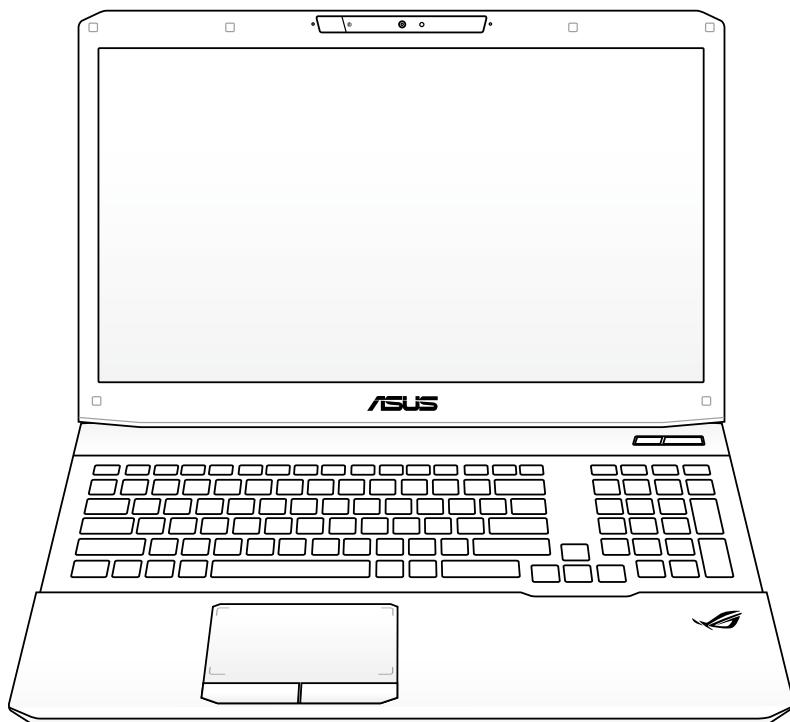


គុម៌រដ្ឋិជ្ជន័ពបុគ្គ PC



สารบัญ

บทที่ 1: แนะนำโน๊ตบุ๊คพีซ

เกี่ยวกับคู่มือผู้ใช้ดี..	6
หมายเหตุสำหรับคู่มือฉบับนี้..	6
ข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัย ..	7
การเตรียมงานต้นบุ๊คพีซของคุณ ..	11

บทที่ 2: ทำความรู้จักขั้นส่วนต่างๆ

ด้านบน	14
ด้านล่าง	17
ด้านขวา	20
ด้านซ้าย	22
ด้านหลัง	24
ด้านซ้าย	24

บทที่ 3: เริ่มต้นการใช้งาน

ระบบไฟ	26
การใช้พลังงาน AC	26
การใช้พลังงานแบตเตอรี่	28
การดูแลแบตเตอรี่	29
การเปิดเครื่องโน๊ตบุ๊คพีซ	30
การทดสอบด้าวเองเมื่อเปิดเครื่อง (POST)	30
การตรวจสอบพลังงานแบตเตอรี่	32
การชาร์จแบตเตอรี่แบบ	33
ด้าวเลือกด้าาพลังงาน	34
โหมดการจัดการพลังงาน	36
สลิปและไฟเบอร์เนชัน	36
การควบคุมพลังงานและความร้อน	38
ฟังก์ชันแป้นพิมพ์พิเศษ	39
อีอตคีย์ส	39
บุํมของ Microsoft Windows	41
บุํมควบคุมมัลติมีเดีย (ในเครื่องบางรุ่น)	44
สวิตช์และไฟแสดงสถานะ	45
สวิตช์	45
ไฟแสดงสถานะ	46

บทที่ 4: การใช้โนํตบุ๊คพีซ

อุปกรณ์ชั้นนำ	50
การใช้ทัชแพด	51
การสาธิตการใช้ทัชแพด	52
การดูแลทัชแพด	56
การปิดการทำงานทัชแพดอัตโนมัติ	56
อุปกรณ์เก็บข้อมูล	58
อوبดคลั่งไดรฟ์	58
เครื่องอ่านการ์ดหน่วยความจำแฟลช	62
ฮาร์ดดิสก์	63
หน่วยความจำ (RAM)	66
การท่าความสะอาดตัวกรองพัดลม	68
การนำตัวกรองออก	68
การเชื่อมต่อ	69
การเชื่อมต่อเครือข่าย	69
การเชื่อมต่อ LAN ไวร์ลีย	71
การเชื่อมต่อเครือข่ายไวร์ลียของ Windows	73
การเชื่อมต่อไวร์ลียลูทูร์ (ในเครื่องบางรุ่น)	75

ภาคผนวก

อุปกรณ์เสริมสำหรับเลือกซื้อเพิ่ม	A-2
อุปกรณ์เชื่อมต่อสำหรับเลือกซื้อ	A-2
ระบบปฏิบัติการและซอฟต์แวร์	A-3
การตั้งค่า BIOS ระบบ	A-4
ปัญหาและวิธีแก้ปัญหาทั่วไป	A-10
การกู้คืนโนํตบุ๊คพีซของคุณ	A-16
การใช้พาრทิชันการกู้คืน	A-16
การใช้ DVD การกู้คืน (เฉพาะบางรุ่น)	A-17
การสร้างชุด RAID	A-20
ค่าণิยามของ RAID	A-20
การตั้งค่ารายการ RAID ใน BIOS	A-20
การสร้างวิจลุ่ม RAID	A-21
เทคโนโลยี Intel® Rapid Start	A-25
ข้อมูลเกี่ยวกับ DVD-ROM ไดรฟ์	A-33

ข้อมูล บลู-เรย์ รอม ไซด์ D	A-35
ความสอดคล้องของบลู-เรย์กับมาตรฐาน	A-36
ประกาศ และถ้อยแถลงเพื่อความปลอดภัย	A-40
ถ้อยแถลงของคณะกรรมการการสื่อสารมวลชน	A-40
ถ้อยแถลงขอพระราชทานสั่งผู้ผลิตความที่วิทยุของ FCC	A-41
ประกาศเกี่ยวกับความสอดคล้องของกำหนด R&TTE (1999/5/EC)	A-41
เครื่องหมาย CE	A-42
ถ้อยแถลงการสั่งผู้ผลิต IC สำหรับแคนนาดา	A-42
แบบเนลการทำงานไร้สายสำหรับบุคคลต่างๆ	A-43
แบบความถี่ไร้สายที่ถูกจำกัดของฝรั่งเศส	A-43
ประกาศดำเนินความปลอดภัยของ UL	A-45
ข้อกำหนดด้านความปลอดภัยทางไฟฟ้า	A-46
ประกาศเครื่องรับสัญญาณ TV (ในเครื่องบางรุ่น)	A-46
REACH	A-46
ข้อควรระวังของชานวนอร์ดิก (สำหรับโน๊ตบุ๊คที่ใช้แบตเตอรี่ลิเธียมอ่อน)	A-47
ข้อมูลด้านความปลอดภัยเกี่ยวกับขอบติดล่าดิจิตอล	A-48
ข้อมูลความปลอดภัยจากเลเซอร์	A-48
ป้ายเดือนการซ่อมแซม	A-48
ข้อมูล CDRH	A-48
ประกาศผลิตภัณฑ์ของ Macrovision Corporation	A-49
การอนุมัติ CTR 21(สำหรับโน๊ตบุ๊ค PC ที่มีโมเด็มในตัว)	A-50
ฉลาก Eco ของสหภาพยุโรป	A-52
ผลิตภัณฑ์ที่สอดคล้องกับมาตรฐาน ENERGY STAR	A-52
การประกาศและความสอดคล้องกับระเบียบข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อมของโลก	A-53
การรีไซเคิลของ ASUS / บริการนำกลับ	A-53
ข้อมูลเกี่ยวกับลิขสิทธิ์	A-54
ข้อจำกัดของความรับผิดชอบ	A-55
การบริการและสนับสนุน	A-55

1 ແນະນໍາໂນຕບຸດພື້ຈ

เกี่ยวกับคู่มือผู้ใช้ชี้

คุณกำลังอ่านคู่มือผู้ใช้โน๊ตบุ๊คพีซี คู่มือผู้ใช้ชี้นี้ให้ข้อมูลเกี่ยวกับส่วนประกอบต่างๆ ในโน๊ตบุ๊คพีซี และวิธีการใช้งานประกอบเหล่านั้น ห้ามถอดเอาไปนั่นเป็นเหตุผลลักษณะของคู่มือผู้ใช้ฉบับนี้

1. แนะนำโน๊ตบุ๊คพีซี

แนะนำเกี่ยวกับโน๊ตบุ๊คพีซี และคู่มือผู้ใช้ฉบับนี้

2. ทำความรู้จักชั้นส่วนต่างๆ

ให้ข้อมูลเกี่ยวกับส่วนประกอบต่างๆ ของโน๊ตบุ๊คพีซี

3. เริ่มต้นการใช้งาน

ให้ข้อมูลเกี่ยวกับการเริ่มต้นการใช้งานกับโน๊ตบุ๊คพีซี

4. การใช้โน๊ตบุ๊คพีซี

ให้ข้อมูลเกี่ยวกับการใช้ส่วนประกอบต่างๆ ของโน๊ตบุ๊คพีซี

5. ภาคผนวก

แนะนำคุณสมบัติที่สามารถเลือกซื้อเพิ่มเติมได้ และให้ข้อมูลเพิ่มเติมต่างๆ



แบบพิเศษนี้ที่แท้จริงที่มาพร้อมเครื่อง จะแตกต่างไปตามรุ่นและประเภท อาจมีความแตกต่างระหว่าง Notebook PC ของคุณและรุ่นป่าดัง ในคู่มือฉบับนี้ โปรดยอมรับความถูกต้องของ Notebook PC ที่ท่านมีอยู่

หมายเหตุสำหรับคู่มือฉบับนี้

มีการใช้หมายเหตุและคำเตือนต่อไปนี้เพื่อช่วยให้ท่านทำงานบางอย่าง ให้เสร็จสมบูรณ์ได้อย่างปลอดภัย และมีประสิทธิภาพ หมายเหตุเหล่านี้มีระดับความสำคัญแตกต่างกันดังนี้:



คำเตือน! ข้อมูลสำคัญที่ต้องปฏิบัติตามเพื่อการดำเนินการอย่างปลอดภัย



ข้อสำคัญ! ข้อมูลสำคัญยิ่งที่ต้องปฏิบัติตาม เพื่อบังคับความเสียหาย ที่อาจเกิดกับข้อมูล ส่วนประกอบ หรือบุคคล



คำแนะนำ: คำแนะนำในการทำงานให้เสร็จสมบูรณ์



หมายเหตุ: ข้อมูลสำหรับสถานการณ์พิเศษ

ข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัย

ข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัยด้วยนี้จะยืดอายุการใช้งานโน๊ตบุ๊ค PC ให้ยาวนาน ปฏิบัติตามข้อควรระวังและคำแนะนำในการใช้งานทั้งหมด โปรดให้บุคลากรที่มีความเชี่ยวชาญ เป็นผู้ให้บริการซ่อมเครื่อง เว้นแต่จะระบุไว้ในคู่มือฉบับนี้



กอดสายไฟ AC และน้ำแฟเดคเบดเตอร์ร์อกก่อนท่องทำความสะอาด เช็ดโน๊ตบุ๊คพืชด้วยฟองน้ำเซลลูโลส หรือผ้าขาวม้าที่สะอาดน้ำลายสาหรับทำความสะอาดที่ไม่มีกรดหรือดักร่อน ผสมกับน้ำอุ่นบริมาณเล็กน้อย และเช็ดความชื้นออกด้วยผ้าแห้ง



อย่าวางบนพื้นผิวทำงานที่ไม่สม่ำเสมอ หรือไม่มั่นคง นำเครื่องไปซ่อม ถ้าตัวเครื่องได้รับความเสียหาย



อย่าให้ล้มผัสสูกสภาพแวดล้อมที่สกปรก หรือมีฝุ่นมาก อย่าใช้ไขขันหัวที่มีแก๊สร้า



อย่ากดหรือล้มผัสหน้าจอแสดงผล อย่าวางไว้ใกล้กับส่วนของเลิกา ที่อาจทำให้หน้าจอมีรอยขีดข่วน หรือหล่นเข้าไปในโน๊ตบุ๊คพืช



อย่าปล่อยโน๊ตบุ๊คพืชไว้บนตัก หรือส่วนใดของ ร่างกายคุณ เพื่อบังกับความไม่สบาย หรือภาระ ขาดเจ็บจากการล้มผัสสูกความร้อน



อย่าวาง หรือทำวัตถุหล่นใส่ และ อย่าใช้สัตว์กับกลบломิดๆ เข้าไปในโน๊ตบุ๊คพืช



อย่าให้เครื่องล้มผัสสูกสนามแม่เหล็ก หรือสนามไฟฟ้าพลังสูง



อย่าให้เครื่องล้มผัสสูก หรืออยู่ใกล้ของเหลว ฝน หรือความชื้น อย่าใช้โน๊ตบุ๊คเดิมระหว่างที่เกิดพายุฝนฟ้าคะนอง



คำเตือนความปลอดภัยเกี่ยวกับเบตเตอร์ร์ อย่าทิ้งแบตเตอร์ร์ลงในไฟ อย่าลัดวงจรหนาล้มผัสต่างๆ อย่าถอดชิ้นส่วนแบตเตอร์ร์

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

 อย่าถือ หรือปกคลุมโน๊ตบุ๊คพีซีในขณะ
ที่เปิดเครื่องอยู่ด้วยวัสดุใดๆ เนื่องจาก
จะทำให้การระบายอากาศลดลง เช่น การใส่ไว้ในกระเป๋าถือ

 อย่าใช้สายไฟ, อุปกรณ์เสริม หรืออุปกรณ์ต่อพ่วงอื่นที่เสียหาย

 พลังงานไฟฟ้าขาด:
ดูจากลักษณะดับพลังงานไฟฟ้าที่ด้านใต้ของโน๊ตบุ๊คพีซี
และให้แนใจว่าอะแดปเตอร์เพาเวอร์ของ
คุณสอดคล้องกับระดับพลังงานดังกล่าว

 อย่าใช้ตัวทำละลายที่มีฤทธิ์เข้มข้น เช่น ทินเนอร์, เบนซิน
หรือสารเคมีอื่นๆ บนผิวผลิตภัณฑ์ หรือในบริเวณใกล้เคียง

 การติดตั้งแบตเตอรี่อย่างไม่ถูกต้องอาจเป็นสาเหตุให้เกิดการระเบิด
และทำให้โน๊ตบุ๊ค PC เสียหายได้

 อย่าทิ้งโน๊ตบุ๊คพีซีไปกับของเสียจากภายในบ้าน ตรวจสอบ
ผลิตภัณฑ์นี้ได้รับการออกแบบเพื่อให้นำเข้าสู่ส่วนกลางฯ มาใช้ช้า
และรีไซเคิลได้อย่างเหมาะสม
ลัญลักษณ์ถังขยะดีดล้อที่มีเครื่องหมายกาบทา
เป็นการระบุว่าไม่ควรทิ้งผลิตภัณฑ์ (อุปกรณ์ไฟฟ้า, อิเล็กทรอนิกส์
และแบตเตอรี่ที่รีไซเคิลได้ส่วนประกอบของproto)
ประปนไปกับของเสียทั่วไปจากภายในบ้าน
สอบถามข้อมูลค้นหาในการทิ้งผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์

 อย่าทิ้งแบตเตอรี่ไปกับของเสียทั่วไปจากภายในบ้าน
ลัญลักษณ์ถังขยะดีดล้อที่มีเครื่องหมายกาบทา
เป็นการระบุว่าไม่ควรทิ้งผลิตภัณฑ์ประปนไปกับของเสียท่า
ไปจากภายในบ้าน

คำเตือนเกี่ยวกับความดันเสียง

ความดันเสียงที่มากเกินไปจากหูพัง หรือชุดسامคีรชจะสามารถทำให้เกิดความเสียหาย หรือการสูญเสียการได้ยิน โปรดทราบว่าการปรับตัวควบคุมระดับเสียง และอีคิวอลิเซอร์เนื่อง ตำแหน่งกลาง อาจเพิ่มแรงดันเสียงเข้าต่อพุตของหูพัง หรือชุดسامคีรช และระดับความดันเสียง

คำเตือนเกี่ยวกับพัดลมที่ใช้ระบบไฟฟ้ากระแสตรง

โปรดทราบว่าพัดลม DC

เป็นชั้นล่างที่เคลื่อนที่ซึ่งอาจทำให้เกิดอันตรายได้ โปรดระวังไม่ให้ร่างกายของคุณถูกใบพัดลมที่กำลังเคลื่อนที่

ข้อมูลเกี่ยวกับอะแดปเตอร์ (แตกต่างกันไปตามรุ่นที่ซื้อ)

แรงดันไฟฟ้าขาเข้า: 100–240Vac

ความถี่ไฟฟ้าขาเข้า: 50–60Hz

กระแสไฟฟ้าออกที่ระบุ: 9.5A (180W) / 7.7A (150W)

แรงดันไฟฟ้าออกที่ระบุ: 19Vdc หรือ 19.5Vdc

ข้อควรระวังเกี่ยวกับการขนส่ง

ในการเตรียมโน๊ตบุ๊คพิชีสานหรับการขนส่ง คุณควรปิดเครื่อง

และถอดอุปกรณ์ ต่อพ่วงภายนอกทั้งหมดออกจาก

เพื่อป้องกันความเสียหายที่จะเกิดกับขึ้นต่อ ต่างๆ

หัวาร์ดดิสก์จะหดเมื่อปิดเครื่อง เพื่อป้องกันการขีดข่วนที่พื้นผิวของ

ฮาร์ดดิสก์ระหว่างกระบวนการขนส่ง ดังนั้น คุณไม่ควรขนส่งโน๊ตบุ๊ค พิชีในขณะ ที่เปิดเครื่องอยู่ ปิดหน้าจอแสดงผล

และตรวจสอบว่าลักษณะของยังมั่นคงใน ตำแหน่งปิด

เพื่อป้องกันแบนพิมพ์และหน้าจอแสดงผล



ข้อควรระวัง! พื้นผิวของโน๊ตบุ๊คนั้นมีความร้อนสูง ถ้าไม่มีการดูแลอย่างเหมาะสม ใช้ความระมัดระวังอย่างมาก หรือทำให้พื้นผิวของโน๊ตบุ๊คพิชีเป็นรอย

กระเป่าใส่โน๊ตบุ๊คพิชช่องคุณ

ชื้อกระเป่าใส่ เพื่อบังกันโน๊ตบุ๊คพิชช์จากสิ่งสกปรก น้ำ การกระแทก และรอยขีดข่วนต่างๆ

ชำรุดแบบเตอร์

ถ้าคุณวางแผนที่จะใช้พลังงานแบบเตอร์
ให้แน่ใจว่าคุณชำรุดแบบเตอร์แพคไว้เต็ม และมีแบบเตอร์แพค<sup>สำรองไว้ด้วย ก้อนที่จะเดินทางไกล จำไว้ว่า
อะแดปเตอร์ไฟฟ้าจะชำรุดแบบเตอร์ไปเรื่อยๆ ตราบเท่าที่
ยังเลี้ยงอยู่กับคอมพิวเตอร์ และแหล่งจ่ายไฟ AC โปรดทราบว่า
เมื่อโน๊ตบุ๊คพิชช์ใช้งานอยู่ จะใช้เวลาใน
การชำรุดแบบเตอร์แพคนานขึ้นเป็นอย่างมาก</sup>

ข้อควรระวังบนเครื่องบิน

ติดต่อสายการบินของคุณ ถ้าคุณต้องการใช้โน๊ตบุ๊คพิชช์บนเครื่องบิน
สายการบินส่วนมากมีข้อจำกัดใน
การใช้อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ สายการบินส่วนมากจะอนุญาตให้ใช้อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ระหว่างที่บิน
แต่มักไม่ให้ใช้ในขณะที่เครื่องบินกำลังจะออก หรือกำลังลงจอด

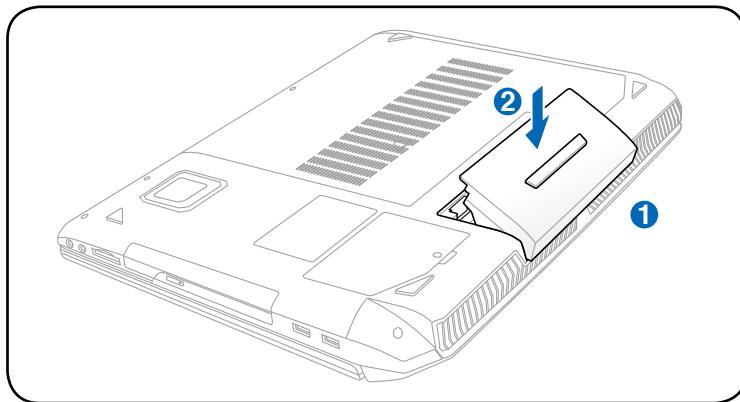


หมายเหตุ: มืออุปกรณ์เพื่อความปลอดภัยที่สนามบินอยู่ 3 ประเภท
ใหญ่ๆ: เครื่อง X-ray (ใช้สำหรับรายการที่วางบนสายพาณล้ำเลียง), เครื่องตรวจจับแม่เหล็ก (ใช้กับผู้คนที่เดินผ่าน
ดำเนินตรวจสอบเพื่อความปลอดภัย), และเครื่องตรวจแม่เหล็กแบบ
ใช้มือถือ (อุปกรณ์มือถือที่ใช้ด้วยระบบนำทางภายในผู้คน หรือสั่งของที่
ต้องการ) คุณสามารถส่งโน๊ตบุ๊คพิชช์ และแผนดิสเก็ตต์
ผ่านเครื่อง X-ray ที่สนามบินได้ อย่างไรก็ตาม ไม่แนะนำให้คุณ
ส่งโน๊ตบุ๊คพิชช์ หรือดิสเก็ตต์ ผ่านเครื่องตรวจจับแม่เหล็ก หรือให้สั่ง
ผ่านเครื่องตรวจแม่เหล็กแบบใช้มือถือที่สนามบิน

การเตรียมโน๊ตบุ๊คพีซีของคุณ

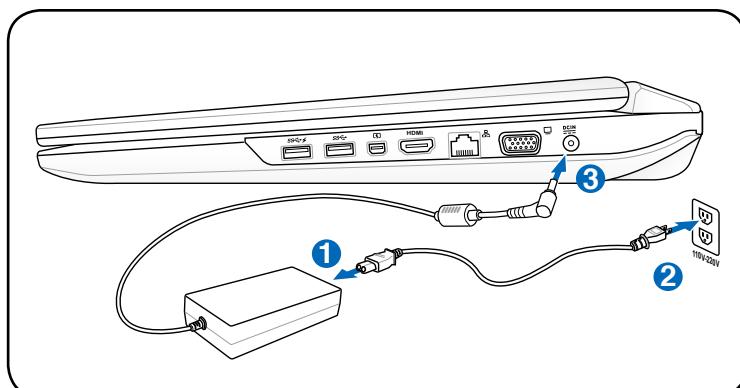
นี่เป็นเพียงขั้นตอนอย่างรวดเร็วในการใช้โน๊ตบุ๊ค PC ของคุณเท่านั้น

ติดตั้งแบตเตอรี่แพด



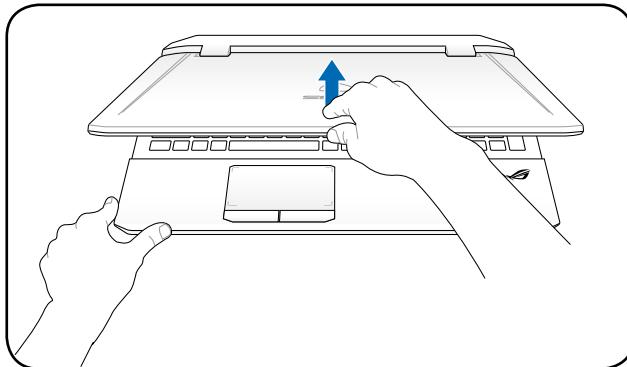
1. จัดให้ขาของแบตเตอรี่แพดตรงกับรอยปากของสลิ๊อตแบตเตอรี่
2. ปิดแบตเตอรี่ลงในสลิ๊อต และกด แบตเตอรี่จะคลิกลงในตำแหน่งโดยอัตโนมัติ

เชื่อมต่ออะแดปเตอร์ไฟ AC



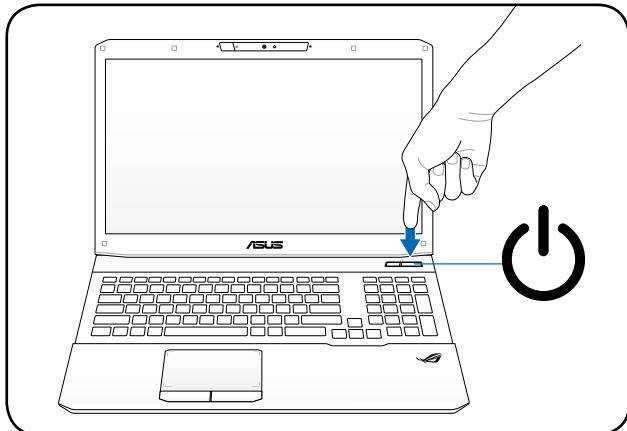
การเปิดจอแสดงผล LCD

1. ยกจ่อแสดงผลขึ้นด้วยนิ้วหัวแม่เมื่อของคุณด้วยความระมัดระวัง
2. ค่อยๆ เอียงจ่อแสดงผลไปข้างหน้าหรือข้างหลัง
ไปยังมุมการรับชมที่สะดวกสบาย



การเปิดเครื่อง

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



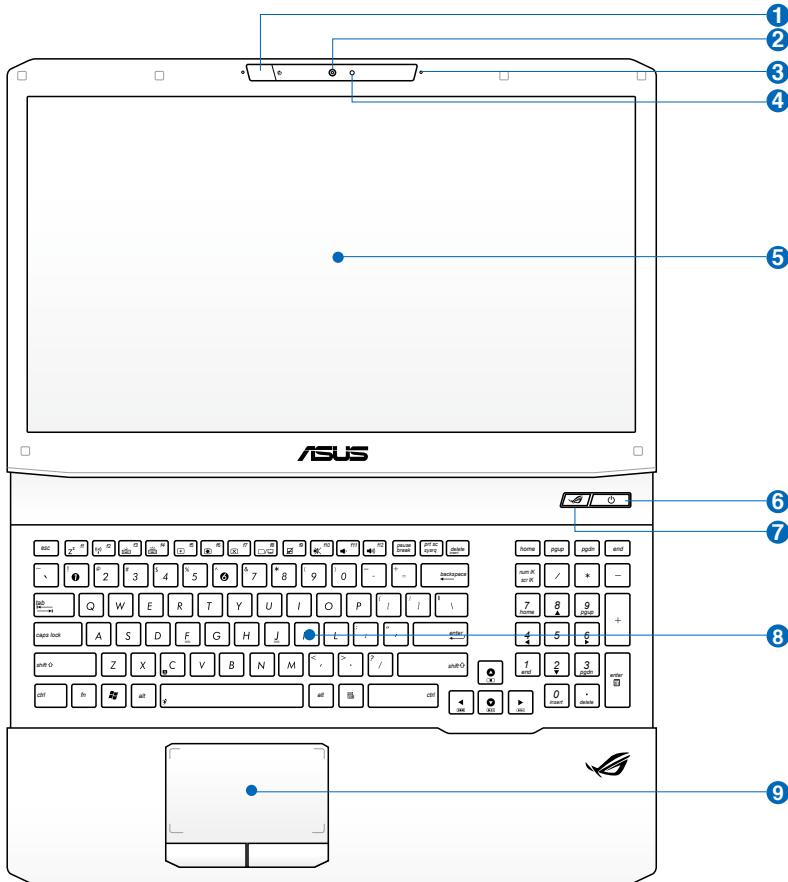
ทำความรู้จักชั้นส่วนต่างๆ

2

តាមរបៀប



ແປ້ນພິມພະຈະແດກຕ່າງກັນໄປຄວາມກຸມກາຄ



- 1**  **พอร์ต IR 3D Vision (ในเครื่องบางรุ่น)**
พอร์ต IR 3D Vision ส่งสัญญาณ 3D Vision ไปยังแวนตา 3D ในขณะที่คุณเล่นวิดีโอกেม 3D หรือชมภาพยนตร์ 3D
- 2**  **กล้อง**
กล้องในตัว ใช้ในการถ่ายภาพ หรือบันทึกวิดีโอด้วย คุณสามารถใช้กล้องกับการประชุมทางวิดีโอด้วยแล้วพอลดูชัดเจนแบบอินเตอร์แอคท์ฟอนได้
- 3**  **ไมโครโฟน (ในตัว)**
ไมโครโฟนโน้มน้าวในตัว สามารถใช้ในการประชุมทางวิดีโอด้วยเสียง หรือการอัดเสียงแบบง่ายๆ ได้
- 4**  **ตัวแสดงสถานะกล้อง (ในเครื่องบางรุ่น)**
ตัวแสดงสถานะกล้องจะแสดงเมื่อกำลังใช้งานกล้องในตัว
- 5**  **หน้าจอแสดงผล**
หน้าจอแสดงผลซึ่งจ่อแยกหัวที่ฟแมทริกซ์ TFT LCD ซึ่งให้การรับชมที่ดีเยี่ยม เมื่อประกอบภาพ สำหรับเครื่องเดสก์ท็อป จอ LCD ไม่มีการแผรังสี หรือการกระพริบซึ่งไม่เหมือนกับจอภาพบนเครื่องเดสก์ท็อปแบบ ดังเดิม ดังนั้น คุณจะสบายตามากขึ้นใช้ผ้า ぬ่อด้วยไม่ต้องใช้สารเคมีใดๆ (ถ้าจำเป็นให้ใช้น้ำเปล่า) เพื่อทำความสะอาดหน้าจอแสดงผล
- 6**  **สวิตช์เพาเวอร์**
สวิตช์เปิด/ปิดเครื่องข่ายไฟเบอร์ออฟและปิดเครื่องโน๊ตบุ๊ค PC และภูค์จาก STR ได้ ใช้สวิตช์หนึ่งครั้งเพื่อเปิดอย่างปลอดภัยได้ด้วย สวิตช์เพาเวอร์ทำงานเฉพาะเมื่อจอแสดงผลเปิดอยู่เท่านั้น

7 บุ่มสับโนหมด 3D (ในรุ่น 3D)

สลับเพื่อเปิดทำงานฟังก์ชันโนหมด 3D และกดอีกครั้งเพื่อสลับกลับไปยังโนหมด 2D ฟังก์ชันนี้ใช้ได้เฉพาะในขณะที่กำลังเล่นวิดีโอเกม 3D หรือกำลังชมภาพ yenster 3D เท่านั้น

8 บุ่ม Power4Gear

ภายใต้ Windows OS, บุ่มนี้ทำหน้าที่เป็นบุ่ม Power4Gear Hybrid บุ่มจะสลับการประheyดพลังงานระหว่างโนหมดการประheyดพลังงานแบบต่างๆ โนหมดการประheyดพลังงาน ควบคุมหลายແນມุ่งของโนดบุค PC ของคุณ เพื่อเพิ่มสมรรถนะเมื่อเทียบกับเวลาแบบเตอร์ไฟสูงที่สุด การใช้หารือการถอดอะแดปเตอร์เพาเวอร์จะสับระบบระหว่างโนหมด AC และโนหมดแบบเตอร์ไฟด้วยอัตโนมัติ โนหมดที่เลือกจะแสดงบนจอแสดงผล

8 แป้นพิมพ์

แป้นพิมพ์ขนาดใหญ่มาตรฐานพร้อมหน้าหันกับบุ่มที่สะดวกสบาย (ความลึกซึ้งบุ่มจะถูกกัด) และที่พักฝ่ามือ สำหรับมือทั้งสองข้าง บุ่มฟังก์ชัน WindowsTM 2 บุ่ม เพื่อช่วยในการเคลื่อนที่อย่างง่ายดายในระบบปฏิบัติการ WindowsT

9 ทัชแพดและบุ่น

ทัชแพดพร้อมกับบุ่มกด คืออุปกรณ์การซื้อที่ทำงานเหมือนกับเมาส์บนเครื่องเดสก์ท็อป มีฟังก์ชันการเลื่อน ที่ควบคุมด้วยซอฟต์แวร์ให้หลังจากที่ติดตั้งยทิลิต์ที่ให้มาพร้อมกับทัชแพดเพื่อให้การเคลื่อนที่ใน Windows หรือเว็บท่าได้ง่ายขึ้น

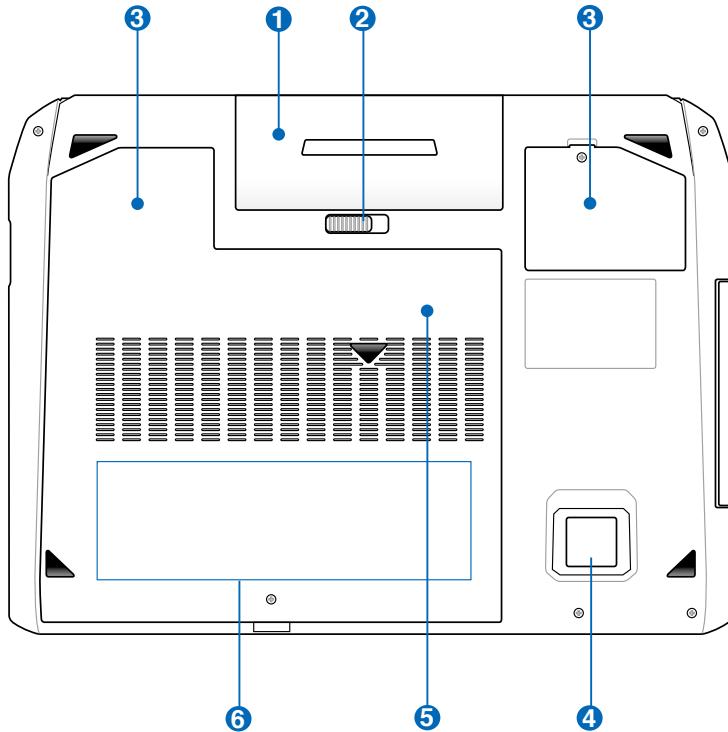
ด้านล่าง



บุมด้านล่างอาจมีลักษณะแตกต่างกัน ขึ้นอยู่กับรุ่น



ขนาดของแบตเตอรี่แพคจะแตกต่างกันในเครื่องแต่ละรุ่น



คำเตือน! ด้านล่างของบันเด็คพีซีสามารถมีความร้อนเพิ่มขึ้นได้
อย่างมาก ใช้ความระมัดระวัง
เมื่อจับบันเด็คพีซีระหว่างที่กำลังทำงาน หรือเพิ่งใช้งานเสร็จ
อุณหภูมิที่สูงเป็นเรื่องปกติ ระหว่างการชาร์จหรือการทำงาน
อย่าใช้เครื่องบนพื้นผ้าที่อ่อนหุ่ม เช่น เดียง หรือโซฟา ซึ่ง
อาจปิดกั้นทางระบายอากาศ
อย่างไรก็ตามบันเด็คพีซีเป็นเด็กหรือลูกน้องอื่นๆ ของร่างกายของคุณ
เพื่อหลีกเลี่ยงการบาดเจ็บเนื่องจากความร้อน.

① แบตเตอรี่ล็อก - สปริง

แบตเตอรี่ล็อกแบบสปริงใช้เพื่อยืดแบตเตอรี่แพคให้แน่นหนา เมื่อใส่แบตเตอรี่แพคแล้ว แบตเตอรี่จะถูกล็อกโดยอัตโนมัติ ในการนำแบตเตอรี่แพคออก สปริงล็อกคงต้องอยู่ในตำแหน่ง ปลดล็อก

② แบตเตอรี่แพค

แบตเตอรี่แพคจะถูกชาร์จโดยอัตโนมัติเมื่อเชื่อมต่อเข้ากับแหล่งจ่ายไฟ AC และจะให้พลังงานแก่บุคคลพิชชี่เมื่อไม่ได้เชื่อมต่อ กับแหล่งจ่ายไฟ AC ลักษณะเช่นนี้ช่วยให้สามารถใช้งานเครื่องได้ในระหว่างที่กำลังย้ายสถานที่ข้ามคราว ระยะทางการทำงานของ แบตเตอรี่ เตอร์ช์น้อยกับการใช้งาน และขอมูลจำเพาะสำหรับบุคคลพิชชี่นี้ ไม่สามารถลดชั้นล้วน แบตเตอรี่แพคได้ และคงซื้อมาทั้งก้อน

③ พัดลมระบายความร้อน

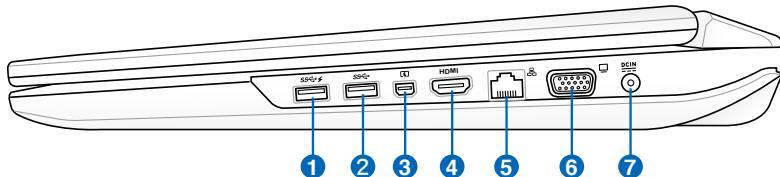
พัดลมระบายความร้อนดึงอากาศเข้าไปในโน๊ตบุ๊ค PC เพื่อลดอุณหภูมิที่สร้างขึ้นจากการทำงานของระบบ

④ ชันวูเฟอร์

ลำโพงชันวูเฟอร์สร้างความถี่เสียงในย่านความถี่ต่ำ เพื่อให้ได้เสียงเบสที่นุ่มลึกยิ่งขึ้น สำหรับคนที่ชอบเล่นเกม PC หรือชมภาพยนตร์บนโน๊ตบุ๊ค PC ของคุณ

- 5**  **ช่องใส่หน่วยความจำ (RAM)**
- ช่องใส่หน่วยความจำ
ให้ความสามารถในการเพิ่มหน่วยความจำเพิ่มเติม
หน่วยความจำเพิ่มเติมจะเพิ่ม
สมรรถนะการทํางานของแอนด์บอร์ดชิ้น
โดยลดการเข้าถึงฮาร์ดดิสก์ให้น้อยลง BIOS
จะตรวจสอบหน่วยความจำในระบบโดยอัตโนมัติ
และดูดวงค่าคอนฟิก CMOS
ให้สมพันธ์กับระหว่างกระบวนการ POST
(Power-On-Self-Test) คุณไม่จำเป็นต้องตั้งค่าฮาร์ดแวร์ห
รือซอฟต์แวร์
(รามทั้ง BIOS) หลังจากที่ติดตั้งหน่วยความจำเข้าไป
สําหรับข้อมูลเกี่ยวกับการอัปเกรดหน่วยความจำสําหรับบํานัด
บุคพีซของคุณ โปรดเยี่ยมชมชุม
ศูนย์บริการที่ได้รับการแต่งตั้ง หรือร้านค้าปลีก ช้อปเฉพาะ
มดูลส่วนหนึ่นเพิ่มหน่วยความจำจากฐานค่าที่ได้รับ^๑
การแต่งตั้งของบันดูบุคพีซนี้ เพื่อใหม่นใจถึงความเข้ากันได้
และความเชื่อถือได้ที่สูงสุด
- 6**  **ช่องใส่ฮาร์ดดิสก์**
- ฮาร์ดดิสก์กลุ่มยี่ดอยู่ในช่องใส่ สําหรับข้อมูลเกี่ยวกับการอัป
เกรดฮาร์ดดิสก์สําหรับบํานัดบุคพีซของคุณ
โปรดเยี่ยมชมศูนย์บริการที่ได้รับการแต่งตั้ง
หรือร้านค้าปลีก
ช้อปเฉพาะฮาร์ดดิสก์จากฐานค่าที่ได้รับการแต่งตั้งของบันดูบุค
พีซนี้ เพื่อใหม่นใจถึงความเข้ากันได้
และความเชื่อถือได้ที่สูงสุด

ด้านขวา



❶ พอร์ต USB 3.0

ยูนิเวอร์แซลซีเรียลบัส นั้นใช้งานร่วมกันได้กับอุปกรณ์ USB 3.0, 2.0 หรือ USB 1.1 เช่น แป้นพิมพ์ อุปกรณ์ชี้, กล้อง, วาร์ดิสก์, เครื่องพิมพ์ และสแกนเนอร์ที่เชื่อมต่อแบบอนุกรม โดยมีความเร็วสูงถึง 4.8Gbits/วินาที (USB 3.0), 480Mbps/วินาที (USB 2.0), และ 12Mbps/วินาที (USB 1.1) USB ขยายให้อุปกรณ์หลายอย่างทำงานพร้อมกันได้บนคอมพิวเตอร์เครื่องเดียว โดยอุปกรณ์ต่อพ่วงต่างๆ เช่น แป้นพิมพ์ USB และจอภาพ รุ่นใหม่บางเครื่อง จะทำงานเป็นไซต์หรืออับแบนเพล็กอินเพิมเติม USB สแนบสันหลุ่นคุณสมบัติ วีดีโอดูบีบของอุปกรณ์ต่างๆ ซึ่งคุณสามารถเลียน หรือทดสอบอุปกรณ์ออกโดยไม่ต้องเริ่มต้น คอมพิวเตอร์ใหม่

⚡ พอร์ต USB Charge+ (USB ชาร์จ+)

ใช้เพื่อชาร์จโทรศัพท์มือถือหรือเครื่องเล่นเพลงดิจิตอลของคุณในขณะที่ Notebook PC กำลังอยู่ในโหมดลําบົບ, ไวไฟอินเทอร์เน็ต หรือปิดเครื่อง

❷ พอร์ต USB 3.0

❸ ⚡ มินิ ดิสเพลย์พอร์ต / ฮันเดอร์โพลต์พอร์ต (แทกต่างกันในรุ่นต่างๆ)

ขั้วต่อ 20 ข้าง ใช้เป็นหัวมินิ ดิสเพลย์พอร์ต (mDP) หรือฮันเดอร์โพลต์พอร์ต ขั้วอยู่กับรุ่น mDP เป็นเวอร์ชันขนาดเล็กของอินเตอร์เฟชเสียง-ภาพดิจิตอล ดิสเพลย์พอร์ต ซึ่งสนับสนุนอุปกรณ์แสดงผลต่างๆ ที่มี VGA, DVI หรือ HDMI ฮันเดอร์โพลต์ พัฒนาขึ้นจากมินิดิสเพลย์พอร์ต พร้อมมีช่องต่อ PCI Express สำหรับรวมอยู่ด้วย สำหรับใช้ในการเชื่อมต่อระหว่างอุปกรณ์ต่างๆ เช่น USB

4 HDMI พорт HDMI

HDMI (High-Definition Multimedia Interface)

เป็นอินเทอร์เฟซภาพและเสียง

แบบดิจิตอลที่ไม่มีการมีข้าหาดที่ประกอบด้วยทั้งแหล่งสัญญาณภาพและเสียง เช่น เท็ตทอปบีวีอีกซ์, เครื่องเล่น DVD,

ตัวรับ A/V, จอภาพและเสียง เช่น โทรทัศน์แบบดิจิตอล (DTV) สันับสัมภาระดิจิตอลความละเอียดสูงมาตรฐาน

รวมถึง ระบบเสียงแบบมัลติชานแนลในส่ายເຄມືລເສັ້ນເດີຍ

พортดີຈະສັງລົບສູງມາຕຣາ້ານ ATSC HDTV ທັງໝົດ

รวมທັງສັນບັນລຸນຫຼັບສູງມາຕຣາ້ານເສີຍດີຈິຕອລແບບ 8 ແພນ່ນແລ້ວ

ພ້ອມແບນດົວດົກເພື່ອຮອງຮັບກາປັ້ນນາແລ້ວຂອກໜັດໃໝ່ມາ

5 品 LAN

ພອຣັດ LAN RJ-45 ທີ່ມີ 8 ພິນ້ນໃຫຍ່ກ່າວພອຣັດໂມເຕີມ

RJ-11 ແລະສັນບັນລຸນສ່າຍ ເຄມືລວືເຮອຣີເນີຕມາຕຣາ້ານ

ສໍາຮັບເຂົ້ມຕົວໄປຢັງເຄື່ອງຂ່າຍແລ້ນ ຂ້າຕົວໃນຕັ້ງ ຂ່າຍໃຫ້ໃຊ້ງານໄດ້ສະດວກໂດຍໄມ້ຕົ້ງໃຊ້ວະແດປເຕົວເພີ່ມເຕີມໃດໆ

6 □ เອາດຸພຸດຈອແສດງພລ (ຈອກພາກ)

ພອຣັດຈອກພາກ D-sub 15 ພິນ ສັນບັນລຸນອຸປກຣານແສດງພລ

VGA ມາຕຣາ້ານ ເຊັ່ນ ຈອກພາກ ອີຣີ ປຣເຈິກເຕົວ

ເພື່ອໃຫ້ຮັບຮມກາພບນຈອແສດງພລກາຍນອກທີ່ມີຂາດໃຫຍ່ຂຶ້ນໄດ້

7 ⎓ DC ພລັງງານ (DC) ເຂົ້າ

ອະແດປເຕົວຮັບພລັງງານທີ່ໃໝ່ມາ ແປລັງພລັງງານ AC

ໄຟເປັນພລັງງານ DC ສໍາຮັບໃຫ້ກັນແຈັກນີ້ ພລັງ ການທີ່

ຈາຍຜານແຈັກນີ້ໃຫ້ພລັງງານແກກໂນຕບຸດປື້ນທີ່

ແລະຂ່າງຈະແບຕເຕວີ່ແພດກາຍໃນເພື່ອປົ້ງກັນຄວາມເສີຍຫາຍທີ່ຈະກິດກັບໂນຕບຸດປື້ນ ແລະແບຕເຕວີ່ແພດ

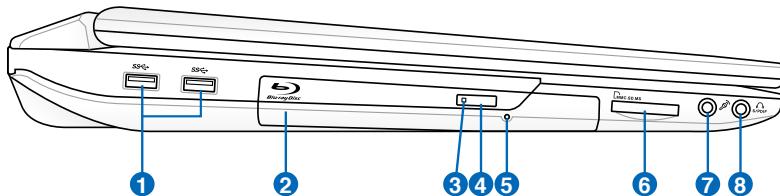


ໃຫ້ໃຊ້ວະແດປເຕົວຮັບພລັງງານທີ່ໃໝ່ມາສມວ ຂ້ອງຄວາຣະວັນ:

ຈາຈຸນທີ່ຮັບອານເມື່ອໃຊ້ງານ ໃຫ້ແນ່ໃຈວ່າໄມ້ມີອະໄຣ

ປົກລຸມອະແດປເຕົວ ແລະເກີບໃຫ້ອູ້ຫ່າງຈາກຮັງກາຍຂອງຄຸນ

ด้านซ้าย



1 SS \leftarrow พอร์ต USB 3.0

2 օպտիկական սարքեր

ឯកចុប្ញកម្មផ្លូវការលាយរំ
ខ្លួនដែលរកឃើញថាបានបង្កើតឡើងដោយប្រព័ន្ធផ្លូវការ
ដែលបានបង្កើតឡើងដោយប្រព័ន្ធផ្លូវការ

③ “ไฟแสดงสถานะการทำงานของอปติคัลไทร์ฟ (ตัวแทนงแต่ต่างกันในแต่ละรุ่น)

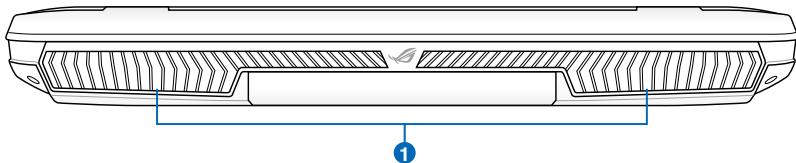
ไฟแสดงสถานะกิจกรรมของอปติคัลไดร์ฟแสดงขึ้นเมื่อ
ข้อมูลกำลังถูกถ่ายโอนโดยอปติคัลไดร์ฟ ไฟแสดงสถานะ
นี้จะสว่าง ตามอัตราส่วนขนาดของข้อมูลที่มีการถ่ายโอน

4 ปั่นดีดออกอิเล็กทรอนิกส์ของอุปกรณ์ไดรฟ์

ปั๊มดีดออกบัดคัลไทรฟ์ออกแบบอเล็กทรอนิกส์
ใช้สำหรับเปิดถาด ออก ออกจากนั้น
คุณยังสามารถเปิดถาดของบัดคัลไทรฟ์ออกผ่านทางช่องด้านหลัง
หรือเครื่องเล่น หรือโดยการคลิกขวาที่ปุ่มบัดคัลไทรฟ์ใน
“คอมพิวเตอร์” บน Windows และเลือก Eject(นำออก)
ปั๊มดีดออกนี้ ยังทำหน้าที่เป็นไฟแสดงสถานะกิจกรรมของ
บัดคัลไทรฟ์ ซึ่งแสดงเมื่อข้อมูลกำลังถูกถ่ายโอนโดยออก
บัดคัลไดรฟ์ไฟแสดง สถานะนี้จะสว่างโดยเป็นลั๊ดส่วนก็
บนขนาดของข้อมูลที่มีการถ่ายโอน

- 5**  **บุ่มดีดออกแบบฉุกเฉินของอوبติคัลไทร์ฟ์ (ต่ำแทนแทกด่างกันในแต่ละรุ่น)**
บุ่มดีดออกแบบฉุกเฉิน
ใช้เพื่อดีดคลาดของอوبติคัลไทร์ฟ์อ
กในกรณีที่บุ่มดีดออกแบบ อเล็กทรอนิกส์ไม่ทำงาน
อย่าใช้บุ่มดีดออกแบบฉุกเฉินแทนการใช้งานบุ่มดีดออกแบบ
อเล็กทรอนิกส์
- 6**  **สล็อตหน่วยความจำแฟลช**
โดยปกติคุณต้องซื้อเครื่องอ่านการ์ดหน่วยความจำภายในของ
กแยกต่างหากเพื่อให้ สามารถใช้การ์ดหน่วย
ความจำจากอุปกรณ์ต่างๆ เช่น กล้องดิจิตอล, เครื่องเล่น
MP3, โทรศัพท์มือถือ และ PDA โน๊ตบุ๊คพีซีนั้นๆ
เครื่องอ่านการ์ดหน่วยความจำความเร็ว
สูงในตัวซึ่งสามารถอ่านและเขียนการ์ดหน่วยความจำแฟลช
ได้หลายอย่างตามที่จะมีการอธิบาย ในคู่มือฉบับนี้
- 7**  **แจ็คไมโครโฟนเข้า**
คุณสามารถใช้แจ็คไมโครโฟนบีบีโน (1/8 นิ้ว)
เพื่อเชื่อมต่อไมโครโฟนภายนอก หรือสัญญาณ
เสียงภายนอกจากแหล่งกำเนิดเสียงอื่นได้
การใช้แจ็คหูจะเป็นการปิดการทำงานไมโครโฟนใน
ตัวโดยอัตโนมัติ ใช้คุณสมบัตินี้สำหรับการประชุมทางวิดีโອ
การบรรยายด้วยเสียง หรือการ บันทึกเสียงง่ายๆ
- 8**  **แจ็คเอาต์พุตหูฟัง**
แจ็คหูฟังสีเทาหรือขาว (1/8 นิ้ว) ใช้เพื่อเชื่อมต่อสัญญาณเสียง
ออกของโน๊ตบุ๊คพีซีไปยังลำโพงที่ มีแอมป์ลิฟายขึ้น
หรือหูฟัง การใช้แจ็คหูจะเป็นการปิดการทำงานลำโพงในตัว
โดยอัตโนมัติ

ด้านหลัง



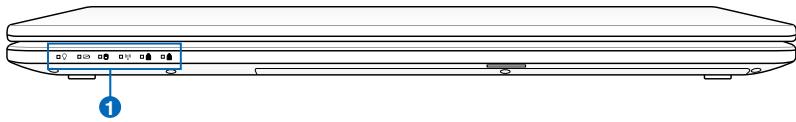
1 ช่องระบายอากาศ

ช่องระบายอากาศ อุ่นภูมิที่ห้องอากาศเย็นไหลเข้ามาในโน๊ตบุ๊คพีซี และอากาศอุ่นระบายออกนอกเครื่อง



ตรวจสอบให้แน่ใจว่าไม่มีกรอบด้านหลังสีขาว เสื้อผ้า สายเคเบิล หรือวัสดุอื่นๆ วางกันทาง ระบบระบายอากาศ ไม่เช่นนั้น โน๊ตบุ๊คพีซีอาจมีภาวะร้อนเกินไปได้

ด้านซ้าย



1 A ไฟแสดงสถานะ (ด้านหน้า)

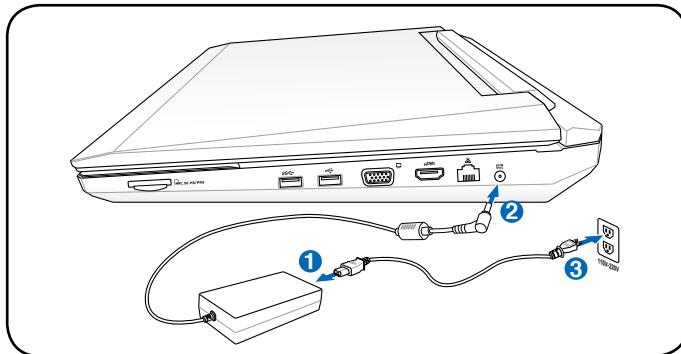
ตัวแสดงสถานะแสดงถึงสภาพการทำงานต่างๆ ของฮาร์ดแวร์/ซอฟต์แวร์ ดูรายละเอียด ของตัวแสดง

เริ่มต้นการใช้งาน 3

ระบบไฟ

การใช้พลังงาน AC

พลังงานของโน๊ตบุ๊คพีซีประกอบด้วยสองส่วน หนึ่งคืออะแดปเตอร์ไฟฟ้า และระบบพลังงานแบตเตอรี่อะแดปเตอร์ไฟฟ้าจะแปลงพลังงาน AC จากเตาเสียบไฟที่กำลังแรง ไปเป็นพลังงาน DC ที่นั่นดูบุ๊คพีซีต้องการ โน๊ตบุ๊คพีซีของคุณมาพร้อมกับนั่น อะแดปเตอร์ AC-DC สามเกล หนึ่งหมายความว่าคุณสามารถเชื่อมต่อสายไฟเข้ากับเตาเสียบที่มีแรงดันไฟฟ้า 100V-120V และ 220V-240V โดยไม่ต้องตั้งค่าสวิตช์ หรือใช้ตัวแปลงไฟใดๆ ในประเทศไทย แต่ต่างกันคุณอาจจำเป็นต้องใช้อะแดปเตอร์เพื่อ เชื่อมต่อเข้ากับสายไฟ AC มาตรฐาน US เข้ากับมาตรฐานที่แตกต่างกัน โครงสร้างส่วนมากจะมีเตาเสียบสามเกลให้ เพื่อสนับสนุนการใช้งานสายไฟแบบต่างๆ รวมทั้งแรงดันไฟฟ้าที่แตกต่างกัน คุณควรสอบถามนักเดินทางที่ มีประสบการณ์ เกี่ยวกับแรงดันไฟฟ้า AC ของท่านและประเทศที่เดินทางไปอยู่ ปัจจุบันแรงดันไฟฟ้า AC ที่มีอยู่ในประเทศไทยอยู่ที่ 220V 100Hz



ค่าແໜ່ງໆທີ່ແຫ່ງຈິງຂອງອິນເພຸດເພາເວົຣັດຕັກຕ່າງກັນໃນແຕ່ລະຮຸ່ນ ດູບທກອນໜ້າ ເພື່ອຄັນຫາພວັດໄລຍະ LAN



ເຫດຜົດ: ຄຸນສາມາຮັດຊ້ອ່ານຸດເດີນທາງສໍາຮັບໂນດັບຸ້ກີ່ພື້ນປະກອບດ້າຍອະແດປເຕອຣີ່ໄຟຟ້າ ແລະ ໂມເດີມສໍາຮັບໃຫ້ໄດ້ໃນເກືອບທຸກປະເທດ



ຄ່າເຕືອນ! ອ່າຍ່າເຂົ້ມຕ່ອລ່າຍື່ໄຟຟ້າ AC ເຂົ້ກັນເຕົາເສີຍ AC ກອນທີ່ຈະເຂົ້ມຕ່ອລ່າຍື່ໄຟຟ້າ DC ໃປຢັ້ງໂນດັບຸ້ກີ່ພື້ນປະກອບດ້າຍການທຳເຊັນພື້ນຈາກທຳໃຫ້ອະແດປເຕອຣີ່AC-DC ເສີຍຫາຍ



สำคัญ! ถ้าคุณใช้อุปกรณ์เดอร์ที่แตกต่างให้พลังงานแก่บันดูคพ์ช์ หรือใช้อุปกรณ์เดอร์ที่ไม่ได้ใช้บันดูคพ์ช์เพื่อให้พลังงานแก่บันดูคพ์ช์ บันดูคพ์ช์จะเกิดความเสียหายขึ้นได้ ถ้ามีความร้อน กลิ่น ไฟฟ้าอื่น หรือความร้อนที่สูงมากจากอุปกรณ์เดอร์ AC-DC ให้นำไปซ่อม ถ้าคุณลงสัญญาจะมีสิ่งผิดพลาดบนห้องเดอร์ AC-DC ให้นำไปซ่อม เช่นทันทีที่เห็นจากการใช้อุปกรณ์เดอร์ AC-DC ที่เสีย อาจทำให้ห้องแบตเตอรี่แพด และบันดูคพ์ช์เกิดความเสียหาย



หมายเหตุ: บันดูคพ์ช์อาจมาพร้อมกับปลั๊กสองหรือสามขา ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับแต่ละประเทศ ถ้ามีปลั๊กสามขาให้มา คุณต้องใช้เตาเลียน AC ที่มีสายดิน หรือใช้อุปกรณ์เดอร์สายดินที่เหมาะสม เพื่อให้มั่นใจถึงการทำงานที่ปลอดภัยของบันดูคพ์ช์



คำเตือน! อะแดปเตอร์ไฟฟ้าอาจอุ่นหรือร้อนเมื่อใช้งาน ให้แน่ใจว่า ไม่มีอะไรรุ่นคลุมอยู่บนอะแดปเตอร์ และเก็บให้อยู่ห่างจากร่างกายของคุณ



ทดสอบปลั๊กอุปกรณ์เดอร์เพาเวอร์ หรือปลั๊กที่เสียไฟฟ้า AC เพื่อลดการสั่นเปลี่ยนพลังงานเมื่อ ไม่ได้ใช้บันดูคพ์ช์

การใช้พลังงานแบตเตอรี่

โน๊ตบุ๊คพีซีได้รับการออกแบบมาเพื่อทำงานกับแบตเตอรี่แพคที่ถอดเข้าออกได้ แบตเตอรี่แพคประกอบด้วยชุดของเซลล์ลิเทียมแบตเตอรี่ประกอบเข้าด้วยกัน แบตเตอรี่แพคที่ชาร์จเต็มแล้วจะมีอายุการใช้งานนาน หลายชั่วโมง ซึ่งคุณสามารถยืดอายุการใช้งานให้ยาวขึ้นได้โดยใช้คุณสมบัติการจัดการไฟฟ้าพลังงาน ผ่านการตั้งค่า BIOS แบตเตอรี่แพคเพิ่มเติมเป็นอุปกรณ์เสริมที่คุณสามารถเลือกซื้อเพิ่มเติมได้ผ่านทางร้านค้าปลีกโน๊ตบุ๊คพีซี

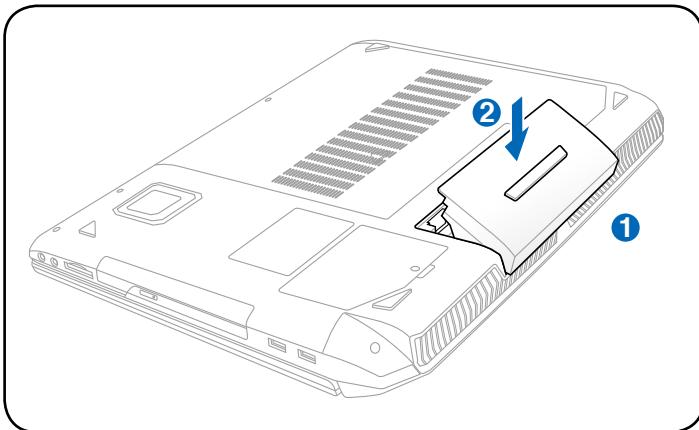
การติดตั้งและการถอดแบตเตอรี่แพค

โน๊ตบุ๊คพีซีอาจติดตั้งแบตเตอรี่แพคไว้แล้ว หรือยังไม่ได้ติดตั้งไว้ก็ได้ ถ้าโน๊ตบุ๊คพีซีของคุณยังไม่ได้ติดตั้งแบตเตอรี่แพคไว้ ให้ใช้กระบวนการการต่อไปนี้เพื่อติดตั้งแบตเตอรี่แพค

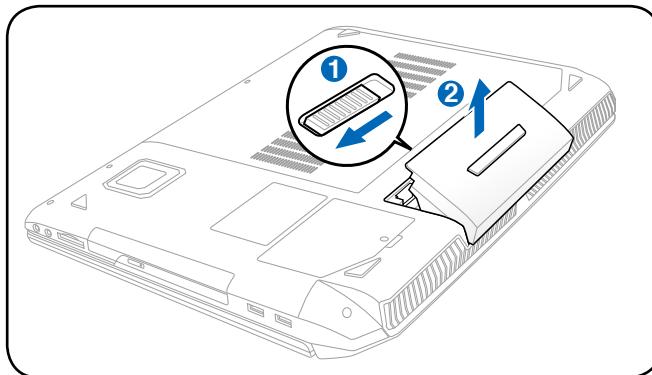


สำคัญ! อย่าพยายามถอดแบตเตอรี่แพคออกในขณะที่โน๊ตบุ๊คพีซีเปิดเครื่องอยู่ เนื่องจาก การทำเช่นนี้อาจเป็นผลให้ข้อมูลในการทำงานสูญหายได้

ในการติดตั้งแบตเตอรี่แพค:



ในการถอนแบตเตอรี่แพค:



สำคัญ! ใช้เฉพาะแบตเตอรี่แพค และอะแดปเตอร์ไฟฟ้าที่ให้มาระบบทันที กับบุคพีชน์ หรือได้รับการรับรองเป็นพิเศษจากผู้ผลิต หรือร้านค้าปลีก สำหรับใช้กับบันดูบุครุนน์ ไม่เช่นนั้นอาจทำให้บันดูบุคพีชเสียหายได้

รับการรับรองเป็นพิเศษจากผู้ผลิต หรือร้านค้าปลีก สำหรับใช้กับบันดูบุครุนน์ ไม่เช่นนั้นอาจทำให้บันดูบุคพีชเสียหายได้

การดูแลแบตเตอรี่

แบตเตอรี่แพคของบันดูบุคพีช มีข้อจำกัดเรื่องจำนวนครั้งที่สามารถชาร์จใหม่ได้ ซึ่งก็เหมือนกับ แบตเตอร์รี่ใหม่ๆ ได้ชั่วโมงเดียว

พยายามใช้งานของแบตเตอรี่แพค ขั้นอยู่กับอุณหภูมิความชื้นของ

สภาพภูมิลักษณ์ และวิธีการที่คุณใช้บันดูบุคของคุณ

การใช้แบตเตอรี่ในช่วงอุณหภูมิระหว่าง 5°C ถึง 35°C (41°F ถึง 95°F) แนะนำเป็นสิ่งที่เหมาะสมที่สุด นอกจากนี้ คุณต้องคำนึงถึงว่าอุณหภูมิภายใน

ของบันดูบุคพีชจะสูงกว่าอุณหภูมิภายนอกด้วย

อุณหภูมิที่สูงหรือต่ำกว่าช่วงเหล่านี้ทำให้อยู่กับการใช้งาน

แบตเตอรี่สิ้นเปลือง แต่ไม่จำเป็นเช่นไร ทางที่สุด เวลาการใช้แบตเตอรี่แพคจะคุ้มค่าลดลง และคุณจะเป็นคน

ต้องซื้อแบตเตอรี่แพคใหม่จากบันดูบุคเดอร์รี่มีช่วงอายุการใช้งานนั้นเส้นตาย

เราจึงไม่แนะนำให้คุณซื้อแบตเตอร์รี่หลายก้อนเกินไว้ล่วงหน้า



คำเตือน! เพื่อเหตุผลด้านความปลอดภัย

อย่าทิ้งแบตเตอรี่ลงในไฟ อย่าลัดวงจร

หน้าสัมผัส และอย่าก่อตัวชั้นส่วนแบตเตอรี่

ถ้ามีการทำลายที่ผิดปกติ หรือความเสียหาย

ต้องแบตเตอรี่แพคที่เกิดจากการกระแทก ให้ปิดบันดูบุคพีช และติดต่อศูนย์บริการที่ได้รับการแต่งตั้ง

การเปิดเครื่องโน๊ตบุ๊คพีซี

ข้อความมุ่งเน้นการเปิดเครื่องของโน๊ตบุ๊คพีซีจะปรากฏหน้าจอเมื่อคุณเปิดเครื่อง กาว่าเป็น คุณอาจปรับ ความสว่างได้โดยการใช้วิธีดังนี้ ถ้าคุณจำเป็นต้องร่างการตั้งค่า BIOS เพื่อตั้งค่าหรือแก้ไขค่าคอนฟิก เกอเรชั่นของระบบ ใหกด [F2]

ระหว่างกระบวนการbootเพื่อเข้าสู่การตั้งค่า BIOS ถ้าคุณกด [Tab] ระหว่างหน้าจอที่กำลังเปลี่ยน คุณก็สามารถเห็นข้อมูลการบูตมาตรฐาน เช่น เวอร์ชัน BIOS ได กด [ESC] และคุณจะเข้าสู่เมนูบูต พร้อมด้วยตัวเลือกต่างๆ ในการบูตจากไดร์ฟที่มีในเครื่องของคุณ



ก่อนที่จะบูต หน้าจอแสดงผลจะกระพริบเมื่อเปิดเครื่องขึ้นมา นี่เป็นส่วนของการทดสอบบูต ที่จะเป็นประจำ และไม่ได้เป็นปัญหาของจอแสดงผล



สำคัญ! เพื่อบังกันภารัดดิสก์ โปรดรออย่างน้อย 5 วินาทีหลังจากปิดเครื่องโน๊ตบุ๊คพีซี ก่อน ที่จะเปิดขึ้นมาอีกครั้ง



คำเตือน! อย่าถือ หรือปกกลุ่มน็อกบุ๊คพีซีในขณะที่เปิดเครื่องอยุด้วยสายสุดๆ เนื่องจาก อาจทำให้การระบายอากาศลดลง เช่น การใส่ไว้ในกระเบื้อง

การทดสอบตัวเองเมื่อเปิดเครื่อง (POST)

การทดสอบตัวเองเมื่อเปิดเครื่อง (POST) เมื่อคุณเปิดโน๊ตบุ๊คพีซี เครื่องจะรันการทดสอบวินิจฉัยที่ควบคุมโดยซอฟต์แวร์ ที่เรียกว่ากระบวนการทดสอบบูต เมื่อเปิดเครื่อง (POST) ซอฟต์แวร์ที่ควบคุม POST ถูกติดตั้งไว้ก่อนเป็นส่วนของ โครงสร้างพื้นฐานของโน๊ตบุ๊ค โน๊ตบุ๊คพีซี POST ประกอบด้วยรายการค่าคอนฟิก เกอเรชั่นภารัดแรร์ของโน๊ตบุ๊คพีซี ซึ่งใช้เพื่อทำการตรวจสอบวินิจฉัยระบบ รายการนักล้วงข้อมูลโดยใช้โปรแกรมการตั้งค่า BIOS ถ้า POST พบร่วมกับรายงานการและภารัดแรร์ที่มีอยู่ระบบจะแสดงข้อความบนหน้าจอว่าเพื่อบอกให้คุณ แก้ไข ข้อขัดแย้ง โดยการรันการตั้งค่า BIOS ล้วนๆ ก็ได้

รายการควรถูกต้องเมื่อคุณไดร์บ์โน๊ตบุ๊คพีซีมา เมื่อการทดสอบเสร็จ คุณอาจไดรับข้อความรายงานว่า “ไม่พบระบบปฏิบัติการ (No operating system found)” ถ้าภารัดดิสก์ไม่ได้ตั้งระบบปฏิบัติการไว้ล่วงหน้า ลงนี้เป็นการระบ่าว่าภารัดดิสก์ถูกตรวจสอบ อย่างถูกต้อง และพร้อมสำหรับการติดตั้งระบบปฏิบัติการใหม่

เทคโนโลยีการตรวจสอบตัวเอง และการรายงาน

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

จะตรวจสอบฮาร์ดดิสก์ระหว่างการ
บันทึก การ POST

และให้ข้อมูลความเสื่อมของฮาร์ดดิสก์
จำเป็นต้องได้รับการซ่อมแซม
ถ้ามีคำเตือนว่าฮาร์ดดิสก์ เกิดวิกฤติ
ระหว่างกระบวนการบันทึก

ให้สำรวจข้อมูลของคุณทันที และ
รันโปรแกรมการตรวจสอบดิสก์

ของ Windows ในการรันโปรแกรม

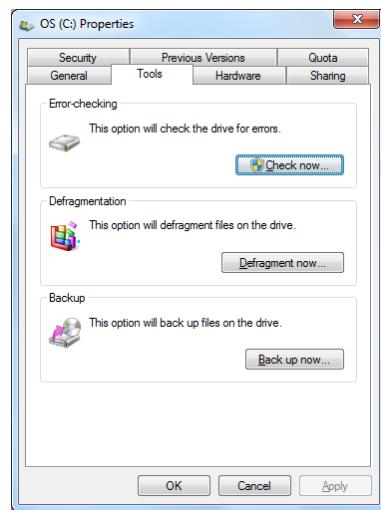
การตรวจสอบดิสก์ของ
Windows: (1) คลิกขวาที่ไอคอน
ฮาร์ดดิสก์ ใน “คอมพิวเตอร์ของ
ฉัน (My Computer)”, (2) เลือก คุณสมบัติ (Properties), (3) คลิกที่แท็บ เครื่องมือ (Tools), (4) คลิก ตรวจสอบเดียว (Check Now), (5) เลือกฮาร์ดดิสก์, (6) เลือก ทั่วหมด (Thorough) เพื่อตรวจสอบความเสียหายทางกายภาพด้วย

และ (7) คลิก เริ่ม (Start) ออกจากนั้น คุณ

ยังสามารถใช้ยทิลิตี้ของบริษัทอื่น เช่น Norton Disk Doctor ของ

Symantec เพื่อดำเนินการอย่างเดียวกัน แต่ง่ายกว่า

และมีคุณสมบัติต่างๆ มากกว่า



สำคัญ! ถ้ายังคงมีคำเตือนระหว่างกระบวนการบันทึก หลังจากที่รัน
ยูทิลิตี้การตรวจสอบดิสก์แล้ว
คุณควรนำโน๊ตบุ๊คพีซีของคุณเข้ารับการซ่อมแซม การใช้งานต่อไปอาจทำให้ข้อมูลสูญหายได้

การตรวจสอบพลังงานแบตเตอรี่

ระบบการจัดการแบตเตอรี่ใช้มาตราฐานแบตเตอรี่อัจฉริยะภายใต้ สภาพแวดล้อม Windows ชั้นนำ ให้สามารถรายงานปริมาณความจุที่เหลืออยู่ในแบตเตอรี่ได้อย่างแม่นยำ แบตเตอรี่แพคที่ชาร์จเต็ม ที่ให้พลังงานโนดบุคพีซีได้นานสูงถึงสามชั่วโมงของการทำงาน แต่ตัวเลขที่แท้จริงอาจแตกต่างกันไป ขึ้นอยู่กับวิธีการใช้คุณสมบัติ การจัดการความลับของ น้ำยาการทารุณทวีปของคุณ, CPU, ขนาดหน่วยความจำระบบ และขนาดของหน้าจอแสดงผล



ภาพที่จับหน้าจอที่แสดงที่นี่ เป็นเพียงตัวอย่างเท่านั้น และไม่สามารถสะท้อนถึงที่คุณเห็น ในระบบของคุณ



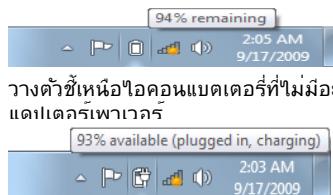
คุณจะได้รับการเตือนเมื่อพลังงาน แบตเตอรี่เหลือน้อย ถ้าคุณไม่สนใจคำเตือน แบตเตอรี่ต่ำ หายที่สุด โนดบุคพีซีจะเข้าสู่โหมดชั่วขณะ (คามาตรฐานของ Windows ใช้ STR)



คลิกขวาที่ไอคอนแบตเตอรี่



คลิกขวาที่ไอคอนแบตเตอรี่



วางแผนด้วยการตั้งค่าที่ไม่มีอะไร ดำเนินการเพาเวอร์



คำเตือน! Suspend-to-RAM (STR) อยู่ได้ไม่นานเมื่อพลังงานแบตเตอรี่ค่อยๆ หมดไป Suspend-to-Disk (STD) ไม่เหมือนกับการปิดเครื่อง STD ต้องการพลังงานปริมาณสูง เนื่องจากแบตเตอรี่หมดแล้ว ไม่มีพลังงานให้ใช้ และจะล้มเหลวถ้าไม่มีไฟฟ้า และแบตเตอรี่แพคออกไซด์ (เช่น คุณกดตั้งเวลาแบตเตอร์ไฟฟ้า และแบตเตอรี่แพคออกไซด์)

การชาร์จแบตเตอรี่แพค

ก่อนที่คุณจะใช้โน๊ตบุ๊คพีซีนอกรถานที่

คุณจำเป็นต้องชาร์จแบตเตอรี่แพคเสียก่อน แบตเตอรี่แพคเริ่ม

ชาร์จทันทีที่โน๊ตบุ๊คพีซีเชื่อมต่อเข้ากับแหล่งพลังงานภายนอกโดยใช้อะ

แดปเตอร์ไฟฟ้า ชาร์จแบตเตอรี่

แพคให้เต็มที่ก่อนที่จะใช้เครื่องเป็นครั้งแรก

คุณต้องชาร์จแบตเตอรี่แพคใหม่ให้สมบูรณ์ก่อนที่จะถอด

โน๊ตบุ๊คพีซีออกจากแหล่งพลังงานภายนอก

การชาร์จแบตเตอรี่ใหม่จะเต็มจะใช้เวลาประมาณสองถึง

สามชั่วโมงเมื่อโน๊ตบุ๊คพีซีปิดอยู่ และอาจใช้เวลาเป็นสองเท่า

เมื่อโน๊ตบุ๊คพีซีเปิดอยู่ ไฟการชาร์จแบต

เตอร์จะดับไป เมื่อแบตเตอรี่แพคชาร์จเสร็จแล้ว



แบตเตอรี่จะเริ่มชาร์จเมื่อพลังงานที่เหลือของแบตเตอรี่ลดลงต่ำกว่า

95% ทั้งนี้ เพื่อป้องกันไม่ให้แบตเตอรี่ชาร์จบอยเกินไป

การลัดรอบการชาร์จใหม่จะช่วยยืดอายุการใช้งานแบตเตอร์รี่



แบตเตอรี่จะหยุดชาร์จถ้าอุณหภูมิสูงเกินไป หรือแรงดันไฟฟ้า

ของแบตเตอรี่สูงเกินไป



คำเตือน! อย่าปล่อยแบตเตอรี่แพคให้พลังงานหมด พล-

ังงานของแบตเตอรี่แพ国会อยู่ ลดลงเมื่อเวลาผ่านไป

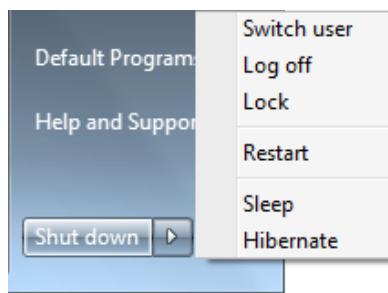
ถ้าไม่ได้ใช้แบตเตอรี่แพค คุณต้องทำการชาร์จแบตเตอรี่อย่างต่อ

เนื่องทุกสามเดือน ไม่เช่นนั้น อาจไม่สามารถชาร์จแบตเตอรี่แพคได้อีกในอนาคต

ตัวเลือกด้านพลังงาน

สวิตซ์เพาเวอร์ใช้ในการเปิด และปิดโนํตบุ๊คพีซี หรือทำให้โนํตบุ๊คพีซีเข้าสู่โหมดลํป หรือโหมดไอลํบ อาร์เนชัน คุณสามารถกำหนดหน้าที่ของสวิตซ์เพาเวอร์ได้ใน “Power Options (ตัวเลือกพลังงาน)” ในและควบคุมของ Windows

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



การรีสตาร์ท หรือการบูต

หลังจากที่ทำการเปลี่ยนแปลงกับระบบปฏิบัติการ ของคุณแล้ว คุณอาจถูกขอ ให้รีเมอร์บูตใหม่ กระบวนการ การติดตั้งบางอย่างมีกล่องโต้ตอบเพื่อขอให้เริ่ม ระบบใหม่ ในการรีเมอร์บูตใหม่ด้วยตัวเอง ให้คลิกปุ่ม เริ่ม (Start) ของ Windows และเลือก ปิดเครื่อง (Shut Down) จากนั้นเลือก เริ่มใหม่ (Restart)

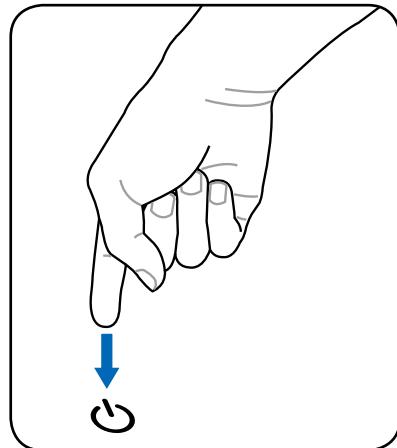


สำคัญ! เพื่อป้องกันฮาร์ดดิสก์ โปรดรออย่างน้อย 5 วินาทีหลังจากปิดเครื่องโนํตบุ๊คพีซีของคุณ ก่อนที่จะเปิดขึ้นมาอีกครั้ง

การปิดเครื่องฉุกเฉิน

ในกรณีที่ระบบปฏิบัติการของคุณไม่สามารถปิด หรือเริ่มต้นใหม่ได้อย่างเหมาะสม มีสองวิธีในการปิด โน๊ตบุ๊คพีซีของคุณ:

- กดปุ่มเพาเวอร์  ค้างไว้ประมาณ 4 วินาที



สำคัญ! อย่าใช้การปิดฉุกเฉินในขณะที่กำลัง เขียนข้อมูล
เนื่องจาก การทำเช่นนั้นสามารถทำให้ ข้อมูลสูญหาย
หรือเกิดความเสียหายต่อข้อมูลของคุณได้

โหมดการจัดการพลังงาน

โน๊ตบุ๊คพิซมีคุณสมบัติด้านการประหยัดพลังงานแบบอัตโนมัติ และแบบที่สามารถปรับได้หลายอย่าง ซึ่ง คุณสามารถใช้เพื่อยืดอายุการทำงานแบบเตอร์ไห้นานที่สุด และลดค่าใช้จ่ายในการเป็นเจ้าของให้ต่ำที่สุด (TCO) คุณสามารถควบคุมคุณสมบัติเหล่านี้ผ่านทางเมนู Power (พลังงาน) ในโปรแกรมตั้งค่า BIOS การตั้งค่าการจัดการคนพลังงาน ACPI นั้นทำผ่านทางระบบปฏิบัติการ คุณสมบัติด้านการจัดการ พลังงาน ได้รับการออกแบบเพื่อประหยัดพลังงานไฟฟ้าให้ได้มากที่สุดเท่าที่จะเป็นไปได้ โดยสิ่งที่ องค์ ประกอบด้วยๆ เช่น สูงสุดการลับเปลี่ยนพลังงานต่ำบ่อยที่สุด เท่าที่จะทำได้ แต่ยังคงอนุญาตให้เครื่องสามารถทำงานได้อย่างสมบูรณ์เมื่อมีความต้องการ

สลับและไฮเบอร์เนชัน

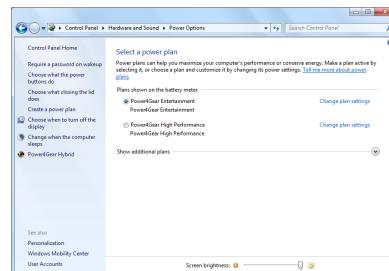
คุณสามารถพบการตั้งค่าการจัดการพลังงานใน Windows > Control Panel (แผงควบคุม) > **Power Options** (ด้าเลือกพลังงาน) ใน **System Settings**

(การตั้งค่าระบบ), คุณสามารถกำหนดเวลาจะให้โน๊ตบุ๊ค

“Sleep/Hibernate (สลับ/ไฮเบอร์เนต)” หรือ “Shut Down (ปิดเครื่อง)”

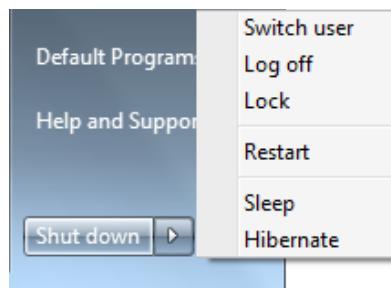
เมื่อพับจอแสดงผลลงมา หรือกดปุ่มเพาเวอร์ “Sleep (สลับ)” และ “Hibernate (ไฮเบอร์เนต)” จะประหยัดพลังงานเมื่อโน๊ตบุ๊คไม่ได้ใช้งาน โดยการ ปิด วนประกอบบางอย่าง เมื่อคุณกลับมาทำงาน สถานะสุดท้ายของคุณ (เช่น เอกสาร เลื่อนลงมาครึ่งทาง หรืออีเมลที่พิมพ์ไปครึ่งหนึ่ง) จะปรากฏขึ้นอีกรั้ง เหมือนกับคุณไม่เคยหยุดทำงาน ไปไหน “Shut Down (ปิดเครื่อง)”

จะปิดแอปพลิเคชันทั้งหมด และการคุณภาพของการบันทึกงานของคุณ ที่ยังไม่ได้บันทึกหรือไม่



Sleep (สลีป) เหมือนกับโหมด Suspend-to-RAM (STR) ฟังก์ชันนี้จะเก็บข้อมูลและสถานะปัจจุบันของคุณไว้ใน RAM ในขณะที่คุณปิดหน้าจออย่างจะถูกปิด เนื่องจาก RAM นั้นมีการเปลี่ยนแปลงง่าย จึงจำเป็นต้องใช้พลังงานในการเก็บ (รีเฟรช) ข้อมูล คลิกปุ่ม **Windows**

และหัวลูกศรกดด้วยเมาส์ กดปุ่มแล็ค เพื่อดูตัวเลือกนี้ นอกเหนือไปจากนี้ คุณสามารถใช้ทางลัดบนแป้นพิมพ์ **[Fn F1]** เพื่อเปิดทำงาน โหมด นี้ก็ได้ กลับสู่สถานะเดิมโดยการกดปุ่มใดๆ บนแป้นพิมพ์ ยกเว้น **[Fn]** (หมายเหตุ: ไฟแสดงสถานะเพาเวอร์จะกะพริบในโหมดนี้)



Hibernate (ไฮเบอร์เรนต์) เมื่อโอนกับโหมด Suspend-to-Disk (STD) และเก็บข้อมูลและสถานะ ปัจจุบัน ของคุณลงบนฮาร์ดดิสก์ เมื่อทำเช่นนี้ RAM จะไม่ต้องรีเฟรชข้อมูลเป็นระยะๆ และการใช้พลังงานจะลดลงเป็นอย่างมาก แต่ไม่ถึงกับว่าไม่ใช้พลังงานที่เดียว เนื่องจากองค์ประกอบที่ทำงานอยู่ เช่น LAN ยังคงจำเป็นต้องได้รับไฟหล่อเลี้ยงอยู่ “Hibernate (ไฮเบอร์เรนต์)” จะประหยัดพลังงานมากกว่า เมื่อเทียบกับ “Sleep (สลีป)” คลิกปุ่ม **Windows** และหัวลูกศรกดด้วยเมาส์ กดปุ่มแล็ค เพื่อดูตัวเลือกนี้ กลับสู่สถานะเดิมโดยการกดปุ่มเพาเวอร์ (หมายเหตุ: ไฟแสดงสถานะเพาเวอร์จะดับในโหมดนี้)

การควบคุมพลังงานความร้อน

มีวิธีการควบคุมพลังงาน 3

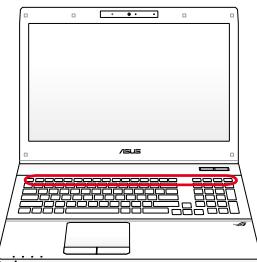
วิธีส่าหรับควบคุมสถานะด้านความร้อนของโน๊ตบุ๊คพีซี
ปัจมุขควบคุมเหล่านี้ ไม่สามารถใช้ในการตั้งค่าคอนฟิกการควบคุมพลัง
งานเหล่านี้ แต่ควรทราบข้อมูลไว้ ในการนี้ที่โน๊ตบุ๊คพีซีเกิดเข้าสู่
สถานะเหล่านี้ อุณหภูมิต่อไปนี้ หมายถึงอุณหภูมิของตัวเครื่อง (ไม่ใช่ CPU)

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

พังก์ชันแป้นพิมพ์พิเศษ

อัลตร้าบุ๊คส์

ส่วนต่อไปนี้ กำหนดอัลตร้าบุ๊คส์เป็นแป้นพิมพ์ของโน๊ตบุ๊คพีซี คุณสามารถเรียกใช้คำสั่งสีได้โดยแรกสุดให้กดปุ่มพังก์ชันค้างไว้ ให้ขณะเดียวกันก็กดปุ่มที่มี ~ คำสั่งสี



ตำแหน่งของอัลตร้าบุ๊คในพังก์ชันคีย์อาจแตกต่างกันขึ้นอยู่กับรุ่น แต่ พังก์ชันควรจะเหมือนกัน



ไอคอน “Zz” (F1): ส่งโน๊ตบุ๊คพีซีเข้าสู่โหมดซัลเพนด์ (ไม่จะเป็น Save-to-RAM หรือ Save-to-Disk ขึ้นอยู่กับการตั้งค่าปุ่มลับในการตั้งค่าการจัดการพลังงาน)



เสาว์ทุก (F2): รูบmode ไร้สายเท่านั้น: สลับระหว่างการเปิดหรือปิด LAN ไร้สายหรือบลูทูธ (เฉพาะบางรุ่น) โดยมีการแสดงผลบนหน้าจอ เมื่อเปิดการทำงานไฟแสดงสถานะไร้สายที่ สัมผัสนอกกันจะสว่างขึ้น จำเป็นต้องตั้งค่าซอฟต์แวร์ของ Windows เพื่อใช้ LAN ไร้สายหรือ บลูทูธ



ไอคอนลดแสงแป้นพิมพ์ (F3) (ในเครื่องบางรุ่น): ลดความสว่างของแสงของแป้นพิมพ์



ไอคอนเพิ่มแสงแป้นพิมพ์ (F4) (ในเครื่องบางรุ่น): เพิ่มความสว่างของแสงของแป้นพิมพ์



ไอคอนดวงอาทิตย์เต็ม (F5): ลดความสว่างของหน้าจอ



ไอคอนดวงอาทิตย์เปิด (F6): เพิ่มความสว่างของหน้าจอ



ไอคอน LCD (F7): สลับระหว่างการเปิดและปิดจอแสดงผล (ในเครื่องบางรุ่น; จะปิดบริเวณหน้าจอตอนเต็มจอแล้วดงผลเมื่อ? ข้อมูลความละเอียดต่อ)



ไอคอน LCD/จอภาพ (F8): สลับระหว่างจอแสดงผล LCD ของโน๊ตบุ๊คพีซี และจอภาพภายนอกตามลำดับดังนี้: LCD จัดอยู่ในหน้าจอพีซี → จอภาพภายนอก → ทิ้งส่องจอ (พังก์ชันนี้ไม่ทำงานในโน๊ตบุ๊ค 256 สี, ให้เลือก High Color (สีสูง) ใน Display Property Settings (การตั้งค่าคุณสมบัติของหน้าจอ)) หมายเหตุ: ต้องเขื่อมต่อจอภาพภายนอก “ก่อน” การรูปแบบ



ทัชแพดภาษาไทย (F9):

สลับระหว่างการล็อค (ปิดทำงาน) และ ไม่ล็อค (เปิดทำงาน) ทัชแพดในตัว การล็อคทัชแพดจะป้องกันคุณไม่ให้เลื่อนตัวชี้เมาโดยไม่ได้ตั้งใจในขณะที่พิมพ์ และหมายเหตุ: ใช้มีดตอกบันอุปกรณ์ชี้ ภายนอก เช่น เม้าส์ หมายเหตุ: ในเครื่องบางรุ่นมีไฟแสดงสถานะระหว่างปุ่มทัชแพด ซึ่งจะติดเมื่อทัชแพดไม่ได้ล็อค (เปิดทำงาน) และจะไม่ติดเมื่อ ทัชแพดล็อค (ปิดทำงาน)



ไอคอนรูปลำโพง (F10):

สลับระหว่างการ เปิด และปิดลำโพง (เฉพาะใน Windows OS เท่านั้น)



ไอคอนลำโพงลง (F11):

ลดระดับเสียงของลำโพง (เฉพาะใน Windows OS เท่านั้น)



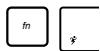
ไอคอนลำโพงขึ้น (F12):

เพิ่มระดับเสียงของลำโพง (เฉพาะใน Windows OS เท่านั้น)



Fn+C: สลับระหว่างการเปิด และปิดฟังก์ชัน “เทคโนโลยี Splendid Video Intelligent”

ฟังก์ชันเนื้องุญາตให้คุณสามารถสลับระหว่างโน๊ตบุ๊คเพิ่มความสามารถด้านสีแบบต่างๆ ของหน้าจอ เพื่อปรับปรุงความเข้ม ความสว่าง ภาระพลังงาน และความอิมต้าชของสีสำหรับสีแดง เขียว และน้ำเงินฯ โดยยังเป็นอิสระ คุณสามารถเห็นโน๊ตบุ๊คที่ผ่านไปทางการแสดงผลบนหน้าจอ (OSD)



Power4Gear Hybrid (Fn+Space Bar):

บุ้มนี้เปลี่ยนการประ祐ดพลังงานระหว่างโหมดการประ祐ดพลังงานแบบต่างๆ โหมดการประ祐ดพลังงานจะควบคุมลักษณะหลายอย่างของโนํตบุ๊กพีซี เพื่อเพิ่มสมรรถนะและเวลาการใช้งานแบบเต็อร์ให้สูงสุด การเลือบหรือคัดค่าแบบเดียวเพาเวอร์จะสับระบบระหว่างโหมด AC และโหมดแบบเต็อร์โดยอัตโนมัติ คุณสามารถเห็นโหมดปัจจุบันผ่านได้ทางการแสดงผลบนหน้าจอ (OSD)

บุ้มของ Microsoft Windows

เมื่อบุ้ม Windows พิเศษอยู่ส่องบุ้มบนแป้นพิมพ์ ดังที่อธิบายด้านล่าง



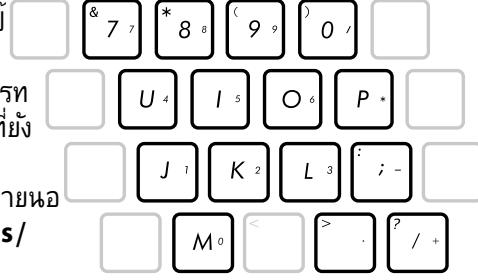
บุ้มที่มีโลโก้ Windows จะเปิดทำงานเมนู เริ่ม (Start) ช่วงอยู่ที่ด้านล่างของเดสก์ทอป Windows



บุ้มอื่นๆ ที่ดูเหมือนเมนู Windows ที่มีเครื่องใช้อารชนาดเล็ก จะเปิดเมนู คุณสมบัติ ขึ้นมา และเทียบเทากับการกดบุ้มเม้าส์ซ้ายขวาที่ขอบเล็กด้านของ Windows

แป้นพิมพ์เมื่อใช้เป็นปุ่มตัวเลข

ปุ่มตัวเลขฟังอยู่ในแป้นพิมพ์ และประกอบด้วยปุ่ม 15 ปุ่ม ซึ่งทำให้การป้อนตัวเลขจำนวนมากทำได้สะดวกมากขึ้น ปุ่มที่มีวัสดุประสนค์สองแบบเหล่านี้ มีตัวอักษรสัมพิมพ์ไว้บนปุ่มด้วย การกำหนดตัวเลข แสดงอยู่ที่มุมขวาบนของแต่ละปุ่ม ดังแสดงในภาพ เมื่อปุ่มตัวเลขถูกเรียกใช้งาน โดยการกด [Fn][Ins/ Num LK], ไฟ LED สีแดงหมายเลขอ้างว่างานนี้เป็นปุ่มพิมพ์ภาษาไทยซึ่งต้องกดปุ่ม [Ins/Num LK] บนแป้นพิมพ์ภาษาไทยจะเป็นการ

ปิด/ปิดทำงาน NumLock บนแป้นพิมพ์ 

สองอันพร้อมกัน ในการปิดการทำงานแป้นพิมพ์ตัวเลขในขณะที่ปั้งคงให้ แป้นพิมพ์ตัวเลขบนแป้นพิมพ์ภาษาไทย ก็ทำงานอยู่ ให้กดปุ่ม [Fn][Ins/ Num LK] บนโน๊ตบุ๊คพีซี

แป้นพิมพ์เป็นตัวชี้

แป้นพิมพ์สามารถใช้เป็นเมาส์เชอร์ได้ในขณะที่ Number Lock เปิดหรือปิด เพื่อเพิ่มความง่ายในการเคลื่อนที่ในขณะที่กำลังป้อนข้อมูลประเภทตัวเลขในสเปรดชีต หรือแอปพลิเคชันในลักษณะเดียวกัน

ในขณะที่ Number Lock ปิด, กด [Fn]

และปุ่มตัวชี้ปุ่มใดปุ่มหนึ่งจะแสดงค่าล่าง ตัวอย่างเช่น [Fn][8] สำหรับขึ้น, [Fn][K] สำหรับลง, [Fn][U] สำหรับซ้าย และ [Fn][O] สำหรับขวา

ในขณะที่ Number Lock เปิด, ใช้ [Shift] และปุ่มตัวชี้ปุ่มใดปุ่มหนึ่งจะแสดงค่าล่าง ตัวอย่างเช่น [Shift][8]

สำหรับขึ้น, [Shift][K]

สำหรับลง, [Shift][U]

สำหรับซ้าย และ

[Shift][O] สำหรับขวา

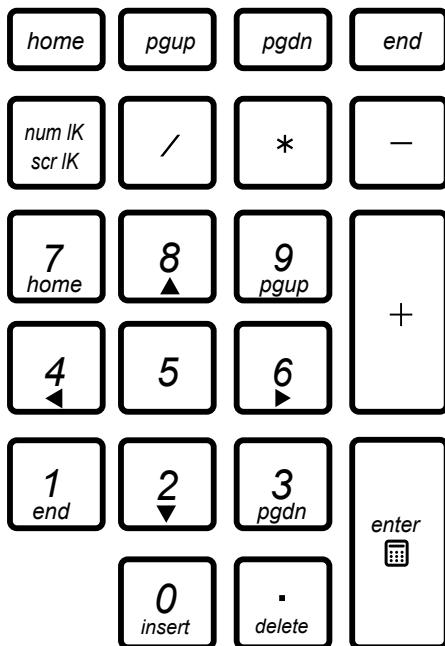
Extended Keyboard (ในเครื่องบางรุ่น)

แป้นพิมพ์ขยายมีให้ในเครื่องบางรุ่น แป้นพิมพ์ขยาย มีปุ่มกดตัวเลขโดยเฉลี่ย

เพื่อให้ป้อนตัวเลขได้อย่างง่ายดาย ใช้ [Num Lk / Scr Lk]

เพื่อสับเปลี่ยนการใช้แป้นพิมพ์ขยาย

เป็นตัวเลข หรือบังคับทิศทางของตัวชี้ บันทึกทางของตัวชี้ ใช้สำหรับเคลื่อนที่ระหว่างฟลิตหรือเซลล์ต่างๆ เช่น เซลล์ในสเปรดชีต หรือตาราง



ปุ่มควบคุมมัลติมีเดีย (ในเครื่องบางรุ่น)

ปุ่มควบคุมมัลติมีเดีย อนุญาตให้คุณควบคุมแอปพลิเคชันมัลติมีเดียฯ ด้วยความสะดวกสบาย

ส่วนต่อไปนี้อธิบายถึงความสามารถของปุ่มควบคุมมัลติมีเดียแต่ละปุ่มบนคีย์บอร์ด



ฟังก์ชันของปุ่มควบคุมบางปุ่มอาจแตกต่างกัน ขึ้นอยู่กับรุ่นของโน๊ตบุ๊คพีซี



ใช้ปุ่ม [FN] ผสมกับปุ่มลูกศร สำหรับฟังก์ชันการควบคุม CD



เล่น/หยุดชั่วคราว (↓)

เริ่มเล่น หรือหยุดเล่นไฟล์มีเดียชั่วคราว



หยุด (↑)

หยุดการเล่นไฟล์มีเดีย



ย้อนกลับ (←)

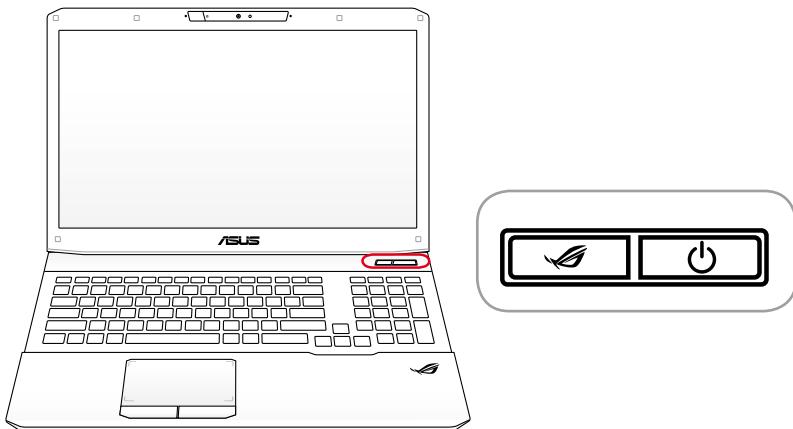
ระหว่างการเล่นไฟล์มีเดีย, กลับไปยังเพลง/บทภาพยนตร์ ก่อนหน้า



เดินหน้า (→)

ระหว่างการเล่นไฟล์มีเดีย, ข้ามไปยังเพลง/บทภาพยนตร์ ถัดไป

สวิตช์และไฟแสดงสถานะ สวิตช์



⚡ ปุ่มสลับโหมด 3D (ในรุ่น 3D)

สลับเพื่อเปิดทำงานฟังก์ชันโหมด 3D และกดอีกครั้งเพื่อสลับกลับไปยังโหมด 2D ฟังก์ชันนี้ใช้ได้เฉพาะในขณะที่กำลังเล่นวิดีโอเกม 3D หรือกำลังชมภาพยินดี 3D เท่านั้น

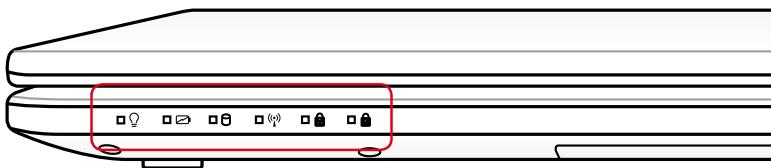
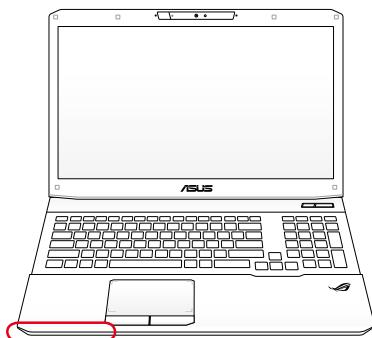
⚡ ปุ่ม Power4Gear (ในรุ่นที่ไม่ใช่ 3D)

ภายใต้ Windows OS, ปุ่มนี้ทำหน้าที่เป็นปุ่ม Power4Gear Hybrid บุ่มจะสลับการประ祐ดพลังงานระหว่างโหมดการประ祐ดพลังงานแบบค้างๆ โหมดการประ祐ดพลังงาน ควบคุม hely แสงและเสียงของโน๊ตบุ๊ค PC ของคุณ เพื่อเพิ่มสมรรถนะเมื่อเทียบกับเวลาแบตเตอรี่ให้สูงที่สุด การใช้หาร์ดการ์ดจอแบบเดอเร็วเพาเวอร์จะสลับระบบระหว่างโหมด AC และโหมดแบตเตอรี่โดยอัตโนมัติ โหมดที่เลือกจะแสดงบนจอแสดงผล

⌚ สวิตช์พาวเวอร์

สวิตช์เปิด/ปิดเครื่องข่ายไฟเบอร์และปิดเครื่องโน๊ตบุ๊ค PC และกุญแจจาก STR ได้ ใช้สวิตช์หนึ่งครั้งเพื่อเปิดอย่างปลอดภัยได้ด้วยสวิตช์เพาเวอร์ทำงานเฉพาะเมื่อจอแสดงผลเปิดอยู่เท่านั้น'

ไฟแสดงสถานะ



ไฟแสดงสถานะเพาเวอร์

LED สีเขียวติด เป็นการระบุว่าบันดับบุ๊คพีซีเปิดอยู่ และกะพริบช้าๆ เมื่อบันดับบุ๊คพีซีอยู่ในโหมด Suspend-to-RAM (เตรียมพร้อม) LED นี้จะดับ เมื่อบันดับบุ๊คพีซีปิด หรืออยู่ในโหมด Suspend-to-Disk (ใช้เบอร์ เนชั่น)

ไฟแสดงสถานะการชาร์จแบตเตอรี่ (สองสี)

ไฟแสดงสถานะการชาร์จแบตเตอรี่สองสี แสดงถึงสถานะของพลังงาน แบตเตอรี่ ดังต่อไปนี้:

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)

Ⓑ ไฟแสดงสถานะกิจกรรมของไ/dr/p>

แสดงว่าโนํตบุ๊คพีซีกำลังเข้าถึงอุปกรณ์เก็บข้อมูลตัวได้ตัวหนึ่งอยู่ เช่น ฮาร์ดดิสก์ไฟจะ กะพริบโดยล้มพ้นลงกัน เวลาการเข้าถึง

(၅) Bluetooth / ไฟแสดงสถานะระบบไร้สาย

ใช้เฉพาะกับรุนที่มีบลูทูธภายใน (BT) และ LAN

ไร้สายในตัวเท่านั้น ไฟ

แสดงสถานะผู้ใช้ส่วนเพื่อแสดงว่าฟังก์ชันบลูทูธ (BT)

ในตัวของโนํตบุ๊ค PC เปิดทำงาน ใช้เฉพาะกับรุนที่มี LAN

ไร้สายในตัว และ/หรือบลูทูธในตัวเท่านั้น เมื่อเปิดการทำงาน

LAN ไร้สายในตัว และ/หรือบลูทูธในตัว ไฟแสดงสถานะผู้ใช้ติด (จำเป็นต้องตั้งค่าซอฟต์แวร์ใน Windows)

Ⓐ ไฟแสดงสถานะ Capital Lock

เมื่อส่วน เป็นการแสดงว่าการล็อกตัวพิมพ์ใหญ่ [Caps Lock]

เปิดทำงานอยู่ Capital lock อนุญาตให้ตัวอักษร บนแป้นพิมพ์

พิมพ์โดยใช้ตัวพิมพ์ใหญ่ (เช่น A, B, C) เมื่อไฟ Capital lock

ดับ ตัวอักษรที่พิมพ์จะอยู่ใน รูปแบบตัวพิมพ์เล็ก (เช่น a, b, c)

① ไฟแสดงสถานะ Number Lock

เมื่อส่วน เป็นการแสดงว่าการล็อกตัวเลข [Num Lk]

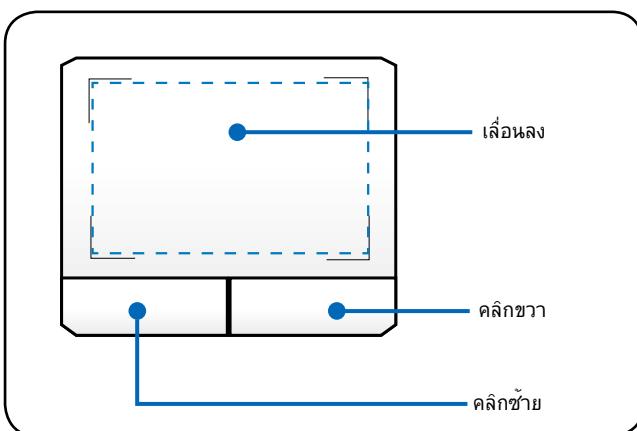
เปิดทำงานอยู่ Number lock ช่วยให้ตัวอักษรบน

แป้นพิมพ์บางตัว ทำหน้าที่เป็นปุ่มตัวเลข เพื่อให้การป้อนข้อมูลตัวเลข ทำได้ง่ายขึ้น

การใช้โนํตบุ๊คพีซี

อุปกรณ์

อุปกรณ์แบบทัชแพดของโน๊ตบุ๊คพีซี นั้นคอมแพทเบิลสมบูรณ์กับมาล์ PS/2 แบบ ส่อง/สามบ่ม ที่มีปุ่มเลื่อนทุกรุ่น ทัชแพดมีความไวต่อแรงกด และไม่มีส่วนที่เคลื่อนไหวได้
ดังนั้นจึงสามารถป้องกันความเสียหายทางกลได้
ระบบยังคงต้องการไดเรอර์
อุปกรณ์สำหรับทำงานกับซอฟต์แวร์แอปพลิเคชันบางตัว



กรอบที่มุมของทัชแพด ระบุถึงพื้นที่สามารถ
สำหรับพิมพ์ขั้นแมลติทัช



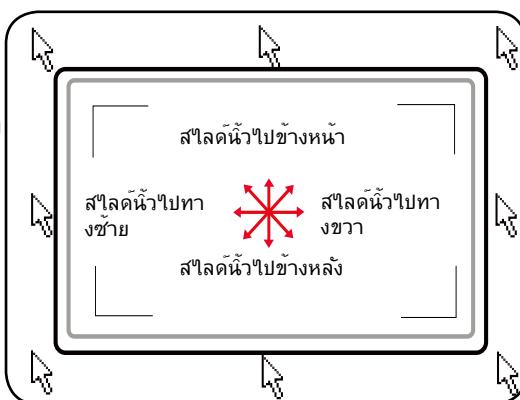
สำคัญ! อย่าใช้วัสดุใดๆ แทนน้ำของคุณเพื่อ ใช้งานทัชแพด
ไม่เช่นนั้นอาจเกิดความเสียหายขึ้นกับพื้นผิวของทัชแพดได้

การใช้ทัชแพด

แป้นพิมพ์ข้ายা�ymีให้ในเครื่องบางรุ่น แป้นพิมพ์ข้ายาย มีปุ่มกดตัวเลขโดยเฉพาะ เพื่อให้ป้อนตัวเลขได้อย่างง่ายดาย ใช้ [Num Lk / Scr Lk] เพื่อสลับระหว่างการใช้แป้น พิมพ์ข้ายาย เป็นตัวเลข หรือบังคับทิศทางของตัวชี้ บุ่มทิศทางของตัวชี้ ใช้ส่าหรับเคลื่อนหนีกระหว่างฟลิตหรือเซลล์ต่างๆ เช่น เซลล์ ในสเปรดชีต หรือตาราง

การเคลื่อนย้ายตัวชี้

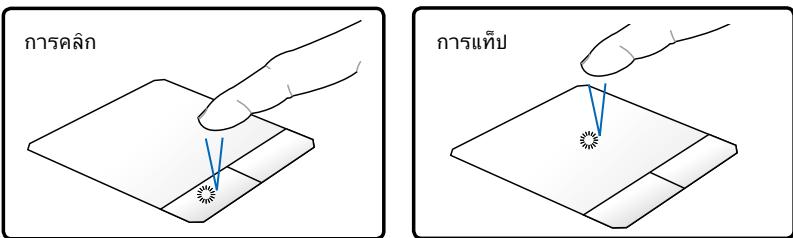
วางแผนในการดำเนินกิจกรรมของทัชแพด และสไลด์ไปในทิศทางที่ต้องการ เพื่อเลื่อนตัวชี้



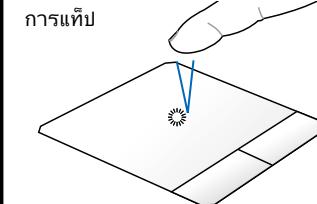
สังการด้วยเกสเจอร์น้ำภายในพื้นที่สามารถของทัชแพด เพื่อเริ่มการกระทำ

การสาธิตการใช้ทัชแพด

การคลิก / การแทป – ในขณะที่เมาส์หรืออยู่หน้าจอรายการ กดปุ่มซ้าย หรือใช้ปลายนิ้วของคุณแตะทัช แพดเบาๆ ค้างนิ้วของคุณไว้บนทัชแพดจนกระทำการถูกเลือก รายการที่ถูกเลือกจะเปลี่ยนสี ตัวอย่าง 2 ตัวอย่างดูไปนี้ให้ผลลัพธ์อย่างเดียวกัน



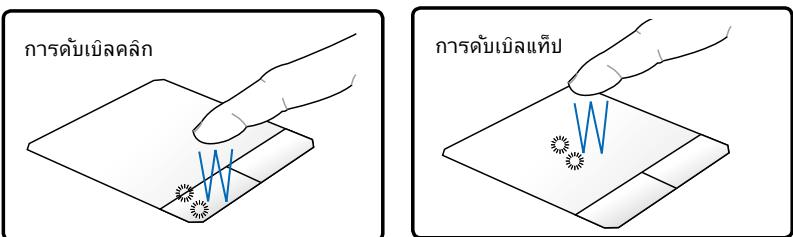
กดปุ่มด้วยซ้าย แล้วปล่อย



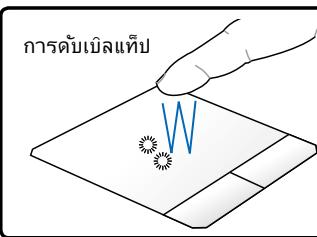
แตะทัชแพดเบาๆ แต่รวดเร็ว

การดับเบิลคลิก / การดับเบิลแทป –

เนื้อเป็นทักษะพื้นฐานในการเรียกใช้งานโปรแกรมโดยตรงจากไอคอนที่คุณเลือก ยกเคอร์เซอร์มาลงบนไอคอนที่คุณต้องการรัน กดปุ่มซ้าย หรือแทปทัชแพดสองครั้งอย่างรวดเร็ว ระบบจะเปิดโปรแกรมของไอคอนนั้น ถ้าช่วงเวลาระหว่างการคลิกหรือการแทปยาว เกินไป การทำงานจะไม่เริ่มทำงาน คุณสามารถตั้งความเร็วในการดับเบิลคลิกได้โดยใช้ แผงควบคุม (Control Panel) “เม้าส์ (Mouse)” ของ Windows ตัวอย่าง 2 ตัวอย่างดูไปนี้ให้ผลลัพธ์อย่างเดียวกัน



กดปุ่มซ้ายสองครั้ง และปล่อย



แตะทัชแพดสองครั้งเบาๆ แต่รวดเร็ว

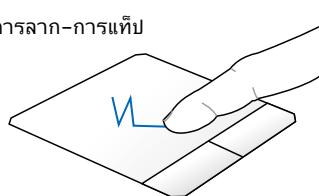
การลาก - การลากหมายถึงการหยิบรายการขึ้นมา และนำไปวางยังอีกสถานที่หนึ่งบนหน้าจอตามที่คุณต้องการ คุณสามารถเลื่อนเครื่อร์เซอร์บนรายการที่คุณให้ขึ้นมาที่ยังคงกดปุ่มซ้ายอยู่ เลื่อนเครื่อร์เซอร์ไปยังตำแหน่งที่ต้องการ จากนั้นปล่อยปุ่ม หรือคุณสามารถดันเบลล์แท็ปที่รายการ และกดค้างไว้ในขณะที่ลากรายการด้วยปลายนิ้วของคุณ ตัวอย่างต่อไปนี้ให้ผลลัพธ์เช่นเดียวกัน

การลาก-การคลิก



กดปุ่มซ้ายค้างไว้ และสไลด์ดัน
วนให้ทัชแพด

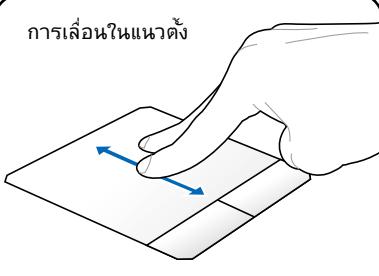
การลาก-การแท็ป



แตะทัชแพดสองครั้งเบาๆ,
สไลด์นิ้วบนทัชแพด
ระหว่างการแตะครั้งที่สอง

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

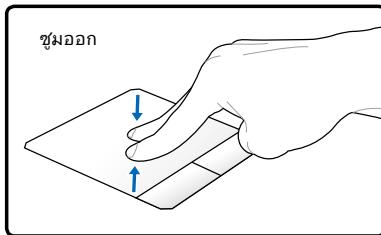
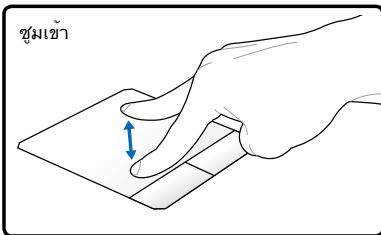
การเลื่อนในแนวตั้ง



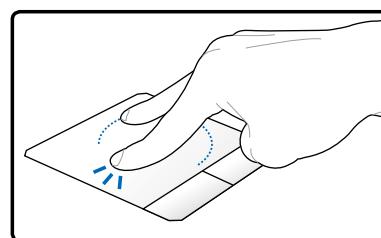
การเลื่อนในแนวนอน



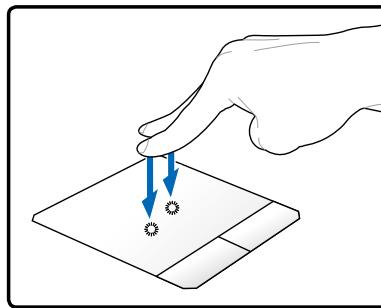
การซูมเข้า/ออกด้วยสองนิ้ว - เลื่อนปลายนิ้วสองอันจากกันหรือเข้าหากันให้ชัดเพื่อซูมเข้าหรือซูมออก วิธีนี้จะเพิ่มความสะดวกในการดูภาพถ่ายหรืออ่านเอกสาร



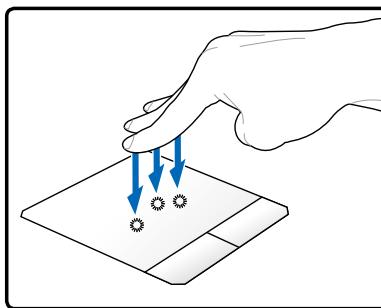
การหมุนด้วยสองนิ้ว - ยืดปลายนิ้วหนึ่งทิศทางที่ต้องการหมุนแล้วใช้อีกนิ้วหนึ่งไว้เด้งเพื่อหมุนรูปภาพหรือเอกสารที่คุณกำลังดูอยู่ คุณสามารถหมุนตามเข็มนาฬิกาหรือทาง逆เข็มนาฬิกาได้ตามต้องการ



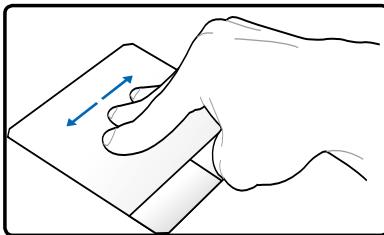
การแตะด้วยสองนิ้ว - ใช้นิ้วสองนิ้วเพื่อแตะทัชแพด การกระทำนี้จะลองการคลิกที่ล้อเลื่อนของมาล์ต์



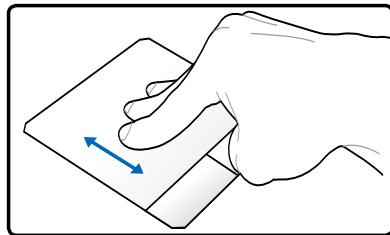
การแตะด้วยสามนิ้ว - ใช้นิ้วทั้งสามเพื่อแตะทัชแพด การกระทำนี้ทำงานเหมือนการพิงก์ชั่นคลิก ขวาของมาล์ต์ (ในเครื่องบางรุ่น)



การกดด้วยสามนิ้ว - ด้วยการใช้สามนิ้วนับห้าแพด คุณสามารถกดหัวจากซ้ายไปขวา / ขวาไปซ้าย นอกจานนี้ คุณสามารถใช้เกลส์เจลร้อนเพื่อสับระหว่างหน้าต่างที่แยกกันเพียงเดสก์ท็อปของคุณได้ด้วย



กดไปทางซ้าย/ขวา เพื่อกดยก
ลับ หรือเลื่อนไปทางหน้า ระหว่าง
หน้าต่างที่แยกกันเพียง
เดสก์ท็อป



กดขึ้น เพื่อแสดงแอปพลิเคชันที่
งหมด กดลงเพื่อแสดงเดสก์ท็อป

การดูแลทัชแพด

ทัปแพดเป็นอุปกรณ์ที่มีความไวต่อแรงกด ถ้าไม่ดูแลอย่างเหมาะสม ก็จะเสียได้ด้วย บปรดภัยติดตามขอ ควรระวังดูแลไปนั้น

- ให้แน่ใจว่าทัชแพดจะไม่สัมผัสกับสิ่งสกปรก ของเหลว หรือไขมัน
- อย่าสัมผัสทัชแพดด้วยน้ำที่สกปรก หรือเปียก
- อย่าวางตักที่หนักไว้บนทัชแพดหรือบุ่มของทัชแพด
- อย่าขุดเข้าทัชแพดด้วยเล็บ หรือตุ๊กที่แข็ง



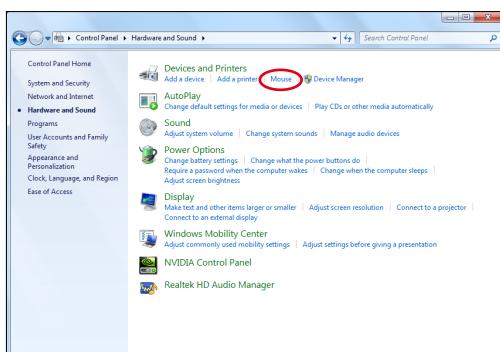
ทัชแพดตอบสนองง่ายต่อการเคลื่อนไหว ไม่ใช่ต่อแรงกด ไม่มีความจำเป็นต้องแท็ป พื้นผิวแรงเกินไป การแท็ปแรงเกินไป ไม่ได้เพิ่มการตอบสนองของทัชแพด ทัชแพดตอบสนองต่อแรงกดเบาๆ ได้ดีที่สุด

การปิดการทำงานทัชแพดอัตโนมัติ

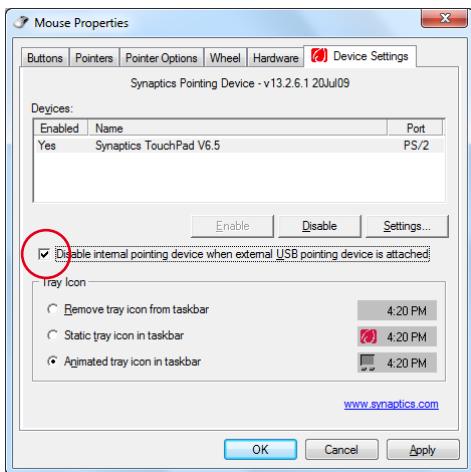
Windows สามารถปิดการทำงานทัชแพดของโน๊ตบุ๊คพีซเมื่อต่อเม้าส์ USB ภายนอก

โดยปกติคุณสมบัตินี้จะ ปิด, ในการ เปิด คุณสมบัตินี้:

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



2. คลิก การตั้งค่าอุปกรณ์ ที่ด้านบน และคลิกกล่องการเครื่องหมายปิดทำงานอุปกรณ์ซึ่งภายในเมื่อต่ออุปกรณ์ซึ่ง USB ภายนอก



3. คลิก ตกลง เพื่อเสร็จสิ้นการกำหนดค่า

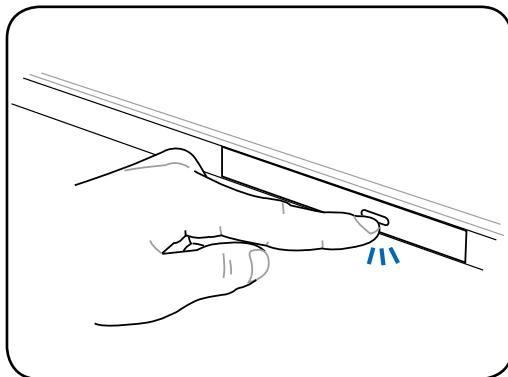
อุปกรณ์เก็บข้อมูล

อุปกรณ์เก็บข้อมูลอนุญาตให้โน๊ตบุ๊คพีซีสามารถอ่านหรือเขียนเอกสาร รูปภาพ และไฟล์อื่นๆ ลงใน

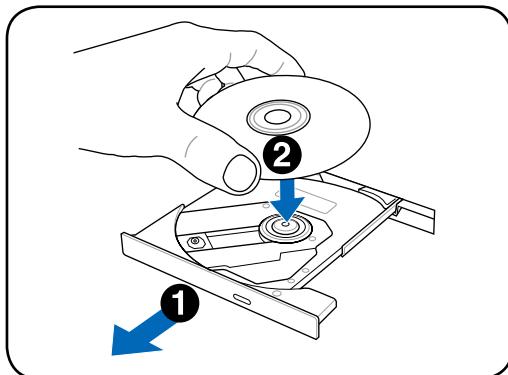
อุปกรณ์ติดต่อภายนอก

การใส่/ถอนอุปกรณ์ติดต่อภายนอก

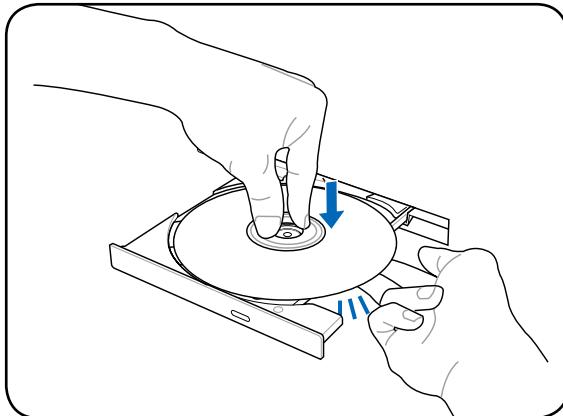
- เมื่อโน๊ตบุ๊คพีซีเปิดเครื่องอยู่ ให้กดปุ่มดีด ของของไตรพ์ และถอดสายแพนจะดีดออก มาบางส่วน



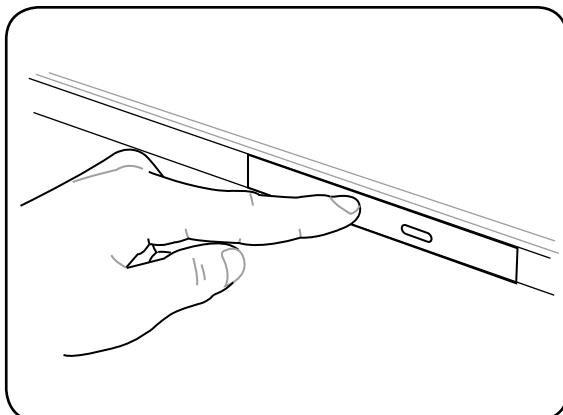
- ค่อยๆ ถึงแผงด้านหน้าของไตรพ์ และเลื่อน ถาดออกมาก่อนสุด ใช้ความระมัดระวังอย่าแตะ เลนส์ของไตรพ์ CD และกลไกอื่นๆ ตรวจสอบว่า แน่ใจว่าไม่มีอะไรกีดขวาง ซึ่งอาจทำให้เกิด การติดขัดอยู่ข้างใต้ถาดของไตรพ์



3. ถือแผ่นดิสก์ที่ขอบ และหงายด้านที่พิมพ์ ของแผ่นดิสก์ขึ้น ผลักลงที่ด้านทึบสองของ ศูนย์กลางแผ่นดิสก์ จนกระแทกยึดกับอั้น ชันควรอยู่สูงกว่าดิสก์ เมื่อวางแผ่นอย่า งุกต้อง



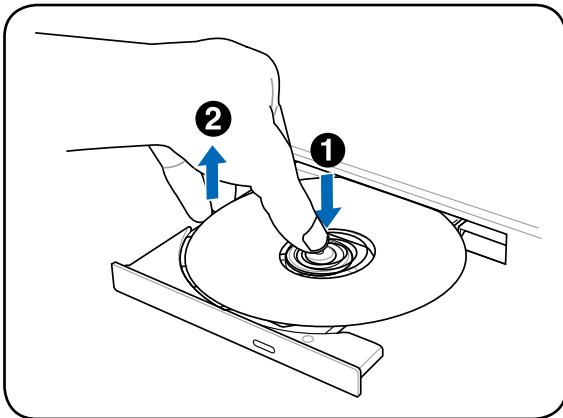
4. ค่อยๆ ผลักภาคของไดรฟ์กลับเข้าไปด้านใน ไดรฟ์จะเริ่มอ่านสารบัญ (TOC) บนดิสก์ เมื่อไดรฟ์หยุด ดิสก์ก็พร้อมที่จะถูกใช้งาน



เป็นเครื่องบกดีที่จะได้ยิน และรู้สึกถึงการหมุนของ CD ที่หนักแน่นใน CD ไดรฟ์ใน ขณะที่เครื่องกำลังอ่านข้อมูล

การนำออกติดคลิสก์ออก

ดีดถาดวางแผ่นออกจากมา และค่อยๆ เอียงขอบ ของแผ่นติดลิสก์ขึ้นเป็นมุม เพื่อนำแผ่นติดลิสก์ออก จากอับ

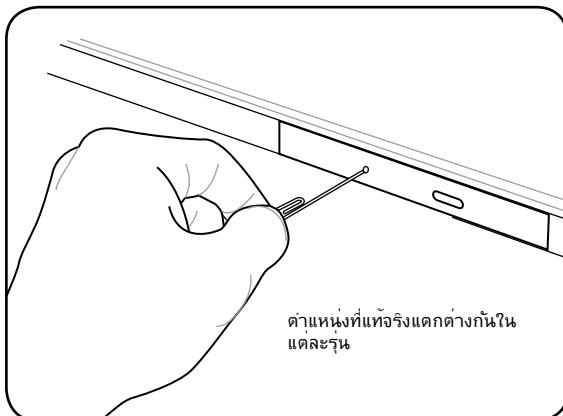


การนำออกฉุกเฉิน

บ่อมดดออกแบบฉุกเฉินมีลักษณะเป็นรูอยู่บนตัวออก ติดล่าไดรฟ์ และใช้เพื่อดีดถาดวางแผ่นติดลิสก์ออก
ในกรณีที่บ่อมดดออกแบบฉุกเฉินแต่งการใช้งานบ่อม
อย่าใช้บ่อมดดออกแบบฉุกเฉินแต่งการใช้งานบ่อม
ดีดออกแบบฉุกเฉิน



หมายเหตุ: ให้แน่ใจว่าไม่แหงเข้าไปในไฟแอลดงสถานะกิจกรรม
ซึ่งอยู่ในบริเวณเดียวกัน



การใช้อปติคัลไดร์ฟ

คุณต้องจับอปติคัลสก์และอุปกรณ์ด้วยความระมัดระวัง
เนื่องจากมีความเกี่ยวข้องกับกลไกที่ละเอียด
อ่อน พึงระลึกถึงขั้นตอนเพื่อความปลอดภัยที่สำคัญที่ได้รับจากผู้จ้าง
นาย CD ของคุณ ไม่เหมือนกัน ออปติคัลไดร์ฟของเครื่องเดสก์ท็อป
โนดบุ๊คพืชใช้ยืดเพื่อจับ CD ให้อยู่กับที่ โดยไม่คำนึงถึงมุมเมื่อ
ใส่แผ่น CD จึงต้องแน่ใจว่าไดร์ฟ CD ที่ศูนย์กลางของอับ ไม่เข็นหนัก



คำเตือน! ถ้าแผ่น CD ไม่ล็อกบนอับที่อยู่ตรงกลางอย่างเหมาะสม CD สามารถเลี้ยวหากเมื่อปิดประตู มอง CD
ด้วยความระมัดระวังในขณะที่ปิดประตูช้าๆ เพื่อบังกับความเลี้ยว
หาย

ตัวอักษรไดร์ฟของ CD ควรมืออยู่ โดยไม่คำนึงว่าจะมีแผ่น CD
อยู่ในไดร์ฟหรือไม่ หลังจากที่ใส่ CD อย่าง เหมาะสมแล้ว
คุณจะสามารถเข้าถึงข้อมูลได้เมื่อ開啟ที่ทำกับฮาร์ดดิสก์ ยกเว้นว่า
ไม่สามารถเขียน หรือเปลี่ยนแปลงเนื้อหาบน CD ได้
ด้วยการใช้ซอฟต์แวร์ที่เหมาะสม ไดร์ฟ CD-RW หรือไดร์ฟ DVD+
CD-RW สามารถทำให้แผ่น CD-RW ใช้งานได้เมื่อ開啟ฮาร์ดดิสก์
นั้นคือมีความสามารถในการเขียน ลบ และแก้ไขข้อมูลได้

การล้างสะเทือนเป็นเรื่องปกติสำหรับอปติคัลไดร์ฟความเร็วสูงทุกชนิด
เนื่องจากความไม่สมดุลของ แผ่น CD หรือลายพิมพ์บน CD
เพื่อที่จะลดการล้างสะเทือน ให้ใช้โนดบุ๊คพืชบนพื้นผ้าที่สม่ำเสมอ
และ อย่าแบะฉลากใดๆ บนแผ่น CD

การฟัง CD เพลง

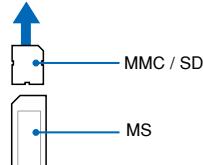
อปติคัลไดร์ฟสามารถเล่น CD เพลงได้ แต่เฉพาะไดร์ฟ DVD-ROM
ที่สามารถเล่น DVD เพลงได้ ใส่แผ่น CD เพลง และ Windows จะ
เปิดเครื่องเล่นเพลงขึ้นมา และเริ่มเล่นโดยอัตโนมัติ
ข้ออยู่กับแผ่น DVD เพลงและซอฟต์แวร์ที่ติดตั้งในเครื่อง
คุณอาจต้องเปิดเครื่องเล่น DVD เองเพื่อฟังเพลงจากแผ่น DVD
เพลง คุณสามารถปรับระดับเสียงโดยใช้อ้อดคី
หรือไอคอนลำโพงของ Windows ในบริเวณการแจ้งเตือน

เครื่องอ่านการ์ดหน่วยความจำแฟลช

โดยปกติคุณต้องซื้อเครื่องอ่านการ์ดหน่วยความจำแยกต่างหาก เพื่อใช้งานความจำจากอุปกรณ์ต่างๆ เช่น กล้องดิจิตอล, เครื่องเล่น MP3, โทรศัพท์มือถือ และ PDA บูนบุคพีชันมีเครื่องอ่านการ์ดหน่วยความจำในตัว ซึ่งสามารถใช้กับการ์ดหน่วยความจำแฟลชได้หลายอย่าง ดังนี้
ดูส่วนต่อไปนี้เพื่อทราบวิธีการใช้งานการ์ดหน่วยความจำแฟลชได้หลายอย่าง
เครื่องอ่านการ์ดหน่วยความจำในตัวไม่เพียงมีความสามารถเดียว แต่ยังทำได้มากกว่า เครื่องอ่านการ์ดหน่วยความจำรุ่นแบบอื่นๆ สามารถใช้งานได้หลากหลาย ไม่ว่าจะเป็นการ์ดที่ใช้บัส PCI แบบเดิมๆ หรือแบบรุ่นใหม่ๆ ที่มีการเตือนให้ทราบ



สำคัญ! ความเข้ากันได้ของ การ์ดหน่วยความจำแฟลชนั้นแตกต่างกัน ขึ้นอยู่กับรุ่นของบูนบุคพีช แต่ละรุ่นจะมีความสามารถที่แตกต่างกัน ข้อมูลจำเพาะของ การ์ดหน่วยความจำแฟลชนั้น คือ การเปลี่ยนแปลงอย่างต่อเนื่อง ดังนั้นความเข้ากันได้อาจเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่มีการเตือน ให้ทราบ



สำคัญ: อย่าถอดการ์ดออกหันที หรือในขณะที่กำลังอ่าน กำลังคัดลอก กำลังฟอร์แมต หรือกำลังลบข้อมูลบนการ์ด ไม่เช่นนั้นข้อมูลอาจสูญหายได้



คำเตือน! เพื่อบังกับข้อมูลสูญหาย ให้ใช้ “Windows Safely Remove Hardware (ถอดฮาร์ดแวร์อย่างปลอดภัยของ Windows)” ในบิรุณการแจ้งเตือนก่อนที่จะถอดการ์ดหน่วยความจำแฟลชออกจากเครื่อง



ฮาร์ดดิสก์

ฮาร์ดดิสก์มีความจุสูงกว่า และท่วงงานที่ความเร็วสูงกว่าแฟลิปเป็ดสก์ “ไดรฟ์” และออกแบบคล้ายไดรฟ์ ขนาดบุคคลромกับฮาร์ดดิสก์ที่ถอดเปลี่ยนได้ ฮาร์ดดิสก์จึงนั้นนับสนับสนุน S.M.A.R.T. (Self Monitoring and Reporting Technology) เพื่อตรวจสอบของผิดพลาดหรือความล้มเหลวของฮาร์ดดิสก์

ก่อนที่ลิงเหล่านจะเกิดขึ้น เมื่อต้องการเปลี่ยนหรืออัปเกรดฮาร์ดดิสก์ ให้ไปยังศูนย์บริการที่ไดรับการแต่งตั้ง หรือร้านค้าปลีกที่ซื้อบนดบุคพีชันมาเสมอ



สำคัญ: ภารกิจอยู่บนดบุคพีชันได้ อาจทำให้ฮาร์ดดิสก์เสียได้ จับโนนดบุคพีชันอย่างทะนุถนอม และเก็บให้อยู่ห่างจากประจุไฟฟ้าสถิตย์ และการสั่นสะเทือน หรือป้องกันไม่ให้มีการกระแทก รุนแรง ฮาร์ดดิสก์เป็นส่วนประกอบที่บอบบางที่สุด และมักจะเป็นชิ้นส่วนแรก หรือชิ้นส่วนเพียงอย่างเดียวที่เสียหาย ถ้านดบุคพีชันตกพื้น



สำคัญ: ก่อนที่ลิงเหล่านจะเกิดขึ้น เมื่อต้องการเปลี่ยนหรืออัปเกรดฮาร์ดดิสก์ ให้ไปยังศูนย์บริการที่ไดรับการแต่งตั้ง หรือร้านค้าปลีกที่ซื้อบนดบุคพีชันมาเสมอ.

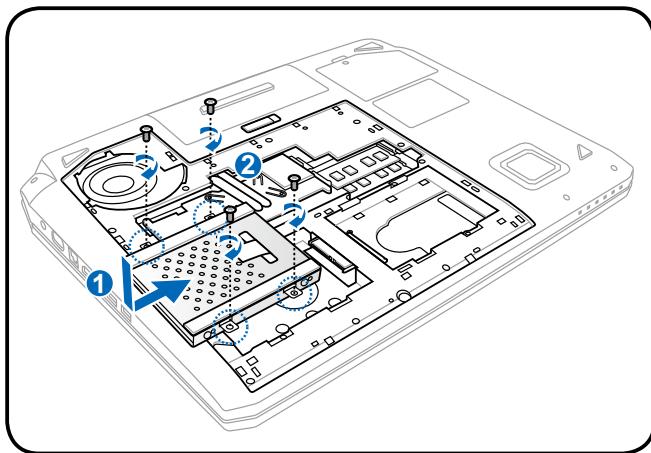
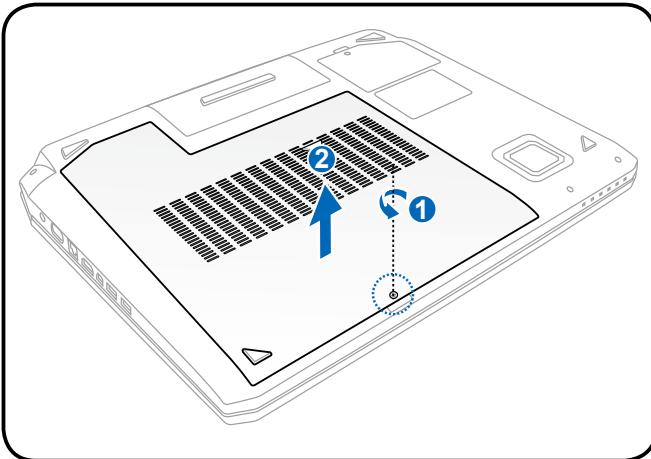


คำเตือน! ตัดการเชื่อมต่ออุปกรณ์ ต่อพ่วงที่เชื่อมต่อทั้งหมด สาย จุทร์สพทหรือการล้อสารไดๆ และ ขัดอเพาเวอร์ (เบียนแหล่งจ่ายไฟภายในรถ แพคแบตเตอรี่ ฯลฯ) ก่อนที่จะถอนไฟฮาร์ดดิสก์ ออก

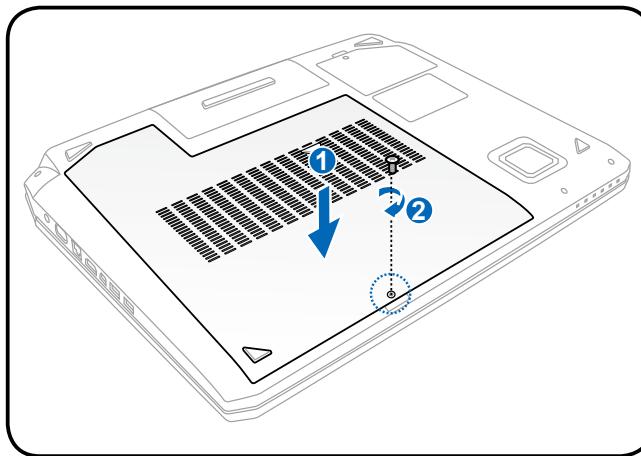
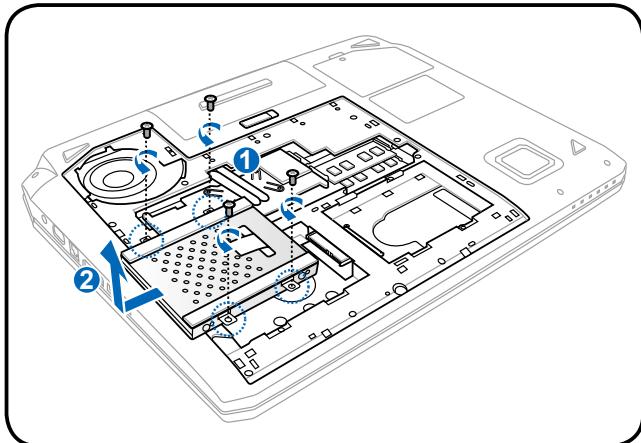


จำนวนของฮาร์ดดิสก์ไดรฟ์แตกต่างกันไปตามรุ่นที่คุณซื้อ ซึ่งในส่วนของฮาร์ดดิสก์ไดรฟ์ตัวที่สองอาจวางอยู่

การถอนฮาร์ดดิสก์ไดรฟ์หลัก



การติดตั้งฮาร์ดดิสก์ไดรฟ์หลัก

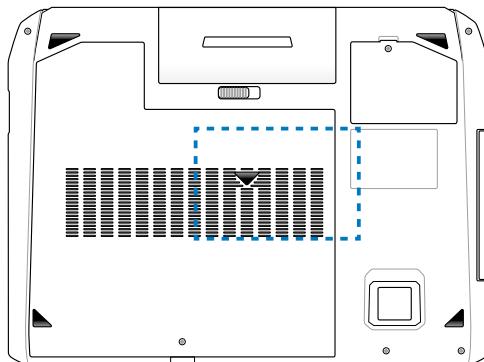


หน่วยความจำ (RAM)

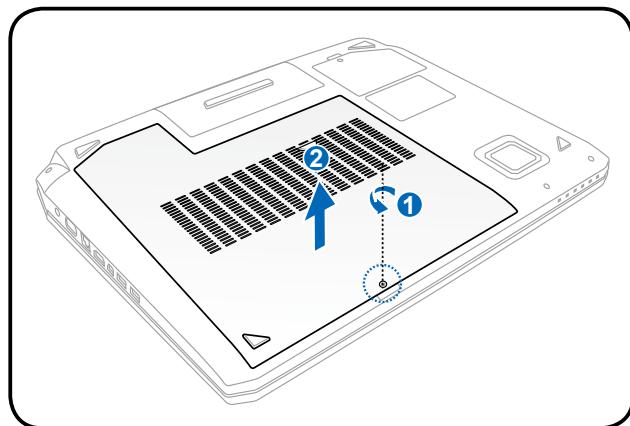
โดยลดการเข้าถึงฮาร์ดดิสก์ให้น้อยลง BIOS

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

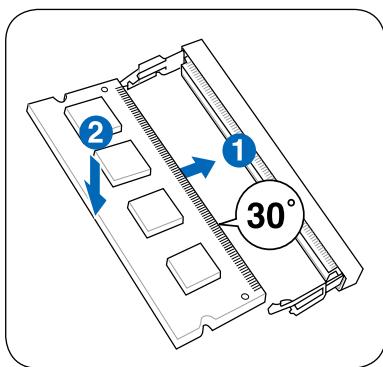
คุณไม่จำเป็นต้องตั้งค่าฮาร์ดแวร์หรือซอฟต์แวร์ (รามทั้ง BIOS)
หลังจากที่ติดตั้งหน่วยความจำเข้าไป



ช่องใส่หน่วยความจำ ให้ความ สามารถในการใส่หน่วยความจำ เพิ่มเติม สำหรับข้อมูลเกี่ยวกับการ อัปเกรดหน่วยความจำสำหรับ โน๊ตบุ๊คพีซีของคุณ โปรดไปยัง ศูนย์บริการที่ได้รับการแต่งตั้ง หรือร้านค้าปลีก ซื้อเฉพะโนดูล สำหรับเพิ่มหน่วยความจำจากราก ค่าที่ได้รับการแต่งตั้งของโน๊ตบุ๊ค พีซีนี้ เพื่อให้มั่นใจถึงความ ข้ากัน ได้ และความเชื่อถือได้ที่สูงสุด

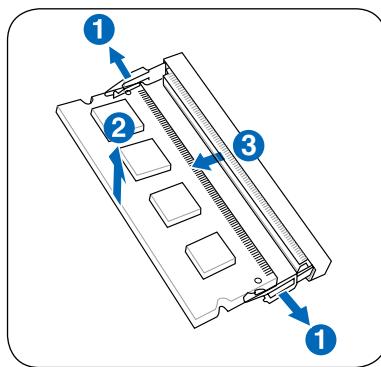


การติดตั้งการ์ดหน่วยความจำ:



(นี่เป็นเพียงตัวอย่างเท่านั้น)

การถอนการ์ดหน่วยความจำ:



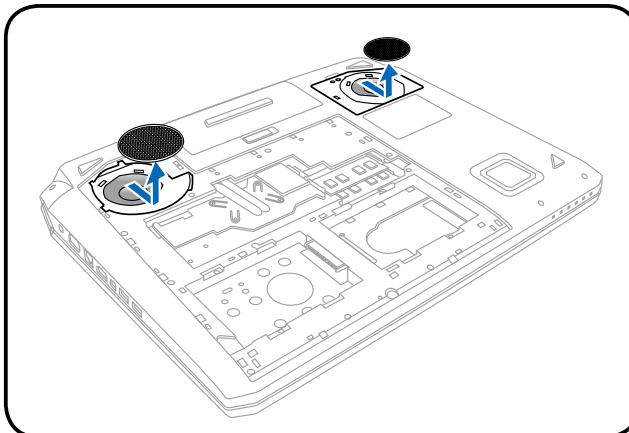
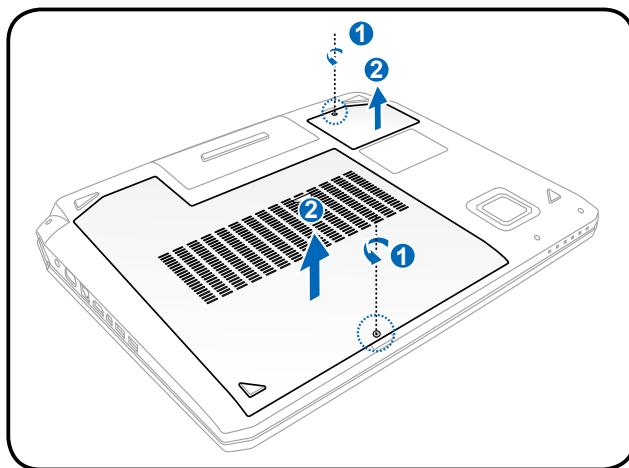
(นี่เป็นเพียงตัวอย่างเท่านั้น)

การทำความสะอาดตัวกรองพัดลม

พัดลมสองตัวที่ดูดอากาศเข้าจากข้างใต้ของโน๊ตบุ๊ค PC มีตัวกรองที่จำเป็นต้องทำการทำความสะอาดเป็นประจำ เพื่อให้ได้ผลลัพธ์ในการทำความสะอาดเย็นดีที่สุด

1. ถอดตัวกรองพัดลมด้านล่าง x2 ดังแสดงในขั้นตอนด้านล่าง
2. ล้างตัวกรองด้วยน้ำสะอาด จากนั้นปล่อยให้ตัวกรองแห้งสนิท
3. ติดตั้งตัวกรองที่สะอาดแล้วกลับเข้าไปที่ข้างใต้ของโน๊ตบุ๊ค PC ของคุณ

การนำตัวกรองออก



การเชื่อมต่อ



คุณไม่สามารถติดตั้งคอมเดิมหรือการ์ดเน็ตเวิร์กในตัวในภายหลังเป็นอปกรณ์อัพเกรดได้ หลังจากที่ซื้อเครื่องมาแล้ว คุณต้องมาติดตั้งคอมเดิมและ/หรือเน็ตเวิร์กเป็นอีกชั้นการติดตั้ง

การเชื่อมต่อเครือข่าย

เชื่อมต่อสายเคเบิลเครือข่ายด้วยด้าวขั้วต่อ RJ-45

ที่ปลายแต่ละด้านไปยังพอร์ตคอมเดิม/เครือข่ายของโน๊ตบุ๊คพีซี และปลายอีกด้านหนึ่งไปยังอับ หรือสวิตช์สำหรับความเร็ว 100 BASE-TX / 1000 BASE-T

สายเคเบิลเครือข่ายของคุณต้องเป็นประเภท 5 หรือดีกว่า (ไม่ใช่ประเภท 3) ที่มีระบบสายทวิสต์-แพร์

ถ้าคุณวางแผนที่จะรันอินเตอร์เฟชที่ 100/1000Mbps, คุณต้องซื้อสายที่รองรับ 100 BASE-TX/1000 BASE-T (ไม่ใช้อับ BASE-T4) สำหรับ 10Base-T

ให้ใช้ระบบสายทวิสต์-แพร์ประเภท 3, 4 หรือ 5

โน๊ตบุ๊คพีซึ่นสนับสนุนพลดูเพล็กซ์ 10/100 Mbps

แต่จำเป็นต้องใช้การเชื่อมต่อไปยังเน็ตเวิร์กสวิตช์ซึ่งอับ

ที่เปิดการทำงาน

“ดูเพล็กซ์” ค่ามาตรฐานของซอฟต์แวร์ก็คือใช้การตั้งค่าที่เรียกว่า “สุดเพื่อที่ผู้ใช้งานได้” มองเข้าไปดูค่าใดๆ ก็ต้องเข้าไปตั้งค่าโดย

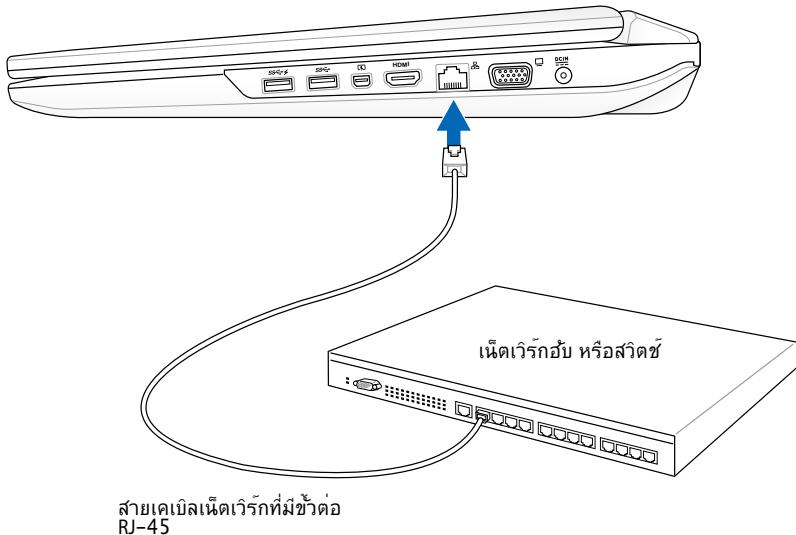


สนับสนุน 1000BASE-T (หรือกิกะบิต)
บนเครื่องบางรุ่นเท่านั้น

สายเคเบิลทวิสต์-แพร์

สายเคเบิลที่ใช้เพื่อเชื่อมต่อเครือข่ายการ์ดไฟบัฟฟ์อร์ (โดยทั่วไปจะเป็นอับ หรือสวิตช์) เรียกว่าสายทวิสต์-แพร์ อีกเครือข่ายทวิสต์ (TPE) บุลยของขั้วต่อเรียกว่าขั้วต่อ RJ-45 ซึ่งไม่คอมแพทible กับขั้วต่อโทรศัพท์ RJ-11 ถ้าเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์สองเครื่องเข้าด้วยกันโดยไม่ใช้หัวคู่ระหว่างกลาง คุณจำเป็นต้องครอสโวเวอร์สายเคเบิล LAN (รุนพาร์สต์-อีกเครือข่าย) (รุนกิกกิบิต สแนปสัน) ระบบออดิโอครอสโวเวอร์ ดังนั้นสายเคเบิลครอสโวเวอร์ LAN จึงเป็นทางเลือก)

ตัวอย่างของบู๊คพีซีที่เชื่อมต่อกับเน็ตเวิร์ก อับ
หรือสวิตช์สำหรับใช้กับคอนโซลแล็ปท็อป อีกเครือข่ายในตัว



การเชื่อมต่อ LAN ไร้สาย

ระบบ LAN ไร้สายในตัว คือจะແດປເຕອຣີເຮອຣ້ເນັດໄຣສ້າຍທີ່ໃຊ້ງານໆຢ່າງດ້ວຍການໃຊ້ມາຕຽບຈຸນ IEEE 802.11 ສໍາທັບ LAN ໄຣສ້າຍ (WLAN), LAN ຖ້າສ້າຍຊື່ເປັນອຸປະກອນເພີ່ມເດີມໃນຕັ້ງ ມີຄວາມສໍາມາດຮັດໃນກາຮັບສົງຂອງມູລຄວາມເຮົາສູງ ດ້ວຍໃຊ້ເຖິງໂຄໂລຢີ Direct Sequence Spread Spectrum (DSSS) ແລະ Orthogonal Frequency Division Multiplexing (OFDM) ບໍາຄວາມຄື 2.4 GHz ນອກຈາກນີ້ LAN ໄຣສ້າຍໃຫ້ມີຄວາມສໍາມາດຮັດໃນກາທຳງານໜ້າຮົມກັນມາຕຽບຈຸນ IEEE 802.11 ຮູນກອນໜ້າ ອຸນຄູາດໃຫ້ສ້າງ ອິນເຕອຣີເພີ່ມເດີມໃນກາທຳງານໜ້າຮົມກັນມາຕຽບຈຸນ IEEE 802.11 ໄຣສ້າຍໄດ້ອ່າຍງານຈາກນີ້

LAN ໄຣສ້າຍໃຫ້ຕັ້ງ ເປັນໄຄລເວັັນດີວະແດປເຕອຣີທີ່ສໍາເລັດສັນນຸ່ງໂຄຮົງຂ່າຍ ແລະໂຄຮົງ Ad-hoc ຂໍ້ມີໃຫ້ຄຸນ ມີຄວາມຄົງລອງຕັ້ງໃນການໃຊ້ຮັບເຄືອຂ່າຍທີ່ມີອູ່ແລ້ວ ທີ່ຈົບສ້າງຮັບເຄືອຂ່າຍໄຣສ້າຍໃໝ່ໃນອານັດຕ ດ້ວຍມີ ຮະຍະທາງຮະຫວາງໄຄລເວັັນດີແລະຈຸດກາຮັບເຂົ້າຄົ້ງໄດ້ໄກລຄົ້ງ 40 ເມຕຣ ເພື່ອໃຫ້ປະສົງສົກລົງກາພດ້ານຄວາມປລອດກັຍ ແກ່ຮັບກາຮັບສົ່ວສາຣີສ້າຍຂອງຄຸນ LAN ໄຣສ້າຍໃຫ້ຕັ້ມາພ້ອມກັນກາຮັບເຂົ້າຮ້າສ້າຍ (Wired Equivalent Privacy (WEP) 64-ມິຕ/128-ມິຕ ແລະຄຸນສົມບັດ Wi-Fi Protected Access (WPA)

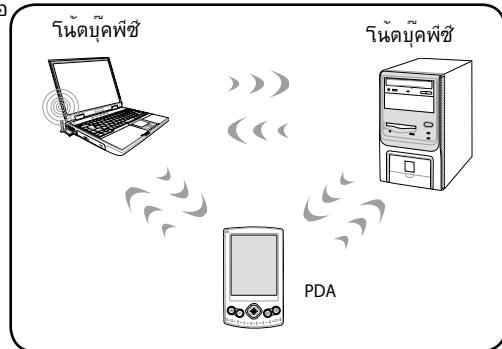


ເພື່ອເຫຼຸດຜົດຕ້ານຄວາມປລອດກັຍ
ອຍາເຊື່ອມຕົວໄປຍັງເຄືອຂ່າຍທີ່ໄມ່ມີກາຮັບປັບກັນ
ໄມ່ເຂັ້ນແນ້ນຂອມລົງທຶນໃຫຍ່ມີກາຮັບເຂົ້າຮ້າທີ່ສ້າງຄູກຜູ້ອື່ນມອງເຫັນ

ໂທມດ Ad-hoc

ໂທມດ Ad-hoc ອັນຍາຕີໃຫ້ໂນັດບຸກພື້ນເຊື່ອມຕ້ອໄປຢັ້ງ
ອັປກຣນໄຣສ່າຍວິນາ ໍິດ ໄມຕອງກາຮຈຸດກາຮເຂາກິ່ງ (AP)
ໃນສະກັບແວດລວມແບບໄຣສ່າຍນີ້

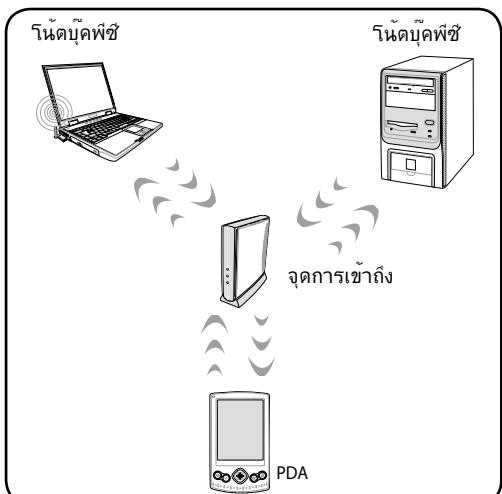
(ອັປກຣນທຸກໆທີ່ນັ້ນຕອງຄິດຕັ້ງວະແດປເຕວ
ຮ LAN ໄຣສ່າຍ
802.11)



ໂທມດໂຄຮງຂ່າຍ

ໂທມດໂຄຮງຂ່າຍອັນຍາຕີໃຫ້ໂນັດບຸກພື້ນ ແລະ ອັປກຣນໄຣສ່າຍ
ວິນສ່າມາຮັດເຂົ້າມາໃຫ້ເຄື່ອງຂ່າຍໄຣສ່າຍທີ່ສ່ຽງຂັ້ນໂດຍຈຸດ
ກາຮເຂາກິ່ງ (AP) (ຈ່າຍນາຍແຍກດ່າງທາກ) ທີ່ໃຫ້ກາຮເຊື່ອມ
ໂຍງສູ່ແນ້ກລາງສ້າງຮັບໄຄລເວັນດີໄຣສ່າຍເພື່ອສ້ອລາຮົນກິນແລະກັນ
ຫົວລື່ອສາຮກັບເຄື່ອງຂ່າຍໄຣສ່າຍ

(ອັປກຣນທຸກໆທີ່ນັ້ນຕອງຄິດຕັ້ງວະແດປເຕວ
ຮ LAN ໄຣສ່າຍ
802.11)



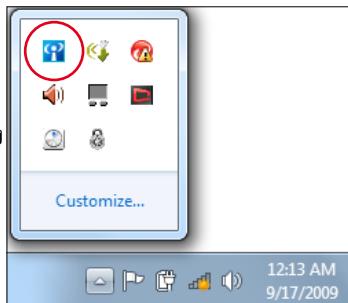
การเชื่อมต่อเครือข่ายไร้สายของ Windows

การเชื่อมต่อไปยังเครือข่าย

1. เปิดฟังก์ชันไร้สายถ้าจำเป็นในรุ่นของคุณ (ดูสิวิธีในส่วนที่ 3)
2. กด [FN F2] ข้างๆ วงจรทั้งคู่
ว่า Wireless LAN ON (LAN ไร้สายเปิด) & Bluetooth ON (WLAN & บลูทูธเปิด) แสดงขึ้น



หรือดับเบิลคลิกที่ไอคอน Wireless Console (คุณบีชลไร้สาย)
ในหน้าจอแจ้งเตือน และเลือก LAN ไร้สาย + บลูทูธ หรือเพียงแค่ลูกศูนอย่างเดียว



3. คลิกไอคอนเครือข่ายไร้สายที่มีดาวสัม ในหน้าจอแจ้งเตือนของ Windows®
4. เลือกจุดเชื่อมต่อไร้สายที่ต้องการ เชื่อมต่อ ทำการร่วมคลิก เชื่อมต่อ เพื่อสร้างการเชื่อมต่อ



ต้าคุณไม่พบจุดเชื่อมต่อที่ต้องการ, ให้คลิกไอคอน รีเฟรช

ที่มุมขวาบน เพื่อรีเฟรช และค้นหาในรายการอีกครั้ง



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



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

การเชื่อมต่อไร้สายบลูทูธ (ในเครื่องบางรุ่น)

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



ถ้าโน๊ตบุ๊ค PC ของคุณไม่ได้มาพร้อมบลูทูธในตัว,
คุณจำเป็นต้องเชื่อม ต่อโมดูลบลูทูธ USB หรืออีกชั้นเพรสการ์ด
เพื่อที่จะใช้บลูทูธ

โทรศัพท์มือถือที่มีคุณสมบัติบลูทูธ

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

คุณสามารถเชื่อมต่อไปยังคอมพิวเตอร์เครื่องหนึ่งหรือ PDA
และแลกเปลี่ยนไฟล์, แชร์อุปกรณ์ต่อพ่วง,
หรือแชร์การเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต หรือเครือข่ายได้ นอกจากนี้
คุณยังสามารถใช้แบนพิมพ์หรือมาสเตอร์ที่มี คุณสมบัติบลูทูธได้ด้วย

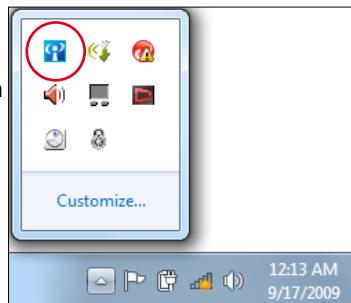
การเปิด และเริ่มยกระลิດตัวบลูทูธ

กระบวนการนี้สามารถใช้เพื่อเพิ่มอุปกรณ์บลูทูธเกือบทุกประเภท

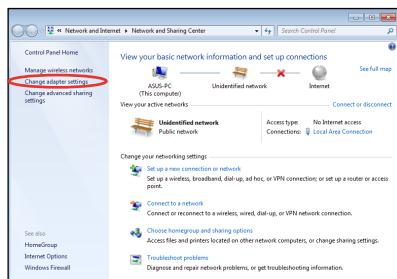
1. เปิดฟังก์ชันไร้สายถ้าจำเป็นในรุ่นของคุณ (ดูสิวิธี ในส่วนที่ 3)
2. กด [FN F2] ซ้ำๆ จนกระทั่งค ว่า Wireless LAN ON (LAN ไร้สายเปิด) & Bluetooth ON (WLAN & บลูทูธเปิด) แสดงขึ้น



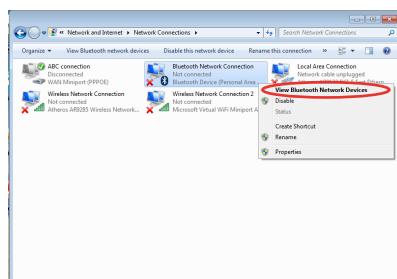
หรือดับเบิลคลิกที่ไอคอน Wireless Console (ค่อนข้างไร้สาย)
ในบริการแจ้งเตือน และเลือก Bluetooth + บลูทูธ หรือเพียงแค่ลูกรออย่างเดียว



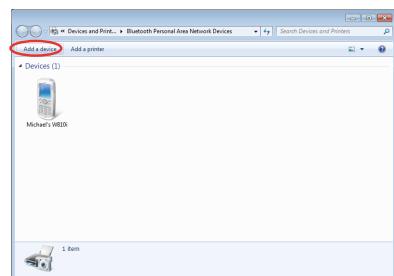
3. จาก แผงควบคุม, ไปที่ เครือข่ายและอินเทอร์เน็ต > ศูนย์เครือข่ายและ การแชร์ จากนั้นคลิก เปลี่ยนการตั้งค่าของเดป เตอร์ ในหน้าต่างสีน้ำเงิน ด้านซ้าย



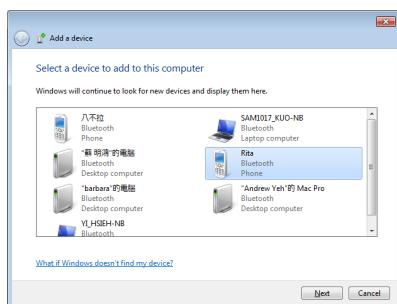
4. คลิกขวาที่ การเชื่อมต่อ เครือข่ายบลูทูธ และ เลือก ดูอุปกรณ์ เครือข่ายบลูทูธ



5. คลิก เพิ่มอุปกรณ์ เพื่อมอง หาอุปกรณ์ใหม่



6. เลือกอุปกรณ์ที่เปิดทำงานบลูทูธรายการ และคลิกตัดไป



7. ป้อนรหัสรักษาความปลอดภัยบลูทูธลงในอุปกรณ์ของคุณ และเริ่มการจับคู่



8. ความล้มพันธ์จับคู่จะถูกสร้างขึ้นสำเร็จ คลิก ปิด เพื่อเสร็จสิ้นการตั้งค่า



การพนาก
A

อุปกรณ์เสริมสำหรับเลือกซื้อเพิ่ม

อุปกรณ์เสริมเหล่านี้จะถูกติดตั้งมาให้เพื่อเพิ่มความสามารถของโน๊ตบุ๊คพีซีของคุณ ถ้าคุณต้องการ

ฮับ USB (อุปกรณ์เลือกซื้อ)

การต่อฮับ USB จะเป็นการเพิ่มพอร์ต USB เพื่อให้คุณสามารถเชื่อมต่อ หรือต่ออุปกรณ์ต่อพ่วง USB หลายตัวผ่านทางสายเคเบิลเส้นเดียวได้อย่างรวดเร็วขึ้น

ติดสก์หน่วยความจำแฟลช USB

ติดสก์หน่วยความจำแฟลช USB เป็นอุปกรณ์ที่สามารถเลือกซื้อเพิ่มเติมได้ซึ่งมีประโยชน์คือ ให้พื้นที่เก็บข้อมูลมากถึงหลายร้อยเมกะไบต์ และมีความสามารถในการถ่ายโอนที่สูงกว่า และความทนทานที่มากกว่า

ฟลิ๊อปปี้ดิสก์ USB

ฟลิ๊อปปี้ดิสก์ไดร์ฟอินเตอร์เฟช USB ที่เป็นอุปกรณ์ซื้อเพิ่มสามารถใช้กับ ฟลิ๊อปปี้ดิสก์ 3.5 นิ้วมาตรฐาน 1.44MB (หรือ 720KB)



คำเตือน! เพื่อบังกับความล้มเหลวของระบบ ให้ใช้ “Safely Remove Hardware (ถอนฮาร์ดแวร์อย่างปลอดภัย)” บนทาสก์บาร์ของ Windows ก่อนที่จะถอนฟลิ๊อปปี้ดิสก์ USB ออก ห้ามลิ๊อปปี้ดิสก์ ออก ก่อนที่จะเคลื่อนย้ายโน๊ตบุ๊คพีซี เพื่อบังกับความเสียหายจากการกระแทก

อุปกรณ์เชื่อมต่อสำหรับเลือกซื้อ

ถ้าต้องการขยายการเหล่านี้ คุณสามารถซื้อได้จากบริษัทอื่นๆ

แป้นพิมพ์และเม้าส์ USB

การต่อแป้นพิมพ์ USB ภายนอก จะช่วยให้ผู้ใช้สามารถป้อนข้อมูลได้อย่างสะดวกสบายมากขึ้น การต่อเม้าส์ USB ภายนอกก็ช่วยผู้ใช้คลิกอ่อนที่ใน Windows ได้อย่างสะดวกสบายมากขึ้นเช่นกัน ทั้งแป้นพิมพ์และเม้าส์ USB ภายนอก จะใช้งานได้พร้อมกับแป้นพิมพ์และทัชแพดของโน๊ตบุ๊คพีซี

การเชื่อมต่อเครื่องพิมพ์

คุณสามารถใช้เครื่องพิมพ์ USB หนึ่งหรือหลายเครื่องบนพอร์ต USB หรือฮับ USB ได้พร้อมกัน

ระบบปฏิบัติการและซอฟต์แวร์

โน๊ตบุ๊คพีซีนี้อาจติดตั้งระบบปฏิบัติการ **Microsoft Windows** ล่าสุดหน้า (ขึ้นอยู่กับประเทศ) ให้กับลูกค้า ซอฟต์แวร์และภาษาที่ติดตั้งให้ ขึ้นอยู่กับประเทศ ระดับของการสนับสนุนด้านฮาร์ดแวร์และซอฟต์แวร์นั้น แตกต่างกันไปตามระบบปฏิบัติการที่ติดตั้งให้ เราไม่สามารถรับประกันถาวร ความมั่นคง ความเสถียรภาพ และความเข้ากันได้ของระบบปฏิบัติการอื่นๆ

ซอฟต์แวร์สนับสนุน

โน๊ตบุ๊คพีซีนี้มาพร้อมกับแผ่นดิสก์สนับสนุนที่บรรจุ BIOS, ไฟเรือง และแอปพลิเคชันเพื่อเปิดการทำงาน คุณสมบัติต่างๆ ของฮาร์ดแวร์ เพิ่มความสามารถในการทำงาน,

ช่วยในการจัดการโน๊ตบุ๊คพีซีของคุณ

หรือเพิ่มความสามารถในการทำงานที่ไม่มีให้ในระบบปฏิบัติการ ถ้าจำเป็นต้องอัปเดต หรือเปลี่ยนแผ่นดิสก์สนับสนุน

ให้ติดต่อตัวแทนจำหน่ายของคุณ

เพื่อสอบถามเว็บไซต์เพื่อดาวน์โหลดไฟเรืองซอฟต์แวร์ และยูทิลิตี้ที่ต้องการ

แผ่นดิสก์สนับสนุนประกอบด้วยไฟเรือง ยูทิลิตี้

และซอฟต์แวร์ทั้งหมดสำหรับทุกระบบปฏิบัติการที่เป็นที่นิยม

รวมทั้งระบบปฏิบัติการที่ติดตั้งให้ล่วงหน้าด้วย

แผ่นดิสก์สนับสนุนไม่ได้ให้ระบบปฏิบัติการมาด้วย

แผ่นดิสก์คืน เป็นรายการที่ต้องซื้อเพิ่ม

ซึ่งประกอบด้วยอิมเมจของระบบปฏิบัติการดังเดิมที่ติดตั้งบน ฮาร์ดไดร์ฟมาจากโรงงาน แผ่นดิสก์คืน

ให้ช่วยเหลือในการรักษาอย่างรวดเร็ว ท่องกู้คืนระบบปฏิบัติการ ของโน๊ตบุ๊คพีซีกลับไปสู่สถานะการทำงานดังเดิมอย่างรวดเร็ว เพื่อให้ฮาร์ดดิสก์ของคุณอยู่ในสถานะการ ทำงานที่ดี

ภาคผนวกดูแลและการซ่อมแซมในสถานะการ ทำงานที่ดี

ให้ติดต่อร้านค้าปลีกที่คุณซื้อเครื่องมา.



ล้วนประกอบและคุณสมบัตินางอย่างของโน๊ตบุ๊คพีซีอาจไม่ทำ งาน จนกว่าจะติดตั้งไฟเรืองอุปกรณ์ และยูทิลิตี้เรียบร้อยแล้ว

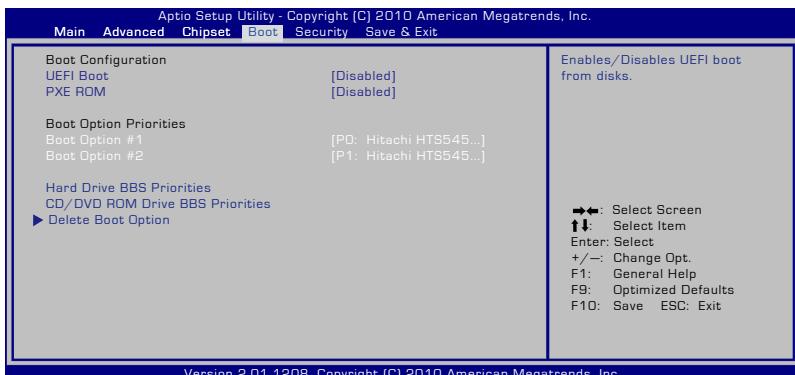
การตั้งค่า BIOS ระบบ



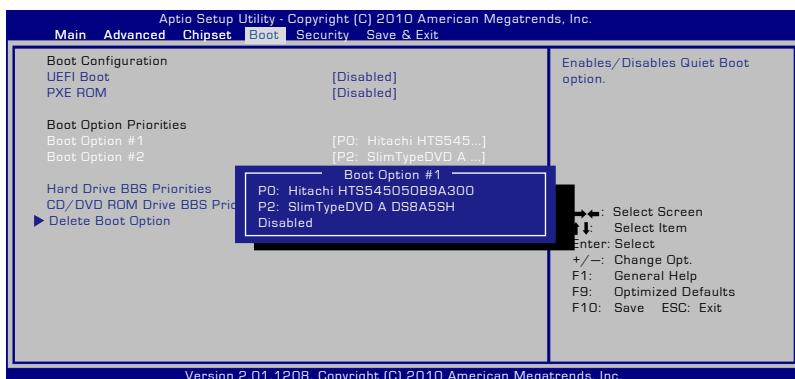
ตัวແໜ່ງທີ່ແກ້ວຈິງຂອງພວຣັດ LAN ແດກຕ່າງກັນໃນແຕ່ລະຮຸນ ດູບທຸກໆອໍານວຍເພື່ອຄົນຫາພວຣັດ LAN

Boot Device (อุปกรณ์บูต)

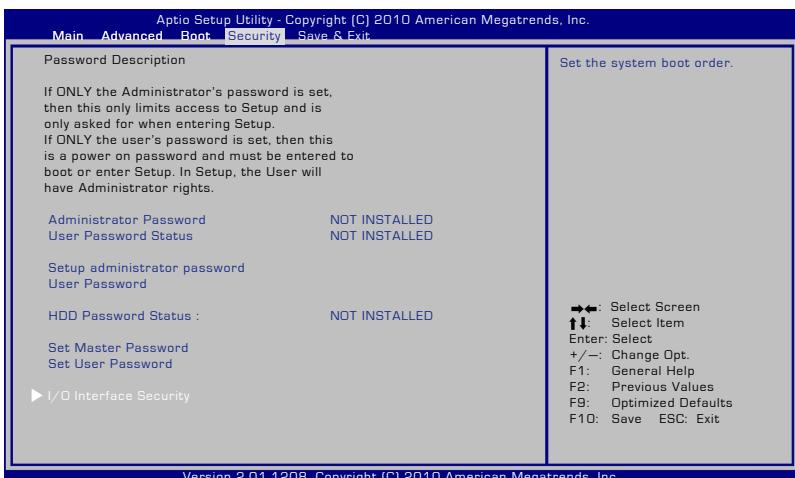
1. ບໍ່ທຸກໆຈຳອົງ **Boot** (ບຸຕ), ເລືອກ **Boot Option #1** (ຕົວເລືອກການບຸຕ #1)



2. ກົດ [ປ້ອນ] ແລະເລືອກອຸປະກອນເປັນ **Boot Option #1** (ຕົວເລືອກການບຸຕ #1)



Security Setting (การตั้งค่าด้านความปลอดภัย)



ในการตั้งค่ารหัสผ่าน:

- บนหน้าจอ **Security** (ระบบป้องกัน), เลือก **Setup Administrator Password** (ตั้งรหัสผ่านผู้ดูแลระบบ) หรือ **User Password** (รหัสผ่านผู้ใช้)
- เลือกแต่ละรายการ และกด [Enter] เพื่อเลือกอุปกรณ์
- พิมพ์รหัสผ่านอีกครั้ง และกด [Enter]
- จากนั้นรีสตาร์ทเครื่องตั้งค่า

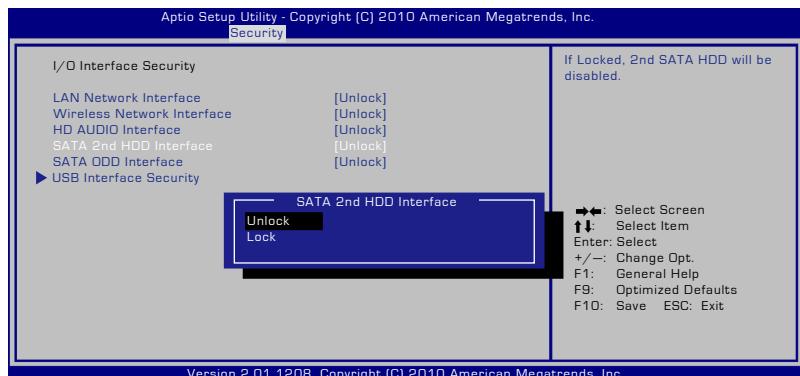
ในการล้างรหัสผ่าน:

- บนหน้าจอ **Security** (ระบบป้องกัน), เลือก **Setup Administrator Password** (ตั้งรหัสผ่านผู้ดูแลระบบ) หรือ **User Password** (รหัสผ่านผู้ใช้)
- ป้อนรหัสผ่านปัจจุบัน และกด [ป้อน]
- ปลดล็อก **Create New Password** (สร้างรหัสผ่านใหม่) ให้วางไว้ และกด [ป้อน]
- ปลดล็อก **Confirm New Password** (ยืนยันรหัสผ่านใหม่) ให้วางไว้ และกด [ป้อน]
- จากนั้นรีสตาร์ทเครื่องล้าง



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

ระบบป้องกันอินเตอร์เฟช I/O



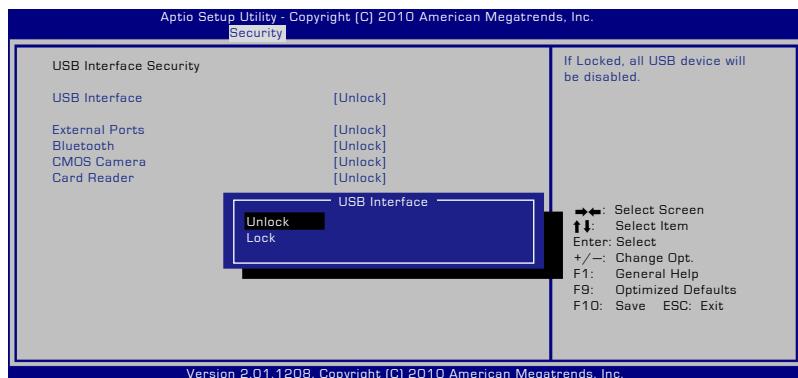
ในการล็อกอินเตอร์เฟช I/O:

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



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

ระบบป้องกันอินเตอร์เฟช USB



ในการล็อกอินเตอร์เฟช USB:

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

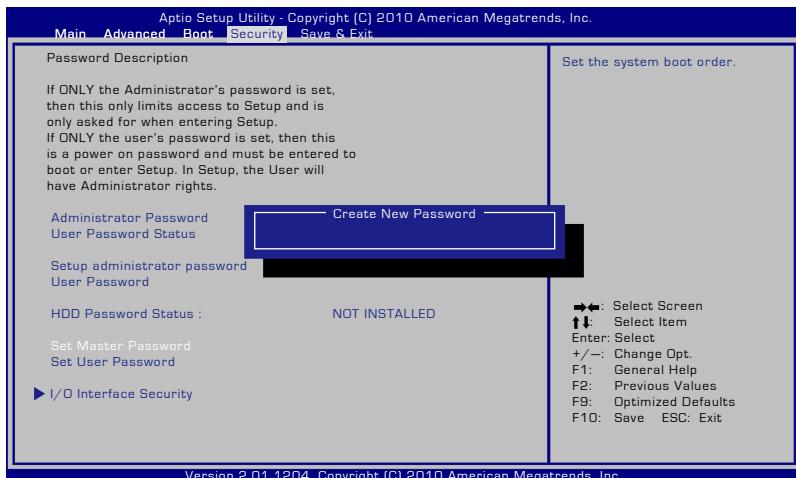


ถ้าคุณตั้งค่า **USB Interface** (อินเตอร์เฟช USB) เป็น [ล็อก], **External Ports** (พอร์ตภายนอก) และ **CMOS Camera** (กล้อง CMOS) จะถูกล็อกและซ่อนไปพร้อมกัน



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

รหัสผ่าน HDD



ในการตั้งรหัสผ่าน HDD:

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



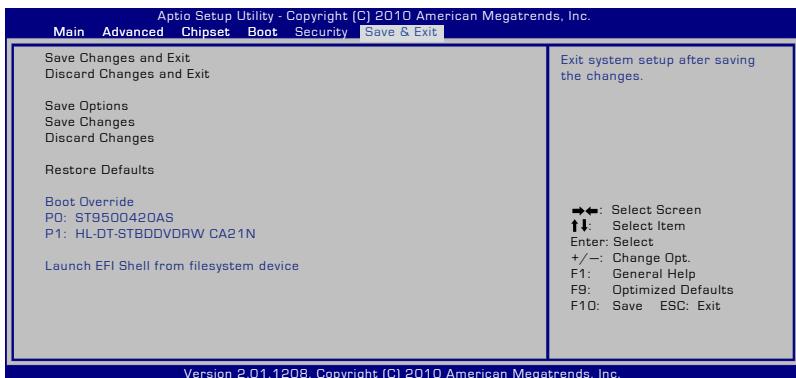
- รหัสผ่าน HDD สามารถเปลี่ยนแปลงได้เฉพาะเมื่อคุณเข้าระบบโดยล็อกของผู้ดูแลระบบเท่านั้น
- คุณต้องตั้งค่า **Master Password** (รหัสผ่านหลัก) ก่อนที่จะตั้งค่า **User Password** (รหัสผ่านผู้ใช้)



คุณจะถูกขอให้ป้อนรหัสผ่านผู้ใช้ก่อน (ถ้ามี), จากนั้นรหัสผ่านผู้ใช้ HDD เมื่อคุณเปิดเครื่องโนดบู๊ก PC และไม่สามารถเข้าสู่ระบบปฏิบัติการได้ ถ้าคุณไม่สามารถป้อนรหัสผ่านที่ถูกต้องได้

Save Changes (จดเก็บการเปลี่ยนแปลง)

ถ้าคุณต้องการเก็บการตั้งค่าตอนพิเศษขึ้นของคุณ
คุณต้องบันทึกการเปลี่ยนแปลงก่อนที่จะออกจากเมนูที่ล็อคการตั้งค่า
BIOS



ប័ណ្ណហាលេវវិកេប័ណ្ណហាត់។

ប័ណ្ណដាក់នារុបតាមរយៈ – របៀបគោលចែក

របៀបគោលចែកប័ណ្ណទីផ្សារដើម្បីសារភាពអានអើវិជ្ជានិងប័ណ្ណ។

1. រាប់គោល BIOS ។បើបានរាយខ្លះតាមតម្លៃ និងលក្ខណៈរបស់ប័ណ្ណ។
2. តារាងរាប់គោល BIOS ។បើមានបញ្ជីពីការបង្ហាញប័ណ្ណ។ ឲ្យលើកបង្ហាញប័ណ្ណ។
3. តាយកសារពីប័ណ្ណទីផ្សារដើម្បីសារភាពអានអើវិជ្ជានិងប័ណ្ណ។

ឯកសារពីរបៀបគោលចែក

មិនអាចបង្ហាញប័ណ្ណទីផ្សារដើម្បីសារភាពអានអើវិជ្ជានិងប័ណ្ណ។

1. ត្រូវបង្ហាញពីរបៀបគោលចែក (RAM, HDD, WLAN, BT) និងការគ្រប់គ្រងការបង្ហាញ។
2. តារាងរាប់គោល BIOS ។បើមានបញ្ជីពីការបង្ហាញប័ណ្ណ។ ឲ្យលើកបង្ហាញប័ណ្ណ។
3. តាយកសារពីប័ណ្ណទីផ្សារដើម្បីសារភាពអានអើវិជ្ជានិងប័ណ្ណ។



ឯកសារពីរបៀបគោលចែក

ឯកសារពីរបៀបគោលចែកប័ណ្ណទីផ្សារដើម្បីសារភាពអានអើវិជ្ជានិងប័ណ្ណ។

ប័ណ្ណដាក់នារុបតាមរយៈ – ប័ណ្ណប័ណ្ណ / ឯកសារពីរបៀបគោលចែក

- A. គោលចែកប័ណ្ណ “ATK0100” ។បើមានបញ្ជីពីការបង្ហាញប័ណ្ណ។

ปัญหาด้านฮาร์ดแวร์ – กล้องในตัว

กล้องในตัวทำงานไม่ถูกต้อง

- ตรวจสอบ “Device Manager (ตัวจัดการอุปกรณ์)” เพื่อดูว่ามีบัญชีหรือไม่
- ลองติดตั้งไดรเวอร์เว็บแคมใหม่ เพื่อแก้ไขบัญชี
- ถ้าบัญชีหายไปได้รับการแก้ไข ให้อัปเดต BIOS ไปเป็นเวอร์ชันล่าสุด และลองอีกครั้ง
- ถ้ายังคงมีบัญชีหายไป ให้ติดต่อศูนย์บริการในประเทศไทยของคุณ และสอบถามวิธีการเพื่อขอความช่วยเหลือ

ปัญหาด้านฮาร์ดแวร์ – แบตเตอรี่

การบำรุงรักษาแบตเตอรี่

- ลงทะเบียนบันทึกบัญชีเพื่อรับการรับประกันหนึ่งปีโดยใช้เว็บไซต์ต่อไปนี้:
<http://member.asus.com/login.aspx?SLanguage=en-us>
- อย่าถอดแบตเตอรี่เมื่อออกในขณะที่ใช้งานบันทึกบัญชีซึ่งจะส่งผลต่อการ AC เพื่อบังกับความเสียหายที่เกิดจากเหตุการณ์ไฟดับ แบตเตอรี่แพดของ ASUS บางรุ่นบังกับไฟดับเพื่อป้องกันการชำรุดพลังงานมากเกินไป ดังนั้นแบตเตอรี่แพดจะไม่เกิดความเสียหายเมื่อยังคงใช้อยู่ในบันทึกบัญชี

ปัญหาด้านฮาร์ดแวร์ – ข้อผิดพลาดในการเปิด/ปิดเครื่อง

ไม่สามารถเปิดเครื่องบันทึกบัญชี

การวินิจฉัย:

- เปิดโดยใช้เฉพาะแบตเตอรี่ได้หรือไม่? (ใช่ = 2, ไม่ = 4)
- สามารถเห็น BIOS (โลโก้ ASUS) หรือไม่? (ใช่ = 3, ไม่ = A)
- สามารถboot 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)
- สามารถboot OS ได้หรือไม่? (ใช่ = D, ไม่ = A)

อาการ & การแก้ไขปัญหา:

- A. ปัญหาอาจอยู่ใน MB, HDD หรือ NB; ติดต่อคุณยังบริการในประเทศเพื่อขอความช่วยเหลือ
- B. ปัญหาเกิดจากระบบปฏิบัติการ ลองรีบูตระบบโดยใช้พาร์ติชันกรุ๊ปเดียว หรือแผ่นดิสก์



สำคัญ: คุณ ต้องสำรวจข้อมูลทั้งหมดของคุณไปยังสถานที่อื่นก่อนที่จะทำการรีบูต

- C. ปัญหางานของแಡปเตอร์; ตรวจสอบการเชื่อมต่อสายไฟ ไม่เข็นแน่นให้ติดต่อศูนย์บริการในประเทศเพื่อเปลี่ยนอุปกรณ์
- D. ปัญหางานของแಡปเตอร์; โปรดตรวจสอบหน้าสำลัมพ์แบบเดอว์ ไม่เข็นแน่นให้ติดต่อศูนย์บริการในประเทศ เพื่อทำการซ่อมแซม

ปัญหาด้านฮาร์ดแวร์ - การติดต่อสื่อสาร

จะตรวจสอบว่าโน๊ตบุ๊คพีซีมีการติดต่อสื่อสารหรือไม่ได้อย่างไร?

- ก. เข้าสู่ **Control Panel** (แผงควบคุม) -> **Device Manager** (ตัวจัดการอุปกรณ์) คุณจะเห็น รายการโน๊ตบุ๊คพีซีมีการติดต่อสื่อสาร WLAN ภายใต้รายการ “เน็ตเวิร์กของแಡปเตอร์” หรือไม่

ปัญหาทางกล - พัดลม / อุณหภูมิ

ทำไมพัดลมระบายน้ำความร้อนจึงทำงานตลอด และอุณหภูมิสูง?

1. ตรวจสอบให้แน่ใจพัดลมทำงานเมื่ออุณหภูมิ CPU สูง และตรวจสอบว่ามีอากาศหล่อจากท่อระบายน้ำ充足 หลัก
2. ถ้าคุณมีแอปพลิเคชันหลายตัวกำลังรันอยู่ (คุณทำสักบาท) ให้ปิดแอปพลิเคชันเพื่อลดภาระของระบบ
3. นอกจากนี้ปัญหายังอาจเกิดจากไวน์บานงค์ ให้ใช้ซอฟต์แวร์ป้องกันไวรัสเพื่อตรวจสอบไวรัส
4. ถ้าวินาทีด้านบนไม่สามารถแก้ปัญหาได้ ให้ลองรีบูตระบบของคุณโดยใช้พาร์ติชันการรีบูต หรือ DVD



สำคัญ: คุณต้องสำรวจข้อมูลทั้งหมดของคุณไปยังสถานที่อื่นก่อนที่จะทำการรีบูต



ข้อควรระวัง: อย่าเชื่อมต่อกับอินเตอร์เน็ตก่อนที่คุณจะติดตั้งซอฟต์แวร์ป้องกันไวรัส และอินเตอร์เน็ตไฟร์วอลล์เพื่อบังกันเครื่องของคุณจากไวรัส

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

- A. ติดตั้งยูทิลิตี้ “Power4 Gear” เวอร์ชันล่าสุดใหม่เพื่อแก้ไขปัญหา ซอฟต์แวร์มีอยู่บนเว็บไซต์ ASUS

เหตุผลที่ไม่ทราบ – หน้าจอสีฟ้าที่มีข้อความสีขาว หน้าจอสีฟ้าที่มีข้อความสีขาวปรากฏขึ้นหลังจากการบูตระบบ

1. ถอนหน่วยความจำเพิ่มเติม ถ้ามีการติดตั้งหน่วยความจำเพิ่มเติมหลังจากที่ซื้อเครื่องมา ให้ปิดเครื่อง ถอนหน่วยความจำเพิ่มเติมออก และเปิดเครื่อง เพื่อตรวจสอบว่าเกิดขึ้นเนื่องจากหน่วยความจำไม่สามารถทำงานได้หรือไม่
2. ถอนการติดตั้งแอปพลิเคชันซอฟต์แวร์ ถ้าคุณติดตั้งแอปพลิเคชันซอฟต์แวร์เมื่อไม่นานมานี้ นั้นอาจใช้งานไม่ได้กับระบบของคุณ ลองถอนการติดตั้งซอฟต์แวร์เหล่านั้นใน เชฟบูตดของ Windows
3. ตรวจสอบไฟรัสในระบบ
4. อัปเดต BIOS ไปเป็นเวอร์ชันล่าสุดด้วย WINFLASH ใน Windows หรือ AFLASH ในโหมด DOS ยูทิลิตี้และไฟล์ BIOS เหล่านี้สามารถดาวน์โหลดได้จากเว็บไซต์ ASUS



คำเตือน: ตรวจสอบให้แน่ใจว่า แหล่งพลังงานของบันทึกพีซีของคุณจะไม่ถูกขัดจังหวะระหว่างกระบวนการแฟลช BIOS

5. ถ้าปัญหาอยู่ไม่ได้รับการแก้ไข ให้ใช้กระบวนการภารกิจคืน เพื่อติดตั้งระบบของคุณใหม่ทั้งหมด



สำคัญ: คุณต้องสำรวจข้อมูลทั้งหมดของคุณไปยังสถานที่อื่นก่อนที่จะทำการภารกิจคืน



ข้อควรระวัง: อาย่าเชื่อมต่อไปยังอินเตอร์เน็ตก่อนที่คุณจะติดตั้งซอฟต์แวร์บ้องกันไวรัส และอินเตอร์เน็ต ไฟรwall เพื่อปกป้องตัวคุณเองจากไวรัส



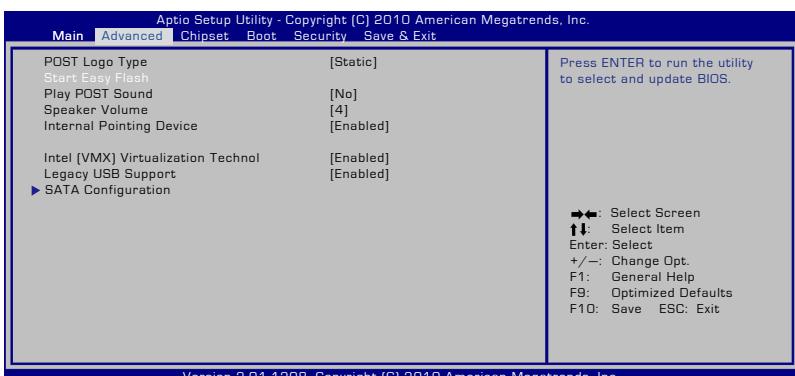
หมายเหตุ: ตรวจสอบให้แน่ใจว่าคุณติดตั้งไดรเวอร์ “อัปเดต Intel INF” และ “ATKACPI” ก่อน เพื่อให้ระบบสามารถรับอุปกรณ์ฮาร์ดแวร์

6. ถ้ายังคงมีปัญหาอยู่ ให้ติดต่อศูนย์บริการในประเทศของคุณ และสอบถามวิศวกรเพื่อขอความช่วยเหลือ

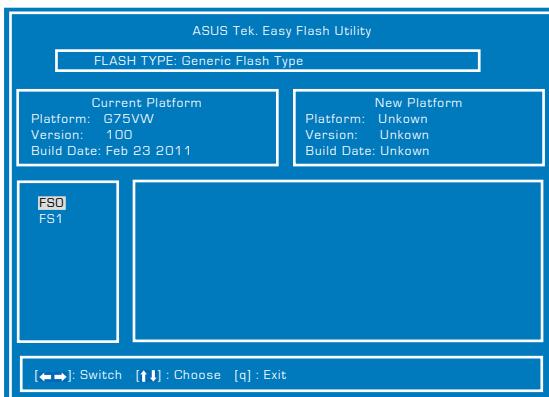
ปัญหาด้านซอฟต์แวร์ - BIOS

การอัปเดต BIOS

1. โปรดตรวจสอบรุ่นที่แน่นอนของโน๊ตบุ๊คพีซี และดาวน์โหลดไฟล์ BIOS ล่าสุดสำหรับรุ่นของคุณจากเว็บไซต์ ASUS และจัดเก็บลงในแฟลชไดร์ฟ
2. เชื่อมต่อแฟลชไดร์ฟของคุณเข้ากับโน๊ตบุ๊คพีซี และเปิดเครื่องโน๊ตบุ๊คพีซี
3. ใช้ปุ่ม “Start Easy Flash (แฟลชแบบง่าย)” ในหน้า Advanced (ขั้นสูง) ของยทลิดีการตั้งค่า BIOS ปฏิบัติตามขั้นตอนที่แสดงข้างล่าง



4. ค้นหาไฟล์ BIOS ล่าสุด และเริ่มการอัปเดต (การแฟลช) BIOS



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

การกู้คืนโนํตบุ๊กพีซีของคุณ

การใช้พาร์ติชันการกู้คืน

พาร์ติชันการกู้คืน ช่วยกู้คืนข้อมูลไฟล์ของโนํตบุ๊กพีซีของคุณกลับเป็นสภาพการทำงานเดิมๆ ตอนที่จะใช้พาร์ติชันการกู้คืน ให้คัดลอกไฟล์ข้อมูลของคุณ (เช่นไฟล์ PST ของ Outlook) ไปยังพื้นที่อิสระ (หรือไปยังเน็ตเวิร์คไดร์ฟและจดบันทึกการตั้งค่าคอมพิวเตอร์ชั่วขณะที่กำหนดเองตามๆ ไป (เช่นการตั้งค่าเน็ตเวิร์ค))

เกี่ยวกับพาร์ติชันการกู้คืน

พาร์ติชันการกู้คืน คือพื้นที่ที่ส่วนไว็บนี้าร์ดิสก์ของคุณซึ่งใช้เพื่อกู้คืนระบบปฏิบัติการ ไดร์เวอร์ และยูทิลิตี้ที่ติดตั้งบนโนํตบุ๊กพีซีของคุณมาจากการงาน



ข้อสำคัญ! อย่าลบพาร์ติชันที่ชื่อ **RECOVERY** พาร์ติชันการกู้คืน

ถูกสร้างขึ้นที่โรงงาน

และไม่สามารถ

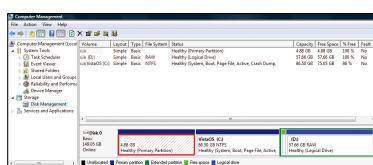
คืนกลับมาได้ ถ้าถูกลบไป

นำโนํตบุ๊กพีซีของคุณไป

ยังคุณยังรักษา ASUS ที่ได้รับ

การแต่งตั้ง ถ้าคุณมีปัญหา

กับกระบวนการการกู้คืน



การใช้พาร์ติชันการกู้คืน:

- กด [F9] ระหว่างการบูตเครื่อง
- กด [Enter] เพื่อเลือก Windows Setup [EMS Enabled] (การติดตั้ง Windows [เปิดทำงาน EMS])
- เลือกภาษาที่คุณต้องการกู้คืน และคลิก กดไป
- อ่านหน้าจอ **ASUS Preload Wizard** (ตัวช่วยสร้างพรีโหลด ASUS) และคลิก **Next (กดไป)**
- เลือกตัวเลือกพาร์ติชัน และคลิก **Next (กดไป)**
ตัวเลือกพาร์ติชัน:
กู้คืน Windows ไปยังพาร์ติชันแรกเท่านั้น
ตัวเลือกนี้ลบเฉพาะพาร์ติชันแรก โดยอนุญาตให้คุณเก็บพาร์ติชันอื่นๆ ไว้ และสร้างพาร์ติชั่นระบบใหม่เป็นไดร์ฟ “C”

กู้คืน Windows ไปยัง HD ทั้งตัว

ตัวเลือกนี้ลบพาร์ติชันทั้งหมดจากฮาร์ดไดสก์ของคุณ และสร้างพาร์ติชันระบบใหม่เป็นไดร์ฟ “C”

กูดิน Windows “ปะยัง HD หั้งตัวโดยสร้าง 2 พาร์ติชัน

ตัวเลือกนั้นลบพาร์ติชันทั้งหมดจากฮาร์ดดิสก์ของคุณ

และสร้างพาร์ติชันใหม่ 2 พาร์ติชันเป็น “C” (40%) และ “D” (60%)

6. ปฏิบัติตามขั้นตอนบนหน้าจอ เพื่อทำกระบวนการการกูดินให้สมบูรณ์



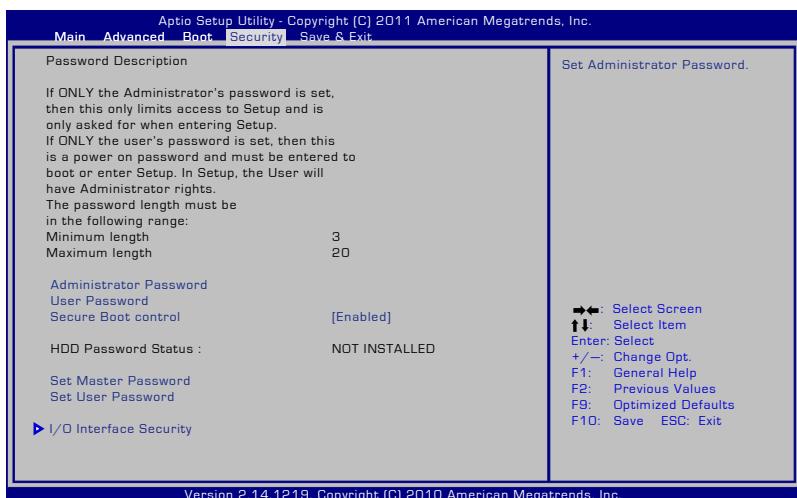
เยี่ยมชมเว็บไซต์ ASUS ที่ www.asus.com สำหรับไดรเวอร์และยุทลิสต์ที่อัปเดต

การใช้ DVD การกูดิน (เฉพาะบางรุ่น)

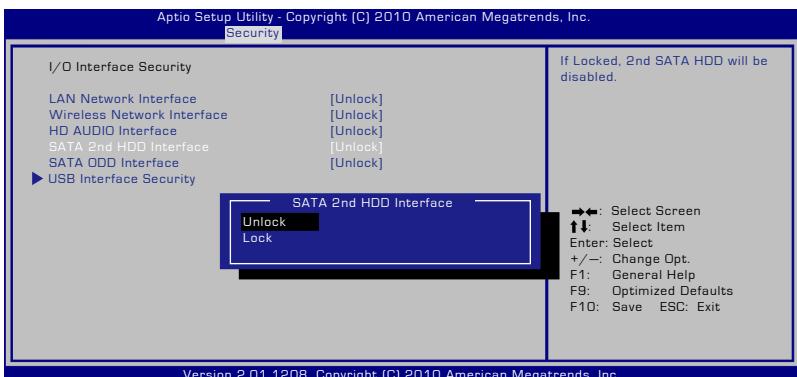
ล็อกฮาร์ดดิสก์ไดรฟ์:

สำหรับรุ่นที่ติดตั้งฮาร์ดดิสก์ไดรฟ์ 2 ตัว คุณต้องล็อกฮาร์ดดิสก์ไดรฟ์ของก่อนที่จะทำการบันทึกการกูดินระบบด้วยแผ่น DVD การกูดิน

- กด [F2] ขณะบูต เพื่อเข้าสู่โปรแกรมการตั้งค่า BIOS
- บนหน้าจอ ระบบป้องกัน, เลือก ระบบป้องกันอินเตอร์เฟช I/O และกด [Enter]



3. เลือก อินเตอร์เฟช HDD SATA ที่ 2 และตั้งค่าเป็น ล็อค



4. กด [F10] เพื่อบันทึกการกำหนดค่า และออก

การสร้างแผ่น DVD การกู้คืน:

1. ดับเบิลคลิกที่ไอคอน **AI Recovery Burner** (เครื่องเบรนเนอร์การกู้คืน AI) บนเดสก์ท็อปของ Windows
2. ใส่แผ่น DVD เปลาที่สามารถเขียนได้ลงในอปติคัลไดร์ฟ และคลิก **Start** (เริ่ม) เพื่อเริ่มการสร้างแผ่น DVD การกู้คืน
3. ปักหมุดตามขั้นตอนหน้าจอ เพื่อทاกระบวนการสร้างแผ่น DVD การกู้คืนให้สมบูรณ์



เตรียมแผ่น DVD เปลาที่สามารถเขียนได้ให้เพียงพอ ตามคำแนะนำ น่า เพื่อสร้างแผ่น DVD กู้ข้อมูล



ข้อสำคัญ! ถ้าคุณติดตั้งภัยคุกคามไว้แล้ว แต่ไม่ได้ตั้งค่าให้ตัดไฟฟ้า คุณอาจจะสูญเสียข้อมูลสำคัญเนื่องจากการตั้งค่า Windows ไม่ดีสักที่ไม่ถูกต้อง หรือพอร์แมตไดร์ฟพาร์ติชันไม่ถูกต้อง ส่าหรับ

การใช้แผ่น DVD การกู้คืน:

1. ใส่แผ่น DVD การกู้คืนลงในอุปกรณ์ไดรฟ์ โน๊ตบุ๊คพีซีของคุณ จำเป็นต้องเปิดอยู่
2. เริ่มระบบโน๊ตบุ๊คพีซีใหม่ และกด [Esc] ระหว่างการบูต และเลือกอุปกรณ์ไดรฟ์ (อาจมีข้อความว่า “CD/DVD”) และกด [Enter] เพื่อบูตจากแผ่น DVD การกู้คืน
3. เลือก ตกลง เพื่อรีມกู้คืนอัตโนมัติ
4. เลือก ตกลง เพื่อยืนยันการกู้คืนระบบ



การกู้คืนจะเขียนทับฮาร์ดไดรฟ์ของคุณ
ให้แน่ใจว่าได้สำรองข้อมูลสำคัญทั้งหมดไว้ก่อนทำการกู้คืน
ระบบ

5. ทำความสะอาดและน้ำหน้าจอ เพื่อดำเนินกระบวนการกู้คืนให้เสร็จสมบูรณ์



คำเตือน: อย่านำแผ่นดิสก์การกู้คืนหรือกระชากกระวนการกู้คืน ถ้าไม่ได้รับการบอกรถอย่างไรก็ตาม ไม่เช่นนั้นพาร์ติชันของคุณจะหายไปได้



ตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้เชื่อมต่ออะแดปเตอร์เพาเวอร์เข้ากับโน๊ตบุ๊ค PC ของคุณในขณะที่ดำเนินการกู้คืนระบบ
แหล่งจ่ายไฟที่ไม่คงที่ อาจทำให้กระบวนการกู้คืนล้มเหลวได้



เยี่ยมชมเว็บไซต์ ASUS ที่ www.asus.com สำหรับไดรฟ์เพาเวอร์และยูทิลิตี้ที่อัปเดต

6. ปฏิบัติตามขั้นตอนในส่วนก่อนหน้า เพื่อปลดล็อกฮาร์ดดิสก์ไดรฟ์ของ



ฮาร์ดดิสก์ไดรฟ์ของมีเฉพาะในเครื่องบางรุ่นเท่านั้น

การสร้างชุด RAID

ค่านิยามของ RAID

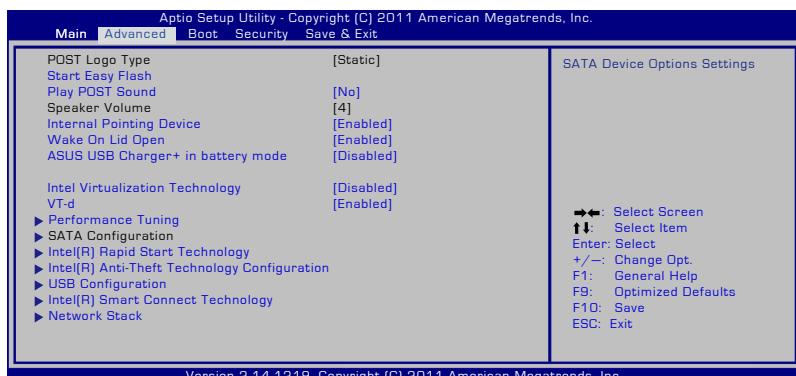
RAID 0 (ดาต้า สตริปปิ้ง) ใช้ฮาร์ดดิสก์ไดรฟ์ที่เหมือนกันสองตัว เพื่อ อ่านและเขียนข้อมูลขนาดนักน ในชั้นที่ซ้อนกัน ฮาร์ดดิสก์สองตัวจะทำ งานเหมือนกับเป็นไดรฟ์ตัวเดียว แต่ทำด้วยความเร็วการถ่ายโอนข้อมูล เป็นสองเท่าของตัวเดียว ดังนั้นจึงเป็นการปรับปรุงการเข้าถึงข้อมูล และ การเก็บข้อมูล จำเป็นต้องใช้ฮาร์ดดิสก์ไดรฟ์ใหม่สองตัวที่เห มีนกันทุกประการสำหรับการตั้งค่า

RAID 1 (ดาต้า มิรเรอร์) ตัดลอกและรักษาอิมเมจข้อมูลที่เหมือนกัน ให้กับทุกประการจากไดรฟ์ตัวแรกไปยังไดรฟ์ตัวที่สอง ถ้าไดรฟ์ตัวหนึ่งล้มเหลว ซอฟต์แวร์การจัดการดิสก์อาจเรียกจั่งส่งแล้วเพลิดชั่นหั้งหมดได้ ไปยังไดรฟ์ที่ยังใช้งานได้ เนื่องจากไดรฟ์บรรจุส่วนของข้อมูลที่สมบูรณ์ไว้ในไดรฟ์อีกด้วย ตัวหนึ่ง การกำหนดค่า RAID นี้ ให้การบ้องกันข้อมูล และ เพิ่มความสามารถในการทนต่อความผิดพลาดให้กับห้องระบบ ใช้ไดรฟ์ใหม่สองตัว หรือใช้ไดรฟ์ที่มีอยู่แล้วหนึ่งตัว และไดรฟ์ใหม่อีกหนึ่งตัว สำหรับการตั้งค่า ไดรฟ์ใหม่ต้องมีขนาดเท่ากับหรือใหญ่กว่าไดรฟ์ที่มีอยู่เดิม

การตั้งค่ารายการ RAID ใน BIOS

คุณต้องเปิดทำงานพื้นที่ RAID ในโปรแกรมตั้งค่า BIOS ก่อนที่จะ สร้างชุด RAID โดยใช้ SATA HDD ในการดำเนินการ:

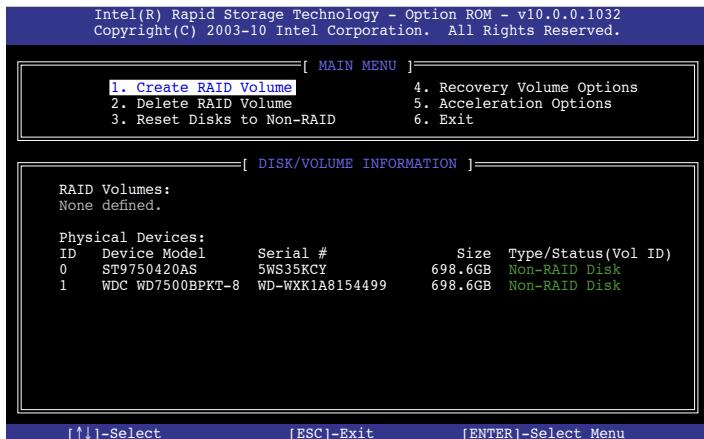
- กด [F2] เพื่อเข้าสู่โปรแกรมตั้งค่า BIOS ระหว่างกระบวนการ POST
- ไปที่เมนู ขั้นสูง > การกำหนดค่า SATA, จากนั้นกด <Enter>
- ตั้งค่ารายการ โหมด SATA ไปยัง [โหมด RAID]
- บันทึกการเปลี่ยนแปลงของคุณ จากนั้นออกจากโปรแกรมตั้งค่า BIOS



Version 2.14.1219. Copyright (C) 2011 American Megatrends, Inc.

การสร้างโวลุ่ม RAID

- เปิดระบบ
- ระหว่างกระบวนการ POST, กด **<Ctrl> + <I>** เพื่อแสดงเมนูหลักของยูทิลิตี้



ปุ่มเลือกทิศทางที่ส่วนล่างของหน้าจอ อนุญาตให้คุณเลือนภายใต้เมนูต่างๆ และเลือกด้วยปุ่มเลือกเมนู



หน้าจอ RAID ของบอร์ดแรมตั้งค่า BIOS ที่แสดงในส่วนนี้ใช้สำหรับรับการอ้างอิงเท่านั้น และอาจไม่เหมือนกับรายการในหน้าจอของคุณทุกประการ



ยูทิลิตี้สนับสนุนฮาร์ดดิสก์ไดรฟ์มากที่สุดสองตัว สำหรับการกำหนดค่า RAID

การสร้างชุด RAID

ในการสร้างชุด RAID:

1. จากเมนูหลักของยูทิลิตี้, เลือก 1. สร้างวโอลั่ม RAID และกด <Enter> หน้าจอต่อไปนี้จะปรากฏขึ้น:



2. ป้อนชื่อส่าหรับชุด RAID และกด <Enter>
3. เมื่อรายการ ระดับ RAID ถูกไฮไลต์, กดปุ่มลูกศรขึ้น/ลง เพื่อเลือกระดับ RAID ที่จะสร้าง, จากนั้นกด <Enter>
4. ใช้ปุ่มลูกศรขึ้น/ลง เพื่อเลือกขนาดสีตรบข้องอาเรย์ RAID (ส่าหรับ RAID 0 และ 1 เท่านั้น), จากนั้นกด <Enter> ค่าขนาดสีตรบที่ใช้ได้มีระยะห่าง 4KB ถึง 128KB ค่าต่อไปนี้คือค่าทั่วไป:
RAID 0: 16KB
RAID 1: NA



เราแนะนำให้ใช้ขนาดสีตรบที่ต่าส่าหรับระบบเซิร์ฟเวอร์ และขนาดสีตรบที่สูงขึ้นส่าหรับระบบคอมพิวเตอร์มัลติมีเดีย ซึ่งใช้ส่าหรับการตัดต่อเสียงและวิดีโอเป็นส่วนใหญ่

- เมื่อรายการ ความจุ ถูกไฮไลต์, ป้อนความจุว่าล้ม RAID ที่คุณต้องการ และกด <Enter>
ค่าเริ่มต้น ระบุถึงความจุที่อนุญาตสูงสุด
- เมื่อรายการ สร้างวีโว่ลัม ถูกไฮไลต์, กด <Enter> ข้อความเดียว นั่นคือจะลบข้อมูลทั้งหมดที่อยู่ในหน่วยความจำที่เลือก



- กด <Y> เพื่อสร้างวีโว่ลัม RAID และกลับไปยังเมนูหลัก, หรือกด <N> เพื่อกลับไปยังเมนู สร้างวีโว่ลัม

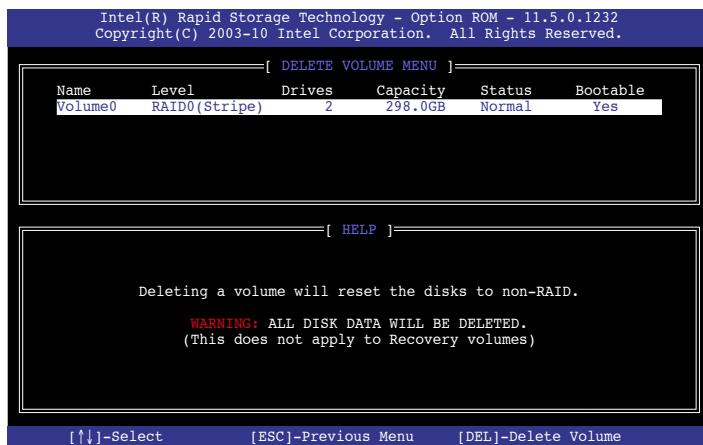
การลบชุด RAID



ใช้ความระมัดระวังในการลบชุด RAID คุณจะสูญเสียข้อมูลทั้งหมดบนฮาร์ดไดร์ฟเมื่อคุณลบชุด RAID

ในการลบชุด RAID:

1. จากเมนูหลักของยูทิลิตี้, เลือก 2. ลบวีลัม RAID และกด <Enter> หน้าจอต่อไปนี้จะปรากฏขึ้น:



2. ใช้ปุ่มลูกศรขึ้น/ลง เพื่อเลือกชุด RAID ที่คุณต้องการลบ, จากนั้นกด ขอความเดือนต่อไปนี้จะปรากฏขึ้น:



3. กด <Y> เพื่อเลือกชุด RAID และกลับไปยังเมนูหลักของยูทิลิตี้, หรือกด <N> เพื่อกลับไปยังเมนู ลบวีลัม

เทคโนโลยี Intel® Rapid Start

เทคโนโลยี Intel® Rapid Start อนุญาตให้คุณใช้คอมพิวเตอร์ต่อไปจากโหมดสลูปได้อย่างรวดเร็ว การบันทึกหน่วยความจำระบบของคอมพิวเตอร์ของคุณไว้ใน SSD ที่กำหนด ทำให้เวลาตอบสนองในการตื่นเร็วขึ้น แต่ยังคงใช้พลังงานในระดับต่ำ



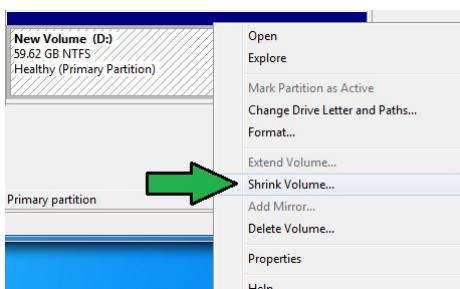
- ก่อนที่จะใช้เทคโนโลยี Intel® Rapid Start Technology, ไปที่ BIOS และเปิดทำงานเทคโนโลยี Intel® Rapid Start
- ให้แน่ใจว่าคุณปฏิบัติตามกระบวนการของการของ การสร้างパーティชันอย่างละเอียดทุกขั้นตอน เพื่อเปิดทำงานฟังก์ชัน Intel Rapid Start ข้อความผิดพลาดจะปรากฏขึ้นถ้าคุณติดตั้งยที่ลิตต์ Intel ® Rapid Start ก่อนที่จะสร้างパーティชัน

การสร้างパーティชัน



- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าคุณสำรวจข้อมูลของคุณก่อนที่จะใช้เครื่อง มือ partiiton ของ Microsoft กระบวนการสร้างパーティชันที่ไม่ถูกต้อง จะเป็นผลให้ข้อมูลสูญหาย
- การรับ DRAM ไปเป็นความถี่สูง จะส่งผลให้สมรรถนะของระบบไม่มีเสถียรภาพ

- ไปที่ เริ่ม, คลิกขวาที่ คอมพิวเตอร์ > จัดการ > การจัดการดิสก์
- เลือก SSD ที่คุณต้องการสร้างパーティชัน
- คลิกขวาที่ รูกลุ่มใหม่ ที่คุณต้องการหดจาก, และเลือก หดรูกลุ่ม

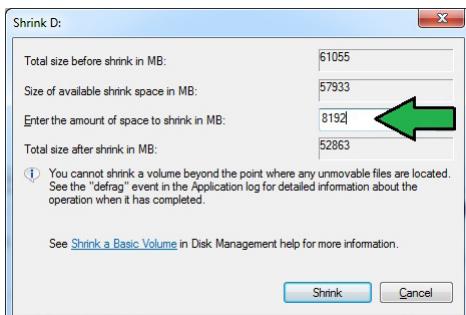


4. ถ้า SSD ของคุณยังไม่ได้ตั้งค่าเริ่มต้น และไม่ได้ฟอร์แมต:
- คลิกขวาที่ดีสก์ที่คุณต้องการสร้างパーティชัน และเลือก ตั้งค่าเริ่มต้น
 - คลิกขวาที่วัลลุ่มที่ยังไม่ได้จัดสรร, เลือก วัลลุ่มธรรมดายิ่ง, และท่าตามขั้นตอนในส่วนที่เหลือ

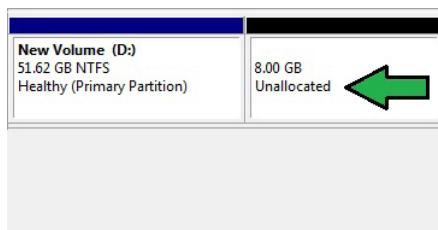


ถ้า SSD ของคุณมีขนาดเล็กกว่า 64GB, และถูกตั้งค่าตัวเลือกฯ คละเบิน เดี๋มความจุดีสก์ ส่าหรับ Intel® Smart Response, คุณจะไม่สามารถเห็นวัลลุ่มได้ฯ ในการจัดการดีสก์ ตรวจสอบให้แน่ใจว่าคุณตั้งค่าหน่วยความจำฯ แคชของคุณเป็น 18.6GB ใน Intel® Smart Response เพื่อให้มีความจุเพียงพอสำหรับパーティชัน Intel® Rapid Start

5. พิมพ์ข้าหาดパーティชัน ที่ต้องการเข้าไป โดย ต้องเทกันหน่วยความจำฯ DRAM ของระบบ (1GB = 1024MB) คลิก หด ไปที่ เริ่ม> แผนควบคุม> ระบบและระบบป้องกัน> ระบบ, และตรวจสอบขอ မูลขนาดของ DRAM



วัลลุ่มที่ยังไม่ได้จัดสรร ระยะกจัดสรรฯไปยังดีสก์ที่เลือก



- ในการเปิดเครื่องมือการพาร์ติชันดิสก์, คลิก เริ่ม > โปรแกรม > อุปกรณ์เสริม > เครื่องมือ บรรทัดคำสั่ง
- พิมพ์ diskpart และกด Enter
- ในพร้อมต้อง diskpart, พิมพ์ list disk หลังจาก DISKPART, และกด Enter เลือกดิสก์ที่มีไว้ล้อมที่ยังไม่ได้จัดสรร โดยการพิมพ์ select disk x (x = หมายเลขดิสก์), และกด Enter



- ค่า "x" หมายถึงหมายเลขดิสก์ ซึ่งคุณสร้างพาร์ติชันที่ยังไม่ได้จัดสรร
- ดูขั้นตอนที่ 5 สำหรับรายละเอียดเกี่ยวกับพื้นที่ดิสก์ที่ยังไม่ได้จัดสรรใน SSD

9. พิมพ์ create partition primary และกด Enter

```
DISKPART> create partition primary
DiskPart succeeded in creating the specified partition.
DISKPART>
```

10. หลังจากที่สร้างพาร์ติชันหลัก, พิมพ์ detail disk, และกด Enter เพื่อดูรายละเอียดของดิสก์ที่ทำพาร์ติชัน

```
DISKPART> detail disk
M4-C795-0458SD2
Disk ID: 316EF874
Type : ATA
Status : Online
Path : 0
Target : 0
Lun ID : 0
Location Path : PCIROOT<0>HATA<C001T01L00>
Current Readable State : No
Current Writeable State : No
Boot Disk : No
Pagefile Disk : No
System Allocation File Disk : No
Crashdump Disk : No
Clustered Disk : No
Volume ### Ltr Label Fs Type Size Status Info
* Volume 2 D New Volume NTFS Partition 51 GB Healthy
* Volume 3 E Raw Partition 8 GB Healthy
```

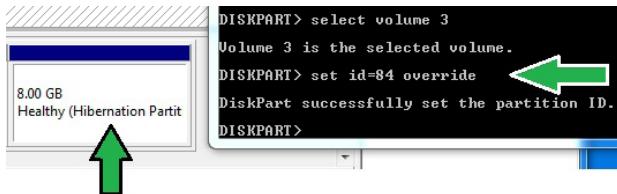
11. เลือกโวลุ่ม RAW ซึ่งมีขนาดเดียวกับโวลุ่มที่หด, พิมพ์ select volume x (x = หมายเลข), และกด Enter เพื่อเก็บパーティชัน Intel Rapid Start

```
DISKPART> select volume 3  
Volume 3 is the selected volume.  
DISKPART>
```



ค่า “X” หมายถึงหมายเลขของสก๊อต ซึ่งคุณต้องการสร้างパーティชันสำหรับเก็บ

12. พิมพ์ set id=84 override, กด Enter, และรอ ‘กระบวนการการหด’ จนกระหึ่ยทั้งหมด การจัดการดีสก๊อตบุพาร์ติชันใหม่ที่ชื่อ พาร์ติชันไฮเบอร์เนชัน



พาร์ติชันไฮเบอร์เนชัน ไม่ปรากฏเมื่อคุณเลือกหน้าจอเก็บข้อมูล “GPT (ตารางพาร์ติชัน GUID)” ตรวจสอบให้แน่ใจว่าข้อความ “ไม่ต้องตั้งรหัส” หายไปจากโวลุ่ม, และพาร์ติชันใหม่ถูกระบุเรียบร้อย

13. บูตระบบใหม่ หลังจากการสร้างพาร์ติชัน



พาร์ติชันสำหรับเทคโนโลยี Intel® Rapid Start ไม่สมบูรณ์ ถ้าคอมพิวเตอร์ไม่ได้บูตใหม่ และจะทำให้เทคโนโลยี Intel® Rapid Start ทำงานล้มเหลว

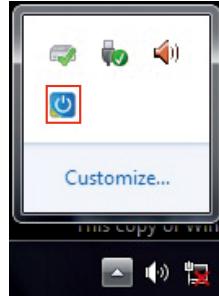
การเปิดทำงานและการปิดการทำงานเทคโนโลยี Intel® Rapid Start ภายใน OS



แรกสุด ติดตั้งเทคโนโลยี Intel® Rapid Start จากแผ่น DVD สนับสนุนของคุณ เพื่อเปิดตัวจัดการ Intel® Rapid Start

หลังจากที่ลากพาร์ติชัน, เปิดตัวจัดการ Intel® Rapid Start เพื่อเปิดทำงานหรือปิดการทำงานเทคโนโลยี Intel® Rapid Start

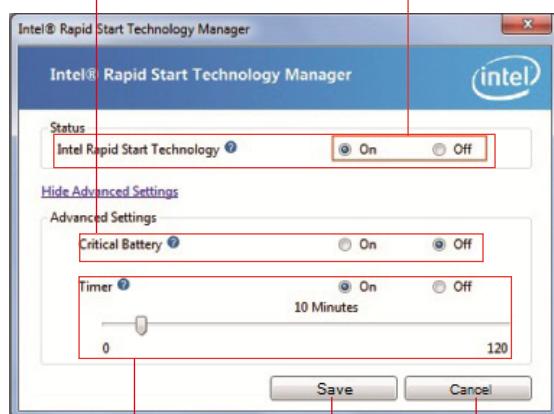
คลิกลูกศร แสดงไอคอนที่ซ่อน จากด้านขวาของทาสก์บาร์, และคลิกไอคอน ตัวจัดการเทคโนโลยี Intel® Rapid Start



2. ทำเครื่องหมายที่ เปิด ในไฟล์สถานะ เพื่อเปิดทำงานฟังก์ชัน, และคลิก บันทึก

คลิกเพื่อปิดการทำงานหรือปิดการทำงานโดยกำหนดการประยัดแบบเตอร์ฟังก์ชันนี้ใช้ได้กับโน้ตบุ๊คเท่านั้น

เลือกและคลิกเพื่อเปิดทำงานหรือปิดการทำงานฟังก์ชัน



คลิกเพื่อมั่นใจการตั้งค่าที่ทำ

คลิกเพื่อยกเลิกการตั้งค่าที่ทำ

คลิกเพื่อเปิดทำงานหรือปิดการทำงานด้วยเวลา เมื่อเปิดทำงานแล้ว เลื่อนเก็บลื่อนไปยังเวลาที่ต้องการ เมื่อรอบเวลาที่เป็นเวลาตามกำหนดการ ฟังก์ชันนี้จะเปิด Intel® Rapid Start โดยอัตโนมัติ ค่าเริ่มต้นของเวลาคือ 10 นาที

การกู้คืนพาร์ติชัน

กระบวนการนี้อนุญาตให้คุณลบเทคโนโลยี Intel® Rapid Start จากระบบของคุณ และกู้คืนพาร์ติชันที่คุณล้างร้างขึ้นสำหรับการติดตั้งเทคโนโลยี Intel Rapid® Start

1. รันเครื่องมือ บรรทัดคำสั่ง

2. พิมพ์ diskpart และกด Enter

3. ที่พร้อมต้อง diskpart, พิมพ์ list disk ลงจ้า ก DISKPART, และกด Enter

```
DISKPART> list disk
Disk ###  Status      Size     Free   Dyn  Gpt
Disk 0    Online       2794 GB  1024 KB   * 
Disk 1    Online       59 GB    0 B
```

```
DISKPART> select disk 1
Disk 1 is now the selected disk.
DISKPART>
```

4. เลือกไดสก์ (SSD) ซึ่งเทคโนโลยี Intel® Rapid Start ถูกติดตั้งอยู่สำหรับการกู้คืนไว้ลุบ, พิมพ์ select disk x (x = หมายเลข), และกด Enter



ค่า “x” หมายถึงหมายเลขไดสก์ ซึ่งคุณต้องการลบพาร์ติชันสำหรับเก็บ

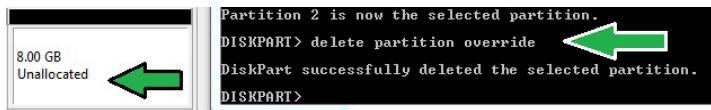
5. พิมพ์ list partition, กด Enter, และเลือกพาร์ติชันที่เทคโนโลยี Intel Rapid Start ถูกติดตั้ง โดยการพิมพ์ select partition x (x=หมายเลข), และกด Enter

```
DISKPART> list partition
Partition ###  Type      Size   Offset
Partition 1  Primary    51 GB  1024 KB
Partition 2  OEM        8 GB   51 GB
DISKPART> select partition 2
Partition 2 is now the selected partition.
DISKPART>
```

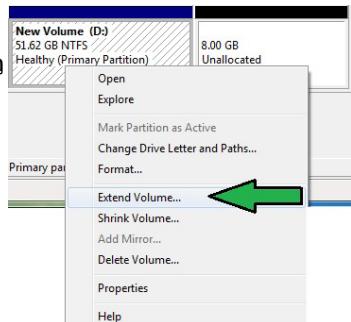


ค่า “x” หมายถึงหมายเลขไดสก์ ซึ่งคุณต้องการลบพาร์ติชันสำหรับเก็บ

6. พิมพ์ `delete partition override`, และกด Enter ยูทิลิตี้ diskpart จะลบパーティชันที่เลือก



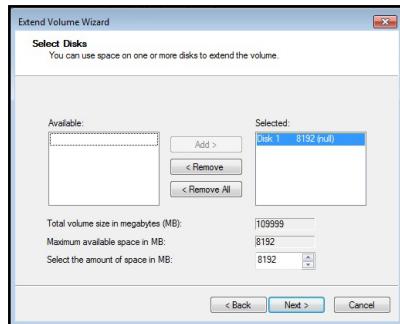
7. ในเดสก์ท็อป, คลิก เริ่ม, คลิกขวาที่ คอมพิวเตอร์, และคลิก จัดการ
8. ในหน้าต่าง การจัดการคอมพิวเตอร์, คลิก การจัดการดีสก์, คลิกขวาที่ ทวีลุ่ม ใหม่ที่ heck, และเลือก ขยาย ทวีลุ่ม



9. เมื่อตัวช่วยสร้างการขยายทวีลุ่ม ปรากฏขึ้น, คลิก ถัดไป



10. คลิก ถัดไป หลังจากการเลือก กดiskที่เลือกตามค่าเริ่มต้น



11. การตั้งค่าการขยาย磁ดล้มกีเสร็จสมบูรณ์ คลิก เสร็จ เพื่อคืนพาร์ติชัน
ที่ซึ่งเทคโนโลยี Intel Rapid Start
12. บูตระบบใหม่ หลังจากการลบพาร์ติชัน
13. ไปที่ เริ่ม > แผงควบคุม > โปรแกรม > โปรแกรมและคุณสมบัติ > เพื่อลองด้วนการ Intel Rapid Start เพื่อให้การลบเทคโนโลยี Intel Rapid Start สมบูรณ์

ข้อมูลเกี่ยวกับ DVD-ROM ไดรฟ์

โน๊ตบุ๊กพีซีมาร์คомกับ DVD-ROM ไดรฟ์ที่สามารถเลือกซื้อเพิ่มหรือ 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) เป็นชื่อที่ตั้งให้กับ

วิธีการป้องกันเนื้อหาที่ได้รับการสร้างขึ้นโดยอุตสาหกรรมภาพยนตร์

เพื่อให้สามารถป้องกันการคัดลอก เนื้อหาที่ผิดกฎหมายได้อย่างพอใช้

และการออกแบกถูกขอรับบังคับจากผู้ออกใบอนุญาต CSS นั้นมี

หลายชื่อ แต่มักจะขอหนึ่งที่มีความเกี่ยวข้องกับข้อจำกัดในการเล่นของ

เนื้อหาที่มีการแบ่งตามเขตภูมิภาค เพื่อให้ความลับแตกต่างกันตามภูมิภาค

เพื่อให้ความลับแตกต่างกันตามเขตภูมิภาค ภาพยนตร์ DVD จึงมีการออกจำแนยโดย

แบ่งตามเขตภูมิภาค ตามที่มีการกำหนดไว้ใน “ข้อกำหนดเขต” ด้านล่าง

กฎหมายลิขสิทธิ์กำหนดให้ ภาพยนตร์ DVD ทุกเรื่องต้องจำแนกเป็นเขตเดียว (โดยทั่วไปจะเข้ารหัสเป็นเขตทั่วไป จำแนยภาพยนตร์เรื่องนั้น) ในขณะที่เนื้อหาภาพยนตร์ DVD เรื่องต่างๆ

อาจมีจำแนยในหลายภูมิภาค กฎการออกแบก CSS นั้นกำหนดให้ระบบใดๆ ที่มีความสามารถในการเล่นเนื้อหาที่เข้ารหัส CSS สามารถ

เล่นเนื้อหาได้เพียงเขตเดียวเท่านั้น



คุณอาจเปลี่ยนแปลงการตั้งค่าเขตได้ถึง 5 ครั้งโดยใช้ซอฟต์แวร์การดูภาพยนตร์ จากนั้นซอฟต์แวร์จะสามารถเล่นภาพยนตร์ DVD ได้เฉพาะสำหรับเขตสุดท้ายที่เลือกเท่านั้น การเปลี่ยนแปลงรหัสเขตหลังจากนั้น จะเป็นต้องให้ปรุงงานรีเซ็ตค่าใหม่ ซึ่งไม่ได้รับการคุ้มครองโดยการรับประกัน ถ้าผู้ใช้ต้องการให้รีเซ็ตค่าใหม่ ผู้ใช้ต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่าย ในการขนส่ง และการรีเซ็ตเอง

ข้อกำหนดเกี่ยวกับเขต

เขต 1

แคนาดา, สหรัฐอเมริกา, ดินแดนของสหราชอาณาจักร

เขต 2

เช็ก, อิมปีเด, พินแลนด์, ฟินแลนด์, เยอรมันนี, กัลฟ์สเตท, มั่นการี, ไอล์แลนด์, อาร์กาน, อิรัก, ไอร์แลนด์,
อิตาลี, อิสราเอล, เนเธอร์แลนด์, นอร์เวย์, บีบีแลนด์, บูรคุเกส, ชาอุกิ อะระเบี้ย, สกอตแลนด์, แอดพริกาใต้, สเปน,
สโลวีเนีย, สวิตเซอร์แลนด์, ชีร์เรีย, ตุรกี, สหราชอาณาจักร, กรีซ, สาธารณรัฐยูกันดา, ลัลลาเกีย

เขต 3

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

เขต 4

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

เขต 5

CIS, อันเดีย, ปากีสถาน, ประเทศในแอฟริกาที่เหลือ, รัสเซีย, เกาหลี
เหนือ

เขต 6

จีน

ข้อมูล บลู-เรย์ รอม ไดรพ์ ข้อกำหนดเกี่ยวกับเขต

เขต A

ประเทศไทยและอเมริกาเหนือ, กลาง และใต้ และดินแดนของประเทศไทยเหล่านั้น; ใต้หวัน, ช่องกง, มาเก๊า, ญี่ปุ่น, เกาหลี (ใต้และเหนือ), ประเทศไทยและอาเซียนตะวันออกเฉียงใต้ และดินแดนของประเทศไทยเหล่านั้น

เขต B

ยูโรป, แอฟริกา และประเทศไทยและอาเซียนตะวันตกเฉียงใต้และดินแดนของประเทศไทยเหล่านั้น; ออสเตรเลีย และนิวซีแลนด์

เขต C

ประเทศไทยและอาเซียนกลาง, ใต้, ยูโรปตะวันออกและดินแดนของประเทศไทยเหล่านั้น; จีน และมองโกเลีย



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

ความสอดคล้องของโนมเดิมภายใน

โนดบุ๊ค PC ที่มีโนมเดิมภายใน สอดคล้องกับมาตรฐาน JATE (ญี่ปุ่น), FCC (สหรัฐอเมริกา, แคนาดา, เกาหลี, ไต้หวัน) และ CTR21 โนมเดิมภายในได้รับการรับรองว่าสอดคล้องกับค่าตัดสินของคณะกรรมการ 98/482/EC สำหรับการเชื่อมต่อโทรศัพท์มินิลล์เดียว เช้ากับเครือข่ายโทรศัพท์สลับสายสาธารณะ (PSTN) สำหรับประเทศในสหภาพยูโรป อย่างไรก็ตาม เนื่องจากความแตกต่างระหว่าง PSTN และแต่ละแห่งในประเทศ ดังๆ การรับรองจึงไม่ได้เป็นการประกันถึงการทำงานที่ล้ำเร็วในจุดปลายทางของ เครือข่าย PSTN ในทุกๆ จุด ในการนี้ที่เกิดปัญหา คุณควรติดต่อผู้อำนวยอุปกรณ์ ของคุณเป็นอันดับแรก

การทราบ

ในวันที่ 4 สิงหาคม 1998 ค่าตัดสินของคณะกรรมการแห่งสหภาพยูโรปเกี่ยวกับ CTR 21 ได้ถูกเผยแพร่ให้นำารสารอย่างเป็นทางการของ EC CTR 21 ใช้กับอุปกรณ์ เทอร์มินัลที่ไม่ได้เป็นเสียงทุกประเภทที่มีการโทรแบบ DTMF ซึ่งดังใจไว้สำหรับ เชื่อมตอกับระบบ PSTN (เครือข่ายโทรศัพท์สลับสายสาธารณะ) แบบอนาล็อก

CTR 21 (ระบบที่เปลี่ยนด้านเทคโนโลยี) สำหรับความต้องการในการเชื่อมตอกับเครือข่าย โทรศัพท์สลับสายสาธารณะแบบอนาล็อกของอุปกรณ์โทรศัพท์มินิลล์ (ไม่รวมอุปกรณ์ เทอร์มินัลที่สนับสนุนบริการโทรศัพท์ที่เป็นเสียง) ซึ่งการระบุที่อยู่เครือข่าย ทำโดยการ ลงสัญญาณเหล่ายางานที่แบบดูอล์ฟอน

การประกาศความเข้ากันได้ของเครือข่าย

ถ้อยແຄลงที่สร้างโดยผู้ผลิตไปยังบุคคล และผู้จ้างหน่ายที่แจ้งให้ทราบ: “การประกาศนี้

จะระบุเครือข่ายซึ่งอุปกรณ์ได้รับการออกแบบมาเพื่อให้ทำงานด้วย และเครือข่ายที่มี

การแจ้งเตือนนานาอุปกรณ์อาจมีความยุ่งยากในการทำงานร่วมกัน”

การประกาศความเข้ากันได้ของเครือข่าย

ถ้อยแถลงที่สร้างโดยผู้ผลิตไปยังผู้ใช้: “การประกาศนี้ จะระบุเครือข่ายชั้นอุปกรณ์ได้

รับการออกแบบมาเพื่อให้ทำงานด้วย และเครือข่ายที่มีการแจ้งเตือนว่า อุปกรณ์อาจมี

ความผูกพันในการทำงานร่วมกัน” นอกจากนี้ ผู้ผลิตยังต้องออกถ้อย แถลงเพื่อทำให้

มีความชัดเจนด้วยว่า ความเข้ากันได้ของเครือข่ายขึ้นอยู่กับการตั้งค่าส่วนตัวทางการ

บัญภาพและซอฟต์แวร์ นอกจากนี้ ยังแนะนำให้ผู้ใช้ติดต่อผู้จำหน่าย ถ้าต้องการใช้ อุปกรณ์กับเครือข่ายอื่น”

จนถึงปัจจุบัน เนื้อหาที่ประกาศของ CETECOM มีการออกการอนุมัติโดยสหภาพ

ยูโรปหลายฉบับโดยใช้ CTR 21 ผลลัพธ์คือโมเด็มตัวแรกของยูโรปซึ่งไม่จำเป็นต้อง

มีการอนุมัติระเบียบข้อบังคับในประเทศแต่ละประเทศ

อุปกรณ์ที่ไม่ใช้เสียง

เครื่องตอบรับโทรศัพท์อัตโนมัติ และโทรศัพท์ที่ส่งเสียงผ่านลำโพงของเครื่อง

สามารถมีสิทธิ์ รวมทั้งโมเด็ม, แฟกซ์, เครื่องโทรอัตโนมัติ

และระบบการเตือน

ไม่รวมอุปกรณ์ซึ่งคุณภาพของเสียงพูดจากปลายทางถึงปลายทางถูก ควบคุมโดย

จะเบียนข้อบังคับ (เช่น ตัวเครื่องโทรศัพท์ และในบางประเทศรวมถึงโทรศัพท์ไร้สาย)

ตารางนี้แสดงประเทศต่างๆ ที่อยู่ภายใต้มาตราฐาน CTR21 ในขณะนี้

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

ก้อยแกลงของคณะกรรมการการสื่อสารมวลชน

อุปกรณ์ที่ต้องขอคลังกับกฎระเบียบ FCC ส่วนที่ 15

การทำงานต้องเป็นไปตามเงื่อนไขสองข้อด้านไปนี้:

- อุปกรณ์ต้องไม่ก่อให้เกิดการรบกวนที่เป็นอันตราย และ
- อุปกรณ์ต้องสามารถหดต่อการรบกวนได้ ที่ได้รับ
 รวมทั้งการรบกวนที่อาจก่อให้เกิดการทำงานที่ไม่พึงประสงค์

อุปกรณ์ได้รับการทดสอบ และพบว่าสอดคล้องกับข้อจำกัดของอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ B ซึ่งเป็นไปตามส่วนที่ 15 ของกฎข้อบังคับของคณะกรรมการการสื่อสารมวลชน (FCC) ข้อจำกัดเหล่านี้ได้รับการออกแบบ

เพื่อให้การป้องกันที่เหมาะสมมีผลต่อการรบกวนที่เป็นอันตรายในการติดตั้งบริการที่พักอาศัย อุปกรณ์ที่สร้าง ใช้ และสามารถเผยแพร่ความที่คือที่ว่าง

และถ้าไม่ได้ติดตั้งและใช้อย่างเหมาะสมตามที่ระบุในข้อแนะนำ

อาจก่อให้เกิดการรบกวนที่เป็นอันตรายต่อการรับสื่อสารวิทยุ อย่างไรก็ตาม

ไม่มีการรับประกันว่าการรบกวนจะไม่เกิดขึ้นในกรณีที่ติดตั้งอย่างเหมาะสม

ถ้าอุปกรณ์เหล่านี้ได้รับการแก้ไขโดยไม่ได้รับอนุญาตจากผู้ผลิต หรือการรับอนุญาตคันนี้

ซึ่งสามารถทราบได้โดยการเปลี่ยนแปลงอุปกรณ์ คุณควร

พยายามแก้ไขการรบกวนโดยใช้วิธีดังต่อไปนี้หนึ่งหรือหลายวิธีร่วมกัน:

- ปรับทิศทางหรือเปลี่ยนสถานที่ของเสาอากาศรับสัญญาณ
- เพิ่มระยะห่างระหว่างอุปกรณ์และเครื่องรับสัญญาณ
- เชื่อมต่ออุปกรณ์ลงในเดาเลี่ยงในวงจรที่แตกต่างจากที่ใช้เสียงเดื่องรับอยู่
- ปรึกษาด้วยแท่นจานหนา หรือช่างเทคนิควิทยุ/โทรศัพท์ที่มีประสบการณ์เพื่อขอคำ
 ขอความช่วยเหลือ



คำเตือน! จำเป็นต้องใช้สายไฟชนิดที่มีฉนวนหุ้ม
เพื่อให้ข้อจำกัดการเผยแพร่งานตรงตามกฎของ FCC
และเพื่อบังกับการรบกวนต่อการรับสัญญาณวิทยุ
และโทรศัพท์ที่อยู่ใกล้เคียง จำเป็นต้องใช้เฉพาะสาย
ไฟที่ใหม่ ใช้เฉพาะสายเดียวที่มีฉนวนหุ้มเพื่อเชื่อมต่ออุปกรณ์ I/O
เข้ากับอุปกรณ์นี้ คุณต้องระมัดระวัง
การเปลี่ยนแปลงหรือตัดแปลงที่ไม่ได้รับการเห็นชอบโดยองค์กรที่มีหน้า
ที่รับผิดชอบเรื่องความสอดคล้อง
จะทำให้ล้มเหลวในการใช้อุปกรณ์ของผู้ใช้สิ้นสุด

(พิมพ์ขึ้นใหม่จาก หลักปฏิบัติของกฎระเบียบกลาง #47, ล้าน 15.193,
1993 Washington DC: สำนักทะเบียนกลาง,
องค์กรเอกสารและนิตย์ทึกสำคัญแห่งชาติ, สำนักพิมพ์รัฐบาลสหราชอาณาจักร)

កែវយកលេងខ្មែរគ្រប់ការសម្រេចការណ៍ស្ថិតិភាពក្នុងទីភូមិទាំងអស់



การเปลี่ยนแปลงหรือการดัดแปลงที่ไม่ได้รับการเห็นชอบโดยองค์กร
ที่มีหน้าที่รับผิดชอบเรื่องความสอดคล้อง
จะทำให้ลิสทริทในการใช้งานอุปกรณ์นี้ของผู้ใช้
ลืันสอด “ผู้ผลิตประกาศว่าอุปกรณ์นี้ถูกจัดกัดในแซนแนล 1 ถึง 11
ในความถี่ 2.4GHz โดยเพิร์เม็ตทาร์ที่ระบบที่ควบคุมในสหราชอาณาจักร”

อุปกรณ์นี้สอดคล้องกับข้อจำกัดในการสัมผัสภูมิการแพร่รังสี FCC
ที่ดังข้างล่างนี้เป็นภาระแลดล้มที่ไม่มีการควบคุม
เพื่อให้สอดคล้องกับข้อกำหนดความสอดคล้องกับการสัมผัสภูมิ RF ของ FCC,
ไม่รบกวนเล็กน้อย การสัมผัสภูมิเล็กน้อยอาจรบกวนได้โดยตรงระหว่างที่กำลังรับส่งข้อมูล
ผู้ใช้ต้องปฏิบัติตามขั้นตอนการทำงานเฉพาะ
เพื่อให้สอดคล้องกับการสัมผัสภูมิ RF ในระดับที่พอไว

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

รายการต่อไปนี้มีความสมบูรณ์ และได้รับการพิจารณาว่ามีความเกี่ยวข้อง และเพียงพอ:

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

เครื่องหมาย CE



เครื่องหมาย CE สำหรับอุปกรณ์ที่ไม่มี LAN ไร้สาย/บลูทูธ

รุ่นที่ ส่งมอบของอุปกรณ์นี้ สอดคล้องกับความต้องการของ
ข้อกำหนด EEC ที่ 2004/108/EC “ความเข้ากันได้ทางแม่เหล็กไฟฟ้า”
และ 2006/95/EC “ข้อกำหนดแรงดันไฟฟ้าต่า”



เครื่องหมาย CE สำหรับอุปกรณ์ที่มี LAN ไร้สาย/บลูทูธ

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

ถ้อยແກลงการສັນພັດຖາມແຜ່ນັ້ນ IC ສໍາຫັບແດນາດາ

อุปกรณ์นี้สอดคล้องกับข้อจำกัดในการສັນພັດຖາມແຜ່ນັ້ນ IC
ที่ดังนี้ສໍາຫັບສະພາພແດລວມที่ไม่มีการควบคุม

เพื่อให้สอดคล้องกับข้อกำหนดความสอดคล้องการສັນພັດຖາມ RF ของ IC,
ໂປຣດິອີເລີຍການສັນພັດຖາມເສາກອາຄຮັບສົງໄດ້ຕຽນຮ່າງວ່າທີ່ກໍາລັງຈັບສົງຂອງມູນ
ຜູ້ໃຊ້ຕ້ອງບັງຍິບຕໍດາມີນັ້ນຕອນການທ່າງໆເລືພາ ເພື່ອໃຫ້ສອດຄລອງກັບການສັນພັດຖາມ RF
ໃນຮະດັບທີ່ພວອໃຈ

ການທ່າງໆຕ້ອງເປັນໄປຕາມເງື່ອນໄຂສອງຂອດຕ່ອງປັນ:

- อุปกรณ์ຕ້ອງໄມ່ກ່ອວິທີເກີດກາຮຽນການ ແລະ
- อุปกรณ์ຕ້ອງສາມາດຖືດ່ວຍກາຮຽນການໃດໆ
ຮ່າມໜ້າກາຮຽນການທີ່ອາຈກ່ອວິທີເກີດກາທ່າງໆທີ່ໄມ່ພຶກປະສົງຂອງອຸປະກອນ

ເພື່ອບັອງກັນກາຮຽນການທ່າງຄລືນວິທີດ່ວຍບົກກາທີ່ໄດ້ຮັບໃນອຸນຸງາດ (ເຫັນ
ຮະບັບດາວເຖິມເຄລື່ອນທີ່ແຊ່ນເລົ່າມ) ອຸປະກອນນີ້ຕັ້ງໃຈໃຫ້ໃຊ້ໃນອາຄາຣ
ໃໝ່ວິເວັນທີ່ຫ່າງຈາກໜ້າດ້າງ ເພື່ອການປົງກັນທີ່ສູງທີ່ສຸດ ອຸປະກອນ
(ຫົວໜ້າສາກອາຄຮັບສົງ) ທີ່ດີດັ່ງກາຍນອກອາຄາຣ ດອງໄດ້ຮັບໃນອຸນຸງາດ

ແຂ່ນເນັດການທ່າງໆໄຟສາຍສໍາຫັບໂດມເນດ່າງໆ

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

ແກນຄວາມຄໍໄຟສາຍທີ່ຖືກຈຳກັດຂອງຝຣັ້ງເສັສ

ບາງພື້ນທີ່ຂອງປະເທດຝຣັ້ງເສັສ ມີແກນຄວາມຄໍທີ່ຖືກຈຳກັດການໃຊ້ງານພລັງງານໃນອາຄາຣທີ່ໄດ້ຮັບອ່ອນຸ່າດສູງສຸດໃນກຣັນທີ່ເລວ່າຮ່າຍທີ່ສຸດຄືວ່າ:

- 10mW ສໍາຫັບແກນ 2.4 GHz ທັ້ງໝົດ (2400 MHz-2483.5 MHz)
- 100mW ສໍາຫັບຄວາມຄໍຮ່າງວ່າ 2446.5 MHz ລົງ 2483.5 MHz



ໝາຍເຫດ: ແຂ່ນເນັດ 10 ລົງ 13 ຮາມການທ່າງໆໃນແກນ 2446.6 MHz ລົງ 2483.5 MHz

ການໃຊ້ງານພລັງງານອກອາຄາຣ ມີຄວາມເປັນໄປໄດ້ສອງສາມກຣັນທີ່ໃນທີ່ດິນຊຶ່ງເປັນທຽບຢືນສ່ວນຕ້າ ທີ່ໄດ້ຮັບອ່ອນຸ່າດໂດຍກະທຽບການກວດສູງສຸດ 100mW ໃນແກນ 2446.5-2483.5 MHz ໄນອ່ອນຸ່າດໃຫ້ໃຊ້ນອກອາຄາຣບີເວຄນທີ່ດິນສາມກຣັນທີ່

ໃນເຂດທີ່ແສດງດ້ານລ່າງ ສໍາຫັບແກນ 2.4 GHz ທັ້ງໝົດ:

- ພລັງງານສູງສຸດທີ່ວ່ານຸ່າດໃນອາຄາຣຄືວ່າ 100mW
- ພລັງງານສູງສຸດທີ່ວ່ານຸ່າດອກອາຄາຣຄືວ່າ 10mW

ເຂດຊື່ໃໝ່ແກນ 2400-2483.5 MHz ໄດ້ຮັບອ່ອນຸ່າດ ໂດຍ EIRP ໃນອາຄາຣນອຍກວ່າ 100mW ແລະ ນອກອາຄາຣນອຍກວ່າ 10mW:

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

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

ข้อกำหนดนี้มั่นใจว่าการเปลี่ยนแปลงเมื่อเวลาผ่านไป
ช่วยให้คุณใช้การ์ด LAN ไร้สายในพื้นที่ภายใน
ประเทศฝรั่งเศสได้มากขึ้น สำหรับข้อมูลล่าสุด โปรดตรวจสอบกับ ART
(www.art-telecom.fr)



หมายเหตุ: การ์ด WLAN ของคุณรับส่งข้อมูลด้วยพลังงานน้อยกว่า
100mW แต่มากกว่า 10mW

ประกาศด้านความปลอดภัยของ UL

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

- อย่าใช้บันดับคุณภาพซึ่งกลับบ้าน ตัวอย่างเช่น ใกล้อ่างอาบน้ำ, อ่างล้างหน้า, อ่างล้างจานหรือถังซักผ้า, ในใต้ถุนที่เปียก หรือใกล้สระว่ายน้ำ
 - อย่าใช้บันดับคุณภาพระหว่างเกิดพายุฝนฟ้าคะนอง อาจมีความเสี่ยงจากการถูกไฟฟ้าช็อตเนื่องจากฟ้าผ่าได้
 - อย่าใช้บันดับคุณภาพซึ่งในบริเวณใกล้กับที่มีแก๊สร้า
- บังคับใช้ UL 1642 ซึ่งครอบคลุมถึงแบตเตอรี่ลิเธียมเหล็ก (ไม่สามารถชาร์จใหม่ได้) และรอง (สามารถชาร์จใหม่ได้) สำหรับใช้เป็นแหล่งพลังงานในผลิตภัณฑ์ แบตเตอรี่เหล่านี้ประกอบด้วยโลหะลิเธียม หรือลิเธียมอัลลอย หรือลิเธียมอิโอม และอาจประกอบด้วยเซลล์เดียวไฟฟ้าหนึ่งเซลล์ หรือสองเซลล์ หรือมากกว่า โดยเชื่อมต่อกันแบบอนุกรม ขนาดหรือห้องส่องอย่าง ซึ่งแบ่งพลังงานตามไฟฟ้าไปเป็นพลังงานไฟฟ้า โดยปฏิกริยาเคมีที่ไม่สามารถย้อนกลับได้ หรือสามารถย้อนกลับได้
- อย่าทิ้งแบตเตอรี่ไฟฟ้า หรือแบตเตอรี่จากอุปกรณ์อื่น nefo จากอาจเกิดการระเบิดได้ ตรวจสอบกับหลักปฏิบัติในห้องถัง สำหรับขั้นตอนการทิ้งแบตเตอรี่ เพื่อลดความเสี่ยงของการบาดเจ็บต่อร่างกายเนื่องจากไฟฟ้าหรือการระเบิด
 - อย่าใช้ช้อวะแคปเตอร์ไฟฟ้า หรือแบตเตอรี่จากอุปกรณ์อื่น เพื่อลดความเสี่ยงของการบาดเจ็บต่อ ร่างกายเนื่องจากไฟฟ้า หรือการระเบิด ใช้เฉพาะอะแดปเตอร์ไฟฟ้าหรือแบตเตอรี่ที่ได้รับการรับรอง UL จากผู้ผลิตหรือร้านค้าปลีกที่ได้รับการแต่งตั้งเท่านั้น

ข้อกำหนดด้านความปลอดภัยทางไฟฟ้า

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

ประกาศเครื่องรับสัญญาณ TV (ในเครื่องบางรุ่น)

บันทึกถึงผู้คิดตั้งระบบ CATV—ระบบกระจายสายเคเบิลควรได้รับการทดสอบรายเดือน (กราวด์) ตาม มาตรฐาน ANSI/NFPA 70 รัฐบัญญัติ National Electrical Code (NEC) โดยเฉพาะ Section 820.93 เรื่องการทดสอบของชุดดับตัวนำของสายโคแอกเชียล โดยการติดตั้งควรเชื่อมยึดสกรินของสายโคแอกเชียลเข้ากับสายเดินที่ทางเข้าอาคาร

REACH

เราเผยแพร่สารเคมีที่ใช้ในผลิตภัณฑ์ของเราซึ่งสอดคล้องกับเฟรมเวิร์กของข้อบังคับ REACH (การลงทะเบียน, การประเมิน, การอนุมัติ และขอจดของสารเคมี) ไฟล์เว็บไซต์ ASUS REACH ที่ <http://csr.asus.com/english/REACH.htm>.

ຂ້ອຄວາຮະວັງຂອງໜ້ານອົດກ (ສໍາຫຽນໂນດນັບທີໃຫ້ແນຕເຕວົ່ລເຮືຍມອວນ)

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 typpiin. 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)

ข้อมูลด้านความปลอดภัยเกี่ยวกับอปติคัลไทร์ฟ

ข้อมูลความปลอดภัยจากเลเซอร์

อปติคัลไทร์ฟภายนอกที่จำหน่ายมากับบันด์บุ๊คพิชีนี ประกอบด้วยผลิตภัณฑ์เลเซอร์คลาส 1

คุณสามารถพบการจำแนกประเภทของเลเซอร์ในส่วนคำศัพท์ที่ท้ายของคู่มือฉบับนี้



คำเตือน: การปรับแต่ง หรือดำเนินขั้นตอนใดๆ ที่นอกเหนือจากที่ระบุในคู่มือนี้ อาจทำให้เกิด

อันตรายจากการสัมผัสสู่กลุ่มเลเซอร์ได้ อย่าพยายามทดสอบส่วนของอปติคัลไทร์ฟ เพื่อความ

ปลอดภัยของคุณ ให้นำอปติคัลไทร์ฟเข้ารับบริการจากผู้ให้บริการที่ได้รับการแตงตั้งเท่านั้น

ป้ายเตือนการซ่อนแซม



ข้อควรระวัง: เมื่อเปิดจะมีการแผ่รังสีของเลเซอร์ที่มองไม่เห็น อย่างไร่เป็นลักษณะ หรือดู อุปกรณ์อปติคัลโดยตรง

ข้อมังคบ CDRH

ศูนย์กลางสำหรับอุปกรณ์ และสุขภาพเกี่ยวกับรังสี (CDRH) ขององค์กรอาหารและยา สหราชอาณาจักรเมริกา

ได้ออกกฎหมายบังคับสำหรับผลิตภัณฑ์เลเซอร์ตั้งแต่วันที่ 2 สิงหาคม 1976 กฎของบังคับเหล่านี้ใช้กับ

ผลิตภัณฑ์เลเซอร์ที่ผลิตตั้งแต่วันที่ 1 สิงหาคม 1976 ซึ่งผลิตภัณฑ์ที่จำหน่ายในสหราชอาณาจักรต้อง มีคุณสมบัติสอดคล้องกับกฎระเบียบนี้



ข้อควรระวัง: การใช้ด้าความคุณ หรือการปรับแต่ง หรือกระบวนการการรีเซ็ต ที่นอกเหนือจากที่ระบุไว้ใน

คู่มือการติดตั้งผลิตภัณฑ์เลเซอร์ อาจเป็นผลให้เกิดการสัมผัสสู่รังสีที่เป็นอันตรายได้

ประกาศผลิตภัณฑ์ของ Macrovision Corporation

ผลิตภัณฑ์นี้ใช้เทคโนโลยีการป้องกันด้านลิขสิทธิ์ ซึ่งได้รับการป้องกันโดย
วิธีที่มีการระบุในสิทธิบัตรของ

สหราชอาณาจักรบางฉบับ และสิทธิ์ในทรัพย์สินทางปัญญาอื่น ที่เป็นของ
Macrovision Corporation และ

เจ้าของสิทธิ์อื่นๆ การใช้เทคโนโลยีการป้องกันด้านลิขสิทธิ์นี้ ต้องได้รับอน
ญาตจาก Macrovision

Corporation และต้องให้ใช้ภายในบ้าน และใช้ในการรับชมที่จำกัดอื่นๆ เท
่านั้น ถ้าไม่ได้รับอนญาต

จาก Macrovision Corporation ห้ามไม่ให้ทำกระบวนการตรวจนิยมย้อนกล
ลับ หรืออุดชั้นส่วนใดๆ

การอนุมัติ CTR 21 (สำหรับบันด์บุ๊ค PC ที่มีโหมดเดียวในตัว)

Danish

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

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

Dutch

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

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

English

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

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

Finnish

”Tämä laite on hyväksytty neuvoston päätöksen 98/482/EY mukaisesti liittäväksi yksittäisenä laitteena yleisen kytkeytäisen puhelinverkkoon (PSTN) EU:n jäsenvaltioissa. Eri maiden yleisten kytkeytäisten puhelinverkkojen välillä on kuitenkin eroja, joten hyväksyntä ei selaisenaan takaa häiriötöntää toimintaa kaikkien yleisten kytkeytäisten 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 Netzzabschlusspunkt dar.“

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

Greek

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

Εάν ανακάνουντον 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 ของสหภาพยุโรป

โนตบุ๊กพีซีนี้ได้รับรางวัลฉลาก EU Flower ซึ่งหมายความว่าผลิตภัณฑ์ที่นี้มีคุณลักษณะดังต่อไปนี้:

1. การสันเปลืองพลังงานลดลงระหว่างที่ใช้และในโหมดสแตนด์บาย
 2. มีการจำกัดการใช้พลังงานหนักที่เป็นพิษ
 3. มีการจำกัดการใช้สารที่เป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ
 4. การลดการใช้ทรัพยากรธรรมชาติโดยการส่งเสริมการรีไซเคิล
 5. ออกแบบมาสำหรับการอัปเกรดที่ง่าย และอยู่ในการใช้งานที่ยั่งนาน ด้วยการใช้อุปกรณ์ที่ทำงานร่วมกันได้ เช่น แบตเตอรี่ เพาเวอร์ชัพพลาย แบนนพิมพ์ หน่วยความจำ และในบางเครื่องก็มี CD ไซร์ฟ หรือ DVD ไซร์ฟ
 6. ของเสียที่เป็นของแข็งลดลง ผ่านนโยบายการห้ากลับคืนสู่รับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับฉลาก EU Flower,
- โปรดเยี่ยมชมเว็บไซต์ฉลาก Eco ของสหภาพยุโรปที่ <http://www.ecolabel.eu>.

ผลิตภัณฑ์สอดคล้องกับมาตรฐาน ENERGY STAR



ENERGY STAR เป็นโครงการที่ทำงานร่วมกันระหว่างตัวแทนการปกป้องสิ่งแวดล้อมของสหราชอาณาจักร ไมริกา และกระทรวงพลังงานของสหราชอาณาจักร ไมริกา เพื่อช่วยพัฒนาเทคโนโลยีและบังคับใช้มาตรการที่มีประสิทธิภาพด้านพลังงาน

ผลิตภัณฑ์ ASUS ทุกรุ่นที่มีโลโก้ ENERGY STAR

สอดคล้องกับมาตรฐาน ENERGY STAR และตามค่าเริ่มต้นจะมีการเปิดคุณสมบัติการจัดการพลังงานไว้ สำหรับข้อมูลอย่างละเอียด ก็ยังคงการจัดการพลังงาน และประโยชน์ที่ได้กับสิ่งแวดล้อม จากการและคอมพิวเตอร์จะเข้าสู่โหมดสลีปโดยอัตโนมัติหลังจากที่ผู้ใช้ไม่มีกิจกรรมใดๆ เป็นเวลา 15 และ 30 นาที ในการปลุกคอมพิวเตอร์ของคุณ คลิกเมาส์ หรือกดปุ่มใดๆ บนแบนพิมพ์

โปรดเยี่ยมชมที่ <http://www.energy.gov/powermanagement> นอกเหนือไปนี้ โปรดเยี่ยมชมที่ <http://www.energystar.gov> สำหรับข้อมูลอย่างละเอียดเกี่ยวกับโครงการรวมมือ ENERGY STAR



Energy Star ไม่ได้รับการสนับสนุนบนผลิตภัณฑ์ที่ใช้ Freedos และ Linux

การประกาศและความสอดคล้องกับระเบียนข้อบังคับ ด้านสิ่งแวดล้อมของโลก

ASUS ดำเนินการตามแนวคิดการออกแบบสีเขียว เพื่อออกแบบและผลิตผลภัณฑ์ที่ดีของเรามาโดยตลอด ทำให้มั่นใจว่าแต่ละสถานะของรอบชีวิตผลิตภัณฑ์ของผลิตภัณฑ์ ASUS นั้นสอดคล้องกับระเบียนข้อบังคับด้านสิ่งแวดล้อมของโลก นอกจากนี้ ASUS ยังเปิดเผยข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับข้อกำหนดของระเบียนข้อบังคับด้วย

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

การประกาศเกี่ยวกับวัสดุ JIS-C-0950 ของญี่ปุ่น

EU REACH SVHC

RoHS ของเกาหลี

กฎหมายพลังงานของสวีซ

การรีไซเคิลของ ASUS / บริการนำกลับ

โปรแกรมการรีไซเคิลและนำกลับของ ASUS มาจากความมุ่งมั่นของเราระบุการสร้างมาตรฐานสูงสุดสำหรับการปกป้องสิ่งแวดล้อมของเรา เราเชื่อว่าการให้ทางแก่ปัญหาแก่ลูกค้าของเรา จะทำให้สามารถรีไซเคิลผลภัณฑ์ แบบเต็มรูปแบบ ได้ ซึ่งส่วนอื่นๆ รวมทั้งวัสดุบรรจุหีบห่อของเรายังมีความรับผิดชอบ โปรดไปที่ <http://csr.asus.com/english/Takeback.htm> สำหรับข้อมูลในการรีไซเคิลอย่างละเอียดในภูมิภาคต่างๆ

ข้อมูลเกี่ยวกับลิขสิทธิ์

ห้ามทำซ้ำ ส่งต่อ คัดลอก เก็บในระบบที่สามารถเรียกกลับมาได้
หรือแปลงรูปแบบส่วนใดของคุณภาพบันทึกภาษาอื่น

ชั่งรามถึงผลิตภัณฑ์และซอฟต์แวร์ที่บูรจอยูภัยใน ยกเว้นเอกสารที่ผู้ชี้อเป็นผู้
กิบไว้เพื่อจดประสงค์ในการสารองเท่านั้น โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์
อนันต์หรือยังชัดแจ้งจาก ASUSTeK COMPUTER INC. ("ASUS")

ASUS ให้คุณมีอ่อนบัน្តนี้ "ในลักษณะที่เป็น" โดยไม่มีการรับประกันใดๆ
ไม่ว่าจะโดยชัดแจ้งหรือเป็นนัย

ชั่งรามถึงแต่ไม่ว่าก็ด้อยเสียงการรับประกัน หรือเงื่อนไขของความสามารถเชิง
พาณิชย์

หรือความเข้ากันได้สูงรับถูกประสงค์เฉพาะ ไม่มีเหตุการณ์ใดที่ ASUS,
คณะกรรมการบริหาร, เจ้าหน้าที่, พนักงาน

หรือตัวแทนของบริษัทคงรับผิดชอบด้วยความเสียหาย

ไม่ว่าจะเป็นความเสียหายทางออม, ความเสียหายพิเศษ, อุบัติเหตุ

หรือความเสียหายที่เกิดขึ้นตามมา

(รวมทั้งความเสียหายที่เกิดจากการสูญเสียผลกำไร, ความเสียหายทางธุรกิจ,
ความเสียหายของรายการใช้ชื่อชุมชน, การหยุดชะงักการทำงานครุภัณฑ์ หรือลักษณะอื่นๆ)
แม้ว่า ASUS จะได้รับการบอกว่าอาจมีความเสียหายเหล่านี้เกิดขึ้นจากข้อมูล

ของผู้ใช้ หรือซอฟต์แวร์ผลิตภัณฑ์

การรับประกันผลิตภัณฑ์หรือบริการ จะไม่ขยายออกไปถ้า:

(1) ผลิตภัณฑ์ได้รับการซ่อมแซม, ดัดแปลง หรือเปลี่ยนแปลง ถ้าการซ่อมแซม,
การดัดแปลง หรือการเปลี่ยนแปลงนั้นไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจาก
ASUS; หรือ (2) หมายเลขอุตสาหกรรมของผลิตภัณฑ์ถูกขัดชา หรือหายไป

ข้อมูลจำเพาะและข้อมูลที่บรรจุในคุณมีอ่อนบัน្តนี้ มิใช้สำหรับเป็นข้อมูลประกอบเท่า
หนึ่ง

และอาจเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

และไม่ควรถือเป็นพันธะลัญญาจาก ASUS ASUS

ไม่รับผิดชอบด้วยข้อผิดพลาด หรือความไม่เที่ยงตรงใดๆ ที่อาจปรากฏในคุณมีอ่อนบัน្តนี้ รามถึงผลิตภัณฑ์ และซอฟต์แวร์ที่อธิบายอยูภัยใน

ลิขสิทธิ์ถูกต้อง ณ 2012 ASUSTeK COMPUTER INC. สงวนลิขสิทธิ์

ข้อจำกัดของความรับผิดชอบ

อาจมีเหตุการณ์บางอย่างเกิดขึ้นเนื่องจากส่วนของ ASUS หรือความรับผิดชอบอื่น คุณมีสิทธิ์ที่จะปฏิเสธความเสียหายจาก ASUS ในสถานการณ์ดังกล่าว โดยไม่คำนึงถึงหลักการที่คุณมีสิทธิ์ที่จะเรียกร้องความเสียหายจาก ASUS, ASUS จะรับผิดชอบเป็นจำนวนเงินของความเสียหายสำหรับการบาดเจ็บของร่างกาย (รวมทั้งการเสียชีวิต) และความเสียหายที่เกิดขึ้นกับทรัพย์สินจริง และทรัพย์สินส่วนบุคคลที่สามารถจับต้องได้; หรือความเสียหายที่แท้จริงอื่น และความเสียหายทางตรงที่เป็นผลจากการละเลย หรือการไม่ปฏิบัติตามหน้าที่ทางกฎหมายภายใต้กฎหมายของประเทศนั้นๆ ไม่มากไปกว่าราคาที่แสดงไว้ของผลิตภัณฑ์แต่ละอย่าง

ASUS จะรับผิดชอบเบี้ยพะความเสียหาย เนื่องจากการสูญหาย ความเสียหาย หรือการเรียกร้องใดๆ ตามที่ระบุภายใต้ถ้อยแถลงการรับประกันนี้ ข้อจำกัดนี้ยังใช้กับผู้จำหน่ายและร้านค้าปลีกของ ASUS ด้วย นี่เป็นความรับผิดชอบสูงสุดที่ ASUS, ผู้จำหน่าย หรือร้านค้าปลีกของคุณจะรับผิดชอบ

ASUS จะไม่รับผิดชอบใดๆ เกี่ยวกับสถานการณ์เหล่านี้: (1) บริษัทอื่นเรียกร้องความเสียหายจากคุณ; (2) การสูญหาย หรือความเสียหายของรายการบันทึกหรือข้อมูลของคุณ; หรือ (3) ความเสียหายพิเศษ, อุบัติเหตุ หรือความเสียหายทางอ้อม หรือความเสียหายที่เกิดขึ้นควบคู่มา (รวมทุกการสูญเสียผลกำไร หรือการที่ไม่สามารถบรรยายได้) แม้ว่า ASUS ผู้จำหน่าย หรือร้านค้าปลีกของคุณจะได้รับแจ้งว่าอาจมีความเป็นไปได้ที่จะเกิดความเสียหายเหล่านี้

การบริการและสนับสนุน

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

EC Declaration of Conformity



Inspiring Innovation · Persistent Perfection

We, the undersigned,

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

declare the following apparatus:

Product name :	Notebook PC
Model name :	G75V

conform with the essential requirements of the following directives:

2004/108/EC-EMC Directive

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

1999/5/EC-R & TTE Directive

- | | |
|--|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> EN 300 328 V1.7.1(2006-10) | <input checked="" type="checkbox"/> EN 301 489-1 V1.8.1(2008-04) |
| <input type="checkbox"/> EN 300 440-1 V1.4.1(2008-05) | <input type="checkbox"/> EN 301 489-3 V1.4.1(2002-08) |
| <input type="checkbox"/> EN 300 440-2 V1.2.1(2008-03) | <input type="checkbox"/> EN 301 489-4 V1.3.1(2002-08) |
| <input type="checkbox"/> EN 301 511 V9.0.2(2003-03) | <input type="checkbox"/> EN 301 489-7 V1.3.1(2005-11) |
| <input type="checkbox"/> EN 301 908-1 V3.2.1(2007-05) | <input type="checkbox"/> EN 301 489-9 V1.4.1(2007-11) |
| <input type="checkbox"/> EN 301 908-2 V3.2.1(2007-05) | <input checked="" type="checkbox"/> EN 301 489-17 V2.1.1(2009-05) |
| <input type="checkbox"/> EN 301 893 V1.4.1(2005-03) | <input checked="" type="checkbox"/> EN 301 489-24 V1.4.1(2007-09) |
| <input checked="" type="checkbox"/> EN 302 544-2 V1.1.1(2009-01) | <input type="checkbox"/> EN 302 326-2 V1.2.2(2007-06) |
| <input checked="" type="checkbox"/> EN 62311:2008 | <input type="checkbox"/> EN 302 326-3 V1.3.1(2007-09) |
| <input type="checkbox"/> EN 50371:2002 | <input type="checkbox"/> EN 301 357-2 V1.3.1(2006-05) |
| <input type="checkbox"/> EN 50385:2002 | <input checked="" type="checkbox"/> EN 302 623 V1.1.1(2009-01) |

2006/95/EC-LVD Directive

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

2009/125/EC-ErP Directive

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

Ver. 111121

CE marking



(EC conformity marking)

Position : **CEO**
Name : **Jerry Shen**

Signature : _____

Declaration Date: Mar. 5, 2012

Year to begin affixing CE marking:2012