ์ของคุณ
ให้แน่ใจว่าได้สำรองข้อมูลสำคัญทั้งหมดไว้ก่อนทำการกู้คืน
ระบบ

5. ดำเนินการตามคำแนะนำที่ปรากฏ เพื่อดำเนินกระบวนการการกู้คืนให้เสร็จ
สมบูรณ์



คำเตือน: อย่านำแผ่นดิสก์การกู้คืนออกจากระหว่างกระบวนการการ
กู้คืน ถ้าไม่ได้รับการบอกกล่าวให้ทำ ไม่เช่นนั้นพาร์ติชัน
ของคุณจะชำรุด



ตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้เชื่อมต่อสายแ�บเพอร์เฟเวอร์เข้ากับโน๊ตบุ๊ค
PC ของคุณในขณะที่ดำเนินการกู้คืนระบบ
แหล่งจ่ายไฟที่ไม่คงที่ อาจทำให้กระบวนการการกู้คืนล้มเหลวได้



เยี่ยมชมเว็บไซต์ ASUS ที่ www.asus.com สำหรับไดรฟ์เพาเวอร์และ
อะไหล่ที่ลิตเติลท่อพัดลม

ข้อมูลเกี่ยวกับ DVD-ROM ไดรฟ์

โน๊ตบุ๊คพีซีมาพร้อมกับ DVD-ROM ไดรฟ์ที่สามารถเลือกซื้อเพิ่ม
หรือ CD-ROM ไดรฟ์ ในการดูภาพยนตร์ DVD

คุณต้องติดตั้งซอฟต์แวร์การรับชม DVD ของคุณเอง
คุณสามารถซื้อซอฟต์แวร์การดู DVD พร้อมกับ โน๊ตบุ๊คพีซีนี้ได้
DVD-ROM ไดรฟ์สามารถใช้ได้ทั้งแผ่น CD และ DVD

ข้อมูลการเล่นในแต่ละภูมิภาค

การเล่นภาพยนตร์ DVD นั้นมีความเกี่ยวข้องกับการถอดรหัสวิดีโอ
MPEG2, เสียงดิจิตอล AC3 และการ

ถอดรหัสเนื้อหาที่ได้รับการบرمัก CSS CSS

(บางครั้งเรียกว่าการบرمักการคัดลอก) เป็นชื่อที่ตั้งให้กับ

วิธีการบرمักเนื้อหาที่ได้รับการสร้างขึ้นโดยอุตสาหกรรมภาพยนตร์
เพื่อให้สามารถบرمักการคัดลอก เนื้อหาที่ผิดกฎหมายได้อย่างพอใช้
แม้ว่าการออกแบบกฎข้อบังคับจากผู้ออกใบอนุญาต CSS นั้นๆ
หลายข้อ แต่มีกฎข้อหนึ่งที่มีความเกี่ยวข้องกับข้อจำกัดในการเล่นของ
เนื้อหาที่มีการแบ่งตามเขตภูมิภาค เพื่อให้ความสละควบแก่ภาพยนตร์
ที่มีจำหน่ายในหลายภูมิภาค ภาพยนตร์ DVD จึงมีการออกจำหน่าย
โดย แบ่งตามเขตภูมิภาค ตามที่มีการกำหนดไว้ใน “ข้อกำหนดเขต”
ดำเนินงาน กฎหมายลิขสิทธิ์กำหนดให้ ภาพยนตร์ DVD ทุกเรื่องต้องจำ
กัดเป็นเขตเฉพาะเขตใดเขตหนึ่ง (โดยทั่วไปจะเข้ารหัสเป็นเขตที่ทาง
จำหน่ายภาพยนตร์เรื่องนั้น) ในขณะที่เนื้อหาภาพยนตร์ DVD เรื่องต
างๆ อาจมีจำหน่ายในหลายภูมิภาค กฎการออกแบบ CSS นั้นกำหนด
ให้ระบบใดๆ ที่มีความสามารถในการเล่นเนื้อหาที่เข้ารหัส CSS สา
มารถ เล่นเนื้อหาได้เพียงเขตเดียวเท่านั้น



คุณอาจเปลี่ยนแปลงการตั้งค่าเขตได้ถึง 5 ครั้งโดยใช้ซอฟต์แวร์
การดูภาพยนตร์ จากหน้าจอฟีดแบร์จะสามารถเล่นภาพยนตร์
DVD ได้เฉพาะสำหรับเขตสุดท้ายที่เลือกเท่านั้น การเปลี่ยนแปล
งรหัสเขตหลังจากนั้น จะเป็นต้องให้รีบูตเครื่องคอมพิวเตอร์ใหม่ ซึ่งไม่ได้
รับการคุ้มครองโดยการรับประกัน ถ้าผู้ใช้ต้องการให้รีเซ็ตค่าให้
ม ผู้ใช้ต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่าย ในการซ่อมสูง และการรีเซ็ตเ
อง

ข้อกำหนดเกี่ยวกับเขต

เขต 1

แคนาดา, สหรัฐอเมริกา, คินเดนของสหรัฐอเมริกา

เขต 2

เชิง, อียิปต์, พินแลนด์, ฝรั่งเศส, เยอรมันนี, กลัฟส์เตทล์, ฮังการี, ไอซ์แลนด์, อาร์มานี, อิรัก, ไอล์แลนด์, อิตาลี, ญี่ปุ่น, เนเธอร์แลนด์, นอร์เวย์, บีกานด์, โปรตุเกส, ชาอุกี อาрабเบย์, ลักวอดแลนด์, แอกทริกาใต้, สเปน, สวีเดน, สวิตเซอร์แลนด์, ชีเรีย, ตุรกี, สาธารณรัฐอาณาจักร, กัร์ช, สาธารณรัฐยูกันดา, ลาเวีย, โลลัวเกีย

เขต 3

พมา, อินโดเนเซีย, เกาะหลีตีด, มาเลเซีย, พลิบปินส์, สิงคโปร์, ไต้หวัน, ไทย, เวียดนาม

เขต 4

อโวสเตรเลีย, แคริบเบียน (ยกเว้นคินเดนของสหรัฐอเมริกา), อเมริกากลาง, นิวซีแลนด์, หมู่เกาะแปซิฟิก, อเมริกาใต้

เขต 5

CIS, อินเดีย, ปากีสถาน, ประเทศในแอฟริกาที่เหลือ, รัสเซีย, เกาะหลีเหนือ

เขต 6

จีน

ข้อมูล บลู-เรย์ รอม ไ/drพ ข้อกำหนดเกี่ยวกับเขต

เขต A

ประเทศไทยและอเมริกาเหนือ, กลาง และใต้ และดินแดนของประเทศไทย
นั้น; ได Havann, อ่องกง, มาเก๊า, ญี่ปุ่น, เกาหลี (ใต้และเหนือ), ประเทศไทย
ถนนเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ และดินแดนของประเทศไทยเหล่านั้น

เขต B

ยุโรป, แอฟริกา และประเทศไทยถนนเอเชียตะวันตกเฉียงใต้และดินแดนของ
ประเทศไทยเหล่านั้น; ออสเตรเลีย และนิวซีแลนด์

เขต C

ประเทศไทยถนนเอเชียกลาง, ใต้, ยุโรปตะวันออกและดินแดนของประเทศไทย
เหล่านั้น; จีน และมองโกเลีย



สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติม ให้ดูเว็บไซต์บลู-เรย์ คิสก์
ที่ www.blu-raydisc.com/en/Technical/FAQs/Blu-rayDiscforVideo.html.

ความสอดคล้องของบีมเดิมภายใน

บันดูค PC ที่มีบีมเดิมภายใน สอดคล้องกับมาตรฐาน JATE (ญี่ปุ่น), FCC (สหรัฐอเมริกา, แคนาดา, เกาหลี, จีน) และ CTR21
บีมเดิมภายในได้รับการรับรองว่าสอดคล้อง
กับค่าตัดสินของคณะกรรมการ 98/482/EC
สำหรับการเชื่อมต่อโทรศัพท์สัมภารณะ (PSTN)
สำหรับประเทศในสหภาพยุโรป อย่างไรก็ตาม
เนื่องจากความแตกต่างระหว่าง PSTN แต่ละแห่งในประเทศ
ต่างๆ การรับรองจึงไม่ได้เป็นการประกันถึงการทำงานที่สำคัญใน
จุดปลายทางของ เครือข่าย PSTN ในทุกๆ จุด ในการนี้ที่เกิดปัญหา
คุณควรติดต่อผู้จำหน่ายอุปกรณ์ ของคุณเป็นอันดับแรก

การทราบ

ในวันที่ 4 สิงหาคม 1998 ค่าตัดสินของคณะกรรมการแห่งสหภาพยุโรปเกี่ยวกับ CTR 21 ได้ถูกเผยแพร่ให้forall สาธารณะเป็นทางการของ EC CTR 21 ใช้กับอุปกรณ์ โทรศัพท์สัมภารณะที่ไม่ได้เป็นเสียงทุกประเภทที่มี การโทรศัพท์แบบ DTMF ซึ่งดังใจไว้สำหรับ เชื่อมตอกับระบบ PSTN
(เครือข่ายโทรศัพท์สัมภารณะ) แบบอนาล็อก

CTR 21 (ระบบที่บีบัดด้านเทคโนโลยี) สำหรับความต้องการในการเชื่อมต่อ กับเครือข่าย โทรศัพท์สัมภารณะแบบอนาล็อกของอุปกรณ์โทรศัพท์สัมภารณ์ (ไม่รวมอุปกรณ์ โทรศัพท์สัมภารณ์ที่สนับสนุนบริการโทรศัพท์ที่ เป็นเสียง) ซึ่งการระบุที่อยู่เครือข่าย ทำโดยการ รับสัญญาณ helycast ตามที่แบบดูอัลโทน

การประกาศความเข้ากันได้ของเครือข่าย

ถ้อยแถลงที่สร้างโดยผู้ผลิตไปยังบุคคล และผู้จำหน่ายที่แจ้งให้ทราบ:
“การประกาศนี้
จะระบุเครือข่ายซึ่งอุปกรณ์ได้รับการออกแบบมาเพื่อให้ทำงานด้วย
และเครือข่ายที่มี
การแจ้งเตือนว่าอุปกรณ์อาจมีความยุ่งยากในการทำงานร่วมกัน”

การประกาศความเข้ากันได้ของเครือข่าย

ถ้อยแถลงที่สร้างโดยผู้ผลิตไฟยังผู้ใช้: “การประกาศนี้ จะระบุเครือข่ายชั้นอุปกรณ์ได้

รับการออกแบบมาเพื่อให้ทำงานด้วย และเครือข่ายที่มีการแจ้งเตือนว่า อาจมีอุปกรณ์อื่นมา

ความยุ่งยากในการทำงานร่วมกัน” นอกจากนี้ ผู้ผลิตยังต้องออกกติกาอย่างเป็นทางการเพื่อทำให้

มีความชัดเจนด้วยว่า ความเข้ากันได้ของเครือข่ายชั้นอุปกรณ์กับการตั้งค่าสวัสดิ์ทางการ

ยกเว้นและซอฟต์แวร์ นอกจากนี้ ยังแนะนำให้ผู้ใช้ติดต่อผู้จำหน่าย สถานศึกษาใช้

อุปกรณ์กับเครือข่ายอื่น”

จนถึงปัจจุบัน เนื้อหาที่ประกาศของ CETECOM มีการออกการอนุมัติ โดยสหภาพ

ยุโรปหลายฉบับโดยใช้ CTR 21 ผลลัพธ์คือโอมเดิมตัวแรกของยุโรป ซึ่งไม่จำเป็นต้อง

มีการอนุมัติระเบียบข้อบังคับในประเทศไทยแต่ละประเทศ

อุปกรณ์ที่ไม่ใช้เสียง

เครื่องตอบรับโทรศัพท์อัตโนมัติ และโทรศัพท์ที่ส่งเสียงผ่านลำโพงของเครื่อง

สามารถมีสหภาพ รามทั้งโอมเดิม, แฟกซ์, เครื่องโทรศัพท์อัตโนมัติ

และระบบการเดือน

ไม่รวมอุปกรณ์ชั้นคุณภาพของเสียงพูดจากปลายทางถึงปลายทางถูกควบคุมโดย

จะระเบียบข้อบังคับ (เช่น ตัวเครื่องโทรศัพท์ และในบางประเทศรวมถึงโทรศัพท์ไร้สาย)

ตารางนี้แสดงประเทศต่างๆ ที่อยู่ภายใต้มาตรฐาน 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
ฟินแลนด์	ใช่	ไม่
ฝรั่งเศส	ใช่	ไม่
เยอรมัน	ใช่	ไม่
กรีซ	ใช่	ไม่
ฮังการี	ไม่	ไม่ใช้
ไอซ์แลนด์	ใช่	ไม่
อิรักแลนด์	ใช่	ไม่
อิตาลี	ยังคงรออยู่	ยังคงรออยู่
อิสราเอล	ไม่	ไม่
ลิกเทนสไตน์	ใช่	ไม่
ลักเซมเบอร์ก	ใช่	ไม่
เนเธอร์แลนด์ ¹	ใช่	ใช่
นอร์เวย์	ใช่	ไม่
ปोแลนด์	ไม่	ไม่ใช้
โปรตุเกส	ไม่	ไม่ใช้
สเปน	ไม่	ไม่ใช้
สวีเดน	ใช่	ไม่
สวีเดอร์แลนด์	ใช่	ไม่
สหราชอาณาจักร	ใช่	ไม่

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

1 ใช้ความต้องการในประเทศ

เฉพาะเมื่ออุปกรณ์ใช้การโทรศัพท์แบบพัลซ์ (ผู้ผลิตอาจ
ระบุในคู่มือผู้ใช้ฯลฯ อุปกรณ์ออกแบบมาเพื่อรับการสั่นัญญา
ณแบบ DTMF เท่านั้น ซึ่งอาจทำให้การทดสอบเพิ่มเติมอื่นๆ
เกินความจำเป็น)
ในประเทศเนเธอร์แลนด์ จำเป็นต้องมีการทดสอบเพิ่มเติมสำหรับการ
เชื่อมต่อแบบอุปกรณ์ และความสามารถแสดง ID ผู้โทรเข้า

ประกาศ และถ้อยແແລງເພື່ອຄວາມປລອດກັຍ

ດ້ວຍແແລງຂອງຄະນະກຽມກາກາກສ່ວສາຮກລາງ

ອຸປະກຣນີ້ສົດຄລອງກັນກູຽຣະມີຍິນ FCC ສ່ວນທີ 15

ການທ່ານທອນເປັນໄປຕາມເງື່ອນໄຂສອງຂອດຕ້ອງປັບປຸງ:

- ອຸປະກຣນທີ່ມີກ່ອໃຫ້ເກີດການການທີ່ເປັນວັນທີຣາຍ ແລະ
- ອຸປະກຣນທີ່ສາມາດຖືກຕ່ອງການການໃຊ້ຕາມທີ່ໄດ້ຮັບ
ຮາມທີ່ການການການທີ່ຈ່າຍກວ່າໃຫ້ເກີດການທ່ານທີ່ໄມ່ພຶງປະສົງດ

ອຸປະກຣນນີ້ໄດ້ຕັ້ງການທີ່ສ່ວນທີ 15 ຂອງກູຽນຂອ້ານັດຂອງຄະນະກຽມກາກາກສ່ວສາຮກລາງ (FCC) ຂໍຈັກດ້ານທີ່ໄດ້ຮັບການອອກແນນ

ເພື່ອໃຫ້ການບ່ອນກັນທີ່ເໝາະສົມດ້ອກການການທີ່ເປັນວັນທີຣາຍໃນການຕິດຕັ້ງບໍລາຍການທີ່ພັກວາຕັ້ງ
ອຸປະກຣນີ້ສ້າງໃໝ່ ແລະສາມາດແພັນັງຈານຄວາມຄົດລື່ນວິທີ

ແລະສ້າງໃໝ່ໄດ້ຕິດຕົ້ນແລະໃຫ້ອ່ານ່າມສົມດ້ອກການການທີ່ເປັນວັນທີຣາຍໃຫ້ການການທີ່
ຈ່າຍກວ່າໃຫ້ເກີດການການທີ່ເປັນວັນທີຣາຍຕ່ອງການສ້ວສາວິທີ ອຍງ່ໄຣກົດາມ
ໃໝ່ມີການຮັບປະກັນການການທີ່ໄມ່ເກີດຂຶ້ນໃນການທີ່ຕິດຕັ້ງອ່ານ່າມສົມ
ດ້ານອຸປະກຣນີ້ກ່ອນໃຫ້ເກີດການການກັນບໍລາຍການການສ້ວສາວິທີຫຼືການຮັບປະກັນ
ສ້າງສາມາດກູຽນຫຼາຍໄດ້ຈົດການປັດແລະປັດອຸປະກຣນ ດຸດໍາລວມ

ພາຍນາມແກ້ໄຂການການໂດຍໃຫ້ກົດຕັ້ງດ້ວຍໄປໜ້າໜົງຫຼືກ່າຍວິທີຮ່ວມກັນ:

- ປັບທີ່ສາການທີ່ເປັນວັນທີຣາຍໃຫ້ກົດຕັ້ງດ້ວຍໄປໜ້າໜົງຫຼືກ່າຍວິທີ
- ເພີ່ມຮະຍະທ່າງຮ່າງໜ່າຍອຸປະກຣນແລະເຄື່ອງຮັບສ້າງຄູ່ງ
- ເຊື່ອມຕ່ວອຸປະກຣນລົງໃນເຄົາເສີນໃນງາງຈົກທີ່ແຕກຕ່າງຈາກທີ່ໃໝ່ເສີນເຄື່ອງຮັບອູ່
- ປົກກາດຕ້າແທນຈ່າຍຫຼາຍ ຫຼືກ່າຍເຫັນວິທີຫຼືກ່າຍວິທີຫຼືກ່າຍວິທີຫຼືກ່າຍວິທີ



ຄ່າເດືອນ! ຈ່າເປັນດ້ວຍໃໝ່ສ້າງໄຟ່ເພື່ອກົດທີ່ມີຈຳນານໜີ້
ເພື່ອໃຫ້ຂ້ອງຈັດການແພັນັງຈານຕ່ອງການກູຽນຂອງ FCC
ແລະເພື່ອບ່ອນກັນການການທີ່ຕິດຕັ້ງບໍລາຍການວິທີ
ແລະບໍລາຍການທີ່ມີຈຳນານໜີ້ໃຫ້ເປັນວັນທີຣາຍ
ໄຟ່ທີ່ໃຫ້ມາໃຫ້ເລີຍພະສາຍເຄີບເລື່ອກົດຕັ້ງດ້ວຍໄປໜ້າໜົງຫຼືກ່າຍວິທີ I/O
ເຫັນວັນອຸປະກຣນ ດຸດໍາລວມຮ່າງໜ່າຍ
ການປັດແລ້ນແປລັງທີ່ມີກົດຕັ້ງແປລັງທີ່ໄມ່ໄດ້ຮັບການເຫັນຂອບໂດຍອົງຄົກທີ່ມີຫັນ
ທີ່ຮັບຜົດຂອບເຮືອງຄວາມສົດຄລອງ
ຈະທຳໃຫ້ສົກລົງໃນການໃຫ້ອຸປະກຣນຂອງຜູ້ໃຊ້ສິນສົດ

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

ก้อยແກลง້ຂວາງຄວາມສັນພັດຖາວອນ FCC



การเปลี่ยนแปลงหรือการดัดแปลงที่ไม่ได้รับการเห็นชอบโดยองค์กร
ที่มีหน้าที่รับผิดชอบเรื่องความสอดคล้อง
จะทำให้สิทธิ์ในการใช้งานอุปกรณ์นี้ของผู้ใช้
สิ้นสุด “ผลิตภัณฑ์อุปกรณ์นี้ถูกจำกัดในแซนเนล 1 ถึง 11
ในความถี่ 2.4GHz โดยเพริเมเวอร์ทาร์บูล์ที่ควบคุมในสหราชอาณาจักร”

อุปกรณ์สอดคล้องกับข้อจำกัดในการสัมผัสสูกการแพร่รังสี FCC
ที่ดังข้างล่างนี้ แต่ไม่ครอบคลุมที่ไม่มีการควบคุม
เพื่อให้สอดคล้องกับข้อกำหนดความสอดคล้องการสัมผัสสูก RF ของ FCC,
โปรดหลีกเลี่ยงการสัมผัสสูกสาหร่ายศรั้งสอดคล้องระหว่างที่กำลังรับสัญญาณ
ผู้ใช้ด้วยภัยบัตตามขั้นตอนการทำงานเฉพาะ
เพื่อให้สอดคล้องกับการสัมผัสสูก RF ในระดับที่พอไว

ປະກາສເກີຍກັບຄວາມສອດຄລອງ ຂອງກໍາທັດ R&TTE (199/5/EC)

รายการด้านไปนี้ມີຄວາມສມບູຮນ ແລະໄດ້ຮັບການພິຈາລະນາວ່າມີຄວາມເກີຍຂອງ
ແລະເພີ່ມພວ:

- ຂອງກໍາທັດທີ່ສຳຄັນ ໃນ [ນທຄວາມ 3]
- ຂອງກໍາທັດໃນການອັນກັນສ່າຫັນສຸກພັບ ແລະຄວາມປລອດກັຍ ໃນ [ນທຄວາມ 3.1a]
- ກາຣທດສອບຄວາມປລອດກັຍທາງໄຟຟ້າ ທີ່ສອດຄລອງກັນ [EN 60950]
- ຂອງກໍາທັດໃນການປັບອັນກັນ ສ່າຫັນຄວາມເຂັກນໍໄດ້ທາງແມ່ໜ້ຳໄຟຟ້າ ໃນ [ນທຄວາມ 3.1b]
- ກາຣທດສອບຄວາມເຂັກນໍໄດ້ທາງແມ່ໜ້ຳໄຟຟ້າ ໃນ [EN 301 489-1] & [EN 301]
- ກາຣທດສອບທີ່ສອດຄລອງກັນ [489-17]
- ກາຣໃຫ້ຄລື່ນສັບຕະລິມີປະລິກາພ ໃນ [ນທຄວາມ 3.2]
- ຂຸດກາຣທດສອບວິທີ່ ທີ່ສອດຄລອງກັນ [EN 300 328-2]

เครื่องหมาย CE



เครื่องหมาย CE สำหรับอุปกรณ์ที่ไม่มี LAN ไร้สาย/บลูทูธ

รูนที่ส่งมอบของอุปกรณ์นี้ สอดคล้องกับความต้องการของ
ข้อกำหนด EEC ที่ 2004/108/EC “ความเข้ากันไดทางแม่เหล็กไฟฟ้า”
และ 2006/95/EC “ข้อกำหนดแรงดันไฟฟ้าค่า”



เครื่องหมาย CE สำหรับอุปกรณ์ที่มี LAN ไร้สาย/บลูทูธ

อุปกรณ์นี้สอดคล้องกับความต้องการของข้อกำหนด 1999/5/EC
ของรัฐสภาและคณะกรรมการแห่งสหภาพยุโรป ลงแต่วันที่ 9 มีนาคม
1999 ที่ ควบคุมอุปกรณ์วิทยุและการสื่อสารโทรคมนาคม
และการรับรู้ถึงความสอดคล้องรวมกัน

ถ้อยແຄลงການສັມຜັກກາຣແພ່ຮັງສີ IC ສໍາຫັບແນາດາ

อุปกรณ์นี้สอดคล้องกับข้อจำกัดในการສັມຜັກກາຣແພ່ຮັງສີ IC
ที่ดังข้างล่างนี้

เพื่อให้สอดคล้องกับข้อกำหนดความสอดคล้องกับการสັມຜັກ RF ของ IC,
โปรดหลีกเลี่ยงการสັມຜັກເສາວາກສັບສົດโดยตรงระหว่างที่กำลังรับส่งຂອງມູນ
ຜູ້ໃຊ້ດ້ວຍປົງປັງຕິດຕາມຂັດຕອນການທ່າງນາລືພະ ເພື່ອໃຫ້ສອດคลອງກັນການສັມຜັກ RF
ໃນຮະດັບທີພວໃຈ

ການທ່າງນາລືພະເປັນໄປຕາມເງື່ອນໄຂສອງຂັດຕ່ອງປັນ:

- อุปกรณ์ຕ้องໄມ່ກ່ອໃຫ້ເກີດກາຮຽກການ ແລະ
- อุปกรณ์ຕ้องສາມາຄາທັນດີກ່ອງຮັບການໃດໆ
ຮາມທັງການຮັບການທີ່ຈາກກ່ອໃຫ້ເກີດການທ່າງນາລືພະໃໝ່ພຶກປະສົງຂອງອຸປະກອນ

ເພື່ອປັບກັນການຮັບການທ່າງນາລືພະດ້ວຍບໍລິຫານທີ່ໄດ້ຮັບໃບອຸ່ນຍາດ (ເຊື່ອ¹
ຮະບນດາວາທີ່ຍົມເຄລື່ອນທີ່ແໜ່ນແລ້ວຮາມ) ອູປະກອນນີ້ຈຳໃຫ້ໃຫ້ໃນວັດທະນາ
ໃນບໍລິຫານທີ່ທ່າງຈາກໜ້າຕ່າງ ເພື່ອການປອງກັນທີ່ສູງທີ່ສົດໆອຸປະກອນ
(ຫຼືເສາວາກສັບສົດ) ທີ່ດີດັ່ງກ່າຍນອກວາດາ ດອງໄດ້ຮັບໃບອຸ່ນຍາດ

ແພັນເນລກາຮ່າງງານໄຣສາຍສໍາຫຼັບໂດມເນຕາງໆ

ອມເຮົາກາເໜືອ	2.412-2.462 GHz	Ch01 ລົງ CH11
ຢູ່ປຸ່ນ	2.412-2.484 GHz	Ch01 ລົງ Ch14
ບຸຮົມ ETSI	2.412-2.472 GHz	Ch01 ລົງ Ch13

ແກບຄວາມຄໍໄຣສາຍທີ່ຖືກຈຳກັດຂອງຝຣັງເສັສ

ບາງພື້ນທີ່ຂອງປະເທດຝຣັງເສັສ ມີແກບຄວາມຄໍທີ່ຖືກຈຳກັດກາຮືອງໃຊ້ງານພັນງານໃນອາຄາຣທີ່ໄດ້ຮັບອ່ອນຍຸາດສູງສຸດໃນກຣັນທີ່ເລວຍເຮົາກາເໜືອ:

- 10mW ສໍາຫຼັບແກນ 2.4 GHz ທັ້ງໝົດ (2400 MHz-2483.5 MHz)
- 100mW ສໍາຫຼັບຄວາມຄໍຮ່ວມກົດ 2446.5 MHz ລົງ 2483.5 MHz



ໝາຍເຫດ: ແພັນເນລ 10 ລົງ 13 ຮມກາຮືອງໃຊ້ງານໃນແກນ 2446.6 MHz ລົງ 2483.5 MHz

ກາຮືອງໃຊ້ງານກາຍໜອກອາຄາຣ ມີຄວາມເປັນໄປໄດ້ ສອງສາມກຣັນ: ໃຫ້ທີ່ດິນຊັ້ນເປັນທຽບພື້ນສ່ວນດ້ວຍ ອ້ອງທຽບພື້ນສ່ວນດ້ວຍຂອງບຸຄຄລສໍາຮາຣນະກາຮືອງໃຊ້ເປັນໄປຕາມກະຮະບານກາຮືອງໃຊ້ດິນຊັ້ນອ່ອນຍຸາດສູງສຸດ 100mW ໃນແກນ 2446.5-2483.5 MHz ໂດຍມີພັນງານນີ້ທີ່ອ່ອນຍຸາດສູງສຸດ 100mW ໃນແກນ 2446.5-2483.5 MHz ໄມອ່ອນຍຸາດໃຫ້ໃຊ້ນອກອາຄາຣວິເຄານທີ່ດິນສໍາຮາຣນະ

ໃນເຂດທີ່ແສດງດ້ານລ່າງ ສໍາຫຼັບແກນ 2.4 GHz ທັ້ງໝົດ:

- ພັນງານສູງສຸດທີ່ອ່ອນຍຸາດໃນອາຄາຣຄົວ 100mW
- ພັນງານສູງສຸດທີ່ອ່ອນຍຸາດນອກອາຄາຣຄົວ 10mW

ເຂດຊັ້ນໃຫ້ແກນ 2400-2483.5 MHz ຫຼືດ້ວ່ນອ່ອນຍຸາດ ໂດຍ EIRP ໃນອາຄາຣນອຍກວາ 100mW ແລະ ນອກອາຄາຣນອຍກວາ 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		

ข้อกำหนดนี้มีจดหมายเบอร์ 60 ออกโดยผู้ตรวจราชการ
ช่วยให้คุณใช้การต่อ LAN ไร้สายในพื้นที่ภายใน
ประเทศฝรั่งเศสได้มากขึ้น สำหรับข้อมูลล่าสุด โปรดตรวจสอบกับ ART
(www.arcep.fr)



หมายเหตุ: การ์ด WLAN ของคุณรับส่งข้อมูลด้วยพลังงานน้อยกว่า 100mW แต่มากกว่า 10mW

ประกาศด้านความปลอดภัยของ UL

บังคับใช้ UL 1459 ซึ่งครอบคลุมถึงอุปกรณ์การสื่อสารโทรคมนาคม (โทรศัพท์) ที่ออกแบบมาเพื่อ

เชื่อมต่อทางไฟฟ้าไปยังเครือข่ายการสื่อสารโทรคมนาคม
ซึ่งมีแรงดันไฟฟ้าในการทำงานถึงพื้นดินไม่เกิน 200V peak, 300V peak-to-peak และ 105V rms, และมีการติดตั้ง

หรือใช้โดยสอดคล้องกับหลักปฏิบัติทางไฟฟ้าแห่งชาติ (NFPA 70)

เมื่อใช้กับเดิมของโน้ตบุ๊คพีซี

คุณต้องปฏิบัติตามข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัยพื้นฐานเสมอ
เพื่อลดความเสี่ยงที่จะเกิดไฟไหม้, ไฟฟ้าช็อต และการบาดเจ็บต่อร่างกาย
ซึ่งมีรายละเอียดดังต่อไปนี้:

- อย่าใช้ โน้ตบุ๊คพีซีใกล้กับน้ำ ตัวอย่างเช่น ใกล้อ่างอาบน้ำ,
อ่างล้างหน้า, อ่างล้างจานหรือถังข้าว
ผ้า, ในตู้กุนที่เปียก หรือใกล้สระว่ายน้ำ
- อย่าใช้ โน้ตบุ๊คพีซีระหว่างเกิดพายุฝนฟ้าคะนอง
อาจมีความเสี่ยงจากการถูกไฟฟ้าช็อตเนื่องจากพื้นผ้าได้
- อย่าใช้ โน้ตบุ๊คพีซีในบริเวณใกล้กับที่มีแก๊สร้า

บังคับใช้ UL 1642 ซึ่งครอบคลุมถึงแบบเตอร์เรลิเยียมหลัก²
(ไม่สามารถชำรุดใหม่ได้) และรอง (สามารถชำรุดใหม่ได้)
สำหรับใช้เป็นแหล่งพลังงานในผลิตภัณฑ์

แบบเตอร์เรลิเยียมอ่อน หรือลิเยียม หรือลิเยียมอัลลอย
หรือลิเยียมอโรม และอุปกรณ์ด้วยชุลล์เคลมไฟฟ้าหนึ่งชุลล์
หรือสองชุลล์ หรือมากกว่า โดยเชื่อมตอกันแบบอนุกรม นาน
หรือหั้งสองอย่าง ซึ่งแปลงพลังงานเคลมไฟเป็นพลังงาน
ไฟฟ้า โดยปฏิกริยาเคมีที่ไม่สามารถอ่อนกลับได้ หรือสามารถย้อนกลับได้

- อย่า ทิ้งแบบเตอร์เรลิเยียมของโน้ตบุ๊คพีซึ่งในไฟ
เนื่องจากอาจเกิดการระเบิดได้ ตรวจสอบกับหลัก
ปฏิบัติในห้องถัง สำหรับขั้นตอนการทิ้งแบบพีเซล
เพื่อลดความเสี่ยงของการบาดเจ็บต่อร่างกายเนื่องจากไฟ
หรือการระเบิด
- อย่า ใช้เฉพาะแบบเตอร์เรลิเยียม หรือแบบเตอร์เรลิเยียมอุปกรณ์อื่น
เพื่อลดความเสี่ยงของการบาดเจ็บต่อ
ร่างกายเนื่องจากไฟ หรือการระเบิด
ใช้เฉพาะจะแบบเตอร์เรลิเยียมหรือแบบเตอร์เรลิเย้มที่ได้รับการรับรอง
UL จากผู้ผลิตหรือร้านค้าปลีกที่ได้รับการแต่งตั้งเท่านั้น

ข้อกำหนดด้านความปลอดภัยทางไฟฟ้า

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

ประกาศเครื่องรับสัญญาณ TV (ในเครื่องบางรุ่น)

บันทึกถึงผู้ติดตั้งระบบ CATV—ระบบกระจายเสียงเบลโทรได้รับการต่อสายดิน (กราวด์) ตาม มาตรฐาน ANSI/NFPA 70 รัฐบัญญัติ National Electrical Code (NEC) โดยเฉพาะ Section 820.93 เรื่องการต่อสายดินของชุดตัวนำของสายโทรศัพท์และเคเบิล โดยการติดตั้งควรเชื่อมยึดสกรีนของสายโทรศัพท์และเคเบิลเข้ากับสายดินที่ทางเข้าอาคาร

REACH

เราเผยแพร่สารเคมีที่ใช้ในผลิตภัณฑ์ของเราซึ่งสอดคล้องกับเฟรมเวิร์กของข้อบังคับ REACH (การลงทะเบียน, กวาระประเมิน, การอนุมัติ และขอจัดของสารเคมี) ให้ไว้ในไซต์ ASUS REACH ที่ <http://csr.asus.com/english/REACH.htm>

ធនការរបៀបដកចាប់ខ្លួន (សារព័ត៌មានពីថតប្រើប្រាស់ឡើង)

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 - Eksplorationsfare ved fejlagtig håndtering. Udkiftning må kun ske med batteri af samme fabrikat og type. Lever 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! Eksplorationsfare 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)

ข้อมูลด้านความปลอดภัยเกี่ยวกับอوبติคัลไซร์

ข้อมูลความปลอดภัยจากเลเซอร์

อุปติคัลไซร์พกายในหรือภายนอกที่คำน้ำยามากับบันดูบุ๊คพชรนี ประกอบด้วยผลิตภัณฑ์เลเซอร์คลาส 1

คุณสามารถพบการจำแนกประเภทของเลเซอร์ในส่วนคำอวทท ที่ท้ายของคู่มือฉบับบัน



คำเตือน: การปรับแต่ง หรือดำเนินขั้นตอนใดๆ ที่นอกเหนือจากที่ระบุในคู่มือนี้ อาจทำให้เกิดอันตรายจากการล้มพลัสดูกลเลเซอร์ได้ อย่าพยายามถอดชิ้นส่วนของอุปติคัลไซร์ เพื่อความปลอดภัยของคุณ ให้นำอุปติคัลไซร์เข้ารับบริการจากผู้ให้บริการที่ได้รับการแต่งตั้งเท่านั้น

ป้ายเตือนการซ่อมแซม



ข้อควรระวัง: เมื่อเปิดจะมีการแผ่รังสีของเลเซอร์ที่มองไม่เห็น อย่ามองไปที่ลำแสง หรือดู อุปกรณ์อุปติคัลโดยตรง

ข้อมูลค้น CDRH

ศูนย์กลางสำหรับอุปกรณ์ และสุขภาพเกี่ยวกับรังสี (CDRH) ขององค์การอาหารและยา สหราชอาณาจักร ออกกฎหมายห้ามนำเข้าประเทศตั้งแต่วันที่ 2 สิงหาคม 1976

กฎหมายห้ามนำเข้าประเทศตั้งแต่วันที่ 1 สิงหาคม 1976 ซึ่งผลิตภัณฑ์ที่จำหน่ายในสหราชอาณาจักรต้อง มีคุณสมบัติสอดคล้องกับมาตรฐานนี้



ข้อควรระวัง: การใช้ตัวควบคุม หรือการปรับแต่ง หรือกระบวนการกรอง ที่นอกเหนือจากที่ระบุไว้ในคู่มือการติดตั้งผลิตภัณฑ์เลเซอร์ อาจเป็นผลให้เกิดการล้มพลัสดูกลรังสีที่เป็นอันตรายได้

ประกาศผลิตภัณฑ์ของ Macrovision Corporation

ผลิตภัณฑ์นี้ใช้เทคโนโลยีการป้องกันด้านลิขสิทธิ์ ซึ่งได้รับการป้องกันโดย
วิธีที่มีการระบุในสหอินเตอร์เฟซของ

สหรัฐอเมริกาบางฉบับ และสิทธิ์ในทรัพย์สินทางปัญญาอื่น ที่เป็นของ

Macrovision Corporation และ

เจ้าของสิทธิ์อื่นๆ การใช้เทคโนโลยีการป้องกันด้านลิขสิทธิ์นี้ ต้องได้รับอนุ
ญาตจาก **Macrovision**

Corporation และดังใจให้ใช้ภายใน และใช้ในการรับชมที่จำกัดอื่นๆ ।
ท่านใด ไม่ได้รับอนุญาต

จาก **Macrovision Corporation** ห้ามไม่ให้ท่ากระวนการวิศวกรรมยืด
nak หรือก่อตัวขึ้นล้วนๆ ได้ฯ

ការរាយនូមតិ CTR 21 (សាច់រាយបង្ហបុគ្គ PC ទៅវិនិច្ឆ័យ)

Danish

•Udstyret er i henhold til Rådets beslutning 98/482/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 PSTN's in de verschillende landen, biedt deze goedkeuring op zichzelf geen onvoorwaardelijke garantie voor een succesvolle werking op elk PSTN-netwerkaansluitpunt.

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 neuvoston päätöksen 98/482/EY mukaisesti liittäväksi yksittäisenä laitteena yleiseen kytkentäiseen puhelinverkkoon (PSTN) EU:n jäsenvaltoissa. Eri maiden yleisten kytkentäisten puhelinverkojen välillä on kuitenkin eroja, joten hyväksytään ei sellaisenaan takaa häiriötöntä toimintaa kaikkien yleisten kytkentäisten puhelinverkkojen liityntäpisteissä.

Ongelmien ilmetessä ottakaa viipyttämällä yhteyttä läitteeen toimittajaan.“

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

„Dieser Gerät wurde gemäß der Entscheidung 98/482/EG des Rates europaweit zur Anschaltung als einzelne Eindeinrichtung 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 Netzzabschlusspunkt 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 τηλεφωνικό δίκτυο μεταρργητή (PSTN), σύμφωνα με την απόφαση 98/482/EK των Συμβούλων: ωστόσο, επειδή υπάρχουν διαφορές μεταξύ των επιμέρους PSTN που παρέχονται σε διάφορες χώρες, η έγκριση δεν παρέχει αρ̄ιθμητική ανεπιφύλακτη εξασφάλιση επιτυχούς λειτουργίας σε κάθε σημείο απόληξης του δικτύου PSTN.

Εάν ανακαίνουν 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 conmutada (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 si 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 all europeisk anslutning som enskild terminal till det allmänt tillgängliga kopplade telenätet (PSTN). På grund av de skillnader som finns mellan telenätet i olika länder utgör godkännandet emellertid inte i sig själv en absolut garanti för att utrustningen kommer att fungera tillfredsställande vid varje telenätsanslutningspunkt.

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. การลดการใช้ทรัพยากรธรรมชาติโดยการส่งเสริมการรีไซเคิล
5. ออกแบบมาสำหรับการอัปเกรดที่ง่าย และอยู่กุญแจใช้งาน ด้วยการใช้อะไหล่ที่ทำงานรวมกันได้ เช่น แบตเตอรี่ เพาเวอร์ชัพพลาย แบนพิมพ์ หน่วยความจำ และในบางเครื่องก็มี CD ฯ ครัฟ หรือ DVD ฯ ครัฟ
6. ของเสียที่เป็นของแข็งลดลง ผ่านนโยบายการนำกลับคืนสู่ห้องข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับฉลาก EU Flower, โปรดเยี่ยมชมเว็บไซต์ฉลาก Eco ของสหภาพยุโรปที่ <http://www.ecolabel.eu>.

ผลิตภัณฑ์สอดคล้องกับมาตรฐาน ENERGY STAR



ENERGY STAR เป็นโครงการที่ทำงานร่วมกันระหว่างตัวแทนการประกอบสิ่งแวดล้อมของสหราชอาณาจักรและกระทรวงพลังงานของสหรัฐอเมริกา เพื่อช่วยป้องกันประกายด้วยเงิน และป้องกันสิ่งแวดล้อมด้วยการใช้ผลิตภัณฑ์และหลักปฏิบัติที่มีประสิทธิภาพด้านพลังงาน

ผลิตภัณฑ์ ASUS ทุกรุ่นที่มีโลโก้ ENERGY STAR สอดคล้องกับมาตรฐาน ENERGY STAR และตามค่าเริ่มต้นจะมีการเปิดคุณสมบัติการจัดการพลังงานและประหยัดที่ได้กับสิ่งแวดล้อม օกาศั่นและคอมพิวเตอร์จะเข้าสู่โหมดสลับโดยอัตโนมัติหลังจากที่ผู้ใช้ไม่มีกิจกรรมใดๆ เป็นเวลา 15 และ 30 นาที ในการบลูคอมพิวเตอร์ของคุณ คลิกเมาส์ หรือกดปุ่มใดๆ บนแป้นพิมพ์

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



Energy Star ไม่ได้รับการสนับสนุนบนผลิตภัณฑ์ที่ใช้ Freedos และ Linux

การประกาศและความสอดคล้องกับระเบียบข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อมของโลก

ASUS ดำเนินการตามแนวคิดการออกแบบแบบสีเขียว เพื่อออกแบบและผลิตผลิตภัณฑ์ของเรารา และทำให้มันได้รับมาตรฐานสากลของระบบชีวิตรักษาสิ่งแวดล้อมของโลก ASUS นั้นสอดคล้องกับระเบียบข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อมของโลก นอกจากนี้ ASUS ยังเปิดเผยข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับข้อกำหนดของระเบียบข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อมของ ASUS:

การประกาศเกี่ยวกับวัสดุ JIS-C-0950 ของญี่ปุ่น

**EU REACH SVHC
RoHS ของเกาหลี
กฎหมายพลังงานของสวีซ**

การรีไซเคิลของ ASUS / บริการนำกลับ

โปรแกรมการรีไซเคิลและนำกลับของ ASUS มาจากความมุ่งมั่นของเราในการสร้างมาตรฐานสูงสุดสำหรับการปกป้องสิ่งแวดล้อมของเรา เราเชื่อว่าการให้ทางแก่ปัญหาแก่ลูกค้าของเรา จะทำให้สามารถรีไซเคิลผลิตภัณฑ์ แบบเต็มรูปแบบ และชั้นล้วนอีกด้วย รวมทั้งวัสดุบรรจุหินห่อของเรายังมีความรับผิดชอบ โปรดไปที่ <http://csr.asus.com/english/Takeback.htm> สำหรับข้อมูลในการรีไซเคิลอย่างละเอียดในภูมิภาคต่างๆ

ข้อมูลเกี่ยวกับลิขสิทธิ์

ห้ามทำซ้ำ ส่งต่อ คัดลอก เก็บในระบบที่สามารถเรียกกลับมาได้ หรือแปลงส่วนหนึ่งส่วนใดของคุณมือฉบับนี้เป็นภาษาอื่น

ชั่งรวมถึงผลิตภัณฑ์และซอฟต์แวร์ที่บรรจุอยู่ภายใน ยกเว้นเอกสารที่ผู้ซื้อเป็นผู้ ก็จะไม่เพื่อจุดประสงค์ในการสร้างสรรค์ โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรอย่างชัดแจ้งจาก ASUSTeK COMPUTER INC. ("ASUS")

ASUS ให้คุณมือฉบับนี้ "ในลักษณะที่เป็น" โดยไม่มีการรับประกันใดๆ ไม่ว่าจะโดยชัดแจ้งหรือเป็นนาย

ชั่งรวมถึงแต่ไม่ว่าด้วยสาเหตุใดก็ตามที่เกิดขึ้น หรือเงื่อนไขของความสามารถเชิง พานิชย์

หรือความเข้ากันได้สุทธิบัตถุประสงค์เฉพาะ ไม่มีเหตุการณ์ใดที่ ASUS,

คงจะปฏิหาร, เวลาหน้าที่, พนักงาน

หรืออุปกรณ์เหล่านี้ที่ต้องรับผิดชอบด้วยความเสียหาย

ไม่ว่าจะเป็นความเสียหายทางอ้อม, ความเสียหายพิเศษ, อุบัติเหตุ

หรือความเสียหายที่เกิดขึ้นตามมา

(รวมทั้งความเสียหายที่เกิดจากการสูญเสียผลกำไร, ความเสียหายทางธุรกิจ, ความเสียหายของราชอาณาจักรและประเทศ)

แม้ว่า ASUS จะได้รับการบอกกล่าวว่าอาจมีความเสียหายเหล่านี้เกิดขึ้นจากข้อมูลของ หรือขอผิดพลาดในคุณมือหรือผลิตภัณฑ์

การรับประกันผลิตภัณฑ์หรือบริการ จะไม่ขยายออกไปถ้า:

(1) ผลิตภัณฑ์ได้รับการซ่อมแซม, คัดแปลง หรือเปลี่ยนแปลง ถ้าการซ่อมแซม, การคัดแปลง หรือการเปลี่ยนแปลงนั้นไม่ได้รับอนญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจาก ASUS; หรือ (2) หมายเลขอุตสาหกรรมของผลิตภัณฑ์ถูกชี้ขาด หรือหายไป

ข้อมูลจำเพาะและข้อมูลที่บรรจุในคุณมือฉบับนี้ มีไว้สำหรับเป็นข้อมูลประกอบเท่านั้น

และอาจเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

และไม่ควรถือเป็นพันธะสัญญาจาก ASUS, ASUS

ไม่ว่าด้วยสาเหตุใดก็ตามที่เกิดขึ้น หรือความไม่เที่ยงตรงใดๆ ที่อาจปรากฏในคุณมือฉบับนี้ รวมถึงผลิตภัณฑ์ และซอฟต์แวร์ที่อธิบายอยู่ภายใน

ลิขสิทธิ์ถูกต้อง ณ 2011 ASUSTeK COMPUTER INC. สงวนลิขสิทธิ์

ข้อจำกัดของความรับผิดชอบ

อาจมีเหตุการณ์บางอย่างเกิดขึ้นเนื่องจากส่วนของ ASUS หรือความรับผิดชอบอื่น คุณมีสิทธิที่จะปฏิเสธความเสียหายจาก ASUS ในสถานการณ์ดังกล่าว โดยไม่คำนึงถึงหลักการที่คุณมีสิทธิที่จะเรียกร้องความเสียหายจาก ASUS, ASUS จะรับผิดชอบเป็นจำนวนเงินของความเสียหายสำหรับการบาดเจ็บของร่างกาย (รวมทั้งการเสียชีวิต) และความเสียหายที่เกิดขึ้นกับทรัพย์สินของ แล้วทรัพย์สินส่วนบุคคลที่สามารถจับต้องได้; หรือความเสียหายที่แทบจะอื่น และความเสียหายทางทางตรงที่เป็นผลจากการล้มเหลว หรือการไม่ปฏิบัติตามหน้าที่ทางกฎหมายภายใต้กฎหมายและ regulation ของประเทศนั้น ไม่มากไปกว่าราคากำไรที่แสดงไว้ของผลิตภัณฑ์แต่ละอย่าง

ASUS จะรับผิดชอบเบี้ยเพาะความเสียหาย เนื่องจากการสูญหาย ความเสียหาย หรือการเรียกร้องใดๆ ตามที่ระบุภายใต้กฎหมายและ regulation การรับประกันนี้

ข้อจำกัดนี้ยังใช้กับผู้จำหน่ายและร้านค้าปลีกของ ASUS ด้วย นี่เป็นความรับผิดชอบสูงสุดที่ ASUS, ผู้จำหน่าย หรือร้านค้าปลีกของคุณจะรับผิดชอบ

ASUS จะไม่รับผิดชอบใดๆ เกี่ยวกับสถานการณ์เหล่านี้: (1) บริษัทอื่นเรียกร้องความเสียหายจากคุณ; (2) การสูญหาย หรือความเสียหายของรายการบันทึกหรือข้อมูลของคุณ; หรือ (3) ความเสียหายพิเศษ, อุบัติเหตุ หรือความเสียหายทางอ้อม หรือความเสียหายที่เกิดขึ้นควบคู่มา (รวมทั้งการสูญเสียผลกำไร) หรือการที่ไม่สามารถปรับเปลี่ยนได้) แม้ว่า ASUS, ผู้จำหน่าย หรือร้านค้าปลีกของคุณจะได้รับแจ้งว่าอาจมีความเป็นไปได้ที่จะเกิดความเสียหายเหล่านั้น

การบริการและสนับสนุน

เยี่ยมชมเว็บไซต์หลักภาษาของเราระบบ <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 :	K95V, A95V, R900V

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 | <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(2007-06) |
| <input type="checkbox"/> EN 50360:2001 | <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 checked="" type="checkbox"/> EN 62311: 2008 | <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
Ver. 111121	

CE marking



(EC conformity marking)

Position : **CEO**

Name : **Jerry Shen**

Declaration Date: Mar. 16, 2012

Year to begin affixing CE marking:2012

Signature : _____