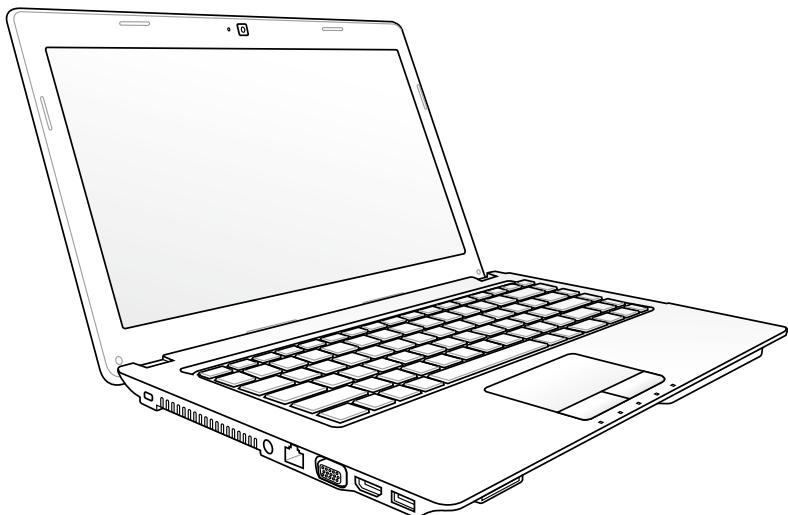


TH6093

គុម៌រដ្ឋិខណ្ឌបុគ្គលិក PC



ខែវាហ៍ 2010

สารบัญ

แนะนำโน๊ตบุ๊คพีซ	
เกี่ยวกับคู่มือผู้ใช้งาน	6
หมายเหตุสำหรับคู่มือฉบับนี้	6
ข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัย	7
การเตรียมโน๊ตบุ๊คพีซของคุณ	11
ท่าความรู้จักชั้นส่วนต่างๆ	
ค้านบน	14
ค้านล่าง	18
ค้านขวา	21
ค้านซ้าย	24
ค้านหลัง	26
ค้านซ้าย	27
เริ่มต้นการใช้งาน	
ระบบไฟ	30
การใช้พลังงาน AC	30
การใช้พลังงานแบตเตอรี่	32
การดูแลแบตเตอรี่	33
การเปิดเครื่องโน๊ตบุ๊คพีซ	34
การทดสอบด้าวเองเมื่อเปิดเครื่อง (POST)	34
การตรวจสอบพลังงานแบตเตอรี่	36
การชาร์จแบตเตอรี่แพด	37
ตัวเลือกด้าพลังงาน	38
โหมดการจัดการพลังงาน	40
สลิปและไฮเบอร์เนชัน	40
การควบคุมพลังงานและความร้อน	41
ฟังก์ชันแป้นพิมพ์พิเศษ	42
อีอตคีย์ส	42
บุํมของ Microsoft Windows	44
บุํมควบคุมมัลติมีเดีย (ในเครื่องบางรุ่น)	46
สวิตช์และไฟแสดงสถานะ	47
สวิตช์	47
ไฟแสดงสถานะ	48

การใช้โนํตบุ๊คพีซ

อุปกรณ์ชั้นนำ	52
การใช้ทัชแพด	53
การสาธิตการใช้ทัชแพด	54
การดูแลทัชแพด	57
การปิดการทำงานทัชแพดอัตโนมัติ	57
อุปกรณ์เก็บข้อมูล	59
เครื่องอ่านการ์ดหน่วยความจำแฟลช	59
ฮาร์ดดิสก์	60
หน่วยความจำ (RAM)	62
การเชื่อมต่อ	63
การเชื่อมต่อเครือข่าย	63
การเชื่อมต่อ LAN ไวร์ลีย์ (ในเครื่องบางรุ่น)	65
การเชื่อมต่อเครือข่ายไวร์ลีย์ของ Windows	67
การเชื่อมต่อไวร์ลีย์บลูทูธ (ในเครื่องบางรุ่น)	69

ภาคผนวก

อุปกรณ์เสริมสำหรับเลือกซื้อเพิ่ม	A-2
อุปกรณ์เชื่อมต่อสำหรับเลือกซื้อ	A-2
ระบบปฏิบัติการและซอฟต์แวร์	A-3
การตั้งค่า BIOS ระบบ	A-4
ปัญหาและวิธีแก้ปัญหาทั่วไป	A-7
การถูคืนโนํตบุ๊คพีซของคุณ	A-13
การใช้พาრทชันการถูคืน	A-13
การใช้ DVD การถูคืน (เฉพาะบางรุ่น)	A-14
ข้อมูลเกี่ยวกับ DVD-ROM ไดรฟ์	A-16
ข้อมูล บลู-เรย์ รอม ไดรฟ์	A-18
ความลอดคล้องของโนํมเดิมภายใน	A-19
ประกาศ และถ้อยแกลงเพื่อความปลอดภัย	A-23
ถ้อยแกลงของคณะกรรมการการสื่อสารมวลชน	A-23
ถ้อยแกลงข้อควรระวังการสัมผัสสูญความถี่วิทยุของ FCC	A-24
ประกาศเกี่ยวกับความลอดคล้องของกำหนด R&TTE (1995/EC)	A-24
เครื่องหมาย CE	A-25
ถ้อยแกลงการสัมผัสสูญการแพร่รังสี IC สำหรับแคนาดา	A-25

แฟ้มเนลการทำงานไวร์ลีย์สำหรับโนดเมนต์ฯ	A-26
แบบความถี่ไวร์ลีย์ที่ถูกจำกัดของฟรังเศส	A-26
ประกาศด้านความปลอดภัยของ UL	A-28
ข้อกำหนดด้านความปลอดภัยทางไฟฟ้า	A-29
ประกาศเครื่องรับสัญญาณ TV (ในเครื่องบางรุ่น)	A-29
REACH	A-29
ข้อควรระวังของชาร์จอร์ดิก (สำหรับโนดบุ๊คที่ใช้แบตเตอรี่ลิเธียมอ่อน).....	A-30
ข้อมูลด้านความปลอดภัยเกี่ยวกับอปติคัลไดร์ฟ	A-31
ข้อมูลความปลอดภัยจากเลเซอร์	A-31
ป้ายเตือนการซ่อมแซม	A-31
ข้อบังคับ CDRH	A-31
ประกาศผลิตภัณฑ์ของ Macrovision Corporation	A-32
การอนุมัติ CTR 21(สำหรับโนดบุ๊ค PC ที่มีโมเด็มในตัว)....	A-33
ฉลาก Eco ของสหภาพยุโรป	A-35
ผลิตภัณฑ์ที่สอดคล้องกับมาตรฐาน ENERGY STAR.....	A-35
การประกาศและความสอดคล้องกับระเบียบข้อบังคับด้านสิ่งแวดล้อมของโลก	A-36
บริการนำกลับ	A-36
ข้อมูลเกี่ยวกับลิขสิทธิ์	A-37
ข้อจำกัดของความรับผิดชอบ	A-38
การบริการและสนับสนุน	A-38

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
เช็ดโน๊ตบุ๊คพื้นด้วยผ้าแห้งๆ เช่นลูกโลลส์
หรือผ้าเช็ดม้วนที่สะอาดบนสำราญลักษณะหนึ่งที่ไม่มีฝุ่นหรือคราบ
ผสมกับน้ำอุ่นบริมาณเล็กน้อย และเช็ดความชื้นออกด้วยผ้าแห้ง



อย่าวางบนพื้นผ้าทำงานที่ไม่สม่ำเสมอ หรือไม่มีนัดคง
น้ำเครื่องไปซ้อม ถ้าตัวเครื่องได้รับความเสียหาย



อย่าให้สัมผัสกุญแจภาพแวดล้อมที่สกปรก หรือมีฝุ่นมาก
อย่าใช้ในขณะที่มีแก๊สร้าย



อย่ากดหรือล้มผ้าหัวใจแสดงผล อย่างไว้ใกล้กับสิ่งของเล็กๆ
ที่อาจทำให้หัวใจมีรอยขีดข่วน หรือหล่นเข้าไปในโน๊ตบุ๊คพื้น



อย่าปล่อยโน๊ตบุ๊คพื้นไว้บนตัก หรือส่วนใดของ ร่างกายคุณ
เพื่อบังกันความไม่สมบายน หรือการ
บาดเจ็บจากการล้มผ้ากุญแจความร้อน



อย่าวาง หรือทำตุ่นหล่นใส่ และ
อย่าใส่รัดกุญแจกลบломิดๆ เข้าไปในโน๊ตบุ๊คพื้น



อย่าให้เครื่องล้มผ้ากุญแจนามแม่เหล็ก
หรือสนาમไฟฟ้าพลังสูง



อย่าให้เครื่องล้มผ้ากุญแจ หรืออยู่ใกล้กับแหล่งไฟ
หรือความชื้น อย่าใช้บ้มเดิมระหว่างที่เกิดพายุฝนฟ้าคะนอง



คำเตือนความปลอดภัยเกี่ยวกับเบตเตอรี่
อย่าทิ้งแบตเตอรี่ล่างในไฟ อย่าลัดวงจรหน้าล้มผ้ากุญแจ
อย่าถอดชิ้นส่วนแบตเตอรี่

 อุณหภูมิที่ปลดล็อก: คุณควรใช้
โน๊ตบุ๊คพีซีเฉพาะในสภาพแวดล้อมที่มีอุณหภูมิอยู่ระหว่าง
10 °C (50 °F) ถึง 35 °C (95 °F)

 อย่าถือ หรือปกคลุมโน๊ตบุ๊คพีซีในขณะ
ที่เปิดเครื่องอยู่ด้วยวัสดุใดๆ เนื่องจาก
จะทำให้การระบายอากาศลดลง เช่น การใส่ไว้ในกระเป๋าถือ

 อย่าใช้สายไฟ, อุปกรณ์เสริม หรืออุปกรณ์ต่อพ่วงอื่นที่เสียหาย

 พลังงานไฟฟ้าขาด:
ดูจากลักษณะดับพลังงานไฟฟ้าที่ด้านใต้ของโน๊ตบุ๊คพีซี
และให้แนใจว่าอะแดปเตอร์เพาเวอร์ของ
คุณสอดคล้องกับระดับพลังงานคงกล่าว

 อย่าใช้ตัวทำละลายที่มีฤทธิ์เข้มข้น เช่น ทินเนอร์, เบนซิน
หรือสารเคมีอื่นๆ บนผิวผลิตภัณฑ์ หรือในบริเวณใกล้เคียง

 การติดตั้งแบบเดอร์จ่ายไม่ถูกต้องอาจเป็นสาเหตุให้เกิดการระเบิด
และทำให้โน๊ตบุ๊ค PC เสียหายได้

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

 อย่าทิ้งแบบเดอร์จ่ายไปกับของเสียทั่วไปจากภายในบ้าน
ลัญลักษณ์ถังขยะติดล้อที่มีเครื่องหมายกาบทา
เป็นการระบุว่าไม่ควรทิ้งผลิตภัณฑ์ประปนไปกับของเสียท่า
ไปจากภายในบ้าน

ข้อควรระวังเกี่ยวกับการขนส่ง

ในการเตรียมโน๊ตบุ๊คพีซีสำหรับการขนส่ง คุณควรปิดเครื่อง และถอดอุปกรณ์ ต่อพ่วงภายนอกทั้งหมดออก เพื่อป้องกันความเสียหายที่จะเกิดกับข้าวต่อ ต่างๆ หัว Zardec สักษ์ทดสอบ เมื่อปิดเครื่อง เพื่อบังคับการชี้ด้านหน้าที่พื้นผ้าของ Zardec ติดสกรีฟทางกระบวนการขนส่ง ดังนั้น คุณไม่ควรขนส่งโน๊ตบุ๊คพีซีในขณะที่เปิดเครื่องอยู่ ปิดหน้าจอแสดงผล และตรวจสอบว่าลักษณะของมันคงใน ตำแหน่งปิด เพื่อป้องกันแบนพิมพ์และหน้าจอแสดงผล



ข้อควรระวัง! พื้นผ้าของโน๊ตบุ๊คแห้งแล้งมาก ถ้าไม่มีการดูแลอย่างเหมาะสม ใช้ความระมัดระวังอย่างถูก หรือทำให้พื้นผ้าของโน๊ตบุ๊คพีซีเป็นรอย

กระเบื้องใส่โน๊ตบุ๊คพีซีของคุณ

ช้อกระเบ้าใส่ เพื่อบังคับโน๊ตบุ๊คพีซีจากล้อสกปรก นำ การกระแทก และรอยขีดข่วนตามๆ

ชำระแบบเตอร์

ถ้าคุณวางแผนที่จะใช้พลังงานแบบเตอร์ ให้แน่ใจว่าคุณชำระแบบเตอร์แพคไว้เดิม และมีแบบเตอร์แพคสำรองไว้ด้วย ก่อนที่จะเดินทางไกล อาทิเช่น สารองไว้ด้วย ก้อนที่จะเดินทางไกล อาทิเช่น ไฟฟ้าจะชำระแบบเตอร์ไปเรื่อยๆ ทราบเท่าที่ยังเลียนอยู่กับคอมพิวเตอร์ และแหล่งจ่ายไฟ AC โปรดทราบว่า เมื่อโน๊ตบุ๊คพีซีใช้งานอยู่ จะใช้เวลาใน การชำระแบบเตอร์แพคนานขึ้นเป็นอย่างมาก

ข้อควรระวังบนเครื่องบิน

ติดต่อสายการบินของคุณ ถ้าคุณต้องการใช้โน๊ตบุ๊คพีซีบนเครื่องบิน
สายการบินส่วนมากมีข้อจำกัดใน
การใช้อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ สายการบินส่วนมากจะอนุญาตให้ใช้อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ระหว่างที่บิน
แต่มักไม่ให้ใช้ในขณะที่เครื่องบินกำลังจะออก หรือกำลังลงจอด

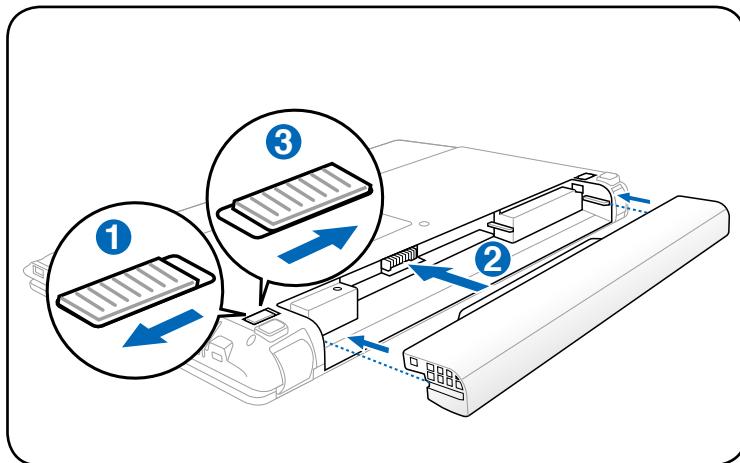


หมายเหตุ: มืออุปกรณ์เพื่อความปลอดภัยที่สนามบินอยู่ 3 ประเภท
ใหญ่ๆ: เครื่อง X-ray (ใช้สำหรับรายการที่วางบนสายพาลล่าเลี้ยง), เครื่องตรวจจับแม่เหล็ก (ใช้กับผู้คนที่เดินผ่าน
ด้านขวาของเพื่อความปลอดภัย), และเครื่องตรวจแม่เหล็กแบบ
ใช้มือถือ (อุปกรณ์มือถือที่ใช้ตรวจสอบรายการภายใน หรือสิ่งของที่
ต้องการ) คุณสามารถส่งโน๊ตบุ๊คพีซี และแพนด์สเก็ตต์
ผ่านเครื่อง X-ray ที่สนามบินได้ อย่างไรก็ตาม ไม่แนะนำให้คุณ
ส่งโน๊ตบุ๊คพีซี หรือพีดีสเก็ตต์ ผ่านเครื่องตรวจจับแม่เหล็ก หรือให้สัมภาระคุณเดินทางไปด้วยตัวเอง

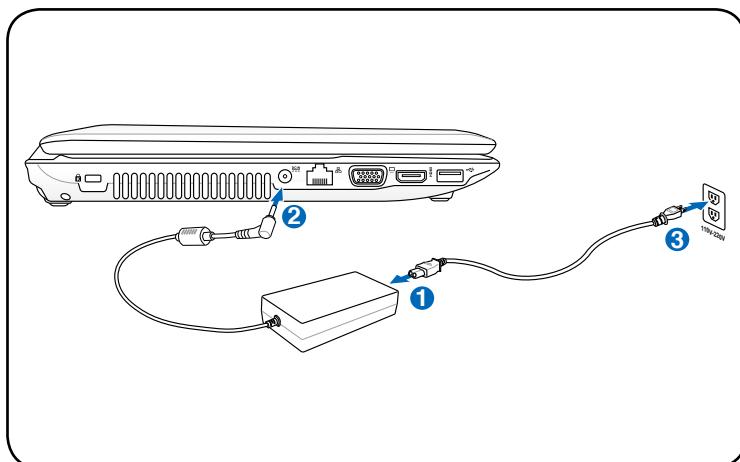
การเตรียมโน๊ตบุ๊คพีซีของคุณ

นี่เป็นเพียงขั้นตอนอย่างรวดเร็วในการใช้โน๊ตบุ๊ค PC ของคุณเท่านั้น

ติดตั้งแบตเตอรี่แพด

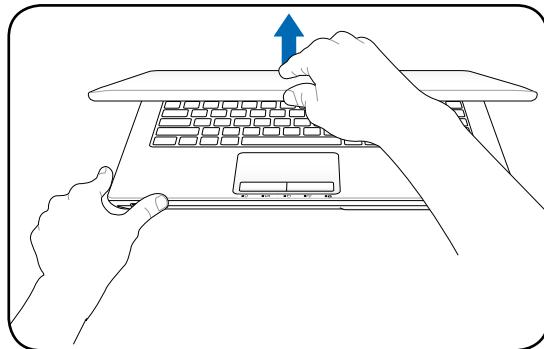


เชื่อมต่ออะแดปเตอร์ไฟ AC



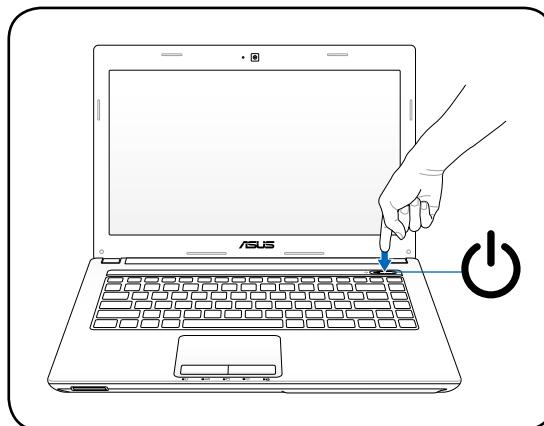
การเปิดจอแสดงผล LCD

1. ยกจ่อแสดงผลขึ้นด้วยนิ้วหัวแม่เมื่อของคุณด้วยความระมัดระวัง
2. ค่อยๆ เอียงจ่อแสดงผลไปข้างหน้าหรือข้างหลัง
ไปยังมุมการรับชมที่สะดวกสบาย



การเปิดเครื่อง

1. ปลั๊กและปล่อยปุ่มเพาเวอร์ที่อยู่ข้างใต้จอแสดงผล LCD
2. ใช้ [Fn]+[F5] หรือ [Fn]+[F6] เพื่อบริบความสว่าง LCD



ทำความรู้จักชั้นส่วนต่างๆ

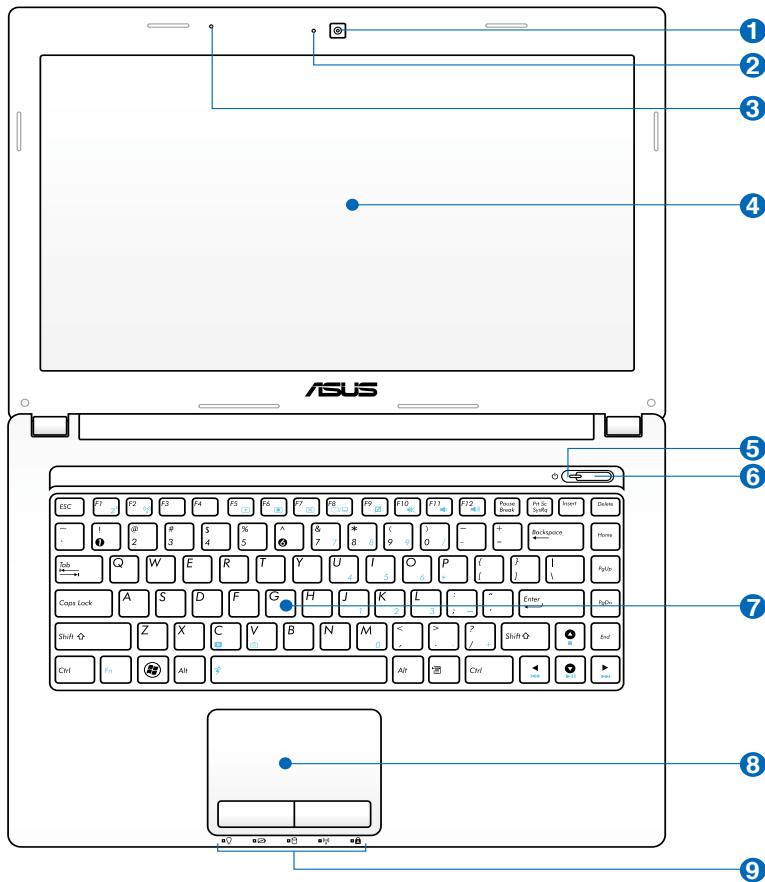
2

ຕាមນ្ន

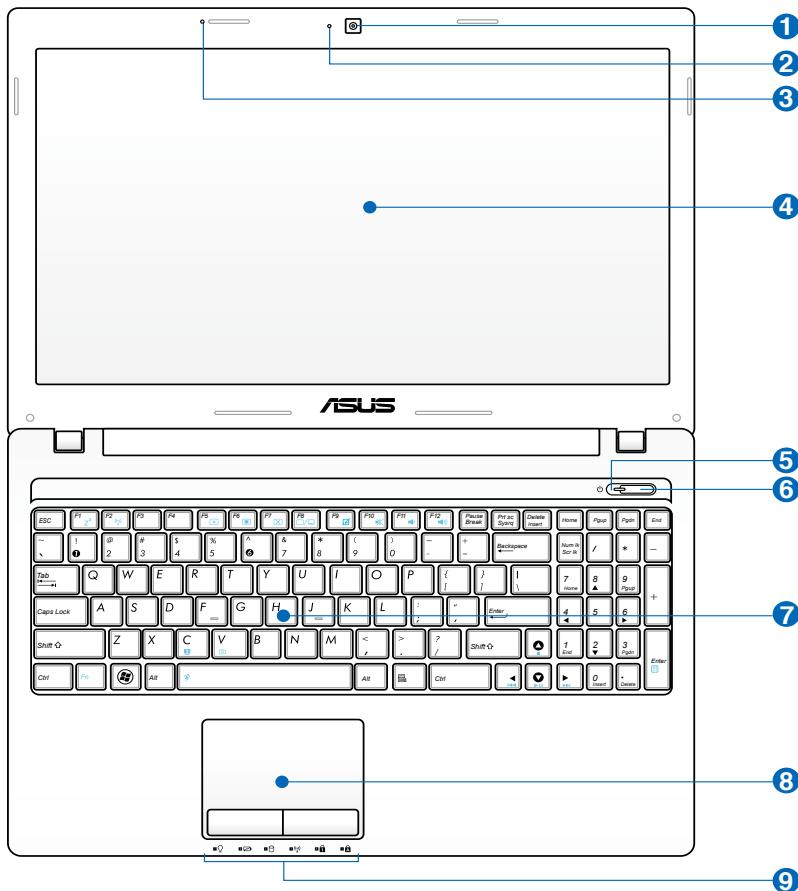


ແບ່ນພິມພົຈະແດກຕ່າງກັນໄປຕາມກຸມກາຄ

ຮູນ 14"



รุ่น 15.6"



1 ① กล้อง

กล้องในตัว ใช้ในการถ่ายภาพ หรือบันทึกวิดีโอ คุณสามารถใช้กล้องกับการประชุม ทาง วิดีโอ และแอปพลิเคชันแบบอินเตอร์แอคทีฟอื่นๆได้

2 ⌚ ตัวแสดงสถานะกล้อง (ในเครื่องบางรุ่น)

ตัวแสดงสถานะกล้องจะแสดงเมื่อกำลังใช้งานกล้องในตัว

3 �� ไมโครโฟน (ในตัว)

ไมโครโฟนบูมโนนในตัว สามารถใช้ในการประชุมทางวิดีโอ การบรรยายด้วยเสียง หรือการอัดเสียงแบบง่ายๆ ได้

4 💻 หน้าจอแสดงผล

หน้าจอแสดงผลที่ใช้อ่านออกที่ฟแมทริกซ์ TFT LCD ซึ่งให้การรับชมที่ดีเยี่ยม เมื่อประกอบกับภาพ สำหรับเครื่องเดสก์ท็อป จะ LCD ไม่มีการแพร่รังสี หรือการกระพริบซึ่งไม่เมื่อประกอบกับภาพบนเครื่องเดสก์ท็อปแบบดั้งเดิม ดังนั้น คุณจะสามารถมองเห็นได้ชัดเจนและคมชัดมากขึ้น ไม่ต้องใช้สาย HDMI (ถ้าจำเป็นให้ใช้หัวแปลง) เพื่อทำความสะอาดหน้าจอแสดงผล

5 ⌚ ไฟแสดงสถานะเพาเวอร์

LED สีเขียวติด เป็นการระบุว่าโน๊ตบุ๊คพีซีเปิดอยู่ และกะพริบชาๆ เมื่อโน๊ตบุ๊คพีซีอยู่ในโหมด Suspend-to-RAM (เตรียมพร้อม) LED นี้จะดับ เมื่อโน๊ตบุ๊คพีซีปิด หรืออยู่ในโหมด Suspend-to-Disk (ไฮเบอร์ เนชัน)

6 ⏪ สวิตช์เพาเวอร์

สวิตช์เปิด/ปิดเครื่องช่วยให้เปิดและปิดเครื่องโน๊ตบุ๊ค PC และถูกตั้งจาก STR ได้ ใช้สวิตช์หนึ่งครั้งเพื่อเปิดอย่างปลอดภัยได้ด้วย สวิตช์เพาเวอร์ท่านจะทำงานเฉพาะเมื่อจอแสดงผลเปิดอยู่เท่านั้น

7 ແປ້ນພິມພົມ

ແປ້ນພິມພົມພັດໃຫຍ່ມາຕຣູານພຣອມເໜ້າທັກບຸ່ມທີ່ສະດາກສບາຍ (ຄວາມລົກໜຶ່ງບຸ່ມຈະຄູກກົດ) ແລະທີ່ພັກຝ່າມືອສາຮັບມືອທັງສອງຂ້າງ ບຸ່ມພົງກັ້ນ WindowsTM 2 ບຸ່ມເພື່ອຊ່າຍໃນການເຄລື່ອນທ່ອຍ່າງໝາຍດາຍໃນຮະບນ ປົງປິບຕັກການ WindowsT

8 ທັ້ງແພດແລະບຸ່ມ

ທັ້ງແພດພຣອມກັບບຸ່ມກົດ ຄືອຸປກຣນເກາຮັບທີ່ທ່ານເໝື່ອນກັນເມາລັບນາເຄື່ອງເດສກຖອບ ມີພົງກັ້ນກາຮັບເລື່ອນ ທີ່ຄວາມຄຸມດ້າຍໜ້ອຳພົດແວຣີໃຫ້ ລົ່ງຈາກທີ່ຕິດຕັ້ງຢູ່ທີ່ລືດີ້ທີ່ໃຫ້ມາພຣອມກັບທັ້ງແພດ ເພື່ອໃຫ້ການເຄລື່ອນທ່ອຍ່າງໝາຍຂຶ້ນ

9 ໄຟແສດງສຄານະ (ດ້ານໜ້າ)

ດ້ານແສດງສຄານະແສດງຄົງສພາພກການທ່ານຕ່າງໆ ຂອງຫຼາດແວຣີ / ຂອພົດແວຣີ ດູຮາຍລະເວີຍດ ຂອງດ້ານແສດງ ສຄານະໃນສ່ວນທີ່ 3

តាមលំង

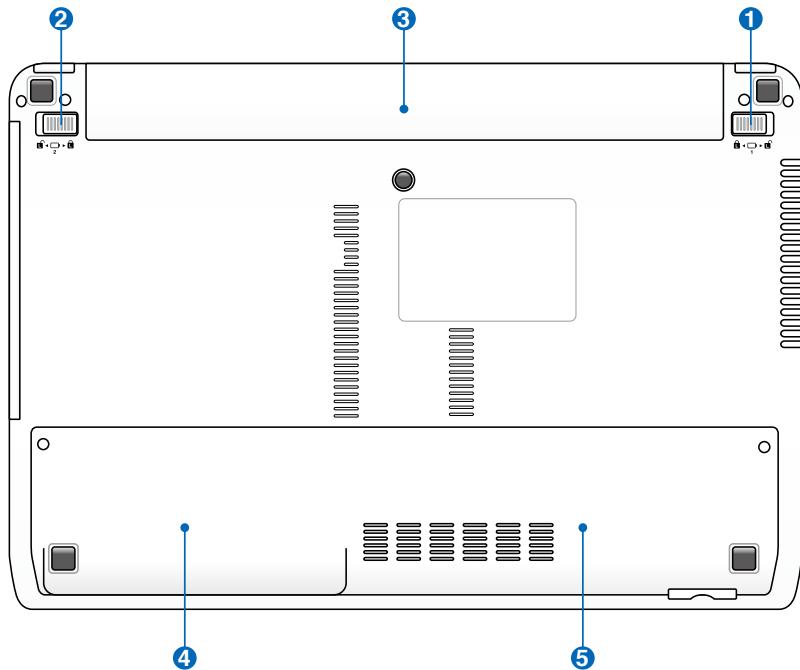


បុរណណាលំងខាងមិនកាយនេះដោយប្រើប្រាស់បញ្ហាប្រើប្រាស់

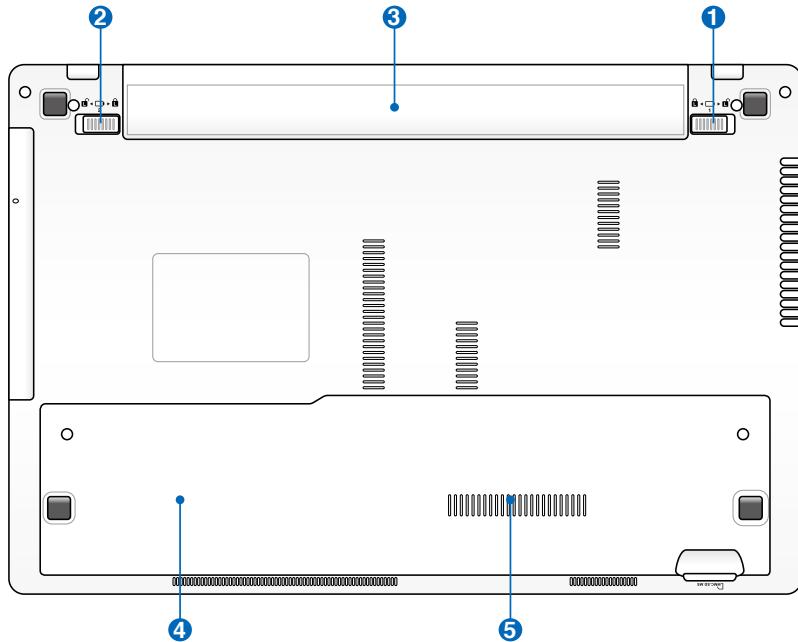


ឱ្យបានឈ្មោះថវិកដែលបានប្រើប្រាស់បញ្ហាប្រើប្រាស់

ទូទៅ 14"



รุ่น 15.6"



คำเตือน! ด้านล่างของบันดูบุ๊คพีซีสามารถมีความร้อนเพิ่มขึ้นได้
อย่างมาก ใช้ความระมัดระวัง
เมื่อจับบันดูบุ๊คพีซีในระหว่างที่กำลังทำงาน หรือเพ่งใช้งานเครื่อง
คอมพิวเตอร์ที่สูงเป็นเรื่องปกติ ระหว่างการชาร์จหรือการทำงาน
อย่าใช้เครื่องบนพื้นผ้าที่อ่อนนุ่ม เช่น เดียง หรือโซฟา ซึ่ง
อาจปิดกั้นทางระบายอากาศ
อย่างบันดูบุ๊คพีซีบนเด็กหรือส่วนอื่นๆ ของร่างกายของคุณ
เพื่อหลีกเลี่ยงการบาดเจ็บเนื่องจากความร้อน.

1 แบตเตอรี่แพค

แบตเตอรี่ล็อคแบบแม่เหล็กใช้เพื่อยึดแบตเตอรี่แพคให้แน่น
หนาเลื่อนแบตเตอรี่ล็อคไป ยังตำแหน่งปลด ล็อค
เพื่อใส่หรือถอนแบตเตอรี่แพคเลื่อนแม่เหล็กไปยังตำแหน่งล็อค หลังจากที่ใส่แบตเตอรี่แพค เรียบร้อยแล้ว

2 ⚒ แบตเตอรี่ล็อก - สปริง

แบตเตอรี่ล็อกแบบสปริงใช้เพื่อยึดแบตเตอรี่แพคให้แน่นหนา เมื่อใส่แบตเตอรี่แพคแล้ว แบตเตอรี่จะถูกล็อกโดยอัตโนมัติ ในการนำแบตเตอรี่แพคออก สปริงล็อกต้องอยู่ในตำแหน่ง ปลดล็อก

3 ⚒ แบตเตอรี่แพค

แบตเตอรี่แพคจะถูกชาร์จโดยอัตโนมัติเมื่อเชื่อมต่อเข้ากับแหล่งจ่ายไฟ AC และจะให้พลังงานแกบุนเดบุคพีซีเมื่อไม่ได้เชื่อมต่อ กับแหล่งจ่ายไฟ AC ลักษณะเช่นนี้ช่วยให้สามารถใช้งานเครื่องได้ในระหว่างที่กำลังขยายสถานที่ชั่วคราว ระยะเวลากำลังทำงานของแบตเตอรี่ เตอร์ช์ขึ้นอยู่กับการใช้งาน และข้อมูลจำเพาะลักษณะของบุนเดบุคพีซีนี้ ไม่สามารถดูซึ่งส่วน แบตเตอรี่แพคได้ และคงซื้อมาทั้งก้อน

4 ⚒ ช่องใส่ฮาร์ดดิสก์

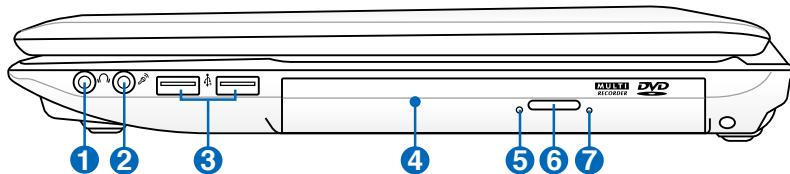
ฮาร์ดดิสก์ถูกยึดอยู่ในช่องที่สี่ สำหรับข้อมูลเกี่ยวกับการอัพเกรดฮาร์ดดิสก์สำหรับบุนเดบุคพีซีของคุณ โปรดอย่าพยายามดึงริการที่ได้รับการแต่งตั้ง หรือร้านค้าปลีก ช้อเฉพาะฮาร์ดดิสก์จากร้านค้าที่ได้รับการแต่งตั้งของบุนเดบุคพีซี เพื่อใหม่ในจุดถัดความเข้ากันได้ และความเชื่อถือได้ที่สูงสุด

5 ⚒ ช่องใส่หน่วยความจำ (RAM)

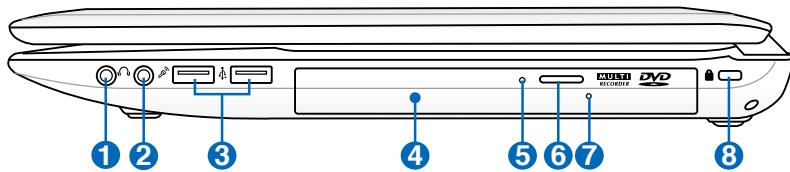
ช่องใส่หน่วยความจำ ให้ความสามารถในการเพิ่มหน่วยความจำเพิ่มเติม หน่วยความจำเพิ่มเติมเดิมจะเพิ่มสมรรถนะการทำงานของแอปพลิเคชัน โดยลดการเข้าถึงฮาร์ดดิสก์ให้น้อยลง BIOS จะตรวจสอบหน่วยความจำในระบบโดยอัตโนมัติ และตั้งค่าคอนฟิก CMOS ให้ล้มเหลว กันระหว่างกระบวนการ POST (Power-On- Self-Test) คุณไม่จำเป็นต้องตั้งค่าฮาร์ดแวร์ หรือซอฟต์แวร์ (รวมทั้ง BIOS) หลังจากที่ติดตั้งหน่วยความจำเข้าไป สำหรับข้อมูลเกี่ยวกับการอัพเกรดหน่วยความจำสำหรับบุนเดบุคพีซีของคุณ โปรดเยี่ยมชมศูนย์บริการที่ได้รับการแต่งตั้ง หรือร้านค้าปลีก ช้อเฉพาะ บุนเดบุคพีซีนี้ เพื่อใหม่ในจุดถัดความเข้ากันได้ และความเชื่อถือได้ที่สูงสุด

ด้านขวา

รุ่น 14"



รุ่น 15.6"



① Ⓜ แจ็คเอาต์พุทหูฟัง

แจ็คหูฟังสเตอริโอ (1/8 นิ้ว) ใช้เพื่อเชื่อมต่อสัญญาณเสียง ออกของบันเด็คพีซีไปยังลำโพงที่ มีแอมป์ลิฟายขึ้น หรือหูฟัง การใช้แจ็คนี้จะเป็นการปิดการทำงานลำโพงในตัวโดยอัตโนมัติ

② Ⓝ แจ็คไมโครโฟนเข้า

คุณสามารถใช้แจ็คไมโครโฟนบอมบัน (1/8 นิ้ว) เพื่อเชื่อมต่อไมโครโฟนภายนอก หรือสัญญาณเสียงภายนอกจากแหล่งกำเนิดเสียงอื่นได การใช้แจ็คนี้จะเป็นการปิดการทำงานไมโครโฟนในตัวโดยอัตโนมัติ ใช้คุณสมบัตินี้สำหรับการประชุมทางวิดีโอด้วยเสียง หรือการบันทึกเสียงง่ายๆ

3 ➔ พอร์ต USB (2.0)

ยูนิเวอร์แซลซีเรียลบัส นั้นใช้งานร่วมกันได้กับอุปกรณ์ USB 2.0 หรือ USB 1.1 เช่น แป้นพิมพ์ อุปกรณ์ชั้นนำ กล้อง ฮาร์ดดิสก์ เครื่องพิมพ์ และสแกนเนอร์ที่เชื่อมต่อแบบบานหุ่ม โดยมีความเร็วสูงถึง 12Mbps/วินาที (USB 1.1) และ 480Mbps/วินาที (USB 2.0) USB ขยายให้อุปกรณ์เหล่านี้อย่างทำงานพร้อมกันได้บนคอมพิวเตอร์เครื่องเดียว โดยอุปกรณ์ต่อพ่วงต่างๆ เช่น แป้นพิมพ์ USB และจอยเกม รุ่นใหม่บางเครื่อง จะทำงานเป็นไซด์หรืออัปเกรดแบบพลักอินเพิ่มเติม USB สนับสนับคุณสมบัติ ชี้ช่องสามารถเลี้ยง หรือถอดอุปกรณ์ออกโดยไม่ต้องรีเมตัน คอมพิวเตอร์ใหม่

4 ➔ 💿 ,optical drive

โน๊ตบุ๊คพีซีมีหลากหลายรุ่น ซึ่งแต่ละรุ่นก็มีอุปกรณ์คัลล่าไทร์พ์ที่แตกต่างกัน อุปกรณ์คัลล่าไทร์พ์ของโน๊ตบุ๊คพีซีอาจสนับสนุนการทำงานของคอมแพคติสก์ (CD) และ/หรือดิจิตอลวิดีโอดิสก์ (DVD) และอาจมีความสามารถในการบันทึก (R) หรือเขียนซ้ำ (RW) ได้ด้วย สำหรับรายละเอียดของแต่ละรุ่น ให้ดูข้อมูล จำเพาะด้านการตลาด

5 ➔ Ⓜ️,file storage device (ตัวแทนนั่งแทรกต่างกันในแต่ละรุ่น)

ไฟแฟล์สตานะกิจกรรมของอุปกรณ์คัลล่าไทร์พ์แฟล์สตานะชั้นเมื่อ ข้อมูลกำลังถูกถ่ายโอนโดยอุปกรณ์คัลล่าไทร์พ์ไฟแฟล์สตานะ นี้จะสว่าง ตามอัตราส่วนขนาดของข้อมูลที่มีการถ่ายโอน

6 ➔ 🔋,power source

บุ๊มดีดอุปกรณ์คัลล่าไทร์พ์ออกแบบบีเล็กทรอนิกส์ ใช้สำหรับเบิด ภาค ออก นอกจากนั้น

คุณยังสามารถเบิดภาคด้วยอุปกรณ์คัลล่าไทร์พ์ออกผ่านทางซอฟต์แวร์เครื่องเล่น หรือโดยการคลิกขวาที่อุปกรณ์คัลล่าไทร์พ์ใน “คอมพิวเตอร์” บน Windows และเลือก Eject(นำออก) บุ๊มดีดออกนั้น

ยังทำหน้าที่เป็นไฟแฟล์สตานะกิจกรรมของอุปกรณ์คัลล่าไทร์พ์ ซึ่งแสดงเมื่อข้อมูลกำลังถูกถ่ายโอนโดยอุปกรณ์คัลล่าไทร์พ์ไฟแฟล์สตานะนี้จะสว่างโดยเป็นลักษณะกันข้างของข้อมูลที่มีการถ่ายโอน

7 บุ่มดีดอวักแบบฉุกเฉินของออบติดคล้าไดร์ฟ
(ต่าแทนนงแท็กต่างกันในแต่ละรุ่น)

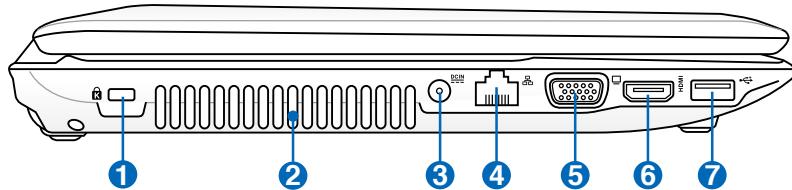
บุ่มดีดอวักแบบฉุกเฉิน ใช้เพื่อดีดคาดของอุปกรณ์ติดคล้าไดร์ฟออก
กในกรณีที่บุ่มดีดอวักแบบ อิเล็กทรอนิกส์ไม่ทำงาน
อย่างไรบุ่มดีดอวักแบบฉุกเฉินแทนการใช้งานบุ่มดีดอวักแบบ
อิเล็กทรอนิกส์

8  พอร์ตล็อก Kensington®

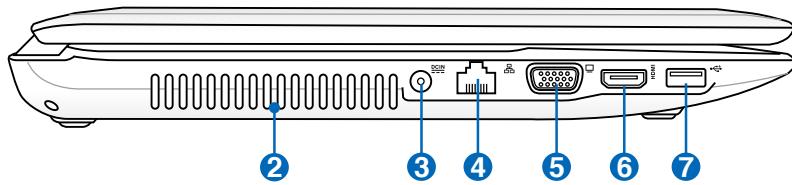
พอร์ตล็อก Kensington®
อุปกรณ์ตัวให้คุณรักษาโน๊ตบุ๊คพีซชูบูร์กป้องกันโดยใช้ผลิต
ภัณฑ์ ด้านความปลอดภัยของโน๊ตบุ๊คพีซ์ที่คอมแพทเบิลกับ
Kensington® โดยปกติ ผลิตภัณฑ์
เพื่อความปลอดภัยเหล่านี้จะประกอบด้วยสายเดเบลลอละ
ช่องบังกันไม่ให้ดึงโน๊ตบุ๊คพีซ์ ออกจากตัวถังที่ติดตาย
นอกจากนี้ ผลิตภัณฑ์เพื่อความปลอดภัยบางอย่างยังมีตัว
ตรวจสอบ ความเคลื่อนไหว
เพื่อส่งเสียงเตือนเมื่อมีการเคลื่อนย้ายอีกด้วย

ด้านซ้าย

รุ่น 14"



รุ่น 15.6"



1 พور์ตล็อก Kensington®

2 ช่องระบายอากาศ

ช่องระบายอากาศ อุณหภูมิให้อาการเย็นๆ หลับเข้ามาในโน๊ตบุ๊คพีซี และอุปกรณ์อื่นๆ ที่อยู่บนโน๊ตบุ๊คพีซี



ตรวจสอบให้แน่ใจว่าไม่มีกระดาษ หรือสิ่งของอื่นๆ วางบนโน๊ตบุ๊คพีซี อาจมีความร้อนเกินไปได้

3 พลังงาน (DC) เข้า

อะแดปเตอร์พลังงานที่ให้มา แปลงพลังงาน AC ไปเป็นพลังงาน DC สำหรับใช้กับแจ็คนี้ พลังงานที่จ่ายผ่านแจ็คนี้ให้พลังงานแก่โน๊ตบุ๊คพีซี และชาร์จแบตเตอรี่แพคภายในเพื่อบรรเทาความเสียหายที่จะเกิดกับโน๊ตบุ๊คพีซี และแบตเตอรี่แพค



หากใช้อะแดปเตอร์พลังงานที่ให้มาเสมอ ข้อควรระวัง: อาจอุ่นหรือร้อนเมื่อใช้งาน ให้แน่ใจว่าไม่มีอะไรปิดคลุมอะแดปเตอร์ และเก็บให้อยู่ห่างจากร่างกายของคุณ

4 品 端子 LAN

พอร์ต LAN RJ-45 ที่มี 8 พินนั้นใหญ่กว่าพอร์ต RJ-11 และสับสนนั้นสาย เคเบิลวีเออร์เน็ตมาตรฐาน RJ-11 และสับสนนั้นสาย เคเบิลวีเออร์เน็ตมาตรฐาน RJ-45 ให้ใช้งานได้สะดวกโดยไม่ต้องใช้อะแดปเตอร์เพิ่มเติมใดๆ

5 □ เอ้าด์พุตจอแสดงผล (จอภาพ)

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

6 HDMI พอร์ต HDMI

HDMI (High-Definition Multimedia Interface)

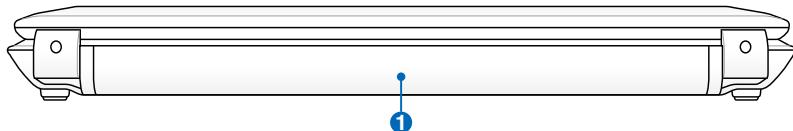
เป็นอินเทอร์เฟซภาพและเสียง

แบบดิจิตอลที่ไม่มีการบีบขนาดที่ประกอบด้วยทั้งแหล่งลำดับภาพและเสียง เช่น เช็ตทอปบ็อกซ์, เครื่องเล่น DVD, ตัวรับ A/V, จอภาพและเสียง เช่น โทรทัศน์แบบดิจิตอล (DTV) สับสนนภาพวิดีโอด้วยความละเอียดสูงมาตรฐาน รวมถึงระบบเสียงแบบมัลติชานเนลในสายเคเบิลเส้นเดียว พอร์ตนี้จะส่งสัญญาณมาตรฐาน ATSC HDTV ทั้งหมด รวมทั้งสับสนนสัญญาณเสียงดิจิตอลแบบ 8 ชานเนล พร้อมแบนด์วิดธ์เพื่อรับรองรับการพัฒนาและข้อกำหนดใหม่ๆ

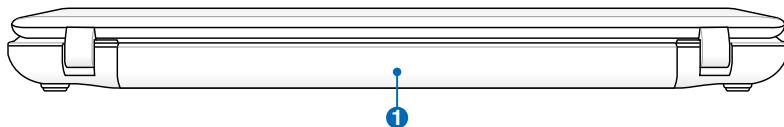
7 •‣ พอร์ต USB (2.0)

ด้านหลัง

รุ่น 14"



รุ่น 15.6"

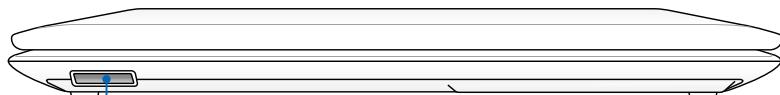


1 แบตเตอรี่แพค

แบตเตอรี่แพคจะถูกชาร์จโดยอัตโนมัติเมื่อเชื่อมต่อเข้ากับแหล่งจ่ายไฟ AC และจะให้พลังงานแก่โน๊ตบุ๊คพิซีเมื่อไม่ได้เชื่อมต่อ กับแหล่งจ่ายไฟ AC ลักษณะเช่นนี้ช่วยให้สามารถใช้งานเครื่องได้ในระหว่างที่กำลังย้ายสถานที่ชั่วคราว ระยะทางการท่องเที่ยวของแบตเตอรี่ เครื่องขึ้นอยู่กับการใช้งาน และข้อมูลจำเพาะสำหรับโน๊ตบุ๊คพิซีนี้ ไม่สามารถถอดชิ้นส่วน แบตเตอรี่แพคได้ และต้องซื้อมาทั้งก้อน

ด้านซ้าย

รุ่น 14"



รุ่น 15.6"



① สล็อตหน่วยความจำแฟลช

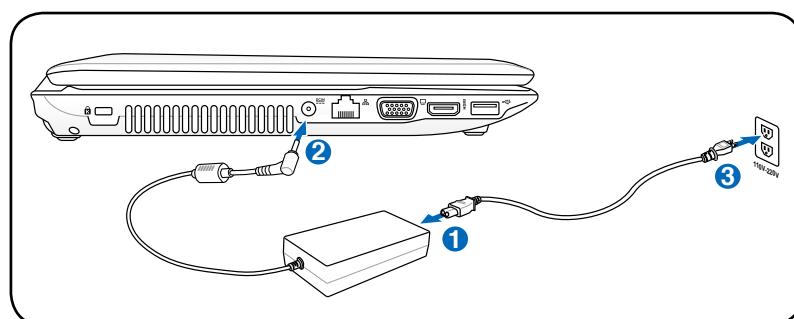
โดยปกติคุณต้องซื้อเครื่องอ่านการ์ดหน่วยความจำภายนอกแยกต่างหากเพื่อให้สามารถใช้การ์ดหน่วยความจำจากอุปกรณ์ต่างๆ เช่น กล้องดิจิตอล, เครื่องเล่น MP3, โทรศัพท์มือถือ และ PDA โน๊ตบุ๊คพีซีนั้นๆ เครื่องอ่านการ์ดหน่วยความจำความเร็วสูงในตัวซึ่งสามารถอ่านและเขียนการ์ดหน่วยความจำแฟลชได้หลายอย่างตามที่จะมีการอธิบาย ในคู่มือฉบับนี้

เริ่มต้นการใช้งาน 3

ระบบไฟ

การใช้พลังงาน AC

พลังงานของโน๊ตบุ๊กพีซีประกอบด้วยสองส่วน หนึ่งคืออะแดปเตอร์ไฟฟ้า และระบบพลังงานแบตเตอรี่อะแดปเตอร์ไฟฟ้าจะแบ่งพลังงาน AC จากเต้าเสียบไฟฟ้าที่กำลังไฟเป็นพลังงาน DC ที่โน๊ตบุ๊กพีซีต้องการ โน๊ตบุ๊กพีซีของคุณสามารถรับพลังงานจากเต้าเสียบที่มีแรงดันไฟฟ้า 100V-120V และ 220V-240V โดยไม่ต้องตั้งค่าสวิตช์หรือใช้สายแปลงไฟใดๆ ในประเทศที่ต่างกัน แต่ถ้าหากคุณอาจจำเป็นต้องใช้อะแดปเตอร์เพื่อเชื่อมต่อเข้ากับสายไฟ AC มาตรฐาน US เข้ากับมาตรฐานที่แตกต่างกัน โปรดทราบว่า อาจจะมีเต้าเสียบสากลให้เพื่อสนับสนุนการใช้งานสายไฟแบบต่างๆ รวมทั้งแรงดันไฟฟ้าที่แตกต่างกัน คุณควรสอบถามผู้เดินทางที่มีประสบการณ์เกี่ยวกับแรงดันไฟฟ้า AC เมื่อนำมาใช้ในประเทศอื่น



เทคนิค: คุณสามารถซื้อชุดเดินทางสำหรับโน๊ตบุ๊กพีซี ซึ่งประกอบด้วยอะแดปเตอร์ไฟฟ้า และบومเดิม สำหรับใช้ได้ในเกือบทุกประเทศ



คำเตือน! อย่าเชื่อมต่อสายไฟ AC เข้ากับเต้าเสียบ AC ก่อนที่จะซื้อคอมบลั๊ก DC ไปยังโน๊ตบุ๊กพีซี การทำเช่นนี้อาจทำให้อะแดปเตอร์ AC-DC เสียหาย



สำคัญ! ถ้าคุณใช้อุปกรณ์เดอร์ที่แตกต่างให้พลังงานแก่บันดูคพ์ช์ หรือใช้อุปกรณ์เดอร์ที่ไม่ได้ใช้บันดูคพ์ช์เพื่อให้พลังงานแก่อุปกรณ์ไฟฟ้าอื่น อาจเกิดความเสียหายขึ้นได้ ถ้ามีความร้อน กลิ่น ไหม้ หรือความร้อนที่สูงมากอ่อนมาจากอุปกรณ์เดอร์ AC-DC ให้นำไปซ่อม ถ้าคุณสังสั�ว่าจะ มีสิ่งผิดพลาดบนห้องเดอร์ AC-DC ให้นำไปซ่อมแซมทันที เนื่องจากการใช้อุปกรณ์เดอร์ AC-DC ที่เสีย อาจทำให้ห้องแบตเตอรี่แพด และบันดูคพ์ช์เกิดความเสียหาย



หมายเหตุ: บันดูคพ์ช์อาจมาพร้อมกับปลั๊กสองหรือสามขา ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับแต่ละประเทศ ถ้ามี ปลั๊กสามขาให้มา คุณต้องใช้เตาเลียน AC ที่มีสายดิน หรือใช้อุปกรณ์เดอร์สายดินที่เหมาะสมสม เพื่อให้มั่นใจถึงการทำงานที่ปลอดภัยของบันดูคพ์ช์



คำเตือน! อะแดปเตอร์ไฟฟ้าอาจอุ่นหรือร้อนเมื่อใช้งาน ให้แน่ใจว่า ไม่มีอะไรรุกรานอยู่ในห้องเดอร์ และเก็บให้อยู่ห่างจากร่างกายของคุณ



ทดสอบปลั๊กอุปกรณ์เดอร์เพาเวอร์ หรือบัดที่เลียนไฟฟ้า AC เพื่อลดการสั่นเปลี่ยนพลังงานเมื่อ ไม่ได้ใช้บันดูคพ์ช์

การใช้พลังงานแบตเตอรี่

โน๊ตบุ๊คพีซีได้รับการออกแบบมาเพื่อทำงานกับแบตเตอรี่แพคที่ถอดเข้าออกได้ แบตเตอรี่แพคประกอบด้วยชุดของเซลล์ลิเทียมแบตเตอรี่ประกอบเข้าด้วยกัน แบตเตอรี่แพคที่ชาร์จเต็มแล้วจะมีอายุการใช้งานนาน หลายชั่วโมง ชุดคุณสมบัติการจัดการพลังงาน ผ่านการตั้งค่า BIOS แบตเตอรี่แพคเพิ่มเติมเป็นอุปกรณ์เสริมที่คุณสามารถเลือกซื้อเพิ่มเติมได้ผ่านทางร้านค้าปลีกโน๊ตบุ๊คพีซี

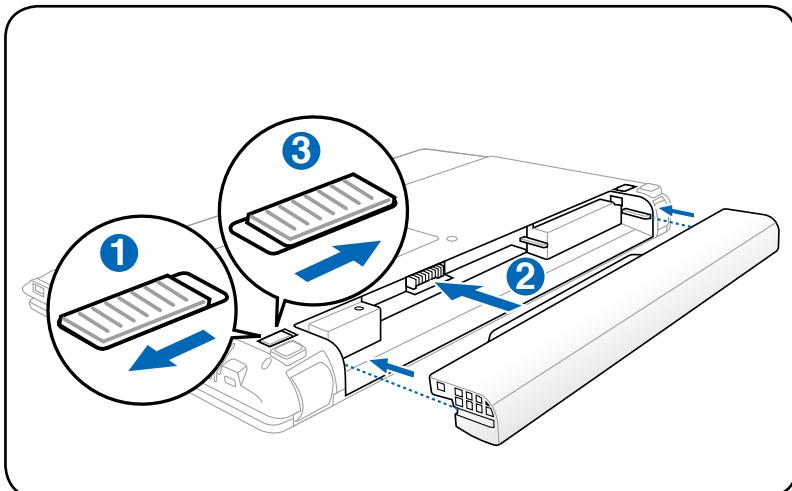
การติดตั้งและการถอดแบตเตอรี่แพค

โน๊ตบุ๊คพีซีอาจติดตั้งแบตเตอรี่แพคไว้แล้ว หรือยังไม่ได้ติดตั้งไว้ก็ได้ ถ้าโน๊ตบุ๊คพีซีของคุณยังไม่ได้ติดตั้งแบตเตอรี่แพคไว้ให้ใช้กระบวนการการต่อไปนี้เพื่อติดตั้งแบตเตอรี่แพค

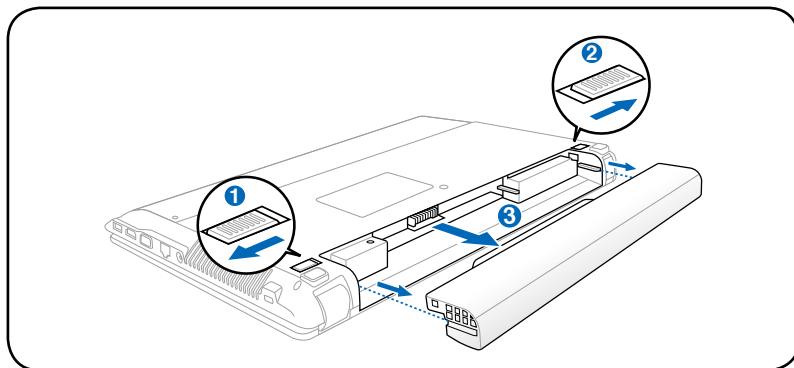


สำคัญ! อย่าพยายามถอดแบตเตอรี่แพคออกในขณะที่โน๊ตบุ๊คพีซีเปิดเครื่องอยู่ เนื่องจาก การทำเช่นนี้อาจเป็นผลให้ข้อมูลในการทำงานสูญหายได้

ในการติดตั้งแบตเตอรี่แพค:



ในการถอนแบตเตอรี่แพค:



สำคัญ! ใช้เฉพาะแบตเตอรี่แพค และอะแดปเตอร์ไฟพ้าที่ให้มาร์กภัณฑ์บุคพีชีน หรือไซด์

รับการรับรองเป็นพิเศษจากผู้ผลิต หรือร้านค้าปลีก สำหรับใช้กับภัณฑ์บุครุ่นนี้ ไม่เช่นนั้นอาจ ทำให้ภัณฑ์บุคพีชีเสียหายได้

การดูแลแบตเตอรี่

แบตเตอรี่แพคของภัณฑ์บุคพีชี มีข้อจำกัดเรื่องจำนวนครั้งที่สามารถชาร์จใหม่ได้ ซึ่งก็เหมือนกับ แบตเตอรี่ร้าวใจใหม่ได้ชินเดื่อๆ

พยายามใช้งานของแบตเตอรี่แพค ขั้นอยู่กับอุณหภูมิความชื้นของสภาพแวดล้อม และวิธีการที่คุณใช้ในต้นแบบของคุณ

การใช้แบตเตอรี่ในช่วงอุณหภูมิระหว่าง 10°C ถึง 35°C (50°F ถึง 95°F) น้ำว่าเป็น ล้วนที่เหมาะสมสมที่สุด นอกจากนี้ คุณต้องคำนึงถึงว่าอุณหภูมิภายใน ในของภัณฑ์บุคพีชีจะสูงกว่าอุณหภูมิภายนอกด้วย

อุณหภูมิที่สูงหรือต่ำกว่าช่วงเหล่านี้ทำให้ยากต่อการใช้งาน

แบตเตอรี่ลื่นลง แต่ไม่อาจจะเป็นเช่นไร ทายที่สุด เกลาการใช้แบตเตอรี่แพคจะคงอยู่ลดลง และคุณจะเป็น

ต้องซื้อแบตเตอรี่แพคใหม่จากตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้ง สหรัฐ โนตบุ๊กพีชีนั้นมองจากแบตเตอร์รี่มีช่วงอายุการใช้งานประมาณ 2 ปี สินค้าด้วย เรายังไม่แนะนำให้คุณซื้อแบตเตอรี่หลายก้อนเก็บไว้ล่วงหน้า



คำเตือน! เพื่อเหตุผลด้านความปลอดภัย

อย่าทิ้งแบตเตอรี่ลงในไฟ อย่าลัดวงจร

หนาส้มผัส และอย่าก่อตัวไฟฟ้าบนแบตเตอรี่

ถ้ามีการทำงานที่ผิดปกติ หรือความเสียหาย

ต้องแบตเตอรี่แพคที่เกิดจากการกระแทก ให้ปิดภัณฑ์บุคพีชี และติดต่อศูนย์บริการที่ได้รับการแต่งตั้ง

การเปิดเครื่องโน๊ตบุ๊คพีซี

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

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



ก่อนที่จะบูต หน้าจอแสดงผลจะกระพริบเมื่อเปิดเครื่องขึ้นมา นี่เป็นส่วนของการทดสอบโน๊ตบุ๊ค พีซีที่ทำเป็นประจำ และไม่ได้เป็นปัญหาของจอแสดงผล



สำคัญ! เพื่อบังกันไว้ก่อน โปรดรออย่างน้อย 5 วินาทีหลังจากปิดเครื่องโน๊ตบุ๊คพีซี ก่อน ที่จะเปิดขึ้นมาอีกครั้ง



คำเตือน! อย่าถือ หรือปักกลมโน๊ตบุ๊คพีซีในขณะที่เปิดเครื่องอยู่ด้วยวัสดุใดๆ เนื่องจาก จะทำให้การระบายอากาศลดลง เช่น การใส่ไว้ในกระเบ้าถือ

การทดสอบตัวเองเมื่อเปิดเครื่อง (POST)

การทดสอบตัวเองเมื่อเปิดเครื่อง (POST) เมื่อคุณเปิดโน๊ตบุ๊คพีซี เครื่องจะรันการทดสอบวินิจฉัยที่ควบคุมโดยซอฟต์แวร์ที่เรียกว่ากระบวนการทดสอบตัวเองเมื่อเปิดเครื่อง (POST)

ซอฟต์แวร์ที่ควบคุม POST ถูกติดตั้งไว้ก่อนการเป็นส่วนของโครงสร้างพื้นฐานของโน๊ตบุ๊ค โน๊ตบุ๊คพีซี POST

ประกอบด้วยรายการค่าคอนฟิก เกอเรชั่น ฮาร์ดแวร์ของโน๊ตบุ๊คพีซี ซึ่งใช้เพื่อทำการตรวจสอบวินิจฉัยระบบ

รายการนี้ถูกสร้างขึ้นโดยใช้โปรแกรมการตั้งค่า BIOS ถ้า POST พบความแตกต่างระหว่างรายการและฮาร์ดแวร์ที่มีอยู่ระบบจะแสดงข้อความบนหน้าจอเพื่อบอกให้คุณ แก้ไข ข้อขัดแย้ง

โดยการรันการตั้งค่า BIOS ส่วนมากแล้ว

รายการควรถูกต้องเมื่อคุณได้รับโน๊ตบุ๊คพีซีมา

เมื่อการทดสอบเสร็จ คุณอาจจะได้รับข้อความรายงานว่า

“ไม่พบระบบปฏิบัติการ (No operating system found)”

ถ้าฮาร์ดดิสก์ไม่ได้ติดตั้งระบบปฏิบัติการไว้ล่วงหน้า

ลิสต์นี้เป็นรายการที่ระบุว่าฮาร์ดดิสก์ถูกตรวจสอบอย่างถูกต้อง และพร้อมสำหรับการติดตั้งระบบปฏิบัติการใหม่

เทคโนโลยีการตรวจสอบตัวเอง และการรายงาน

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

จะตรวจสอบฮาร์ดดิสก์ระหว่างการ
บันทึก การ POST

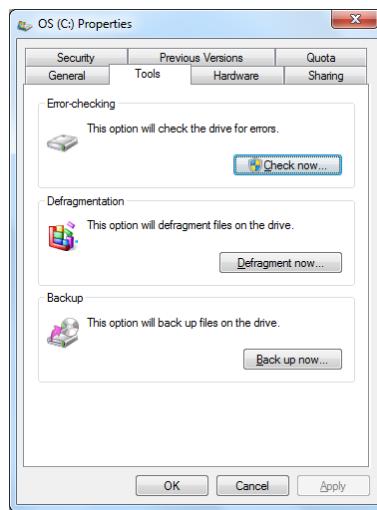
และให้ข้อมูลความเสื่อมถอยของฮาร์ดดิสก์
จำเป็นต้องได้รับการซ่อมแซม
ถ้ามีคำเตือนจากฮาร์ดดิสก์ เกิดวิกฤติระหว่างกระบวนการบันทึก

ให้สำรวจข้อมูลของคุณทันที และ
รันโปรแกรมการตรวจสอบดิสก์

ของ Windows ในการรันนิป
rogram การตรวจสอบดิสก์ของ
Windows: (1) คลิกขวาที่ไอคอน
ฮาร์ดดิสก์ ใน “คอมพิวเตอร์ของ
ฉัน (My Computer)”, (2) เลือก

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

ยังสามารถใช้ยทลิต์ของบริษัทอื่น เช่น Norton Disk Doctor ของ Symantec เพื่อดำเนินการอย่างเดียวกัน แต่ง่ายกว่า
และมีคุณสมบัติต่างๆ มากกว่า



สำคัญ! ถ้ายังคงมีคำเตือนระหว่างกระบวนการบันทึก หลังจากที่รัน
ยูทลิต์การตรวจสอบดิสก์แล้ว
คุณควรนำโน๊ตบุ๊คพีซีของคุณเข้ารับการซ่อมแซม การใช้งานต่อไปอาจทำให้ข้อมูลสูญหายได้

การตรวจสอบพลังงานแบตเตอรี่

ระบบการจัดการแบตเตอรี่ใช้มาตราฐานแบตเตอรี่อัจฉริยะภายใต้ สภาพแวดล้อม Windows ซึ่งช่วยให้สามารถรายงานปริมาณความที่เหลืออยู่ในแบตเตอรี่ได้อย่างแม่นยำ แบตเตอรี่แพคท์ขาระดับที่ ให้พลังงานโนดบุคพีซีได้นานสูงถึงสามชั่วโมงของการทำงาน แต่ตัวเลขที่แท้จริงอาจแตกต่างกันไป ขึ้นอยู่กับวิธีการใช้งานสมบัติ การจัดการความลับของ หน่วยความจำระบบ และขนาดของหน้าจอแสดงผล



ภาพที่จับจากหน้าจอที่แสดงที่นี่ เป็นเพียงตัวอย่างเท่านั้น และไม่สามารถสะท้อนถึงที่คุณเห็น ในระบบของคุณ



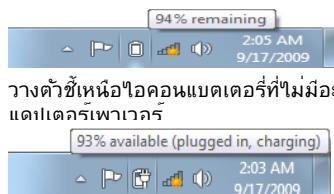
คุณจะได้รับการเตือนเมื่อพลังงาน แบตเตอรี่เหลือน้อย ภาคูนไม่สนใจค่าเดือน แบตเตอรี่ต่ำ ทรายที่สุด โนดบุคพีซี จะเข้าสู่โหมดชั่วขณะ (คามาตรฐานของ Windows ใช้ STR)



คลิกขวาที่ไอคอนแบตเตอรี่



คลิกขวาที่ไอคอนแบตเตอรี่



วางแผนชั่วขณะ ไอคอนแบตเตอรี่ที่ไม่มีอะไรมาก แคปเตอร์เพาเวอร์



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

การชาร์จแบตเตอรี่แพค

ก่อนที่คุณจะใช้โน๊ตบุ๊คพีซีนอกรถานที่

คุณจำเป็นต้องชาร์จแบตเตอรี่แพคเสียก่อน แบตเตอรี่แพคเริ่ม

ชาร์จทันทีที่โน๊ตบุ๊คพีซีเชื่อมต่อเข้ากับแหล่งพลังงานภายนอกโดยใช้อะ

แดปเตอร์ไฟฟ้า ชาร์จแบตเตอรี่

แพคให้เต็มที่ก่อนที่จะใช้เครื่องเป็นครั้งแรก

คุณต้องชาร์จแบตเตอรี่แพคใหม่ให้สมบูรณ์ก่อนที่จะถอด

โน๊ตบุ๊คพีซีออกจากแหล่งพลังงานภายนอก

การชาร์จแบตเตอรี่ใหม่จะเต็มจะใช้เวลาประมาณสองถึง

สามชั่วโมงเมื่อโน๊ตบุ๊คพีซีปิดอยู่ และอาจใช้เวลาเป็นสองเท่า

เมื่อโน๊ตบุ๊คพีซีเปิดอยู่ ไฟการชาร์จแบต

เตอร์จะดับไป เมื่อแบตเตอรี่แพคชาร์จเสร็จแล้ว



แบตเตอรี่จะเริ่มชาร์จเมื่อพลังงานที่เหลือของแบตเตอรี่ลดลงต่ำกว่า

95% ทั้งนี้ เพื่อป้องกันไม่ให้แบตเตอรี่ชาร์จบอยเกินไป

การลดรอบการชาร์จใหม่จะช่วยยืดอายุการใช้งานแบตเตอร์



แบตเตอรี่จะหยุดชาร์จถ้าอุณหภูมิสูงเกินไป หรือแรงดันไฟฟ้า

ของแบตเตอรี่สูงเกินไป



คำเตือน! อย่าปล่อยแบตเตอรี่แพคให้พลังงานหมด พล

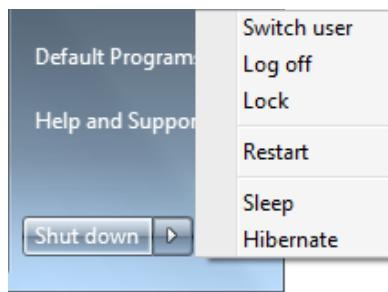
ังงานของแบตเตอรี่แพคจะค่อยๆ ลดลงเมื่อเวลาผ่านไป

ถ้าไม่ได้ใช้แบตเตอรี่แพค คุณต้องทำการชาร์จแบตเตอรี่อย่างต่อเนื่องทุกสามเดือน ไม่เช่นนั้น อาจไม่สามารถชาร์จแบตเตอรี่แพคได้อีกในอนาคต

ตัวเลือกด้านพลังงาน

สวิตช์เพาเวอร์ใช้ในการเปิด และปิดบันดับคุณพิชช์ หรือทำให้บันดับคุณพิชช์เข้าสู่โหมดสลิป หรือโหมดไฮเบนอร์เนชั่น คุณสามารถกำหนดหน้าที่ของสวิตช์เพาเวอร์ได้ใน “Power Options (ตัวเลือกพลังงาน)” ในและควบคุมของ Windows

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



การรีสตาร์ท หรือการบูต

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

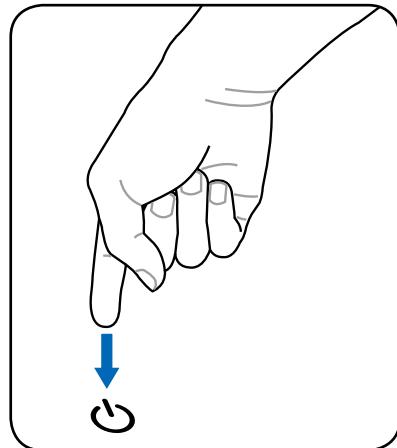


สำคัญ! เพื่อป้องกันฮาร์ดดิสก์ โปรดรออย่างน้อย 5 วินาทีหลังจากปิดเครื่องโน้นดับคุณพิชช์ของคุณ ก่อนที่จะเปิดขึ้นมาอีกครั้ง

การปิดเครื่องฉุกเฉิน

ในกรณีที่ระบบปฏิบัติการของคุณไม่สามารถปิด หรือเริ่มต้นใหม่ได้อย่างเหมาะสม มีสองวิธีในการปิด โน๊ตบุ๊คพีซีของคุณ:

- กดปุ่มเพาเวอร์  ค้างไว้ประมาณ 4 วินาที



สำคัญ! อย่าใช้การปิดฉุกเฉินในขณะที่กำลัง เขียนข้อมูล
เนื่องจาก การทำเช่นนั้นสามารถทำให้ ข้อมูลสูญหาย
หรือเกิดความเสียหายต่อข้อมูลของคุณได

โหมดการจัดการพลังงาน

โน๊ตบุ๊กพิชเมืองสมบัติคุณการประทัยด้พลังงานแบบอัตโนมัติ และแบบที่สามารถปรับเปลี่ยนได้หลายอย่าง ซึ่ง

คุณสามารถใช้เพื่อยืดอายุการทำงานแบบเดิมรึให้นานที่สุด และลดค่าใช้จ่ายในการเป็นเจ้าของให้ต่ำที่สุด (TCO)

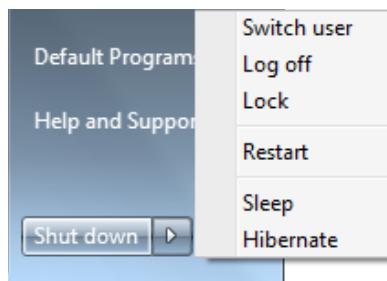
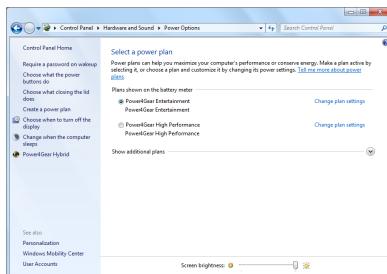
คุณสามารถควบคุมคุณสมบัติเหล่านี้ผ่านทางเมนู Power (พลังงาน) ในโปรแกรมตั้งค่า BIOS การตั้งค่าการจัดการงาน ACPI หรือผ่านทางระบบปฏิบัติการ คุณสมบัติด้านการจัดการ พลังงาน ได้รับการอธิบายเพื่อประโยชน์ดังนี้
เป็นไปได้ โดยส่วนใหญ่ องค์ประกอบดังๆ เช่น ส่วนของการลับล็อกพลังงานตามอย่างที่สุด เท่าที่จะทำได้ แต่ยังคงอนุญาตให้เครื่องสามารถทำงานได้อย่างสมบูรณ์เมื่อมีความต้องการ

ສລົມແລະໄຫເບວຣ່ເນຊັ້ນ

คุณสามารถการตั้งค่าการจัดการพลังงานใน Windows > Control Panel (แผงควบคุม) > Power Options (ตัวเลือกพลังงาน) ใน System

Sleep (ສລັບ) ແມ່ນກັບໂທມດ
Suspend-to-RAM (STR)
ຟຶກໜີ້ຂັ້ນເພີ້ມເກີນຂອ່ມລາຍແລະສະການະບົງບັນຂ
ອງຄຸນໄວ້ໃນ RAM
ໃນຂະໜາດທີ່ອ່ານປະກອບຫລາຍອ່າງຈະຖຸກປີ
ດ ເຊິ່ງຈາກ RAM
ໜີ້ມີການເປົ້າຢືນແປງລົງໆ ຈຶ່ງ ຈຳເປັນຕົ້ນໃໝ່
ໜີ້ພໍາລັງງານໃນການເກີນ (ເຮື່ອເພີ້ມ) ຂອ່ມລາຍ
ຄລືກຸມໆ Windows ແລະຫ້າລູກຄ່ຽດຈາກໆ
ອົດອນ ກຸ່ມແຈລືວັດ ເພື່ອດັ່ງລົ່ອກນີ້
ນອກຈາກນີ້ ຄຸນສາມາດໃຫ້ທາງລັດນັ້ນແປ້ນ
ໃນຕົວຢ່າງຕົວລັດນັ້ນແປ້ນ

คอมพิวเตอร์ที่ต้องการจะสื่อสารกับเครื่องคอมพิวเตอร์อื่นๆ ต้องมีตัวแปลงที่ช่วยให้ข้อมูลในรูปแบบที่ต่างกันสามารถถูกสื่อสารได้ เช่น คอมพิวเตอร์ที่ต้องการสื่อสารกับโทรศัพท์มือถือ ต้องมีตัวแปลงที่ช่วยให้ข้อมูลในรูปแบบของโทรศัพท์มือถือสามารถถูกสื่อสารได้



Hibernate (ไฮเบอร์เนต) เหมือนกับโหมด Suspend-to-Disk (STD) และเก็บข้อมูลและรูปแบบ ปัจจุบัน ของคุณลงบนฮาร์ดดิสก์ เมื่อทำเช่นนี้ RAM จะไม่ต้องรีเฟรชข้อมูลเป็นระยะๆ และการใช้พลังงานจะลดลงเป็นอย่างมาก แต่ไม่ถึงกับว่าไม่ใช้พลังงานที่เดียว เนื่องจากองค์ประกอบที่ทำงานอยู่ เช่น LAN ยังคงจำเป็นต้องได้รับไฟฟ้าอย่างต่อเนื่อง “Hibernate (ไฮเบอร์เนต)” จะประหยัดพลังงานมากกว่า เมื่อเทียบกับ “Sleep (สลีป์)” คลิกปุ่ม Windows และหัวลูกศรกดจากไอคอนกุญแจล็อก เพื่อดูตัวเลือกนี้กลับสู่สถานะเดิมโดยการกดปุ่มเพาเวอร์ (หมายเหตุ: ไฟแสดงสถานะเพาเวอร์จะดับในโหมดนี้)

การควบคุมพลังงานความร้อน

มีวิธีการควบคุมพลังงาน 3

วิธีส่าหรับควบคุมสถานะด้านความร้อนของโน๊ตบุ๊คพีซี ปุ่มควบคุมเหล่านี้ ไม่สามารถใช้ในการตั้งค่าคอนฟิกการควบคุมพลังงานเหล่านี้ แต่ควรทราบข้อมูลไว้ ในการตั้งค่าโน๊ตบุ๊คพีซีเกิดเข้าสู่สถานะเหล่านี้ อุณหภูมิต่อไปนี้ หมายถึงอุณหภูมิของตัวเครื่อง (ไม่ใช่ CPU)

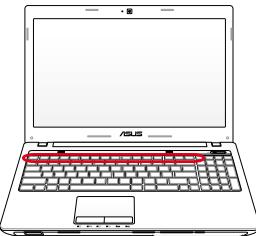
- พัดลมเปิด เพื่อระบายความร้อนโดยตรง เมื่ออุณหภูมิถึงขีดจำกัดความปลดภัยด้านบน
- CPU จะลดความเร็วลง เพื่อทำให้เครื่องเย็นลงทางอ้อม เมื่ออุณหภูมิเกินขีดจำกัดความปลดภัย ด้านบน
- ระบบจะปิดเครื่องเพื่อระบายความร้อนโดยเร็วที่สุด เมื่ออุณหภูมิเกินจุดสูงสุดของขีดจำกัดความปลดภัย ด้านบน

ຝັກໜັ້ນແປ່ນພິມພົດເຕີເສີ

ອົວຕົດຄີຍສີ

ສ້າງຕ່ວໄປນີ້ ກໍາທັນຄອບຄືຍສົບນແປ່ນພິມພົດຂອງໂນດບຸກພົດ

ຄຸນສາມາດຮັບເຮັດໃຫ້ຄໍາສັ່ງສີໄດ້ໂດຍແຮກສຸດໃຫ້
ກົດປົ່ມຝັກໜັ້ນຄັກໜັກໃໝ່ ໃນຂະນະເດຍກັນກົກດຸນໆທີ່ມ
ຄຳສັ່ງສີ



ຕໍ່ແໜ່ງຂອງອົວຕົດຄີຍສີໃນຝັກໜັ້ນຄີຍອາຈາດແກກຕ່າງກັນຂຶ້ນຍູ້ກັນຈຸນ
ແຕ່ ຝັກໜັ້ນຄາຈະເໜີອນກັນ

Fn F1 Z ໄອຄອນ “Zz” (F1): ສ່ວນຕົບປຸກພົດເຂົ້າສູ່ໂນດຊ້ສັເລນ
(ມີການຈະເປັນ Save-to-RAM ອີຣ້ ມີການຈະເປັນ Save-to-Disk
ຂຶ້ນຍູ້ກັນກົດຕັ້ງຄໍາປົ່ມສລົບໃນການຈັດການພັນງັນ)

Fn F2 (Fn) ເສົ່ວຖຸຍ (F2): ໂງໂນດໄຣສ້າຍເທົ່ານັ້ນ: ສລັບຮະຫວ່າງການເປີດ
ໂຮງໝາຍຕົວຢ່າງລູຫຼຸດ (ເລີພາບນາງຈຸນ)
ໂດຍມີການແສດງພລົບນໍາຫາຈາກ ເມື່ອເປີດການທ່າງນາ
ໄຟຟລັດສຄານະໄຣສ້າຍທີ່ລັມພັນອັກນະລວງງົບ
ຈໍາເປັນຕົ້ນຕັ້ງຄໍາຂອງພົດເວົ້າຂອງ Windows ເພື່ອໃຊ້ LAN
ໄຣສ້າຍຫົວ່າ ບລູຫຼຸດ

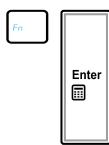
Fn F5 (Fn) ໄອຄອນດວງອາທິດຍົດເຕີມ (F5): ລົດຄວາມສ່ວ່າງຂອງໜ້າຈາ
Decreases the display brightness

Fn F6 (Fn) ໄອຄອນດວງອາທິດຍົດເປີດ (F6): ເພີ່ມຄວາມສ່ວ່າງຂອງໜ້າຈາ

Fn F7 (Fn) ໄອຄອນ LCD (F7): ສລັບຮະຫວ່າງການເປີດແລະປິດຈອແສດງພລ
(ໃນເຄື່ອງນາງຈຸນ; ຈະຢືດບໍລິເນ້າຫາຈອນເຕີມຈອແສດງພລເມ
ວ່າໃຫ້ໂນດຄວາມລະເຍີດຕ່າງ)

Fn F8 (Fn) ໄອຄອນ LCD/ຈອກາພ (F8): ສລັບຮະຫວ່າງຈອແສດງພລ
LCD ຂອງໂນດບຸກພົດ ແລະຈອກາພກາຍນອກຕາມລຳດັບດັ່ງນີ້:
LCD ໂນດບຸກພົດ -> ຈອກາພກາຍນອກ -> ທັ້ງສອງຈອ
(ຝັກໜັ້ນນີ້ໄມ້ທ່າງນາໃນໂນດ 256 ສີ, ໃຫ້ເລືອກ High
Color (ສູງ) ໃນ Display Property Settings
(ການດັ່ງຄາຄຸນສມບັດຂອງໜ້າຈາ)) ພ້າຍເຫດ: ຕ້ອງເຊື່ອມຕວ
ຈອກາພກາຍນອກ “ກອນ” ການນູ່ຕະບຸນ

-   **ทัชแพดภาษาไทย (F9):**
สลับระหว่างการล็อค (ปิดทำงาน) และ “ไม่ล็อค (เปิดทำงาน) ทัชแพดในตัว การล็อคทัชแพดจะบังกันคุณไม่ให้เลื่อนตัว ซึ่งโดยไม่ได้ตั้งใจในขณะที่พิมพ์ และหมายความว่าไม่สามารถใช้เมาส์ได้ แต่เมื่อต้องกดอุปกรณ์ชี้ ภายนอก เช่น เม้าส์ หมายเหตุ: ในเครื่องบางรุ่นไม่ไฟแสดงสถานะระหว่าง ปุ่มทัชแพด ซึ่งจะติดเมื่อทัชแพดไม่ได้ล็อค (เปิดทำงาน) และจะไม่ติดเมื่อ ทัชแพดล็อค (ปิดทำงาน)
-   **ไอคอนรูปลำโพง (F10):**
สลับระหว่างการ เปิด และปิดลำโพง (เฉพาะใน Windows OS เท่านั้น)
-   **ไอคอนลำโพงลง (F11):**
ลดระดับเสียงของลำโพง (เฉพาะใน Windows OS เท่านั้น)
-   **ไอคอนลำโพงขึ้น (F12):**
เพิ่มระดับเสียงของลำโพง (เฉพาะใน Windows OS เท่านั้น)
-  **Fn+C: สลับระหว่างการเปิด และปิดฟังก์ชัน “เทคโนโลยี Splendid Video Intelligent”**
ฟังก์ชันนี้อนุญาตให้คุณสามารถสลับระหว่าง โหมดเพิ่มความสามารถด้านสีแบบด่างๆ ของหน้าจอ เพื่อปรับปรุงความเข้ม ความสว่าง ภูมิทัศน์ และความอิ่มตัวของสี สำหรับสีแดง เชียว และน้ำเงิน ได้อย่างเป็นอิสระ คุณสามารถเห็นโหมดบัง菊ันผ่านหน้าจอ (OSD)
-   **Fn+V: สลับระหว่างแอปพลิเคชันซอฟต์แวร์ “Life Frame”**
-   **Power4Gear Hybrid (Fn+Space Bar):**
ปุ่มนี้เปลี่ยนการประหยัดพลังงานระหว่างโหมดการประหยัดพลังงานแบบด่างๆ โหมดการประหยัดพลังงานจะควบคุมลักษณะหลายอย่างของโน๊ตบุ๊กพีซี เพื่อเพิ่มสมรรถนะและเวลาการใช้งานแบบเดอร์รี่ให้สูงสุด การเสียบหรือถอดอะแดปเตอร์เพาเวอร์จะสั่งระบบระหว่างโหมด AC และโหมดแบตเตอรี่โดยอัตโนมัติ คุณสามารถเห็นโหมดบัง菊ันผ่านหน้าจอ (OSD)



Fn + Enter (แป้นพิมพ์ขยาย): สลับการใช้งาน “เครื่องคิดเลข”

บุ่มของ Microsoft Windows

บุ่ม Windows พิเศษอยู่สองบุ่มบนแป้นพิมพ์ ดังที่อธิบายด้านล่าง



บุ่มที่มีโลโก้ Windows จะเปิดทำงานเมนู เริ่ม (Start) ซึ่งอยู่ที่ด้านล่างของเดสก์ท็อป Windows



บุ่มอีหัว ที่ดูเหมือนเมนู Windows ที่มีเคอร์เซอร์ขนาดเล็กจะเปิดเมนู คุณสมบัติ ขึ้นมา และเทียบเท่ากับการกดปุ่มเมาส์ขวาที่อ่อนเจ็กต์ของ Windows

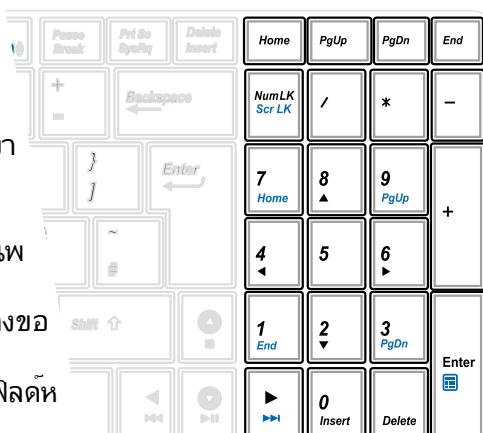
Extended Keyboard (ในเครื่องบางรุ่น)

แป้นพิมพ์ขยายมีให้ในเครื่องบางรุ่น แป้นพิมพ์ขยาย มีปุ่ม กดตัวเลขโดยเฉพาะ เพื่อใหป้อนตัวเลขได้อย่างง่ายดาย ใช้

[Num Lk / Scr Lk]

เพื่อสลับระหว่างการใช้แป้นพิมพ์ขยาย

เป็นตัวเลข หรือบังคับทิศทางของตัวชี้ ปุ่มทิศทางของตัวชี้ ใช้สำหรับเคลื่อนที่ระหว่างฟลิตเตอร์ เช่น เชลล์ ในสเปรดชีต หรือตาราง



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



แป้นพิมพ์เป็นตัวซี

แป้นพิมพ์สามารถใช้เป็นเดкор์เซอร์ไว้ได้ในขณะที่ Number Lock เปิดหรือปิด เพื่อเพิ่มความง่ายในการเคลื่อนที่ในขณะที่กำลังป้อนข้อมูลประเภทตัวเลขในสเปรดชีต หรือแอปพลิเคชันในลักษณะเดียวกัน

ในขณะที่ Number Lock เปิด กด [Fn]

และบุ่มตัวซีบุ่มใดบุ่มหนึ่งจะแสดงค่าณลาง ด้วยอย่างเช่น [Fn][8]

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

สำหรับขวา

ในขณะที่ Number Lock เปิด, ใช้ [Shift] และบุ่มตัวซีบุ่มใดบุ่มหนึ่งจะแสดงค่าณลาง

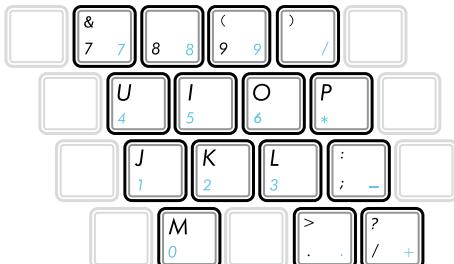
ด้วยอย่างเช่น [Shift][8]

สำหรับขั้น, [Shift][K]

สำหรับลง, [Shift][U]

สำหรับซ้าย และ

[Shift][O] สำหรับขวา



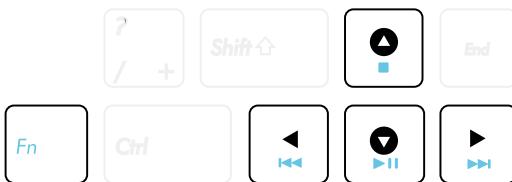
បំភុំគារគុម្ភលតិមីដើម្បី (ណើក្រែងបានរាន់)

បំភុំគារគុម្ភលតិមីដើម្បី នឹងក្នុងការកិច្ចការគុម្ភនៃការប្រើប្រាស់បច្ចុប្បន្ន ដូចជាការស្វែងរក ការការពាល់ខ្លួន និងការស្វែងរកការងារ។

សំណើតុប្បីប្រើប្រាស់នឹងវិបាយកិច្ចការគុម្ភលតិមីដើម្បី ដោយប្រើប្រាស់បច្ចុប្បន្ន និងការកិច្ចការងារ។



ផងកិច្ចខ្លួនទាំងបំភុំគារគុម្ភលតិមីដើម្បី នឹងក្នុងការកិច្ចការងារ។



ឱ្យបំភុំ [F1] ផសកបំភុំអ្នកសរ តាមរបៀបផងកិច្ចការគុម្ភ CD



ឡេន/ឃុំដុំឡាតាំ (↓)

ឡេនឡេន ឬឃុំដុំឡេន។ ឈើនឹងការឡេន។



ឃុំ (↑)

ឃុំការឡេន។



យ៉ាងកលំ (←)

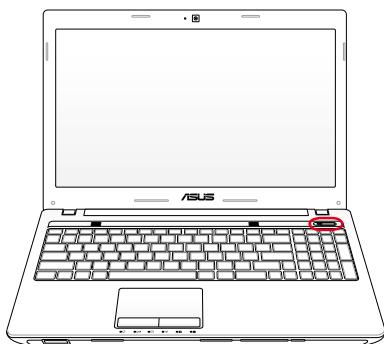
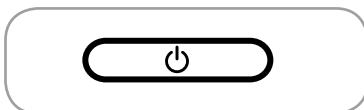
រាយវាទំនាក់ការឡេន។ កលំប្រើប្រាស់បច្ចុប្បន្ន ឬការកិច្ចការងារ។



តែនហ៊ា (→)

រាយវាទំនាក់ការឡេន។ តែនហ៊ាប្រើប្រាស់បច្ចុប្បន្ន ឬការកិច្ចការងារ។

สวิตช์และไฟแสดงสถานะ สวิตช์



▶ สวิตช์พาวเวอร์

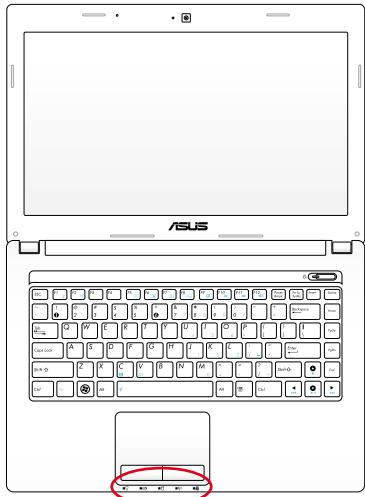
สวิตช์เปิด/ปิดเครื่องช่วยให้เปิดและปิดเครื่องโน๊ตบุ๊ค PC และกุญแจ STR ได้ ใช้สวิตช์หนึ่งครั้งเพื่อเปิดอย่างปลอดภัยโดยด้วย สวิตช์ เพาเวอร์ทำงานเฉพาะเมื่อจอแสดงผลเปิดอยู่เท่านั้น'



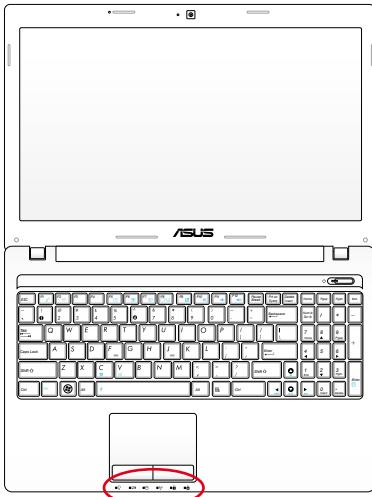
ลักษณะของสวิตช์เพาเวอร์อาจแตกต่างกันในแต่ละรุ่น

“ไฟแสดงสถานะ

รุ่น 14”



รุ่น 15.6”



ด้านหน้า

รุ่น 14”



รุ่น 15.6”



ไฟแสดงสถานะ Number Lock

เมื่อส่อง เป็นการแสดงว่าการล็อกตัวเลข [Num Lk] เปิดทำงานอยู่ Number lock ขึ้นให้ตัวอักษรบน แป้นพิมพ์บังคับตัว ทำหน้าที่เป็นปุ่มตัวเลข เพื่อให้การป้อนข้อมูลตัวเลข ทำได้ง่ายขึ้น

ไฟแสดงสถานะ Capital Lock

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

ไฟแสดงสถานะเพาเวอร์

LED สีเขียวติด เป็นการระบุว่าโน๊ตบุ๊คพีซีเปิดอยู่ และกำพร้าบังคับ เมื่อโน๊ตบุ๊คพีซีอยู่ในโหมด Suspend-to-RAM (เตียงมพร้าบังคับ LED นั้งดับ เมื่อโน๊ตบุ๊คพีซีปิด หรืออยู่ในโหมด Suspend-to-Disk (ไฮเบอร์ เนชัน)

ไฟแสดงสถานะการชาร์จแบตเตอรี่ (สองสี)

ไฟแสดงสถานะการชาร์จแบตเตอรี่ส่องสี แสดงถึงสถานะของพลังงาน แบตเตอรี่ ดังด้านไปนี้:

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

สีส้ม ติด: พลังงานแบตเตอรี่มีน้อยกว่า 95% (เมื่อเสียบไฟ AC)

สีส้ม กะพริบ: พลังงานแบตเตอรี่มีน้อยกว่า 10%
(เมื่อไม่ได้เสียบไฟ AC)

ดับ: พลังงานแบตเตอรี่อยู่ระหว่าง 10% ถึง 100%
(เมื่อไม่ได้เสียบไฟ AC)

□ ไฟแสดงสถานะกิจกรรมของไทร์ฟ

แสงเงาโน้นดับบุคพีซีกำลังเข้าถึงอุปกรณ์เก็บข้อมูลตัวใดตัวหนึ่งอยู่ เช่น ฮาร์ดดิสก์ไฟจะ กะพริบโดยล้มพันธ์กับ เวลาการเข้าถึง

(๔) Bluetooth / ไฟแสดงสถานะระบบไร้สาย

ใช้เฉพาะกับรุ่นที่มีบลูทูธภายใน (BT) และ LAN
ไร้สายในตัวเห่านั้น ไฟ
แสดงสถานะจะสว่างเพื่อแสดงว่าฟังก์ชันบลูทูธ (BT)
ในตัวของโนนดบุค PC เปิดทำงาน ใช้เฉพาะกับรุ่นที่มี LAN
ไร้สายในตัว และ/หรือบลูทูธในตัวเห่านั้น เมื่อเปิดการทำงาน
LAN ไร้สายในตัว และ/หรือบลูทูธในตัว ไฟแสดงสถานะจะติด^(*)
(จำเป็นต้องลงค่าซอฟต์แวร์ใน Windows)

การใช้โนํตบุ๊คพีซี

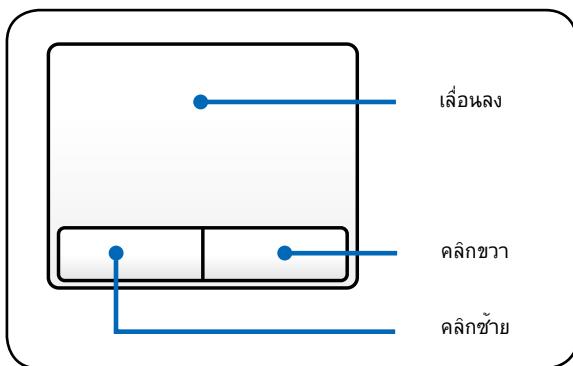
อุปกรณ์ชี้

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

ดังนั้นจึงสามารถป้องกันความเสียหายทางกลได้

ระบบยังคงต้องการใช้เมาส์

อุปกรณ์สำหรับทำงานกับซอฟต์แวร์แอปพลิเคชันบางตัว



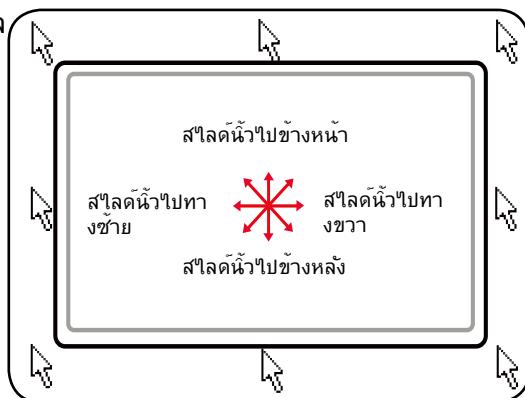
สำคัญ! อย่าใช้ตักๆ ใหญ่ๆ บนหน้าจอคอมเพื่อใช้งานทัชแพด ไม่เช่นนั้นอาจเกิดความเสียหายขึ้นกับพื้นผิวของทัชแพดได้

การใช้ทัชแพด

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

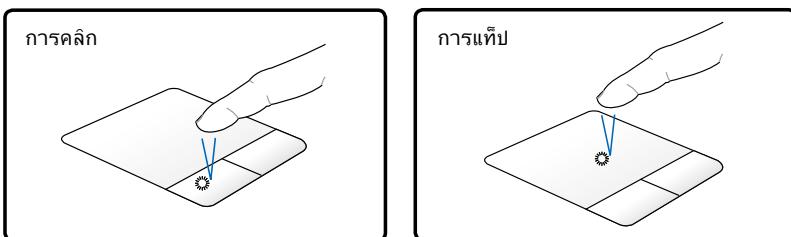
การเคลื่อนย้ายตัวชี้

วางแผนในการดำเนินกิจกรรมของทัชแพด และสไลล์ไปในทิศทางที่ต้องการ เพื่อเลื่อนตัวชี้

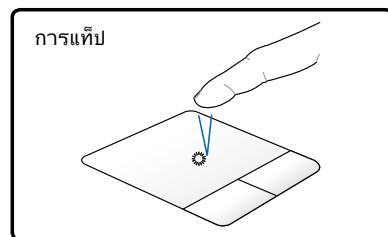


การสาธิตการใช้ทัชแพด

การคลิก / การแทป – ในขณะที่เมาส์หรืออุปกรณ์อื่นๆ หรือใช้ปลายนิ้วของคุณแตะทัชแพดจะกระทำการกดปุ่มซ้าย หัวใจของคุณไว้บนทัชแพดจนกระทั่งการถูกเลือก รายการที่ถูกเลือกจะเปลี่ยนสี ตัวอย่าง 2 ตัวอย่างดูในหน้าที่พลัฟอ้อยางเดียวกัน



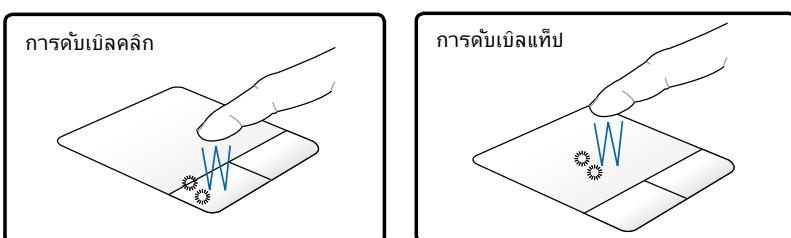
กดปุ่มด้วยซ้าย และปล่อย



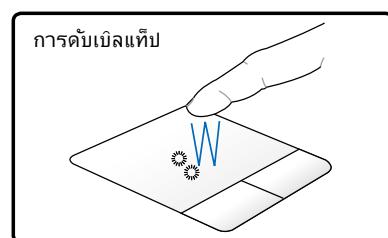
แตะทัชแพดเบาๆ แต่รวดเร็ว

การดับเบิลคลิก / การดับเบิลแทป –

นี่เป็นทักษะพื้นฐานในการเรียนรู้งานบุคคลโดยตรงจากไอคอนที่คุณเลือก บัญเครื่องคอมพิวเตอร์มาระยะหนึ่งแล้ว ไอคอนที่คุณต้องการรับ กดปุ่มซ้าย หรือแทปทัชแพดสองครั้งอย่างรวดเร็ว ระบบจะเปิดโปรแกรมของไอคอนนั้น ถ้าช่วงเวลาระหว่างการคลิกหรือการแทปยาว เกินไป การทำงานจะไม่เริ่มทำงาน คุณสามารถถอดความเร้าในการดับเบิลคลิกได้โดยใช้ แผงควบคุม (Control Panel) “เมาส์ (Mouse)” ของ Windows ตัวอย่าง 2 ตัวอย่างดูในหน้าที่พลัฟอ้อยางเดียวกัน



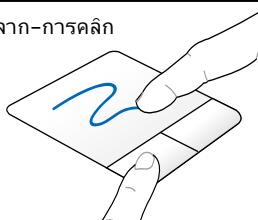
กดปุ่มซ้ายสองครั้ง และปล่อย



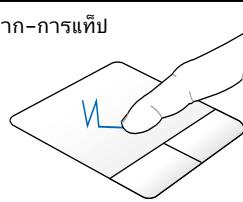
แตะทัชแพดสองครั้งเบาๆ แต่รวดเร็ว

การลาก - การลากหมายถึงการหยิบรายการขึ้นมา และนำไปวางยังอีกสถานที่หนึ่งบนหน้าจอตามที่คุณต้องการ คุณสามารถลากล่องเครื่องเรียบร้อยการที่คุณเลือก ในขณะที่ยังคงกดปุ่มข้ายอยู่ เลื่อนเครื่องเรียบร้อยไปยังตำแหน่งที่ต้องการ งานนั้นปล่อยปุ่ม หรือคุณสามารถกดดับเบลล์ทิปที่รายการ และกดค้างไว้ในขณะที่ลากรุ่ยการดูว่าปลายนิ้วของคุณตัวอย่างต่อไปนี้ให้ผลลัพธ์อย่างเดียวกัน

การลาก-การคลิก



การลาก-การแท็ป

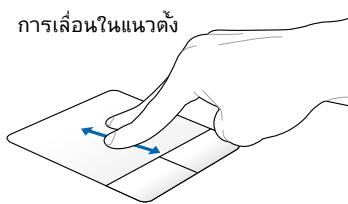


กดปุ่มข้ายังค้างไว้ และสไลด์นิ้วหน้าทัชแพด

แตะทัชแพดสองครั้งเบาๆ,
สไลด์นิ้วนานทัชแพด
ระหว่างการแตะครั้งที่สอง

การเลื่อนด้วยสองนิ้ว - ใช้ปลายนิ้วทั้งสองเพื่อเลื่อนขึ้น/ลง/ซ้าย/ขวา หน้าต่างเดียวเพื่อเลื่อนหน้าต่างขึ้น/ลง/ซ้าย/ขวา หากหน้าต่างแสดงผลมีหน้าต่างอยู่เป็นจำนวนมาก ให้เลื่อนตัวซึ้งไปยังหน้าต่างที่ต้องการก่อนทำการเลื่อน (ในเครื่องบางรุ่น)

การเลื่อนในแนวตั้ง

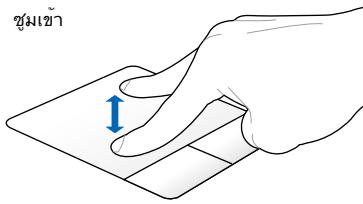


การเลื่อนในแนวนอน

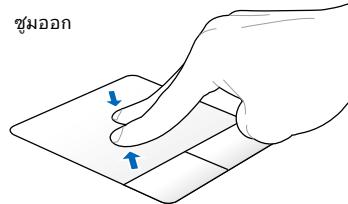


การซูมเข้า/ออกด้วยสองนิ้ว - เลื่อนปลายนิ้วสองอันจากันหรือเข้าหากันบนทัชแพดเพื่อซูมเข้าหรือซูมออก วิธีนี้จะช่วยเพิ่มความลึกมากในการดูภาพถ่ายหรืออ่านเอกสาร

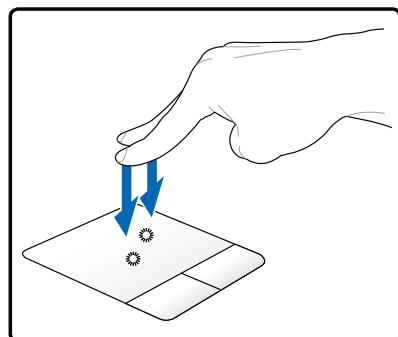
ซูมเข้า



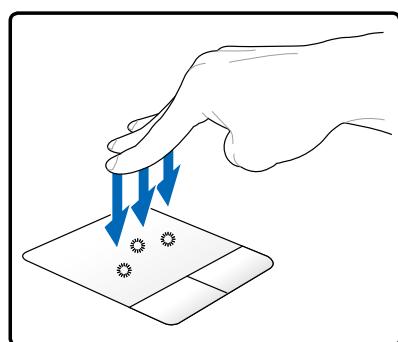
ซูมออก



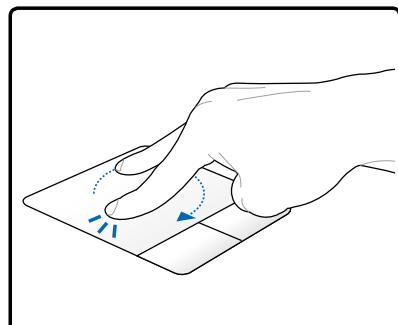
การแทปด้วยสองนิ้ว - ใช้หัวสองนิ้วเพื่อแทปทั้งแพด การกระทำนี้จะช่วยลดการคลิกที่ล้อเลื่อนของเม้าส์



**การแทปด้วยสามนิ้ว -
ใช้หัวทั้งสามเพื่อแทปทั้งแพด การกระทำนี้ทำงานเหมือนกับการคลิกขวาของเม้าส์ (ในเครื่องบางรุ่น)**



**การหมุนด้วยสองนิ้ว -
ยืดปลายนิ้ว
หนึ่งไว้ที่ทั้งแพดจากนั้นใช้อีกหนึ่ง
หนึ่งไว้!
วางแผนโดยดึงเพื่อหมุนรูปภาพหรือ
เอกสารที่คุณกำลังดูอยู่
คุณสามารถ
หมุนตามเข็มนาฬิกาหรือทาง逆เข็ม
นาฬิกาได้ตามต้องการ**



การดูแลทัชแพด

ทัปแพดเป็นอุปกรณ์ที่มีความไวต่อแรงกด ถ้าไม่ดูแลอย่างเหมาะสมก็จะเสียด้วย โปรดปฏิบัติตามข้อควรระวังดังนี้

- ให้แน่ใจว่าทัชแพดจะไม่สัมผัสกับสิ่งสกปรก ของเหลว หรือไขมัน
- อาย่าสัมผัสทัชแพดด้วยนิ้วที่สกปรก หรือเปียก
- อาย่าวางตั๊กที่หนักไว้นานทัชแพดหรือปุ่มของทัชแพด
- อาย่าขาดชื่ดทัชแพดด้วยเล็บ หรือตั๊กที่แข็ง



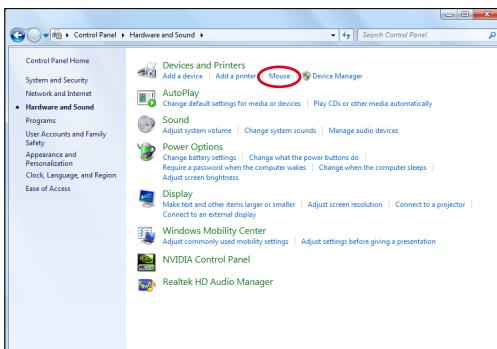
ทัชแพดตอบสนองต่อการเคลื่อนไหว ไม่ใช่ต่อแรงกด
ไม่มีความจำเป็นต้องแท็ป พื้นผิวแรงเกินไป
การแท็ปแรงเกินไป ไม่ได้เพิ่มการตอบสนองของทัชแพด
ทัชแพดตอบสนองต่อแรงกดเบาๆ ได้ดีที่สุด

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 ELAN ที่ด้านบน และ คลิกกล่องการเครื่องหมาย **Disable when external USB mouse plug in** (ปิดทำงานเมื่อเสียบเม้าส์ USB ภายนอก)



3. คลิก ตกลง เพื่อเสร็จสิ้นการกำหนดค่า

อุปกรณ์เก็บข้อมูล

อุปกรณ์เก็บข้อมูลอนุญาตให้โน๊ตบุ๊คพีซีสามารถอ่านหรือเขียนเอกสาร รูปภาพ และไฟล์อื่นๆ ลงใน

เครื่องอ่านการ์ดหน่วยความจำแฟลช

โดยปกติคุณต้องซื้อเครื่องอ่านการ์ดหน่วยความจำแฟลชต่างหาก เพื่อใช้การ์ดหน่วยความจำจากอุปกรณ์ต่างๆ เช่น กล้องดิจิตอล, เครื่องเล่น MP3, โทรศัพท์มือถือ และ PDA

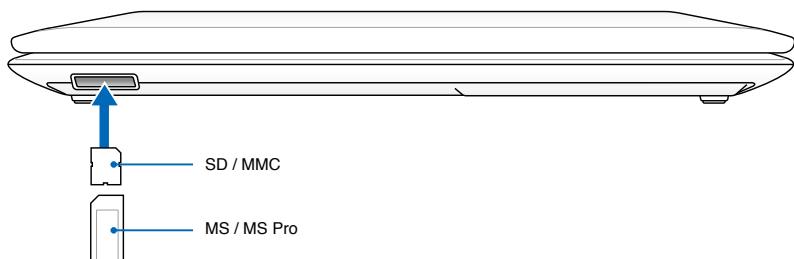
โน๊ตบุ๊คพีซีนี้มีเครื่องอ่านการ์ดหน่วยความจำในตัว

ซึ่งสามารถใช้งานการ์ดหน่วยความจำแฟลชได้หลายอย่าง ดังนี้

เครื่องอ่านการ์ดหน่วยความจำในตัวไม่เพียงมีความสามารถสั่งงาน แต่ยังทำงานได้รวดเร็ว เครื่องอ่านการ์ดหน่วยความจำรูปแบบอื่นๆ ส่วนมากด้วย เนื่องจากเครื่องอ่านการ์ดนี้ใช้บัส PCI แบบเดิมสูงถึง 400 MHz



สำคัญ! ความเสี่ยงกับการ์ดหน่วยความจำแฟลชนั้นแตกต่างกัน ขึ้นอยู่กับรุ่นของโน๊ตบุ๊คพีซี และข้อมูลจำเพาะของการ์ดหน่วยความจำแฟลช ข้อมูลจำเพาะของการ์ดหน่วยความจำแฟลช มีการเปลี่ยนแปลงอย่างต่อเนื่อง ดูน้ำหนักความเสี่ยงกับการ์ดที่อาจเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่มีการเตือน ให้ทราบ



คำแนะนำที่แท้จริงของสล็อตหน่วยความจำแฟลช แตกต่างกันในแต่ละรุ่น ดูบทก่อนหน้า เพื่อค้นหาสล็อตหน่วยความจำแฟลช



สำคัญ: อย่าถอดการ์ดออกทันที หรือในขณะที่กำลังอ่าน กำลังคัดลอก กำลังฟอร์แมต หรือกำลังลบข้อมูลบนการ์ด ไม่เช่นนั้นข้อมูลอาจสูญหายได้



คำเตือน! เพื่อบังกันข้อมูลสูญหาย ให้ใช้ "Windows Safely Remove Hardware and Eject Media" (ถอนอุปกรณ์และ拔出媒体) ในบริการการแจ้งเตือน ก่อนที่จะถอดการ์ดหน่วยความจำแฟลช ออกจากเครื่อง



ฮาร์ดดิสก์

ฮาร์ดดิสก์มีความจุสูงกว่า และทำงานที่ความเร็วสูงกว่าแฟล็อปปี้ดิสก์ๆ ครูฟ และรองรับตัวคัลลิ่ไดรฟ์ โนตบุ๊กมาพร้อมกับฮาร์ดดิสก์ที่ถอดเปลี่ยนได้ ฮาร์ดดิสก์ปัจจุบันส่วนใหญ่ S.M.A.R.T. (Self Monitoring and Reporting Technology) เพื่อตรวจสอบข้อผิดพลาดหรือความล้มเหลวของฮาร์ดดิสก์ ก่อนที่ลึกลามเข้าสู่การเกิดขึ้น เมื่อต้องการเปลี่ยนหรืออัปเกรดฮาร์ดดิสก์ ให้ไปยังศูนย์บริการที่ได้รับการแต่งตั้ง หรือร้านค้าปลีกที่ซื้อโน๊ตบุ๊กพีซีนี้มาเสมอ



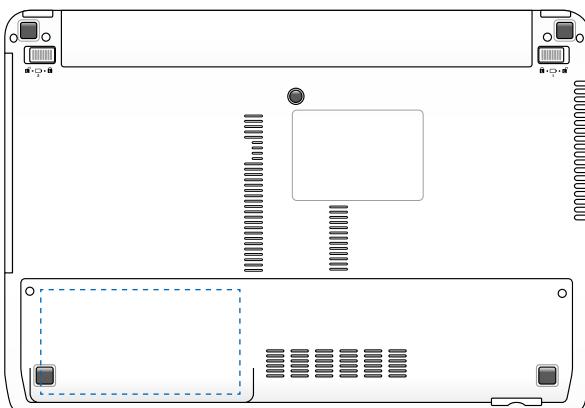
สำคัญ: ภาระอยู่บนตัวคุณพีซีไม่ต่อ อาจทำให้ฮาร์ดดิสก์เสียได้ จับโน๊ตบุ๊กพีซีอย่างระมัดระวัง และเก็บให้อยู่ห่างจากประจุไฟฟ้าสถิตย์ และการสั่นสะเทือน หรือป้องกันไม่ให้มีการกระแทก รุนแรง ฮาร์ดดิสก์เป็นส่วนประกอบที่บอบบางที่สุด และมักจะเป็นชิ้นส่วนแรก หรือชิ้นส่วนสุดท้าย ที่เสียหาย ถ้าโน๊ตบุ๊กพีซีตกพื้น



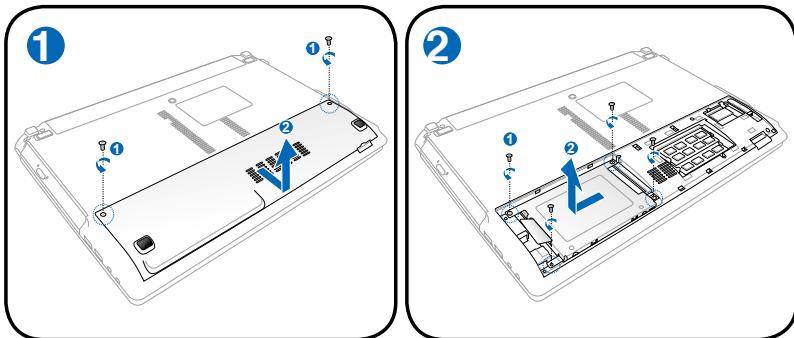
สำคัญ: ก่อนที่ลึกลามเข้าสู่การเกิดขึ้น เมื่อต้องการเปลี่ยนหรืออัปเกรดฮาร์ดดิสก์ ให้ไปยังศูนย์บริการที่ได้รับการแต่งตั้ง หรือร้านค้าปลีกที่ซื้อโน๊ตบุ๊กพีซีนี้มาเสมอ.



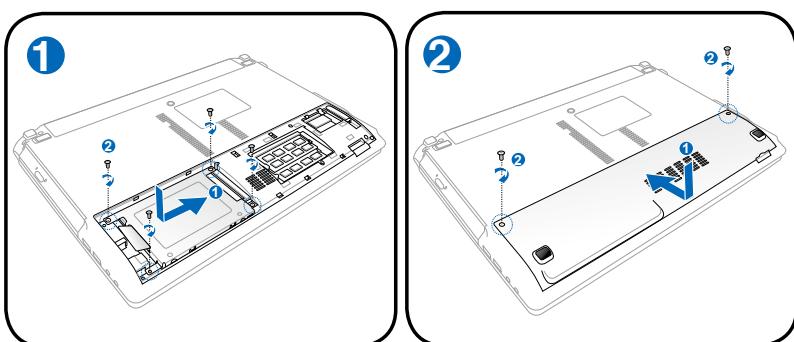
คำเตือน! ตัดการเชื่อมต่ออุปกรณ์ ต่อพ่วงที่เชื่อมต่อทั้งหมด, สายโทรศัพท์หรือการสื่อสารใดๆ และชัตตอเพาเวอร์ (เช่นแหล่งจ่ายไฟภายในอก, แพดแบตเตอรี่, ฯลฯ) ก่อนที่จะถอดฝาฮาร์ดดิสก์ ออก



การถอนฮาร์ดดิสก์



การติดตั้งฮาร์ดดิสก์



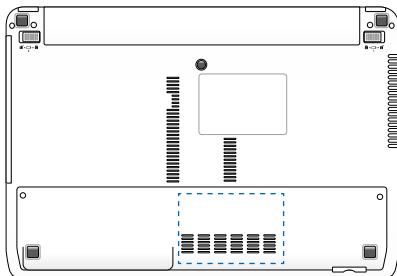
ตำแหน่งที่แท้จริงของฮาร์ดดิสก์ไดรฟ์แตกต่างกันในแต่ละรุ่น ดูบ
ทกอนหน้า เพื่อค้นหาฮาร์ดดิสก์ไดรฟ์

หน่วยความจำ (RAM)

โดยลดการเข้าถึงฮาร์ดดิสก์ให้น้อยลง BIOS

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

คุณไม่จำเป็นต้องตั้งค่าฮาร์ดแวร์หรือซอฟต์แวร์ (รวมทั้ง BIOS) หลังจากที่ติดตั้งหน่วยความจำเข้าไป

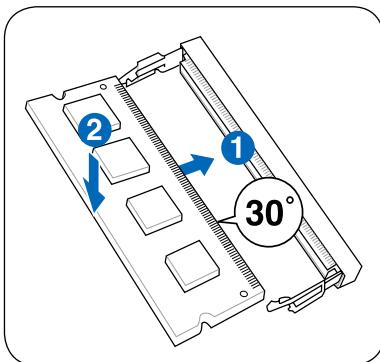


ช่องใส่หน่วยความจำ ให้ความ สามารถในการใส่หน่วยความจำ เพิ่มเติม สำหรับข้อมูลเกี่ยวกับการ อัปเกรดหน่วยความจำสำหรับ โนดบุ๊คพีซีของคุณ โปรดไปยัง ศูนย์บริการที่ได้รับการแต่งตั้ง หรือร้านค้าปลีก ซึ่งเฉลยว่าโนดบุ๊ค สำหรับเพิ่มหน่วยความจำจากร้าน ค้าที่ได้รับการแต่งตั้งของโนดบุ๊ค พีซีนี้ เพื่อให้มันใช้งานความ ชำรุด และความเสื่อมถอยได้สูงสุด



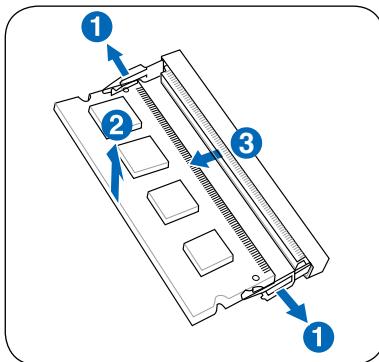
คำแนะนำที่แท้จริงของหน่วยความจำแตกต่างกันในแต่ละรุ่น ดูบท ก อันหน้า เพื่อค้นหาหน่วยความจำ

การติดตั้งการ์ดหน่วยความจำ:



(นี่เป็นเพียงด้านย่างเท่านั้น)

การถอนการ์ดหน่วยความจำ:



(นี่เป็นเพียงด้านย่างเท่านั้น)

การเชื่อมต่อ



คณไม่สามารถติดตั้งโนมเดิมหรือการ์ดเน็ตเวิร์กในตัวในภายหลังเป็นอุปกรณ์อัพเกรดได้ หลังจากที่ซื้อเครื่องมาแล้ว คุณสามารถติดตั้งโนมเดิมและ/หรือเน็ตเวิร์กเป็นเว็บชั้นการ์ด

การเชื่อมต่อเครือข่าย

เชื่อมต่อสายเคเบิลเครือข่ายด้วยขั้วต่อ RJ-45

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

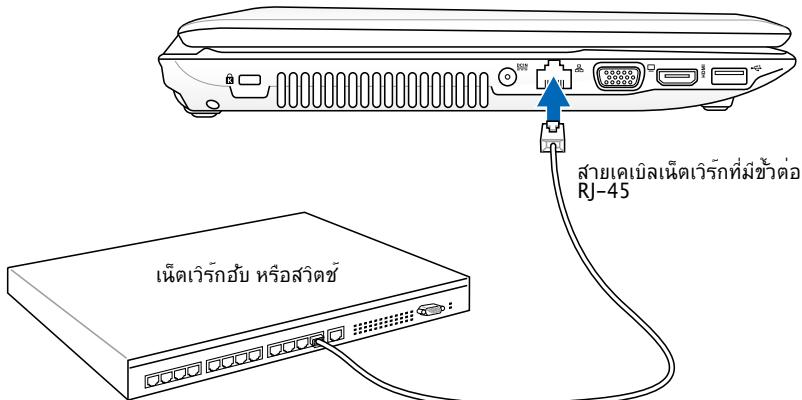


สนับสนุน 1000BASE-T (หรือกิกะบิต)
บนเครื่องบางรุ่นเท่านั้น

สายเคเบิลทวีสต์-แพร์

สายเคเบิลที่ใช้เพื่อเชื่อมต่อเครือข่ายการ์ดไฟบัฟฟ์อร์ (โดยทั่วไปจะเป็นอับ หรือสวิตช์) เรียกว่าสายทวีสต์-แพร์ อีกเครือข่าย (TPE) ปลายของขั้วต่อเรียกว่าขั้วต่อ RJ-45 ซึ่งไม่คอมแพต์กับขั้วต่อโทรศัพท์ RJ-11 ถ้าเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์สองเครื่องเข้าด้วยกันโดยไม่ใช้บันคันระหว่างกลาง คุณจำเป็นต้องครอสโล็อก เครือข่ายเคเบิล LAN (รุ่นพาสต์-อีกเครือข่าย) (รุ่นิกะบิต สับสันน) ระบบออดิโอครอสโล็อกเวอร์ ดังนั้นสายเคเบิลครอสโล็อก LAN จึงเป็นทางเลือก)

ตัวอย่างของบันคันพิเศษที่เชื่อมต่อกับเน็ตเวิร์ก อับ
หรือสวิตช์สำหรับใช้กับคอนโซลแล็ปท็อป อีกเครือข่ายในตัว



คำแนะนำที่แท้จริงของพอร์ต LAN แตกต่างกันในแต่ละรุ่น ดูบทก่อ
หน้า เพื่อค้นหาพอร์ต LAN

การเชื่อมต่อ LAN ไร้สาย (ในเครื่องบางรุ่น)

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

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

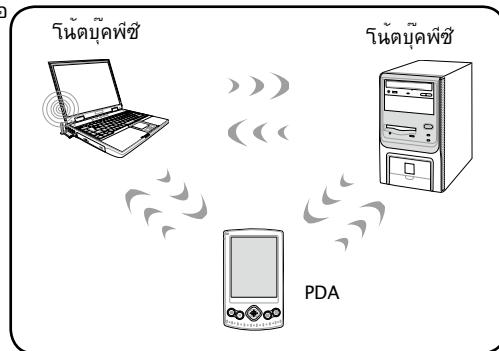


เพื่อเหตุผลด้านความปลอดภัย
อย่าเชื่อมต่อไปยังเครือข่ายที่ไม่มีการป้องกัน
ไม่ เช่น บนเครือข่ายที่ส่งโดยไม่มีการเข้ารหัสจากผู้อื่นมองเห็น

ໂທມດ Ad-hoc

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

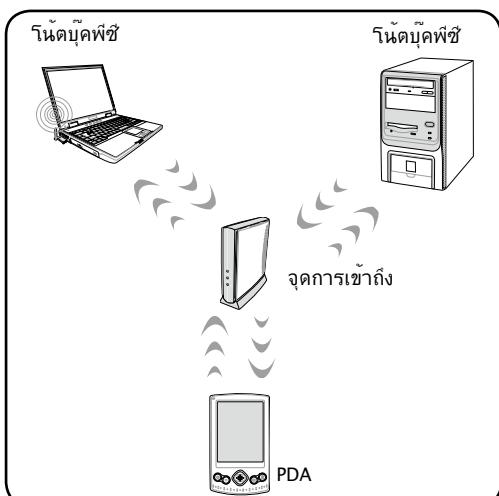
(ອຸປະກຣນທຸກໆທີ່ນີ້ດ້ວຍຕິດຕັ້ງຂະແໜນ
ວ່າ LAN ໃຊ້ສ່າຍ
802.11)



ໂທມດໂຄຮງຂ່າຍ

ໂທມດໂຄຮງຂ່າຍອໍານຸມາດໃຫ້ໂනດບຸກປີ່ ແລະ ອຸປະກຣນໄຣສ່າຍ
ອື່ນສໍາເລັດເຂົາມາໃຫ້ເຄື່ອງຂ່າຍໄຣສ່າຍທີ່ສ່ຽງຂັ້ນໂດຍຈຸດ
ກາຮເຂົາຄົ່ງ (AP) (ຈ່າທ່ານຍແກຕາງທາກ) ທີ່ໃຫ້ກາຮເຊື່ອມ
ໂຍງສູ່ຄົ່ນຍັກລາງສ່າຫັນໄລ້ເຄີຍໄຣສ່າຍເພື່ອສ່ອລຳກົງກິນແລະກັນ
ຫົວສ່ອລຳສາຮກັນເຄື່ອງຂ່າຍໄຣສ່າຍ

(ອຸປະກຣນທຸກໆທີ່ນີ້ດ້ວຍຕິດຕັ້ງຂະແໜນ
ວ່າ LAN ໃຊ້ສ່າຍ
802.11)



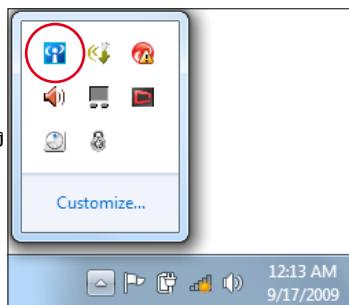
การเชื่อมต่อเครือข่ายไร้สายของ Windows

การเชื่อมต่อไปยังเครือข่าย

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



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



3. คลิกไอคอนเครือข่ายไร้สายที่มีดาวสัม ในบริเวณการแจ้งเตือน ของ Windows®
4. เลือกจุดเชื่อมต่อไร้สาย ที่ ทำ นดองการเชื่อมต่อ จากรายการ รแล้วคลิก เชื่อมต่อ เพื่อสร้าง การเชื่อมต่อ



ถ้าคุณไม่พบจุดเชื่อมต่อที่ต้องการ, ให้คลิก ไอคอน รีเฟรช ที่มุมขวาบน เพื่อรีเฟรช และค้นหาในรายการอีกครั้ง



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



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

การเชื่อมต่อไร้สายบลูทูธ (ในเครื่องบางรุ่น)

โน๊ตบุ๊ค PC ที่มีเทคโนโลยีบลูทูธ จำกัดความจำเป็นในการใช้สายเคเบิลสำหรับ เชื่อมต่ออุปกรณ์ที่มีคุณสมบัติบลูทูธ ที่ทำงานร่วมกับ Bluetooth ได้ เช่นโน๊ตบุ๊กพีซี เดสก์ท็อปพีซี โทรศัพท์มือถือ และ PDA



ถ้าโน๊ตบุ๊ค PC ของคุณไม่ได้มีพร้อมบลูทูธในตัว,
คุณจำเป็นต้องเชื่อม ต่อโมดูลบลูทูธ USB หรือเอิกซ์เพรสการ์ด
เพื่อที่จะใช้บลูทูธ

โทรศัพท์มือถือที่มีคุณสมบัติบลูทูธ

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

คุณสามารถเชื่อมต่อไปยังคอมพิวเตอร์อีกเครื่องหนึ่งหรือ PDA
และแลกเปลี่ยนไฟล์, แชร์อุปกรณ์ต่อพ่วง,
หรือแชร์การเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต หรือเครือข่ายได้ นอกจากนี้
คุณยังสามารถใช้แบนพิมพ์หรือมาส์ที่มี คุณสมบัติบลูทูธได้ด้วย

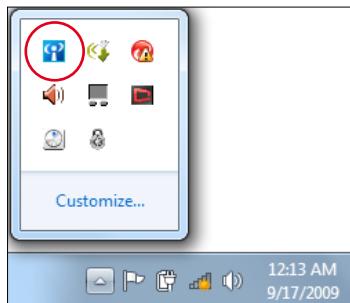
การเปิด และเริ่มยกระลิตตับบลูทูธ

กระบวนการนี้สามารถใช้เพื่อเพิ่มอุปกรณ์บลูทูธเกือบทุกประเภท

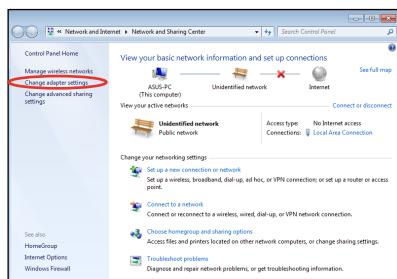
1. เปิดฟังก์ชันไร้สายถ้าจำเป็นในรุ่นของคุณ (ดูสิวิชช์ ในส่วนที่ 3)
2. กด [FN F2] ซ้ำๆ จนกระทิ้งค
ว่า Wireless LAN ON (LAN
ไร้สายเปิด) & Bluetooth
ON (WLAN & บลูทูธเปิด) และ
ลงชี้น



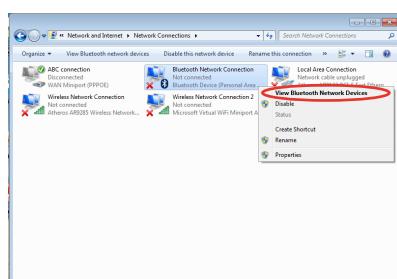
หรือดับเบิลคลิกที่ไอคอน Wireless Console (คุณชื่นไร้สาย)
ในบริการแจ้งเตือน และเลือก
Bluetooth + บลูทูธ หรือเพียงแค่ลูกศร
อย่างเดียว



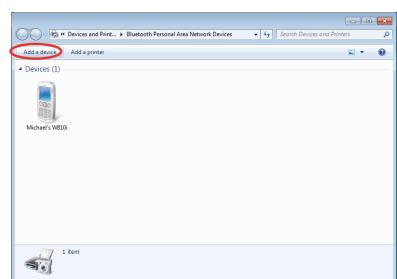
3. จาก แผงควบคุม, ไปที่ เครือข่ายและอินเทอร์เน็ต > ศูนย์เครือข่ายและ การแชร์ จากนั้นคลิก เปลี่ยนการตั้งค่าของเดป เตอร์ ในหน้าต่างสีน้ำเงิน ด้านซ้าย



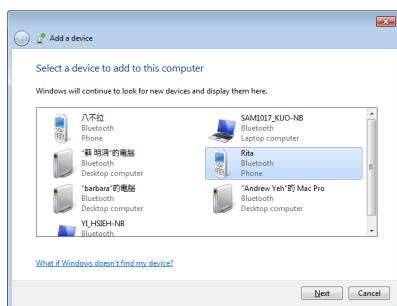
4. คลิกขวาที่ การเชื่อมต่อ เครือข่ายบลูทูธ และ เลือก ดูอุปกรณ์ เครือข่ายบลูทูธ



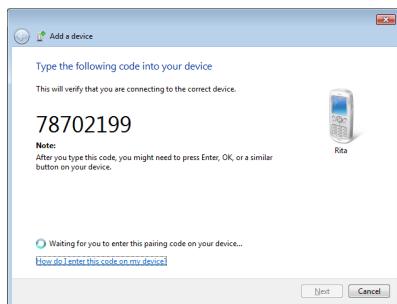
5. คลิก เพิ่มอุปกรณ์ เพื่อมอง หาอุปกรณ์ใหม่



6. เลือกอุปกรณ์ที่เปิดทำงานบลูทูธรายการ และคลิกตัดไป



7. ป้อนรหัสรักษาความปลอดภัยบลูทูธลงในอุปกรณ์ของคุณ และเริ่มการจับคู่



8. ความล้มพันธ์จับคู่จะถูกสร้างขึ้นสำเร็จ คลิก ปิด เพื่อเสร็จสิ้นการตั้งค่า



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 ฮาร์ดไดร์พ์มามาจากโรงงาน แผ่นเดสก์ท็อปสนับสนุน

ให้ใช้ลูชชันในการรักษาอย่างรวดเร็ว ที่จะกู้คืนระบบปฏิบัติการ ของโน๊ตบุ๊คพีซีกลับไปสู่สภาพการทำงานเดิมอย่างรวดเร็ว เพื่อให้ฮาร์ดเดสก์ท็อปสนับสนุนอยู่ในสภาพการทำงาน ทำงานที่ดี

ถ้าคุณต้องการใช้ลูชชันในการแก้ไขข้อบัญชา

ให้ติดต่อร้านค้าปลีกที่คุณซื้อเครื่องมา.



ส่วนประกอบและคุณสมบัติบางอย่างของโน๊ตบุ๊คพีซีอาจไม่ทำ งาน จกว่าจะติดตั้งไดรเวอร์อุปกรณ์ และยูทิลิตี้เรียบร้อยแล้ว

การตั้งค่า BIOS ระบบ



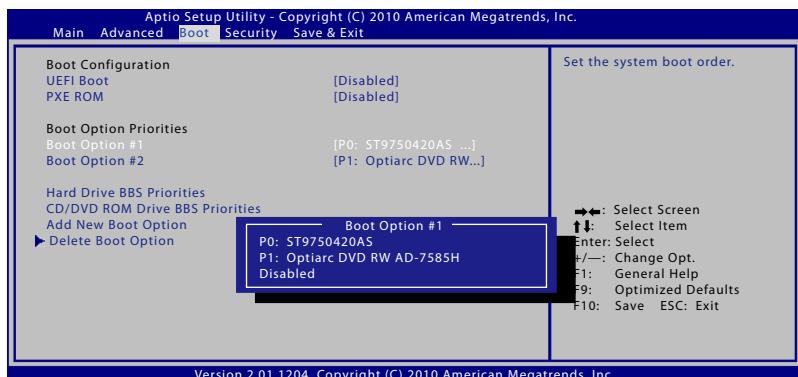
คำแนะนำที่แท้จริงของพอร์ต LAN แตกต่างกันในแต่ละรุ่น ดูบทก่อ
หน้า เพื่อค้นหาพอร์ต LAN

Boot Device (อุปกรณ์boot)

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



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



Security Setting (การตั้งค่าด้านความปลอดภัย)



ในการตั้งค่ารหัสผ่าน:

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

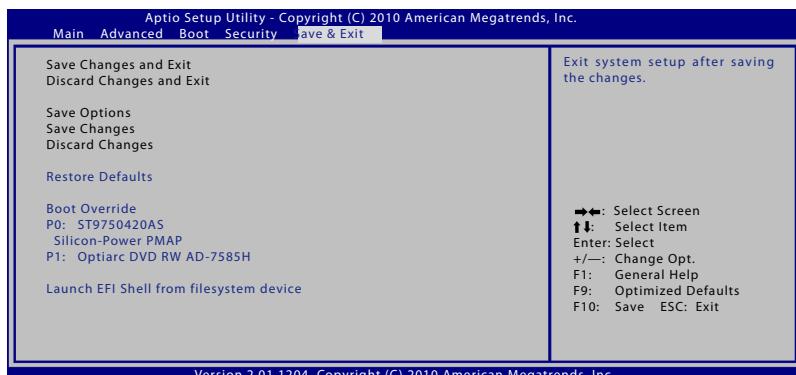
ในการลบรหัสผ่าน:

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

Save Changes (ຈັດເກີນການເປົ້າມີແປງ)

ຄ້າຄຸນຕ້ອງການເກີນການຕັ້ງ ຄ່າດອນພິເກວເຮັ້ນຂອງຄຸນ
ຄຸນຕ້ອນບັນທຶກການເປົ້າມີແປງກ່ອນທີ່ຈະອອກຈາກຍົກລິດຕັ້ງການຕັ້ງຄ່າ
BIOS

ຄ້າຄຸນຕ້ອງການຮູ້ຄຸນການຕັ້ງຄ່າມາດຮູ້ານໃຫ້ເລືອກ Load User
Defaults (ໂທລດຄ່າມາດຮູ້ານຈາກຜູ້ຜົດ) ຈາກນັ້ນຄຸນ
ຕ້ອນບັນທຶກການເປົ້າມີແປງເພື່ອເກີນການຕັ້ງຄ່າມາດຮູ້ານາກຜູ້ຜົດ



ปัญหาและวิธีแก้ปัญหาทั่วไป

ปัญหาด้านฮาร์ดแวร์ – ออปติคัลไดสก์

ไม่สามารถอ่านหรือเขียนแผ่นไดสก์ได้

1. อัพเดต BIOS ไปเป็นเวอร์ชันล่าสุด และลองใหม่อีกครั้ง
2. ถ้าการอัพเดต BIOS ไม่ช่วยอะไร ให้ลองแผ่นไดสก์ที่มีคุณภาพดีขึ้น และลองอีกครั้ง
3. ถ้ายังคงมีปัญหาอยู่ ให้ติดต่อศูนย์บริการในประเทศไทยของคุณ และสอบถามวิศวกรเพื่อขอความช่วยเหลือ

ไม่รู้สาเหตุ – ระบบไม่มีเสถียรภาพ

ไม่สามารถปล่อยระบบออกจากสถานะไฮเบอร์เนชันได้

1. ทดสอบส่วนที่อัพเกรดออก (RAM, HDD, WLAN, BT) ถ้ามีการติดตั้งไว้หลังจากที่ซื้อเครื่องมา
2. ถ้าไม่มี ให้ลองใช้ System Restore (กู้คืนระบบ) ของ MS กลับไปยังวันที่ก่อนหน้า
3. ถ้ายังคงมีปัญหาอยู่ ให้ลองกู้คืนระบบของคุณโดยใช้พาร์ติชันการกู้คืน หรือ DVD



หมายเหตุ: คุณต้องสารองข้อมูลทั้งหมดของคุณไปยังสถานที่อื่นก่อนที่จะทำการกู้คืน

ปัญหาด้านฮาร์ดแวร์ – แป้นพิมพ์ / ชีวตดี

ชีวตดี (FN) ไม่ทำงาน

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

ปัญหาด้านฮาร์ดแวร์ – กล้องในตัว

กล้องในตัวทำงานไม่ถูกต้อง

- ตรวจสอบ “Device Manager (ตัวจัดการอุปกรณ์)” เพื่อดูว่ามีบัญญาหรือไม่
- ลองคิดตั้งไดรเวอร์เว็บแคมใหม่ เพื่อแก้ไขปัญหา
- ถ้าปัญหายังไม่ได้รับการแก้ไข ให้อัปเดต BIOS ไปเป็นเวอร์ชันล่าสุด และลองอีกครั้ง
- ถ้ายังคงมีปัญหาอยู่ ให้ติดต่อศูนย์บริการในประเทศไทยของคุณ และสอบถามวิศวกรเพื่อขอความช่วยเหลือ

ปัญหาด้านฮาร์ดแวร์ – แบตเตอรี่

การบำรุงรักษาแบตเตอรี่

- ลงทะเบียนโน๊ตบุ๊คพีซีเพื่อรับการรับประกันหนึ่งปีโดยใช้เว็บไซต์ ดูไปนี่:
<http://member.asus.com/login.aspx?SLanguage=en-us>
- อย่าถอดแบตเตอรี่แพคออกในขณะที่ใช้โน๊ตบุ๊คพีซีกับอะแดปเตอร์ AC เพื่อบังกันความเสียหายที่เกิด จากเหตุการณ์ไฟดับ แบตเตอรี่แพคของ ASUS มีวงจรป้องกัน เพื่อบังกันการชำรังพลังงานมากเกินไป ดังนั้นแบตเตอรี่แพคจะไม่เกิดความเสียหายเมื่อยังคงใช้อยู่ในโน๊ตบุ๊คพีซี

ปัญหาด้านฮาร์ดแวร์ – ข้อผิดพลาดในการเปิด/ปิดเครื่อง

ไม่สามารถเปิดเครื่องโน๊ตบุ๊คพีซี

การวินิจฉัย:

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

อาการ & การแก้ไขปัญหา:

- A. ปัญหาอาจอยู่ใน MB, HDD หรือ NB; ติดต่อศูนย์บริการในประเทศไทยเพื่อขอความช่วยเหลือ
 - B. ปัญหานี้เกิดจากระบบปฏิบัติการ ลองกู้คืนระบบโดยใช้พาร์ติชันการรักษา หรือแฟลเดอร์สก์



สำคัญ: คุณ ต้องสำรวจข้อมูลทั้งหมดของคุณไปยังสถานที่อื่นก่อน นำทั้งทารกคืน

- C. ปัญหาจากอะแดปเตอร์; ตรวจสอบการเชื่อมต่อสายไฟ
ไม่เข็นแน่ให้ติดต่อศูนย์บริการในประเทศไทยเพื่อเปลี่ยนอุปกรณ์
 - D. ปัญหาจากแบตเตอรี่; โปรดตรวจสอบหน้าสัมผัสแบตเตอรี่
ไม่เข็นแน่ให้ติดต่อศูนย์บริการในประเทศไทย เพื่อทำการซ่อมแซม

ปัณฑาด้านชาร์ดแวร์ - การ์ดไวร์สาย

จะตรวจสอบว่าโน๊ตบุ๊คพิชั่มการดีรีสายหรือไม่ได้อย่างไร?

- ก. เข้าสู่ Control Panel (แผงควบคุม) -> Device Manager (ตัวจัดการอุปกรณ์) คุณจะเห็นว่าโนดบุ๊คพิซมีการ์ด WLAN ภายใต้รายการ “เน็ตเวิร์กอะแดปเตอร์” หรือ “Wi-Fi”

ប័ណ្ណហាងកល – ផែន / អុណអភិវឌ្ឍ

ทำไร่พืชผลระบบความร้อนจึงทำงานตลอด และอุดหนุนภัยสูง?

- ตรวจสอบให้แน่ใจพัดลมทำงานเมื่ออุณหภูมิ CPU สูง และตรวจสอบว่ามีอากาศไหลจากห้องน้ำทางอากาศ หลัก
 - ถ้าคุณมีแอปพลิเคชันหลายตัวกำลังรันอยู่ (ดูหน้าสกนธิ) ให้ปิดแอปพลิเคชันเพื่อลดภาระของระบบ
 - นอกจากนี้ปัญหายังอาจเกิดจากไฟร์สบงตัว ให้ใช้ซอฟต์แวร์ป้องกันไฟร์สเพื่อตรวจสอบไฟร์ส
 - ถ้าวิธีด้านบนไม่สามารถแก้ปัญหาได้ ให้ลองรีเซ็ตระบบของคุณโดยใช้พาრ์ติชั่นการรักคืน หรือ DVD



สำคัญ: คุณต้องสร้างข้อมูลทั้งหมดของคุณไปยังสถานที่อื่น ก่อนที่จะทำการคืน



ข้อควรระวัง: อย่าเชื่อมต่อ กับอินเตอร์เน็ต ก่อนที่คุณจะติดตั้งชอฟต์แวร์ป้องกันไวรัส และอินเตอร์เน็ต ไฟร์วอลล์เพื่อป้องกันเครื่องของคุณจากไวรัส

ปัญหาด้านซอฟต์แวร์ – ซอฟต์แวร์ที่ให้มากับเครื่อง ASUS เมื่อเปิดเครื่องบันทึกพีซี จะมีข้อความ “Open policy file error (ข้อผิดพลาดเปิดไฟล์นโยบาย)”

- A. ติดตั้งยทลิตี้ “Power4 Gear” เวอร์ชันล่าสุดใหม่เพื่อแก้ไขปัญหา ซอฟต์แวร์มือถือนะเว็บไซต์ ASUS

เหตุผลที่ไม่ทราบ – หน้าจอสีฟ้าที่มีข้อความสีขาว หน้าจอสีฟ้าที่มีข้อความสีขาวปรากฏขึ้นหลังจากการบูตระบบ

1. ถอนหัวน้ำยาความจำเพิ่มเติม ถ้ามีการติดตั้งหัวน้ำยาความจำเพิ่มเติม หลังจากที่ซื้อเครื่องมา ให้ปิดเครื่อง ถอนหัวน้ำยาความจำเพิ่มเติมออก และเปิดเครื่อง เพื่อดูว่าปัญหาเกิดขึ้นเนื่องจากหัวน้ำยาความจำไม่สามารถทำงานได้หรือไม่
2. ถอนการติดตั้งแอปพลิเคชันชอฟต์แวร์ ถ้าคุณติดตั้งแอปพลิเคชันชอฟต์แวร์เมื่อไม่นานมานี้ นั่นอาจใช้งานไม่ได้กับระบบของคุณ ลองถอนการติดตั้งชอฟต์แวร์เหล่านั้นใน เชฟบอทดของ Windows
3. ตรวจสอบไวรัสในระบบ
4. อัปเดต BIOS ไปเป็นเวอร์ชันล่าสุดด้วย WINFLASH ใน Windows หรือ AFLASH ในโหมด DOS ยูทิลิตี้และไฟล์ BIOS ท่านสามารถดาวน์โหลดได้จากเว็บไซต์ ASUS



คำเตือน: ตรวจสอบให้แน่ใจว่า แหล่งพลังงานของบันทึกพีซีของคุณจะไม่ถูกขัดจังหวะระหว่างกระบวนการแฟลช BIOS

5. ถ้าปัญหาอย่างไร่ได้รับการแก้ไข ให้ใช้กระบวนการกรุ๊ปนิ เพื่อติดตั้งระบบของคุณใหม่ทั้งหมด



สำคัญ: คุณต้องสำรวจข้อมูลทั้งหมดของคุณไปยังสถานที่อื่นก่อนที่จะทำการกรุ๊ปนิ



ข้อควรระวัง: อย่าเชื่อมต่อไปยังอินเตอร์เน็ตก่อนที่คุณจะติดตั้งซอฟต์แวร์ป้องกันไวรัส และอินเตอร์เน็ต ไฟร์วอลล์ เพื่อปักบ้องตัวคุณเองจากไวรัส

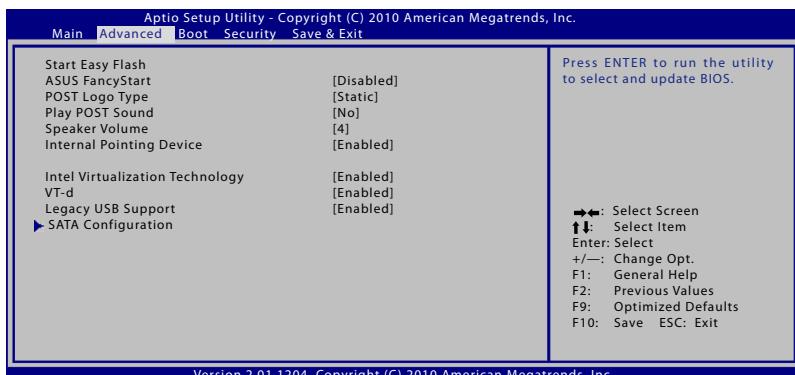


หมายเหตุ: ตรวจสอบให้แน่ใจว่าคุณติดตั้งไดรเวอร์ “อัปเดต Intel INF” และ “ATKACPI” ก่อน เพื่อให้ระบบสามารถรับอัปเกรดฮาร์ดแวร์

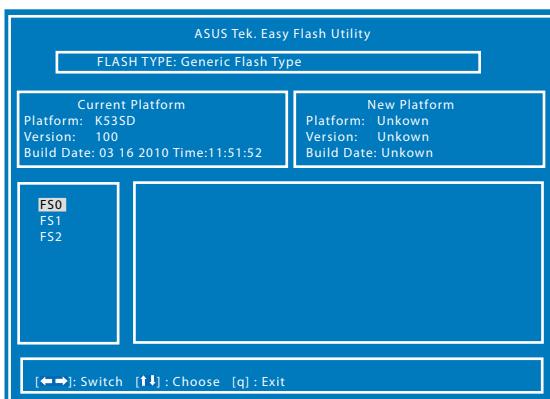
6. ถ้ายังคงมีปัญหาอยู่ ให้ติดต่อศูนย์บริการในประเทศไทยของคุณ และสอบถามวิศวกรเพื่อขอความช่วยเหลือ

ปัญหาด้านซอฟต์แวร์ – BIOS การอัปเดต BIOS

1. โปรดตรวจสอบรุ่นที่แน่นอนของ BIOS แล้วดาวน์โหลดไฟล์ BIOS ล่าสุดสำหรับรุ่นของคุณจากเว็บไซต์ ASUS และจัดเก็บลงในแฟลชไดร์ฟ
2. เชื่อมต่อแฟลชไดร์ฟของคุณเข้ากับโนํตบุ๊คพีซี และเปิดเครื่องโนํตบุ๊คพีซี
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

การใช้พาრ์ติชันการกู้คืน

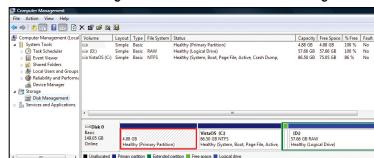
พาრ์ติชันการกู้คืน ช่วยกู้คืนซอฟต์แวร์ของโนํตบุ๊คพีซีของคุณกลับเป็นสถานะการทำงานเริ่มต้น ก่อนที่จะใช้พาრ์ติชันการกู้คืน ให้คัดลอกไฟล์ข้อมูลของคุณ (เช่นไฟล์ PST ของ Outlook) ไปยังพื้นที่ว่างในเดสก์โตป์แล้วจดบันทึกการตั้งค่าค่อนไปก่อนเริ่บตั้งค่าใหม่ (เช่นการตั้งค่าเน็ตเวิร์ก)

เกี่ยวกับพาრ์ติชันการกู้คืน

พาრ์ติชันการกู้คืน คือพื้นที่ที่ส่วนไว็บนาร์ดติดตั้งของคุณซึ่งใช้เพื่อกู้คืนระบบปฏิบัติการ Windows และยูทิลิตี้ที่ติดตั้งบนโนํตบุ๊คพีซีของคุณมาจากโรงงาน



ข้อสำคัญ! อย่าลบพาრ์ติชันที่ชื่อ RECOVERY พาร์ติชันการกู้คืน ถูกสร้างขึ้นที่โรงงาน และไม่สามารถกู้คืนกลับมาได้ ถ้าถูกลบไป นำโนํตบุ๊คพีซีของคุณไปยังศูนย์บริการ ASUS ที่ได้รับการแต่งตั้ง ถ้าคุณมีปัญหา กับกระบวนการการกู้คืน



การใช้พาრ์ติชันการกู้คืน:

- กด [F9] ระหว่างการ启动เครื่อง
- กด [Enter] เพื่อเลือก Windows Setup [EMS Enabled] (การติดตั้ง Windows [เปิดทำงาน EMS])
- เลือกภาษาที่คุณต้องการกู้คืน และคลิก ต่อไป
- อ่านหน้าจอ ASUS Preload Wizard (ตัวช่วยสร้างพรีโหลด ASUS) และคลิก Next (ต่อไป)
- เลือกตัวเลือกพาრ์ติชัน และคลิก Next (ต่อไป)
ตัวเลือกพาრ์ติชัน:
กู้คืน Windows ไปยังพาრ์ติชันแรกเท่านั้น

ตัวเลือกนี้ลบเฉพาะพาრ์ติชันแรก โดยยอนญาตให้คุณเก็บพาრ์ติชันอื่นๆ ไว้ และสร้างพาრ์ติชันระบบใหม่เป็นไดร์ฟ “C”

กู้คืน Windows ไปยัง HD ทั้งตัว

ตัวเลือกนี้ลบพาრ์ติชันทั้งหมดจากฮาร์ดดิสก์ของคุณ และสร้างพาრ์ติชันระบบใหม่เป็นไดร์ฟ “C”

กู้คืน Windows ไปยัง HD ทั้งตัวโดยสร้าง 2 พาร์ติชัน

ดาวเลือกนับพาร์ติชันทั้งหมดจากฮาร์ดดิสก์ของคุณ
และสร้างพาร์ติชันใหม่ 2 พาร์ติชันเป็น “C” (25%) และ “D” (75%)

5. ปฏิบัติตามขั้นตอนบนหน้าจอ เพื่อทำการรีบูตให้สมบูรณ์



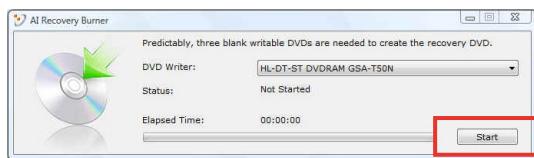
เยี่ยมชมเว็บไซต์ ASUS ที่ www.asus.com สำหรับไดรเวอร์และยูทิลิตี้ที่อัปเดต

การใช้ DVD การกู้คืน (เฉพาะบางรุ่น)

การสร้างแผ่น DVD การกู้คืน:

1. ดับเบิลคลิกที่ไอคอน AI Recovery Burner (เครื่องเบรนน์การกู้คืน AI) บนเดสก์ท็อปของ Windows

2. ใส่แผ่น DVD
เปล่าที่สามารถเขียนได้ลงใน
อุปกรณ์ไดรฟ์
และคลิก Start
(เริ่ม) เพื่อเริ่ม
การสร้างแผ่น
DVD การกู้คืน



3. ปฏิบัติตามขั้นตอนบนหน้าจอ เพื่อทำการรีบูตให้สมบูรณ์



เตรียมแผ่น DVD เป็นที่สามารถเขียนได้ให้เพียงพอ
ตามคำแนะนำ เพื่อสร้างแผ่น DVD ที่มีคุณภาพ



ข้อสำคัญ! กู้คืนฮาร์ดดิสก์ภายในตัวของคุณ ก่อนที่จะทำการรีบูตข้อ
มูลบันดาโนบดบ๊อกซ์ของคุณ ตามข้อมูลจากไมโครซอฟต์
คุณอาจจะ สูญเสียข้อมูลสำคัญเนื่องจากการตั้งค่า Windows
ในดิสก์ ที่ไม่ถูกต้อง หรือฟอร์แมตไดรฟ์พาร์ติชันไม่ถูกต้อง
สำหรับ

การใช้แผ่น DVD การกู้คืน:

1. ใช้แผ่น DVD การกู้คืนลงในอุปกรณ์ไดร์ฟ โน๊ตบุ๊คพีซีของคุณ จำเป็นต้องเปิดอยู่
2. เริ่มระบบโน๊ตบุ๊คพีซีใหม่ และกด [Esc] ระหว่างการบูต และเลือกoptionคัดลอก (อาจมีข้อความว่า “CD/DVD”) และกด [Enter] เพื่อบูตจากแผ่น DVD การกู้คืน
3. เลือก ตกลง เพื่อเริ่มกู้คืนอิมเมจ
4. เลือก ตกลง เพื่อยืนยันการกู้คืนระบบ



การกู้คืนจะเขียนทันทีบนฮาร์ดไดร์ฟของคุณ
ให้แน่ใจว่าได้สำรองข้อมูลสำคัญทั้งหมดไว้ก่อนทำการกู้คืน
ระบบ

5. ตามคำแนะนำที่แนบมา เพื่อดำเนินกระบวนการการกู้คืนให้เสร็จ
สมบูรณ์



คำเตือน: อย่านำแผ่นดิสก์การกู้คืนออกจากเครื่องระหว่างกระบวนการ
กู้คืน ถ้าไม่ได้รับการ通知กล่าวให้ทำ ไม่เช่นนั้นพาร์ติชัน
ของคุณจะชำรุดเสียหาย



ตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้เชื่อมต่อพอร์ตพาเวอร์เข้ากับโน๊ตบุ๊ค
PC ของคุณในขณะที่ดำเนินการกู้คืนระบบ
แหล่งจ่ายไฟที่ไม่คงที่ อาจทำให้กระบวนการการกู้คืนล้มเหลวได้



เยี่ยมชมเว็บไซต์ ASUS ที่ www.asus.com สำหรับไดร์ฟพาเวอร์และ
อะไหล่ที่ลิขิต์ที่อัพเดต

ข้อมูลเกี่ยวกับ DVD-ROM ไดรฟ์

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

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

ข้อมูลการเล่นในแต่ละภูมิภาค

การเล่นภาพยนตร์ DVD นั้นมีความเกี่ยวข้องกับการถอดรหัสวิดีโอ
MPEG2, เสียงดิจิตอล AC3 และการ
ถอดรหัสเนื้อหาที่ได้รับการป้องกัน CSS CSS
(บางครั้งเรียกว่าการป้องกันการคัดลอก) เป็นชื่อที่ตั้งไว้กับ

วิธีการป้องกันเนื้อหาที่ได้รับการสร้างขึ้นโดยอุตสาหกรรมภาพยนตร์
เพื่อให้สามารถป้องกันการคัดลอก เนื้อหาที่ผิดกฎหมายได้อย่างพอ?
จ แม้ว่าการออกแบบกฎข้อบังคับจากผู้ออกใบอนุญาต CSS นั้นมี
หลายข้อ แต่มีกฎข้อหนึ่งที่มีความเกี่ยวข้องกับขอจำกัดในการเล่นขอ
งเนื้อหาที่มีการแบ่งตามเขตภูมิภาค เพื่อให้ความสะดวกแก่ภาพยนตร์ DVD จึงมีการออกจำกัด
ที่มีจ่าหนายในหลายภูมิภาค ภาพยนตร์ DVD จึงมีการออกจำกัด
โดย แบ่งตามเขตภูมิภาค ตามที่มีการกำหนดไว้ใน “ข้อกำหนดเขต”
ด้านล่าง กฎหมายลิขสิทธิ์กำหนดให้ ภาพยนตร์ DVD ทุกเรื่องต้องจำ
กัดเป็นเขตเฉพาะเขตใดเขตหนึ่ง (โดยทั่วไปจะเข้ารหัสเป็นเขตที่วางแผน
จ่าหนายภาพยนตร์เรื่องนั้น) ในขณะที่เนื้อหาภาพยนตร์ DVD เรื่องต
างๆ อาจมีจ่าหนายในหลายภูมิภาค กฎการออกแบบ CSS นั้นกำหนด
ให้ระบบใดๆ ที่มีความสามารถในการเล่นเนื้อหาที่เข้ารหัส CSS สา
มารถ เล่นเนื้อหาได้เพียงเขตเดียวเท่านั้น



คุณอาจเปลี่ยนแปลงการตั้งค่าเขตได้ถึง 5 ครั้งโดยใช้ซอฟต์แวร์
การดูภาพยนตร์ จากนั้นซอฟต์แวร์จะสามารถเล่นภาพยนตร์
DVD ได้เฉพาะสำหรับเขตสุดท้ายที่เลือกเท่านั้น การเปลี่ยนแปล
งรหัสเขตหลังจากนั้น จะเป็นต้องให้รีบูตเครื่องคอมพิวเตอร์ใหม่ ซึ่งมีเวลา
รับการคุ้มครองโดยการรับประทาน ถ้าผู้ใช้ต้องการให้รีเซ็ตค่าให้
ม ผู้ใช้ต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่าย ในการซื้อนั่น และการรีเซ็ตเ
อง

ข้อกำหนดเกี่ยวกับเขต

เขต 1

แคนาดา, สหรัฐอเมริกา, ดินแดนของสหรัฐอเมริกา

เขต 2

เชิง, อิมปีด, พินแลนด์, ฟรั่งเศส, เยอรมันนี, กลัฟส์เตทล์, แม็การ์, ไอซ์แลนด์, อาร์กาน, อาร์ก, ไอร์แลนด์,
อิตาลี, ญี่ปุ่น, เนเธอร์แลนด์, นอร์เวย์, บีกานด์, บอร์ดเกน, ชาอุกิ อะระเบีย, สก็อตแลนด์, แอฟริกาใต้, สเปน,
สวีเดน, สวิตเซอร์แลนด์, ชีเรีย, ตุรกี, สหราชอาณาจักร, กัร์ช, สาธารณรัฐบุก
สลาเวีย, สโลวาเกีย

เขต 3

พมา, อินโดเนเซีย, เกาะหลีตี้, มาเลเซีย, ฟิลิปปินส์, สิงคโปร์, ไต้หวัน,
ไทย, เวียดนาม

เขต 4

ออสเตรเลีย, แคริบเบียน (ยกเว้นดินแดนของสหรัฐอเมริกา), อเมริกา
กลาง, นิวซีแลนด์, หมู่เกาะแปซิฟิก, อเมริกาใต้

เขต 5

CIS, อินเดีย, ปากีสถาน, ประเทศในแอฟริกาที่เหลือ, รัสเซีย, เกาะหลีเ
หนือ

เขต 6

จีน

ข้อมูล บลู-เรย์ รุ่น ไทรพ์ ข้อกำหนดเกี่ยวกับเขต

เขต A

ประเทศไทยและอเมริกาเหนือ, กลาง และใต้ และดินแดนของประเทศเหล่านั้น; ไซปรัส, อิรัก, มาเลเซีย, ญี่ปุ่น, เกาหลี (ใต้และเหนือ), ประเทศแคนาดาเชียตัวน้อยออกเฉียงใต้ และดินแดนของประเทศเหล่านั้น

เขต B

ยุโรป, แอฟริกา และประเทศแคนาดาเชียตัวน้อยออกเฉียงใต้และดินแดนของประเทศเหล่านั้น; ออสเตรเลีย และนิวซีแลนด์

เขต C

ประเทศไทยและอเมริกากลาง, ใต้, ยุโรปตัวน้อยออกและดินแดนของประเทศเหล่านั้น; จีน และมองโกเลีย



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

ความสอดคล้องของโนมเดิมภายใน

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

โนมเดิมภายในได้รับการรับรองว่าสอดคล้อง

กับคำตัดสินของคณะกรรมการ 98/482/EC

สำหรับการเชื่อมต่อโทรศัพท์มือถือเดียว

เข้ากับเครือข่ายโทรศัพท์ลับสายสาธารณะ (PSTN)

สำหรับประเทศในสหภาพยุโรป อย่างไรก็ตาม

เนื่องจากความแตกต่างระหว่าง PSTN แต่ละแห่งในประเทศ

ต่างๆ การรับรองจึงไม่ได้เป็นการประกันถึงการทำงานที่สำเร็จใน

จุดปลายทางของ เครือข่าย PSTN ในทุกๆ จุด ในการนี้ที่เกิดปัญหา

คุณควรติดต่อผู้จ้างรายอุปกรณ์ ของคุณเป็นอันดับแรก

การทราบ

ในวันที่ 4 สิงหาคม 1998 คำตัดสินของคณะกรรมการแห่งสหภาพยุโรปเกี่ยวกับ CTR 21 ได้ถูกเผยแพร่ในราชสภารอย่างเป็นทางการของ EC CTR 21 ใช้กับอุปกรณ์ โทรศัพท์มือถือที่ไม่ได้เป็นเสียงทุกประเภทที่มี การโทรศัพท์แบบ DTMF ซึ่งดังใจไว้สำหรับ เชื่อมต่อ กับระบบ PSTN (เครือข่ายโทรศัพท์ลับสายสาธารณะ) แบบอนาล็อก

CTR 21 (ระบบที่เปลี่ยนด้านเทคโนโลยี) สำหรับความต้องการในการเชื่อมต่อกับเครือข่าย โทรศัพท์ลับสายสาธารณะแบบอนาล็อกของอุปกรณ์โทรศัพท์มือถือ (ไม่รวมอุปกรณ์ โทรศัพท์มือถือที่สนับสนุนบริการโทรศัพท์ที่ เป็นเสียง) ซึ่งการระบุที่อยู่เครือข่าย ทำโดยการ รังสีสัญญาณ helyacon ตามที่แบบดูอล์ฟอน

การประกาศความเข้ากันได้ของเครือข่าย

ถ้อยແຄລງທີ່ສ້າງໂດຍຜູ້ຜລິຕະປຢັງນຸ່ຄລ ແລະຜູ້ຈໍານ່າຍທີ່ແຈ້ງໃຫ້ທ່ານ:

“ກາຮປະກາສນີ້

ຈະຮັບເຄືອຂາຍຊື່ອຸປະກອນໄດ້ຮັບກາຮອກແບບມາເພື່ອໃຫ້ທ່ານດ້ວຍ ແລະເຄືອຂາຍທີ່ມີ

ກາຮແຈ້ງເຕືອນວາອຸປະກອນຈາກມີຄວາມຍຸ່ງຍາກໃນກາຮທ່ານຮ່າມກັນ”

การประกาศความเข้ากันได้ของเครือข่าย

ถ้อยແຄລງທີ່ສ້າງໂດຍຜູ້ຜລິດໄປຢັງຜູ້ໃຊ້ “ການປະກາສນີ ຈະຮະບຸເຄຣືອຂ່າຍ ຍື່ຈົ່ງອຸປະກຣນີໄດ້”

ຮັບກາຣອອກແບນມາເພື່ອໃຫ້ທຳການດ້ວຍ ແລະເຄຣືອຂ່າຍທີ່ມີກາຣແຈ້ງເຕືອນວ່າ ອຸປະກຣນີອາຈານມີ

ຄວາມຍຸ່ງຍາກໃນກາຣທຳການຮ່າມກັນ” ນອກຈາກນີ້ ຜູ້ຜລິດຍັງຕ້ອງອອກຄ້ອຍ ແຄລງເພື່ອທຳໃຫ້

ມີຄວາມຊັດເຈນດ້ວຍວ່າ ຄວາມເຂົາກັນໄດ້ຂອງເຄຣືອຂ່າຍຂຶ້ນອູ່ກັບກາຣຕັ້ງຄ່າສົວໃຫ້ທາງກາ

ຍູ້ກາພແລະໜ້ອົກຕົວແວຣ ນອກຈາກນີ້ ຍັງແນະນຳໃຫ້ຜູ້ໃຊ້ຕົດຕ່ອຜູ້ຈໍາຫນ່າຍ ດາວໂຫຼວງການໃຫ້

ອຸປະກຣນີກັບເຄຣືອຂ່າຍອື່ນ”

ຈົນລົງປ່ວງຈຸບັນ ເນື້ອຫາທີ່ປະກາສຂອງ CETECOM ມີກາຣອອກກາຣອໝົມດີ ໂດຍສໍາກາພ

ຍູ້ໂຮບໝ່າຍລົບບັນໂດຍໃຊ້ CTR 21 ພລລັບຮົດໜ້ອມເດີມຕ້ວແຮກຂອງຍູ້ໂຮບ ທີ່ໄມ່ຈໍາເປັນດອງ

ມີກາຣອໝົມດີຮະເບີນຂໍອບັນດັບໃນປະເທດແກນຍູ້ໂຮບແຕ່ລະປະເທດ

ອຸປະກຣນີທີ່ໄມ່ໃຊ້ເສີຍ

ເຄຣືອງຕອບຮັບໂທຣຄັພທີ່ວັດໂນມັດ ແລະໂທຣຄັພທີ່ສ່ວນເສີຍຜ່ານລຳໂພງຂອງເຄຣືອງ

ສາມາຄນີ່ສີທີ່ ຮາມທັງໂນມເດີມ, ແພກຊ້, ເຄຣືອງໂທຣວັດໂນມັດ

ແລະຮະບນກາຣເຕືອນ

ໄມ່ຮ່າມອຸປະກຣນີທີ່ຈຸດກາພຂອງເສີຍພູດຈາກປລາຍທາງຄົງປລາຍທາງຄຸກ ຄວາມຄຸມໂດຍ

ຮະເບີນຂໍອບັນດັບ (ເຊັ່ນ ຕ້ວເຄຣືອງໂທຣຄັພທີ່ ແລະໃນນາງປະເທດຮ່າມລົງໂທຣຄັພທີ່ໄຣສໍາຍ)

ตารางนี้แสดงประเทศต่างๆ ที่อยู่ภายใต้มาตราฐาน CTR21 ในขณะนี้

<u>ประเทศ</u>	<u>มีการใช้</u>	<u>ทดสอบเพิ่มเติม</u>
ออสเตรียและออสเตรีย ¹	ใช่	ไม่
เบลเยียม	ใช่	ไม่
สาธารณรัฐเชค	ไม่	ไม่ใช้
เดนมาร์ก ¹	ใช่	ใช่
พินแลนด์	ใช่	ไม่
ฝรั่งเศส	ใช่	ไม่
เยอรมนี	ใช่	ไม่
กรีซ	ใช่	ไม่
ฮังการี	ไม่	ไม่ใช้
ไอร์แลนด์	ใช่	ไม่
ไอร์แลนด์	ใช่	ไม่
อิตาลี	ยังคงรออยู่	ยังคงรออยู่
อิสราเอล	ไม่	ไม่
ลิกเทนส์ไตน์	ใช่	ไม่
ลักเซมเบิร์ก	ใช่	ไม่
เนเธอร์แลนด์ ¹	ใช่	ใช่
นอร์เวย์	ใช่	ไม่
ปีร์แลนด์	ไม่	ไม่ใช้
ปีร์ตุเกส	ไม่	ไม่ใช้
สเปน	ไม่	ไม่ใช้
สวีเดน	ใช่	ไม่
สวีเดนเชอร์แลนด์	ใช่	ไม่
สหราชอาณาจักร	ใช่	ไม่

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

1 ใช้ความต้องการในประเทศ

เฉพาะเมื่ออุปกรณ์ใช้การโทรศัพท์แบบพัลซ์ (ผู้ผลิตอาจ
ระบุในคู่มือผู้ใช้ว่าอุปกรณ์ออกแบบมาเพื่อรับการส่งสัญญา
ณแบบ DTMF เท่านั้น ซึ่งอาจทำให้การทดสอบเพิ่มเติมอื่นๆ
เกินความจำเป็น)

ในประเทศเนเธอร์แลนด์ จำเป็นต้องมีการทดสอบเพิ่มเติมสำหรับการ
เชื่อมต่อแบบอนุ ภารม และความสามารถแสดง ID ผู้โทรเข้า

ประกาศ และถ้อยແດລງເພື່ອຄວາມປລອດກັຍ

ດ້ວຍແດລງຂອງຄະນະກຣມກາຮກກາຮສ່ວນສາກລາງ

ອັປກຣນີ້ສ່ວດຄລົອງກັບກູງຮະເມີນ FCC ສໍາເນົາທີ 15

ກາຮກທຳກ່າວດອງເປັນໄປຕາມເຈືອນໄຂສອງຂອດວາໃນນີ້:

- ອັປກຣນີ້ຕົວອິນໄມກ່າວໃຫ້ເກີດກາຮກກາຮທີ່ເປັນອັນດຽມ ແລະ
- ອັປກຣນີ້ຕົວສາມາຮາທິ່ນຕ່ອກກາຮກກາຮໃດໆ ທີ່ໄດ້ຮັບ
ຮ້າມເນັ້ນກາຮກກາຮທີ່ທ່ານກ່າວໃຫ້ເກີດກາຮກທຳກ່າວທີ່ໄມ່ພຶກປະສົງ

ອັປກຣນີ້ໄດ້ຮັບກາຮທຳສອນ ແລະພົມວ່າສອດຄລົອງກັນຂ້ອງຈຳກັດຂອງອັປກຣນີ້ດີຈົວລົດລາສ B ຊົ່ງເປັນໄປຕາມສໍາເນົາທີ 15 ຂອງກູງຂອນັ້ນຂອງຄະນະກຣມກາຮກກາຮສ່ວນສາກລາງ (FCC)

ຂ້ອງຈຳກັດເໜັນໄດ້ຮັບກາຮວອກແບບ

ເພື່ອໃຫ້ກາຮກປັບກັນທີ່ໜໍາມາສົມດ່ວກກາຮກກາຮທີ່ເປັນອັນດຽມໃນກາຮກຕິດຕັ້ນຈົດການທີ່ກັກອາດຍ້າ

ອັປກຣນີ້ສ່ວັງ ໃຊ້ ແລະສາມາດແພັນລັງນະຄວາມທີ່ສື່ນວິທີ

ແລະກໍາໄນ້ໄດ້ຕິດຕັ້ນແລະໃຫ້ຍ່າງໝາຍສົມດ່າມທີ່ຮູບໃນຂ້າຕວະກາຮໃຫ້ງານ

ຈາກອົບໃຫ້ເກີດກາຮກກາຮທີ່ເປັນອັນດຽມຕ່ອກກາຮສ່ວນສາກລາງ ອ່າງໄຮກົດມາ

"ໄມ່ມີກາຮກຮັບປະກັນໜໍາກາຮກກາຮຈະໄມ່ເກີດຂັ້ນໃນກຣັນທີ່ຕິດຕັ້ນຍ່າງໝາຍສົມ

ກ້າວອັປກຣນີ້ກ່າວໃຫ້ເກີດກາຮກກາຮກັບກັນກາຮກກາຮສ່ວນສາກລາງຕ້ອງວິທີທີ່ກ່າວໂທກ້ານ

ຊື່ສ່ານກາຮທານໄດ້ໂດຍກາຮປິດແລະປິດອຸປະກຣນ ດຸນຄວາມ

ພາຍາມແກ້ໄຂກາຮກກາຮໂດຍໃຫ້ວິທີຕັ້ງຕອບໄປຜົ່ນແໜ່ງທີ່ຮ່າຍວິທີຮ່າມກັນ:

- ປັບທີ່ສາກຫຼາຍຫຼາຍເປົ້າສະການທີ່ຂອງເສາວາກສັບສົນງານ
- ເພີ່ມຮະຍ່າງຮ່າງຮ່າງອັປກຣນແລະເຄື່ອງຮັບສົນງານ
- ເຊັ່ມຕ່ອງອັປກຣນັງໃນເຕົາເສີຍບິນງຈາກທີ່ໃຫ້ເສີຍບິນງຮ່ອງຮັບອູ່
- ບໍລິກາຫຼາຍແຫັງຈ່າຍໜ່າຍ ທີ່ຮ່າຍຫຼາຍເປົ້າສະການທີ່ມີປະສົບກາຮນີ້ເພື່ອຂອງຄວາມຂ່າຍແລ້ວ



ຄ່າເດືອນ! ຈ່າເປັນຕົວໃຫ້ສ່າຍໄຟເພື່ອນິດທີ່ມີລາຍນ້າຫຼຸມ
ເພື່ອໃຫ້ຂອງຈຳກັດກາຮແພັນລັງນະຄວາມກູງຂອງ FCC
ແລະເພື່ອປົງກັນກາຮກກາຮທີ່ຕ່ອກກາຮສ່ວນສົນງານວິທີ
ແລະໂທກ້ານທີ່ຕ່ອງໃຫ້ໃຫ້ໄດ້ຮັບສົນງານ
ແລະກໍາໄນ້ໄດ້ຕິດຕັ້ນແລະໃຫ້ຍ່າງໝາຍສົມດ່າມ
ໄພທີ່ໃຫ້ມາ ໃຫ້ເສີຍບິນງເຄີ່ມທີ່ມີລາຍນ້າຫຼຸມເພື່ອເຊັ່ມຕ່ອງອັປກຣນີ້ I/O
ເຫັນກັບອັປກຣນີ້ ດຸນຕອງຮະມັດຈະນັງວາ
ກາຮປິດແລ້ວແປລັງທີ່ມີໄດ້ຮັບກາຮເຫັນຂອບໂດຍອັນດີກົດທີ່ມີໜ້າ
ທີ່ຮັບຜົດຈອນເຮືອງຄວາມສົດຄລອງ
ຈະທ່າໃຫ້ສົກຮີໃຫ້ກາຮໃຫ້ອັປກຣນີ້ຂອງຜູ້ໃຫ້ສັນສຸດ

(พิมพ์ขึ้นใหม่จาก หลักปฏิบัติของกฎหมาย #47, ล้าน 15.193, 1993 Washington DC: สำนักทะเบียนกลาง,
องค์กรเอกสารและนิตยสารสำนักคุณแห่งชาติ, สำนักพิมพ์รัฐบาลสหราชอาณาจักร)

កំណត់ថាអ្នកបានចូលរួមនៅក្នុងការសម្រេចការងារនៃក្រសួង FCC



การเปลี่ยนแปลงหรือการดัดแปลงที่ไม่ได้รับการเห็นชอบโดยองค์กร
ที่มีหน้าที่รับผิดชอบเรื่องความสอดคล้อง
จะทำให้สิทธิ์ในการใช้งานอุปกรณ์นี้ของผู้ใช้
ล้มสตด. “ผู้ผลิตประกาศว่าอุปกรณ์นี้ถูกจัดกันในชั้นแนล 1 ถึง 11
ในความถี่ 2.4GHz โดยเพิร์เมเนอร์ที่รับที่ความคุณในสหราชอาณาจักร”

อุปกรณ์นี้สอดคล้องกับข้อจำกัดในการสัมผัสภาระการแพร่รังสี FCC
ที่ดูแลด้วยมาตรฐานความปลอดภัยที่ไม่มีการควบคุม
เพื่อให้สอดคล้องกับข้อกำหนดความสอดคล้องกับการสัมผัสภาระ RF ของ FCC,
โปรดหลีกเลี่ยงการสัมผัสภาระเส้าอากาศรับสัญญาด้วยตรงระหว่างที่กำลังรับสัญญาณ
ผู้ใช้ต้องปฏิบัติตามขั้นตอนการทำงานเฉพาะ
เพื่อให้สอดคล้องกับการสัมผัสภาระ RF ในระดับที่พอใจ

ประกาศเกี่ยวกับความสอดคล้อง ข้อกำหนด R&TTE (199/5/EC)

รายการต่อไปนี้มีความสมบูรณ์ และได้รับการพิจารณาไว้แล้วก่อน
และเพียงพอ:

- ข้อกำหนดที่สำคัญ ใน [บทความ 3]
 - ข้อกำหนดในการป้องกันสาหรับสุขภาพ และความปลอดภัย ใน [บทความ 3.1a]
 - การทดสอบความปลอดภัยทางไฟฟ้า ที่สอดคล้องกับ [EN 60950]
 - ข้อกำหนดในการป้องกัน สาหรับความเข้ากันได้ทางแม่เหล็กไฟฟ้า ใน [บทความ 3.1b]
 - การทดสอบความเข้ากันได้ทางแม่เหล็กไฟฟ้า ใน [EN 301 489-1] & [EN 301]
 - การทดสอบที่สอดคล้องกับ [489-17]
 - การใช้ชุดลิ้นสเปกตรัมวิทยุอย่างมีประสิทธิภาพ ใน [บทความ 3.2]
 - ชุดการทดสอบวิทยุ ที่สอดคล้องกับ [EN 300 328-2]

เครื่องหมาย CE



เครื่องหมาย CE สำหรับอุปกรณ์ที่ไม่มี LAN ไร้สาย/บลูทูธ

รูนที่ส่งมอบของอุปกรณ์นี้ สอดคล้องกับความต้องการของ
ขอกำหนด EEC ที่ 2004/108/EC “ความเข้ากันได้ทางแม่เหล็กไฟฟ้า”
และ 2006/95/EC “ขอกำหนดแรงดันไฟฟ้าต่ำ”



เครื่องหมาย CE สำหรับอุปกรณ์ที่มี LAN ไร้สาย/บลูทูธ

อุปกรณ์นี้สอดคล้องกับความต้องการของขอกำหนด 1999/5/EC
ของรัฐสภาและคณะกรรมการแห่งสหภาพยุโรป ลงแต่วันที่ 9 มีนาคม
1999 ที่ควบคุมอุปกรณ์วิทยุและการสื่อสารโทรคมนาคม
และการรับรู้ถึงความสอดคล้องรวมกัน

ถ้อยແກลงการສັນພັດຖາມແຜ່ອັນສີ IC ສໍາຫັບແດນາດາ

อุปกรณ์นี้สอดคล้องกับข้อจำกัดในการสັນພັດຖາມແຜ່ອັນສີ IC
ที่ดังขึ้นສໍາຫັບສະພາພແດລວມທີ່ໄມ້ການຄາວຄຸມ

เพื่อให้สอดคล้องกับขอกำหนดความสอดคล้องการสັນພັດຖາມ RF ของ IC,
ໂປຣດິເລື່ອງການສັນພັດຖາມເສາວາກສັນສົ່ງໂດຍຕຽບຮ່າງໆທີ່ກ່າວັນຈັນສູງຂອງມູນ
ຜູ້ໃຊ້ຕ້ອງບົງບັດຄາມຂັ້ນຕອນການທ່າງໆເລືພາ ເພື່ອໃຫ້ສອດຄລອງກັບການສັນພັດຖາມ RF
ໃນຮະດັບທີ່ພວດໃຈ

ການທ່າງໆຕ້ອງເປັນໄປຕາມເງື່ອນໄຂສອງຂອດຕ່ອງປັນ:

- อຸປັກຮັດຕ້ອງໄມ້ກ່ອວິທີເກີດກາຮຽບການ ແລະ
- อຸປັກຮັດຕ້ອງສາມາດຖັນຕໍ່ກາຮຽບການໃດໆ
ຮ່າມໜ້າກາຮຽບການທີ່ອາຈກ່ອວິທີເກີດກາທ່າງໆທີ່ໄມ້ພຶ່ງປະສົງດັ່ງອຸປັກຮັດ

ເພື່ອບັນຍາການທ່າງໆຕ້ອງກຳນົດວ່າມີການໃຊ້ອຸປັກຮັດ (ເຊັ່ນ
ຮະບັບດາວເຖິມເຄີ່ມເລື່ອນທີ່ແຊ່ນແລ້ວຮຸມ) ອຸປັກຮັດນີ້ຕັ້ງໃຈໃຫ້ໃຊ້ໃນອາຄາຣ
ໃນບົວດັບທີ່ທ່າງຈາກໜ້າຕ່າງ ເພື່ອການປອງກັນທີ່ສູງທີ່ສຸດ ອຸປັກຮັດ
(ຫຼືອເສາວາກສັນສົ່ງ) ທີ່ດີດັ່ງກາຍນອກອາຄາຣ ດອງໄດ້ຮັບໃນອຸນຸງຕາດ

แซนเนลการทำงานไร้สายสำหรับโดเมนต่างๆ

ອມເມົດກາແໜ້ນ	2.412-2.462 GHz	Ch01 ຄົງ CH11
ຄູ່ປຸ່ນ	2.412-2.484 GHz	Ch01 ຄົງ Ch14
ບໍລິບນີ້ ETSI	2.412-2.472 GHz	Ch01 ຄົງ Ch13

แบบความถี่ไร้สายที่ถูกจำกัดของพร็อปเซลล์

- 10mW สำหรับแอน 2.4 GHz ทั้งหมด (2400 MHz-2483.5 MHz)
 - 100mW สำหรับความถี่ระหว่าง 2446.5 MHz ถึง 2483.5 MHz



หมายเหตุ: แฟชั่นแนล 10 ถึง 13 สามารถทำงานในแอนบี 2446.6 MHz ถึง 2483.5 MHz

การใช้งานภายใต้อาคาร มีความเป็นไปได้สองสามกรณี:
ในที่ดินซึ่งเป็นทรัพย์สินส่วนตัว หรือทรัพย์สินส่วนตัวของบุคคลสาธารณะ
การใช้เป็นไปตามกระบวนการที่ได้รับอนุญาตโดยกระทรวงกลาโหม
โดยมีพลังงานท่ออนุญาตสูงสุด 100mW ในแกน 2446.5-2483.5 MHz
ไม่อนุญาตให้ใช้ในอุตสาหกรรมบริเวณที่ดินสาธารณะ

ในเขตที่แสดงด้านล่าง สำหรับapan 2.4 GHz ทั้งหมด:

- พลังงานสูงสุดที่อนุญาตในอาคารคือ 100mW
 - พลังงานสูงสุดที่อนุญาตนอกอาคารคือ 10mW

ເຊື່ອສົ່ງໃຫ້ແກບ 2400-2483.5 MHz ໃດ້ຮັບອຸນໝາດ ຮົດ EIRP
ໃໝ່ອຳນວຍກວາ 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 | | |

ข้อกำหนดนี้มักจะมีการเปลี่ยนแปลงเมื่อเวลาผ่านไป
ช่วยให้คุณใช้การต่อ LAN ได้สายไหนก็ได้ที่ภายใน
ประเทศฝรั่งเศสฯได้มากขึ้น สำหรับข้อมูลล่าสุด โปรดตรวจสอบกับ ART
(www.art-telecom.fr)



หมายเหตุ: การ์ด WLAN ของคุณรับส่งข้อมูลด้วยพลังงานน้อยกว่า 100mW แต่มากกว่า 10mW

ประกาศด้านความปลอดภัยของ UL

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

- อย่าใช้โน๊ตบุ๊คพีซีใกล้กับน้ำ ตัวอย่างเช่น ใกล้อ่างอาบน้ำ, อ่างล้างหน้า, อ่างล้างจานหรือถังซักผ้า, ในใต้ถุนที่เปียก หรือใกล้สระว่ายน้ำ
 - อย่าใช้โน๊ตบุ๊คพีซีระหว่างเกิดพายุฝนฟ้าคะนอง อาจมีความเสี่ยงจากการถูกไฟฟ้าช็อตเนื่องจากพื้นาที
 - อย่าใช้โน๊ตบุ๊คพีซีในบริเวณใกล้กับที่มีแก๊สร้อน
- บังคับใช้ UL 1642 ซึ่งครอบคลุมถึงแบบเตอร์ลิลเรียมหลัก (ไม่สามารถชาร์จใหม่ได้) และรอง (สามารถชาร์จใหม่ได้)
สำหรับใช้เป็นแหล่งพลังงานในผลิตภัณฑ์
แบบเตอร์เรลเอนนี่ประกอบด้วยโลหะลิเทียม หรือลิเทียมอัลลอย หรือลิเทียมอิโอม และอาจประกอบด้วยชุลล์เคเมี่ยไฟฟ้าหนึ่งชิ้น หรือสองชิ้น หรือมากกว่า โดยเชื่อมตอกันแบบอนุกรม ขนาด หรือห้องส่องอย่าง ซึ่งแบล็งพลังงานเดียวไปเป็นพลังงานไฟฟ้า โดยปฏิกริยาเคมีที่ไม่สามารถย้อนกลับได้ หรือสามารถย้อนกลับได้
- อย่าทิ้งแบบเตอร์เรลเคนบุ๊คพีซีลงในไฟ เนื่องจากอาจเกิดการระเบิดได้ ตรวจสอบกับหลักปฏิบัติในห้องถัง สำหรับขั้นตอนการทิ้งแบบพิเศษ เพื่อลดความเสี่ยงของการบาดเจ็บต่อร่างกายเนื่องจากไฟ หรือการระเบิด
 - อย่าใช้ช้อดเดปเตอร์ไฟฟ้า หรือแบบเตอร์รี่จากอุปกรณ์อื่น เพื่อลดความเสี่ยงของการบาดเจ็บต่อ ร่างกายเนื่องจากไฟ หรือการระเบิด ใช้เฉพาะอะแดปเตอร์ไฟฟ้าหรือแบบเตอร์ที่ได้รับการรับรอง UL จากผู้ผลิตหรือร้านค้าปลีกที่ได้รับการแต่งตั้งเท่านั้น

ข้อกำหนดด้านความปลอดภัยทางไฟฟ้า

ผลิตภัณฑ์ที่ใช้กระเบนไฟฟ้าสูงถึง 6A และมีน้ำหนักมากกว่า 3 กก. คงใช้สายไฟที่ได้รับการรับรองที่มากกว่า หรือเท่ากับ: H05VV-F, 3G, 0.75mm² หรือ H05VV-F, 2G, 0.75mm²

ประกาศเดร็งรับสัญญาณ TV (ในเครื่องบางรุ่น)

บันทึกถึงผู้ติดตั้งระบบ CATV—ระบบกระจายสัญญาเบลควรได้รับการต่อสายดิน (กราวด์) ตาม มาตรฐาน ANSI/NFPA 70 รัฐนิยูยอร์ก National Electrical Code (NEC) โดยเฉพาะ Section 820.93 เรื่องการต่อสายดินของชุดตัวนำของสายบุคแอกเชียล โดยการติดตั้งควรเชื่อมยึดสกรีนของสายบุคแอกเชียลเข้ากับสายดินที่ทางเข้าอาคาร

REACH

เราเพย์พรีสารเคมที่ใช้ในผลิตภัณฑ์ของเราง่ังสอดคล้องกับเฟรมเวิร์กของข้อบังคับ REACH (การ ลงทะเบียน, กฎประเมิน, การอนุมัติ และขอจำกัดของสารเคมี) ไว้ที่เว็บไซด์ ASUS REACH ที่ <http://csr.asus.com/english/REACH.htm>

ຂ້ອຄວາຮະວັງຂອງໜ້ານອົດກ (ສໍາຫຽນໂນດຸບຸດທີ່ໃຫ້ແນຕເຕວົ່ລເຮືຍນອວນ)

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. Levér det brugte batteri tilbage til leverandøren. (Danish)

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

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

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

ADVARSEL! 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)

ข้อมูลด้านความปลอดภัยเกี่ยวกับอุปกรณ์ IDR

ข้อมูลความปลอดภัยจากเลเซอร์

อุปกรณ์ IDR ฟ้าภายในหรือภายนอกที่จำหน่ายมากับบันดูค์พิชช์นี้ ประกอบด้วยผลิตภัณฑ์เลเซอร์คลาส 1

คุณสามารถพบการจำแนกประเภทของเลเซอร์ในส่วนคำศัพท์ที่ท้ายของคู่มือฉบับนี้



คำเตือน: การปรับแต่ง หรือดำเนินขั้นตอนใดๆ ที่นอกเหนือจากที่ระบุในคู่มือนี้ อาจทำให้เกิด

อันตรายจากการสัมผัสสู่เลเซอร์ได้ อย่าพยายามทดสอบชั้นส่วนของอุปกรณ์ IDR เพื่อความ

ปลอดภัยของคุณ ให้นำมาอุปกรณ์ IDR เข้ารับบริการจากผู้ให้บริการที่ได้รับการแต่งตั้งเท่านั้น

ป้ายเตือนการซ่อนแซม



ข้อควรระวัง: เมื่อเปิดจะมีการแผ่รังสีของเลเซอร์ที่มองไม่เห็น อย่างมองไปที่ลำแสง หรือดู อุปกรณ์อุปกรณ์โดยตรง

ขอนับคัน CDRH

ศูนย์กลางสำหรับอุปกรณ์ และสุขภาพเกี่ยวกับรังสี (CDRH) ขององค์การอาหารและยา สหราชอาณาจักร ได้ออกกฎหมายบังคับสำหรับผลิตภัณฑ์เลเซอร์ตั้งแต่วันที่ 2 สิงหาคม 1976

กฎหมายบังคับเหล่านี้ ใช้กับ ผลิตภัณฑ์เลเซอร์ที่ผลิตตั้งแต่วันที่ 1 สิงหาคม 1976 ซึ่งผลิตภัณฑ์ที่จำหน่ายในสหราชอาณาจักรต้อง มีคุณสมบัติสอดคล้องกับกฎระเบียบนี้



ข้อควรระวัง: การใช้ด้วยความคุ้ม หรือการปรับแต่ง หรือกระบวนการทางร่อง ที่นอกเหนือจากที่ระบุไว้ใน

คู่มือการติดตั้งผลิตภัณฑ์เลเซอร์ อาจเป็นผลให้เกิดการสัมผัสสู่รังสีที่เป็นอันตรายได้

ประกาศผลักดันทักษะของ Macrovision Corporation

ผลักดันทักษะให้เทคโนโลยีการป้องกันด้านลิขสิทธิ์ ซึ่งได้รับการป้องกันโดยวิธีที่มีการระบุในสิทธิบัตรของ

สหรัฐอเมริกาบางฉบับ และสิทธิ์ในทรัพย์สินทางปัญญาอื่น ที่เป็นของ Macrovision Corporation และ

เจ้าของสิทธิ์อื่นๆ การใช้เทคโนโลยีการป้องกันด้านลิขสิทธิ์นี้ ต้องได้รับอนุญาตจาก Macrovision

Corporation และต้องให้ข้อความในหน้าจอ แสดงว่าได้รับอนุญาต

จาก Macrovision Corporation ห้ามไม่ให้ท่านกระบวนการการวิเคราะห์ข้อมูล แก้ไข หรือทดสอบใดๆ

ការរាយនូមត្ត CTR 21 (សោរបញ្ហាណពុក PC ទៅវិវាទធម៌នីង)

Danish

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

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 neuoston päätöksen 98/482/EY mukaisesti liittäväksi yksittäisenä laitteena yleisissä kytkeytäessä puhelinverkkoon (PSTN) EU:n jäsenvaltioissa. Eri maiden yleisten kytkeytäistä puhelinverkkojen välillä on kuitenkin eroja, joten hyväksytty ei selaisenaan takaa häiriötöntää toimintaa kaikkien yleisten kytkeytäistä puhelinverkkojen liittynäpisteissä.

Ongelmien ilmetessä ottakaa viipymättä yhteyttä laitteen 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

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

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

Greek

«Ο εξοπλισμός έχει εγκριθεί για πανευρωπαϊκή σύνδεση μεμονωμένου τερματικού με το δημόσιο τηλεφονικό δίκτυο μεταγρήψης (PSTN), σύμφωνα με την απόφαση 98/482/EK του Συμβουλίου: ωστόσο, επειδή υπάρχουν διαφορές μεταξύ των επιμέρους PSTN που παρέχονται σε διάφορες χώρες, η έγκριση δεν παρέχει αρ' ευτής ανεπιφύλακτη εξασφάλιση επιτυχίας λειτουργίας σε κάθε σημείο απόληξης του δικτύου PSTN.

Εάν ανακάνουν προβλήματα, θα πρέπει κατ' αρχάς να απενθύνεστε 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 differenti 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 sí sola una garantía incondicional de funcionamiento satisfactorio en todos los puntos de terminación de la red de una RTPC.

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

Swedish

"Utrustningen har godkänts i enlighet med rådets beslut 98/482/EG för 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 ของสหภาพยูโรป

โน๊ตบุ๊คพีซีนี้ได้รับรางวัลฉลาก EU Flower ซึ่งหมายความว่าผลิตภัณฑ์ฯนี้มีคุณลักษณะดังต่อไปนี้:

1. การสันเปลืองพลังงานลดลงระหว่างที่ใช้และในโหมดสแตนด์บาย
 2. มีการจำกัดการใช้โลหะหนักที่เป็นพิษ
 3. มีการจำกัดการใช้สารที่เป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ
 4. การลดการใช้ทรัพยากรธรรมชาติด้วยการส่งเสริมการรีไซเคิล
 5. อย่างการใช้ผลิตภัณฑ์ที่ยานานชั้นโดยการอับเกรดที่ง่าย และมีจำนวนอยู่ใกล้ต่างๆ ในระยะเวลาที่ยานานกว่า
 6. ของเสียที่เป็นของแข็งลดลง ผ่านนโยบายการนำกลับคืนสู่ห้องข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับฉลาก EU Flower,
- โปรดเยี่ยมชมเว็บไซต์ฉลาก Eco ของสหภาพยูโรปที่ <http://www.ecolabel.eu>.

ผลิตภัณฑ์ที่สอดคล้องกับมาตรฐาน ENERGY STAR



ENERGY STAR เป็นโครงการที่ทำงานร่วมกันระหว่างตัวแทนการปกป้องสิ่งแวดล้อมของสหราชอาณาจักร และกระทรวงพลังงานของสหราชอาณาจักร เพื่อช่วยพัฒนาทุกคนประหยัดเงิน และป้องกันสิ่งแวดล้อมด้วยการใช้ผลิตภัณฑ์และหลักปฏิบัติที่มีประสิทธิภาพ พัฒนาพลังงาน

ผลิตภัณฑ์ ASUS ทุกรุ่นที่มีโลโก้ ENERGY STAR สอดคล้องกับมาตรฐาน ENERGY STAR และตามค่าเริ่มต้นจะมีการเปิดคุณสมบัติการจัดการพลังงานไว้ สำหรับข้อมูลอย่างละเอียดเกี่ยวกับการจัดการพลังงาน และประโยชน์ที่ได้กับสิ่งแวดล้อม โปรดเยี่ยมชมที่ <http://www.energy.gov/powermanagement> นอกจากนี้ โปรดเยี่ยมชมที่ <http://www.energystar.gov> สำหรับข้อมูลอย่างละเอียดเกี่ยวกับโครงการร่วมมือ ENERGY STAR

การประกาศและความสอดคล้องกับระเบียนข้อบังคับ ด้านสิ่งแวดล้อมของโลก

ASUS ดำเนินการตามแนวคิดการออกแบบแบบเขียว เพื่อออกแบบและผลิตผลภัณฑ์ของเรามาโดยตลอด ทำให้มั่นใจว่าแต่ละสถานะของรอบขั้วโลกภัณฑ์ของผลภัณฑ์ที่ ASUS นั้นสอดคล้องกับระเบียนข้อบังคับด้านสิ่งแวดล้อมของโลก นอกจากนี้ ASUS ยังเปิดเผยข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับข้อกำหนดของรัฐบาลของจีน ด้วย

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

การประกาศเกี่ยวกับน้ำสตุ JIS-C-0950 ของญี่ปุ่น

EU REACH SVHC

RoHS ของเกาหลี

กฎหมายพลงงานของสวีซ

บริการนำกลับ

โปรแกรมการรีไซเคิลและนำกลับของ ASUS มาจากความมุ่งมั่นของเราระบุการสร้างมาตรฐานสูงสุดสำหรับการปกป้องสิ่งแวดล้อมของเรา เราเชื่อว่าการให้ทางแก่ปัญหาแก่ลูกค้าของเรา จะทำให้สามารถรีไซเคิลผลภัณฑ์ แบบเต็มที่ และชั้นล้วนอีกด้วย รวมทั้งวัสดุบรรจุหินห้อของเรายังมีความรับผิดชอบ โปรดดูที่ <http://csr.asus.com/english/Takeback.htm> สำหรับข้อมูลในการรีไซเคิลอย่างละเอียดในภูมิภาคต่างๆ

ข้อมูลเกี่ยวกับลิขสิทธิ์

ห้ามทำซ้ำ ส่งต่อ คัดลอก เก็บในระบบที่สามารถเรียกกลับมาได้

หรือแปลงส่วนหนึ่งส่วนใดของคุณมีฉบับนี้เป็นภาษาอื่น

ชั่งรวมถึงผลิตภัณฑ์และซอฟต์แวร์ที่บรรจุอยู่ภายใน ยกเว้นเอกสารที่ผู้ซื้อเป็นผู้ กันไว้เพื่อจุดประสงค์ในการสารองเท่านั้น โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรของผู้ขายจากชัดแจ้งจาก ASUSTeK COMPUTER INC. ("ASUS")

ASUS ให้คุณมีฉบับนี้ "ในลักษณะที่เป็น" โดยไม่มีการรับประกันใดๆ ไม่ว่าจะโดยชัดแจ้งหรือเป็นนาย

ชั่งรวมถึงแต่ไม่ว่าด้วยสาเหตุเพียงการรับประกัน หรือเงื่อนไขของความสามารถเชิง พาณิชย์

หรือความเข้ากันได้สูงร้าบด้วยประสังค์เฉพะ ไม่มีเหตุการณ์ใดที่ ASUS, คณะกรรมการพนักงานบริหาร, เจ้าหน้าที่, พนักงาน

หรืออุดตเหตุของบริษัทห้องรับผิดชอบด้วยความเสียหาย

ไม่ว่าจะเป็นความเสียหายทางอ้อม, ความเสียหายพิเศษ, อุบัติเหตุ

หรือความเสียหายที่เกิดขึ้นตามมา

(รวมทั้งความเสียหายที่เกิดจากการสูญเสียผลกำไร, ความเสียหายทางธุรกิจ, ความเสียหายของภาระใช้ข้อมูล, การหยุดชะงักทางธุรกิจ หรือลักษณะอื่นๆ)

แม้ว่า ASUS จะได้รับการณ์ออกกฎหมายว่าอาจมีความเสียหายเหล่านี้เกิดขึ้นจากข้อบกพร่อง หรือขอผิดพลาดในคุณมือหรือผลิตภัณฑ์

การรับประกันผลิตภัณฑ์หรือบริการ จะไม่ขยายออกไปกว่า:

(1) ผลิตภัณฑ์ได้รับการซ่อมแซม, คัดแปลง หรือเปลี่ยนแปลง ถ้าการซ่อมแซม, การตัดแปลง หรือการเปลี่ยนแปลงนั้นไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจาก ASUS; หรือ (2) หมายเลขอุตสาหกรรมของผลิตภัณฑ์ถูกขัดชา หรือหายไป

ข้อมูลจำเพาะและข้อมูลที่บรรจุในคุณมีฉบับนี้ มิใช่สำหรับเป็นข้อมูลประกอบเท่านั้น

และอาจเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

และไม่มีการถือเป็นผู้นำและสัญญาจาก ASUS, ASUS

ไม่รับผิดชอบด้วยขอผิดพลาด หรือความไม่เที่ยงตรงใดๆ ที่อาจปรากฏในคุณมีฉบับนี้ รวมถึงผลิตภัณฑ์ และซอฟต์แวร์ที่อิมัยอยู่ภายใน

ลิขสิทธิ์ถูกต้อง ฉ 2010 ASUSTeK COMPUTER INC. สงวนลิขสิทธิ์

ข้อจำกัดของความรับผิดชอบ

อาจมีเหตุการณ์บางอย่างเกิดขึ้นเนื่องจากล่าช้าของ ASUS หรือความรับผิดชอบอื่น คุณแม่สิทธิ์ที่จะกูดความเสียหายจาก ASUS ในสถานการณ์ดังกล่าว โดยไม่คำนึงถึงหลักการที่คุณแม่สิทธิ์ที่จะเรียกร้องความเสียหายจาก ASUS, ASUS จะรับผิดชอบเป็นจำนวนเงินของความเสียหายสำหรับการเดินทางของร่างกาย (รวมทั้งการเสียชีวิต) และความไม่เสียหายที่เกิดขึ้นกับทรัพย์สินจริง และทรัพย์สินส่วนบุคคลที่สามารถจับต้องได้; หรือความเสียหายที่แทบจะไม่สามารถจับต้องได้ แล้วความเสียหายทางทางตรงที่เป็นผลจากการล้มเหลว หรือการไม่ปฏิบัติตามหน้าที่ทางกฎหมายภายใต้กฎหมายของประเทศที่ทำการรับประกันนี้ ไม่มากไปกว่าราคาน้ำที่แสดงไว้ของผลิตภัณฑ์แต่ละอย่าง

ASUS จะรับผิดชอบเบี้ยพะความเสียหาย เนื่องจากการสูญหาย ความเสียหาย หรือการเรียกร้องใดๆ ตามที่ระบุภายใต้กฎหมายและภาระค่าเสื่อมลึกของ ASUS ด้วย นี่เป็นความรับผิดชอบสูงสุดที่ ASUS, ผู้จ้างนาย หรือร้านค้าปลีกของคุณจะรับผิดชอบ

ASUS จะไม่รับผิดชอบใดๆ เกี่ยวกับสถานการณ์เหล่านี้: (1) บริษัทอื่นเรียกร้องความเสียหายจากคุณ; (2) การสูญหาย หรือความเสียหายของรายการบันทึกหรือข้อมูลของคุณ; หรือ (3) ความเสียหายพิเศษ, อุบัติเหตุ หรือความเสียหายทางอ้อม หรือความเสียหายที่เกิดขึ้นตามมา (รวมทั้งการสูญเสียผลกำไร) หรือการที่ไม่สามารถประชุมได้ แม้ว่า ASUS, ผู้จ้างนาย หรือร้านค้าปลีกของคุณจะได้รับแจ้งว่าอาจมีความเป็นไปได้ที่จะเกิดความเสียหายเหล่านั้น

การบริการและสนับสนุน

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

ผู้ผลิต	ASUSTek COMPUTER INC.
ที่อยู่ เมือง	No. 15, LI-TE RD., PEITOU, TAIPEI 112, TAIWAN R.O.C
ประเทศ	TAIWAN
ตัวแทนที่ได้รับการแต่งตั้งในเยอรมนี	ASUS COMPUTER GmbH
ที่อยู่ เมือง	HARKORT STR. 21-23, 40880 RATINGEN
ประเทศ	GERMANY