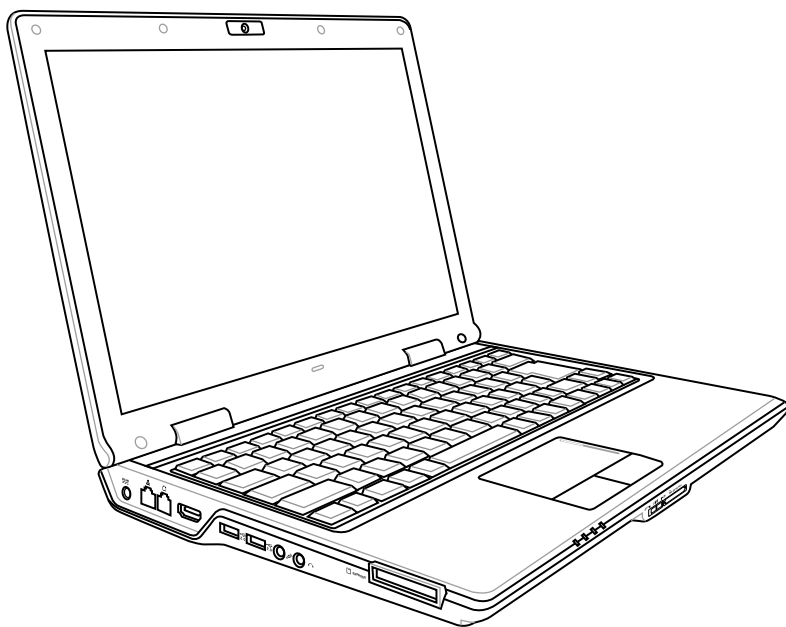


คู่มือผู้ใช้ notebook PC



สารบัญ

สารบัญ	2
ขอการระวังเพื่อความปลอดภัย	3
การเตรียมโน้ตบุ๊กพีซีของคุณ	5
การใช้ที่ชาร์จ	7
ทำความรู้จักชิ้นส่วนต่างๆ	8
ด้านขวา	8
ด้านซ้าย	8
ด้านหลัง	10
ด้านซ้าย	11
ด้านบน	12
ด้านล่าง	14
การกู้คืนโน้ตบุ๊กพีซีของคุณ	17
การใช้พาราดิซในการกู้คืน	17
การใช้ DVD การกู้คืน (เฉพาะบางรุ่น).....	19
ประกาศ และถ้อยแถลงเพื่อความปลอดภัย	20
ถ้อยแถลงของคณะกรรมการการสื่อสารกลาง.....	20
ถ้อยแถลงขอควรระวังการสัมผัสถูกความถี่วิทยุของ FCC.....	21
ประกาศเกี่ยวกับความสอดคล้อง ข้อกำหนด R&TTE (199/5/EC).....	21
ค่าเตือนเครื่องหมาย CE.....	22
ถ้อยแถลงการสัมผัสถูกการแผ่รังสี IC สำหรับแคนาดา	22
แผนเนลการทำงานไร้สายสำหรับโหมดต่างๆ.....	23
แถบความถี่ไร้สายที่ถูกจำกัดของฝรั่งเศส	23
ประกาศด้านความปลอดภัยของ UL	25
ข้อกำหนดด้านความปลอดภัยทางไฟฟ้า	26
ขอการระวังของชานออร์ดิก (สำหรับโน้ตบุ๊กที่ใช้แบตเตอรี่ลิเทียมไอออน) ..	27

ข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัย

ข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัยต่อไปนี้จะยึดอายุการใช้งานโน้ตบุ๊ก PC ในหยาาขึ้น ปฏิบัติตามข้อควรระวังและคำแนะนำในการใช้งานทั้งหมด โปรดให้บุคลากรที่มีความเชี่ยวชาญ เป็นผู้ให้บริการซ่อมเครื่อง เว้นแต่จะระบุไว้ในคู่มือฉบับนี้



ถอดสายไฟ AC และนำแพดแบตเตอรี่ออกก่อนที่จะทำความสะอาด เช็ดโน้ตบุ๊กพีซีด้วยฟองน้ำเชลลูโลส หรือผ้าขี้มัวร์ที่สะอาดชุบน้ำสะอาดสำหรับทำความสะอาดที่ไม่มีฤทธิ์กัดกร่อน ผสมกับน้ำอุ่นปริมาณเล็กน้อย และเช็ดความชื้นออกด้วยผ้าแห้ง



อย่าวางบนพื้นผิวทำงานที่ไม่สม่ำเสมอ หรือไม่มั่นคง
นำเครื่องไปซ่อม ถ้าตัวเครื่องได้รับความเสียหาย



อย่าให้สัมผัสถูกสภาพแวดล้อมที่สกปรก หรือมีฝุ่นมาก
อย่าใช้ในขณะที่มีแก๊สรั่ว



อย่ากดหรือสัมผัสหน้าจอแสดงผล อย่าวางไว้ใกล้กับสิ่งของเล็กๆ
ที่อาจทำให้หน้าจอมีรอยขีดข่วน หรือหล่นเข้าไปในโน้ตบุ๊กพีซี



อย่าปล่อยโน้ตบุ๊กพีซีไว้บนตัก หรือส่วนใดของ ร่างกายคุณ
เพื่อป้องกันความไม่สบาย หรือการ
บาดเจ็บจากการสัมผัสถูกความร้อน



อย่าวาง หรือทำวัตถุหล่นใส่ และ
อย่าใส่วัตถุแปลกปลอมใดๆ เข้าไปในโน้ตบุ๊กพีซี



อย่าให้เครื่องสัมผัสถูกสนามแม่เหล็ก
หรือสนามไฟฟ้าพลังสูง



อย่าให้เครื่องสัมผัสถูก หรืออยู่ใกล้ของเหลว ฝน
หรือความชื้น **อย่า**ใช้โมเด็มระหว่างที่เกิดพายุฝนฟ้าคะนอง



คำเตือนความปลอดภัยเกี่ยวกับแบตเตอรี่
อย่าทิ้งแบตเตอรี่ลงในไฟ **อย่า**ลัดวงจรหน้าสัมผัสต่างๆ
อย่าถอดชิ้นส่วนแบตเตอรี่



อุณหภูมิที่ปลอดภัย: คุณควรใช้
โน้ตบุ๊คพีซีเฉพาะในสภาพแวดล้อมที่มีอุณหภูมิอยู่ระหว่าง
10 °C (50 °F) ถึง 35 °C (95 °F)



อย่าถือ หรือปกคลุมโน้ตบุ๊คพีซีในขณะที่
เปิดเครื่องอยู่ด้วยวัสดุใดๆ เนื่องจาก
จะทำให้การระบายอากาศลดลง เช่น การใส่ไว้ในกระเป๋าถือ



อย่าใช้สายไฟ, อุปกรณ์เสริม หรืออุปกรณ์ต่อพ่วงอื่นที่เสียหาย



พลังงานไฟฟ้าขาเข้า:

ดูจากฉลากระดับพลังงานไฟฟ้าที่ด้านใต้ของโน้ตบุ๊คพีซี
และให้แน่ใจว่าอะแดปเตอร์เพาเวอร์ของ
คุณสอดคล้องกับระดับพลังงานดังกล่าว



อย่าใช้ตัวหาละลายที่มีฤทธิ์เข้มข้น เช่น อินเนอร์, เบนซิน
หรือสารเคมีอื่นบนผิวผลิตภัณฑ์ หรือในบริเวณใกล้เคียง



การติดตั้งแบตเตอรี่อย่างไม่ถูกต้องอาจเป็นสาเหตุให้เกิดการระเบิด
และทำให้โน้ตบุ๊ค PC เสียหายได้



อย่าทิ้งโน้ตบุ๊คพีซีปะปนกับของเสียจากภายในบ้าน ตรวจ
ผลิตภัณฑ์นี้ได้รับการออกแบบเพื่อให้เข้ากันส่วนต่างๆ มาใช้ซ้ำ
และรีไซเคิลได้อย่างเหมาะสม

สัญลักษณ์ถังขยะติดล้อที่มีเครื่องหมายกากบาท
เป็นการระบุว่าไม่ควรทิ้งผลิตภัณฑ์ (อุปกรณ์ไฟฟ้า, อิเล็กทรอนิกส์
และแบตเตอรี่หรืออุปกรณ์ที่มีส่วนประกอบของปรอท)
ปะปนไปกับของเสียทั่วไปจากภายในบ้าน
สอบกฎข้อบังคับในการทิ้งผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์

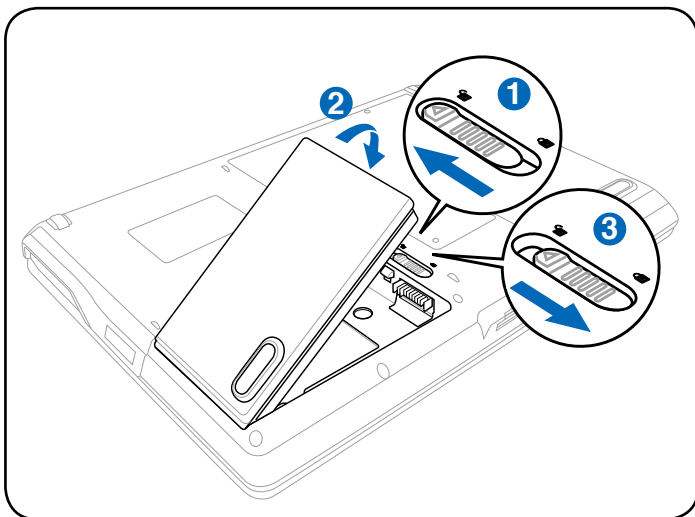


อย่าทิ้งแบตเตอรี่ปะปนกับของเสียทั่วไปภายในบ้าน
สัญลักษณ์ถังขยะติดล้อที่มีเครื่องหมายกากบาท
เป็นการระบุว่าไม่ควรทิ้งผลิตภัณฑ์ปะปนไปกับของเสียทั่วไป
จากภายในบ้าน

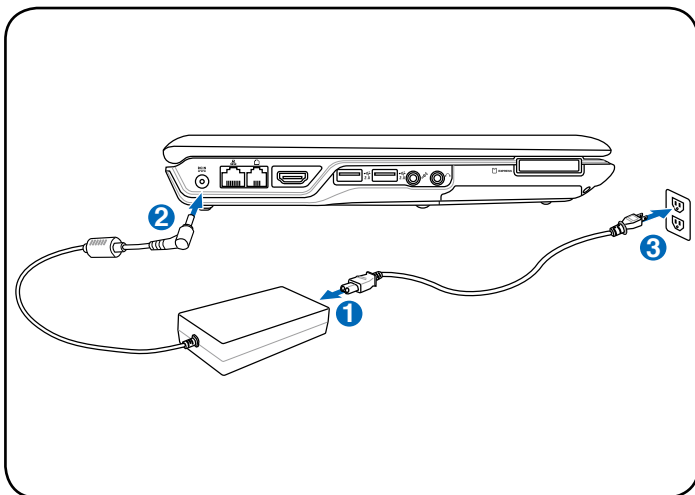
การเตรียมโน้ตบุ๊กพีซีของคุณ

นี่เป็นเพียงขั้นตอนอย่างรวดเร็วในการใช้โน้ตบุ๊ก PC ของคุณเท่านั้น

ติดตั้งแบตเตอรี่แพค

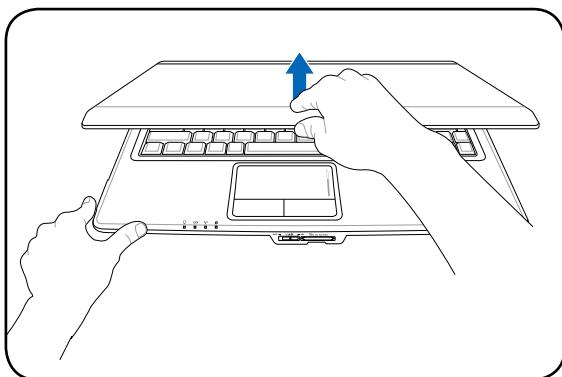


เชื่อมต่ออะแดปเตอร์ไฟ AC



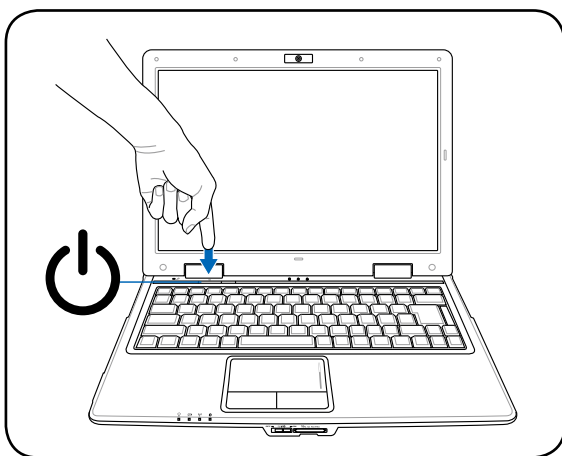
การเปิดจอแสดงผล LCD

1. ยกจอแสดงผลขึ้นด้วยนิ้วหัวแม่มือของคุณด้วยความระมัดระวัง
2. ค่อยๆ เอียงจอแสดงผลไปข้างหน้าหรือข้างหลัง
ไปยังมุมการรับชมที่สะดวกสบาย



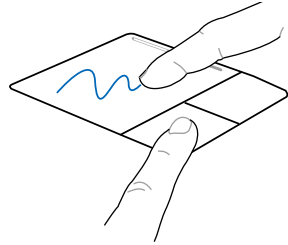
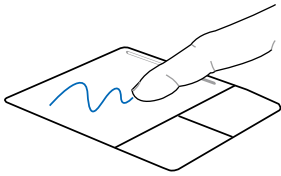
การเปิดเครื่อง

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

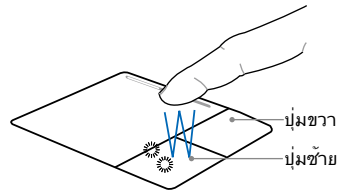
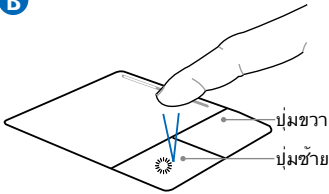


การใช้ทัชแพด

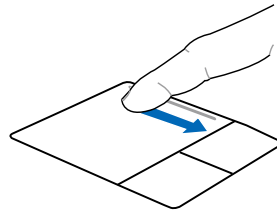
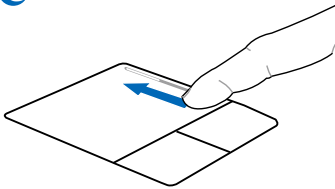
A



B



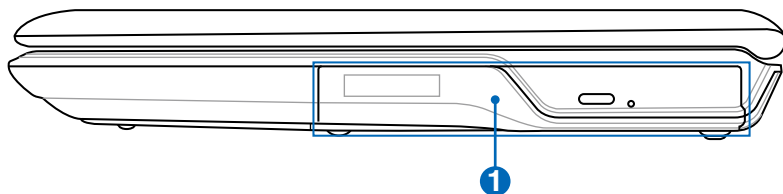
C



- A. เลื่อนนิ้วของคุณบนทัชแพดเพื่อเลื่อนตัวชี้ นอกจากนี้คุณยังสามารถกดปุ่มซ้ายค้างและเลื่อนนิ้วของคุณเพื่อลากรายการที่เลือกได้ด้วย
- B. ใช้ปุ่มซ้ายและขวาเหมือนกับเมาส์มาตรฐาน
- C. เลื่อนนิ้วของคุณขึ้นหรือลงที่ด้านขวา เพื่อเลื่อนหน้าต่างชั้นหรือลง

ทำความรู้จักชิ้นส่วนต่างๆ

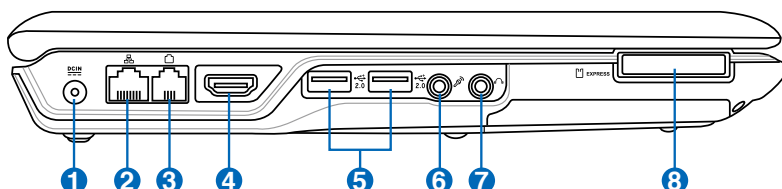
ด้านขวา



1 ออปติคัลไดรฟ์

โน้ตบุ๊คพีซีมีหลากหลายรุ่น ซึ่งแต่ละรุ่นก็มีออปติคัลไดรฟ์ที่แตกต่างกัน ออปติคัลไดรฟ์ของโน้ตบุ๊คพีซีอาจสนับสนุน-สื่อบันทึกข้อมูลของคอมแพคดิสก์ (CD) และ/หรือดีวีดีโวลูมิวดีโรดิสก์ (DVD) และอาจมีความสามารถในการบันทึก (R) หรือเขียนซ้ำ (RW) ได้ด้วย สำหรับรายละเอียดของแต่ละรุ่น ให้ดูข้อมูลจำเพาะด้านการตลาด

ด้านซ้าย



1 พลังงาน (DC) เข้า

เสียบอะแดปเตอร์เพาเวอร์เข้ากับพอร์تنีเพื่อเชื่อมต่อโน้ตบุ๊ค PC ของคุณเข้ากับแหล่งจ่ายไฟภายนอก

2 พอร์ต LAN

พอร์ต LAN RJ-45 สนับสนุนสายเคเบิลอีเธอร์เน็ต RJ-45

3 พอร์ตไฟร์ไวม (ในเครื่องบางรุ่น)

พอร์ตไฟร์ไวม RJ-11 ที่มี 2 พิน มีขนาดเล็กกว่าพอร์ต LAN RJ-45 และสนับสนุนสายโทรศัพท์มาตรฐาน ไฟร์ไวมภายในสนับสนุนการถ่ายโอนข้อมูลความเร็วสูงถึง 56K V.90 ข้อควรระวังให้ใช้งานไฟร์ไวมโดยไม่ต้องใช้อะแดปเตอร์เพิ่มเติมใดๆ



สำคัญ!

ริมเดิมในตัวไม่สนับสนุนแรงดันไฟฟ้าที่ใช้ในระบบโทรทัศน์ดิจิทัล
อย่าเชื่อมต่อพอร์ติมเดิมไปยังระบบโทรทัศน์ดิจิทัล
ไม่เช่นนั้นจะเกิดความเสียหายขึ้นกับโน้ตบุ๊กพีซี

4 HDMI พอร์ต HDMI (เฉพาะบางรุ่น)

HDMI (High-Definition Multimedia Interface) เป็นอินเทอร์เฟซภาพและเสียงแบบดิจิทัลที่ไม่มีการบีบอัดที่ประกอบด้วยทั้งแหล่งสัญญาณภาพและเสียง เช่น ซีดีรอมบี๊อกซ์, เครื่องเล่น DVD, ตัวรับ A/V, จอภาพและเสียง เช่น โทรทัศน์แบบดิจิทัล (DTV)

5 พอร์ต USB 2.0

6 แจ็คไมโครโฟนเข้า (ไมโครโฟนเข้า)

คุณสามารถใช้แจ็คไมโครโฟนโมโนเพื่อเชื่อมต่อไมโครโฟนภายนอกหรือสัญญาณเสียงภายนอกจากแหล่งกำเนิดเสียงอื่นได้

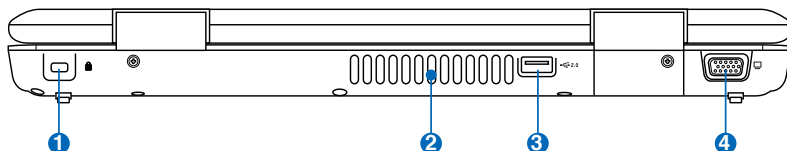
7 แจ็คเอาต์พุตหูฟัง (โทรศัพท์ออก)





แจ็คหูฟังสเตอริโอ ใช้เพื่อเชื่อมต่อสัญญาณเสียงออกของโน้ตบุ๊ก PC ไปยังลำโพงที่มีแอมป์ไฟแยก หรือหูฟัง

8 สล็อต ExpressCard

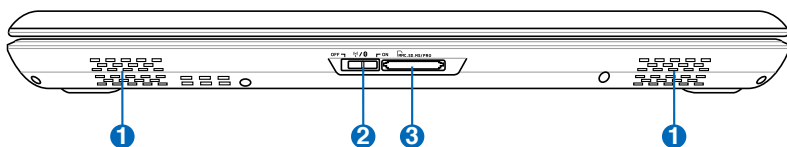
สล็อตเอ็กซ์เพรสการ์ด 26 พิน ใช้เพื่อใส่เอ็กซ์เพรสการ์ด ExpressCard/34 มม. หนึ่งการ์ด หรือ ExpressCard/54 มม. หนึ่งการ์ด

ด้านหลัง



- 1  **พอร์ตล็อก Kensington®**
พอร์ตล็อก Kensington® อนุญาตให้คุณรักษานับถือ PC อย่างปลอดภัยโดยใช้ผลิตภัณฑ์ด้านความปลอดภัยของโน้ตบุ๊ก PC ที่คอมแพททิเบิลกับ Kensington®
- 2  **พัดลมระบายอากาศ**
พัดลมระบายอากาศ ช่วยกำจัดความร้อนที่มากเกินไปออกไปโดยขึ้นอยู่กับการตั้งค่าขีดจำกัดของอุณหภูมิ
- 3  **พอร์ต USB 2.0**
- 4  **เอาต์พุตจอแสดงผล (จอภาพ)**
พอร์ตจอภาพ D-sub 15 พิน สันับสนุนอุปกรณ์แสดงผล VGA มาตรฐาน เช่น จอภาพ หรือโปรเจกเตอร์
เพื่อรับชมภาพบนจอแสดงผลภายนอกที่มีขนาดใหญ่ขึ้นได้

ด้านซ้าย



❶ ระบบลำโพง

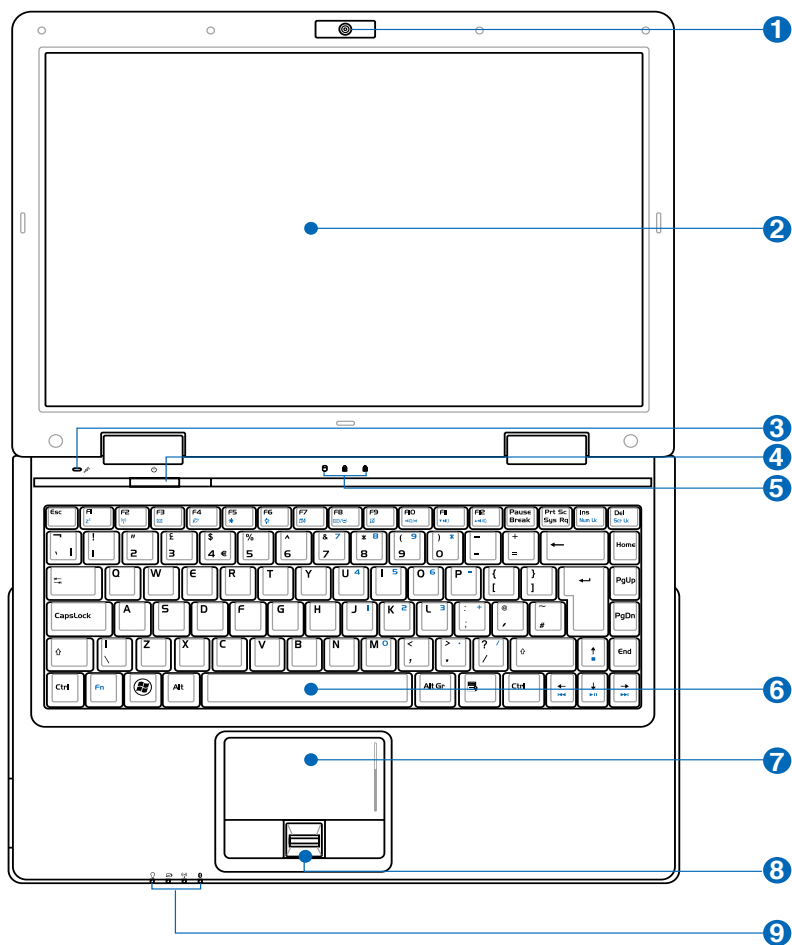
❷ สวิตช์ไร้สาย









สวิตช์นี้เปิดการทำงานหรือปิดการทำงาน LAN ไร้สายและบลูทูธในตัว

❸ สล็อตหน่วยความจำแฟลช

เครื่องอ่านการ์ดหน่วยความจำในตัวสามารถอ่านการ์ด MMC/SD และ MS-PRO ได้

๒
ด้านบน



- 1  **กล้อง (เฉพาะบางรุ่น)**
กล้องในตัว ใช้ในการถ่ายภาพ หรือบันทึกวิดีโอ
คุณสามารถใช้กล้องกับการประชุมทางวิดีโอ และแอป
พลีเคชันแบบอินเตอร์แอคทีฟอื่นใด
- 2  **หน้าจอแสดงผล**
โน้ตบุ๊คพีซีใช้จอแอคทีฟแมทริกซ์ TFT LCD
ซึ่งให้การรับชมที่ดียเยี่ยม เหมือนกับจอ ภาพ
สำหรับเครื่องเดสก์ทอป จอ LCD ไม่มีการแผ่รังสี
หรือการกะพริบ ซึ่งไม่เหมือนกับจอภาพบนเครื่องเดสก์ทอปแบบ
ดั้งเดิม ดังนั้น คุณจะสบายตามากขึ้น
ใช้ผ่านมิตโดยไม่ต้องใช้สารเคมีใดๆ (ถ้าจำเป็นให้ใช้น้ำเปล่า)
เพื่อทำความสะอาดหน้าจอแสดงผล
- 3  **ไมโครโฟน (ในตัว)**
ไมโครโฟนโมโนในตัว สามารถใช้ในการประชุมทางวิดีโอ
การบรรยายด้วยเสียง หรือการอัดเสียงแบบ ง่ายๆ ได้
- 4  **สวิตช์เพาเวอร์**
สวิตช์เพาเวอร์ใช้ในการเปิด และปิดโน้ตบุ๊คพีซี
หรือทำให้โน้ตบุ๊คพีซีเข้าสู่โหมดสลีป
หรือโหมดไฮเบอร์
เนชั่น คุณสามารถกำหนดหน้าที่ของสวิตช์เพาเวอร์ได้ใน “Power
Options (ตัวเลือกพลังงาน)” ในแผงควบคุมของ Windows
- 5 **ไฟแสดงสถานะ (ด้านบน)**
ตัวแสดงสถานะแสดงถึงสภาพการทำงานต่างๆ ของฮาร์ดแวร์/
ซอฟต์แวร์
 **ไฟแสดงสถานะฮาร์ดดิสก์ (HDD)**
 **ไฟแสดงสถานะ Number Lock**
 **ไฟแสดงสถานะ Capital Lock**
- 6  **แป้นพิมพ์**
แป้นพิมพ์ขนาดใหญ่มาตรฐานพร้อมน้ำหนักปุ่มที่สะดวกสบาย
(ความลึกซึ่งปุ่มจะถูกกด) และที่พับฝ่ามือ สำหรับมือทั้งสองข้าง
ปุ่มฟังก์ชัน Windows™ 2 ปุ่ม
เพื่อช่วยในการเคลื่อนที่อย่างง่ายดายในระบบ ปฏิบัติการ Windows™

7 

ทัชแพดและปุ่ม

ทัชแพดพร้อมกับปุ่มกด

คืออุปกรณ์การชี้ที่ทำงานเหมือนกับเมาส์บนเครื่องเดสก์ท็อป มีฟังก์ชันการเลื่อน ที่ควบคุมด้วยซอฟต์แวร์ให้ หลังจากติดตั้งยูทิลิตี้ที่ใหม่มาพร้อมกับทัชแพด เพื่อให้การเคลื่อนที่ใน Windows หรือเว็บทำได้ง่ายขึ้น

8 

การลงทะเบียนลายนิ้วมือ (ในเครื่องบางรุ่น)

เครื่องสแกนลายนิ้วมือในตัว

ช่วยให้ซอฟต์แวร์ด้านความปลอดภัยสามารถใช้ลายนิ้วมือของคุณ เป็นคีย์ประจำตัวของคุณได้

9

ไฟแสดงสถานะ (ด้านหน้า)

ตัวแสดงสถานะแสดงถึงสภาพการทำงานต่างๆ ของฮาร์ดแวร์/ซอฟต์แวร์

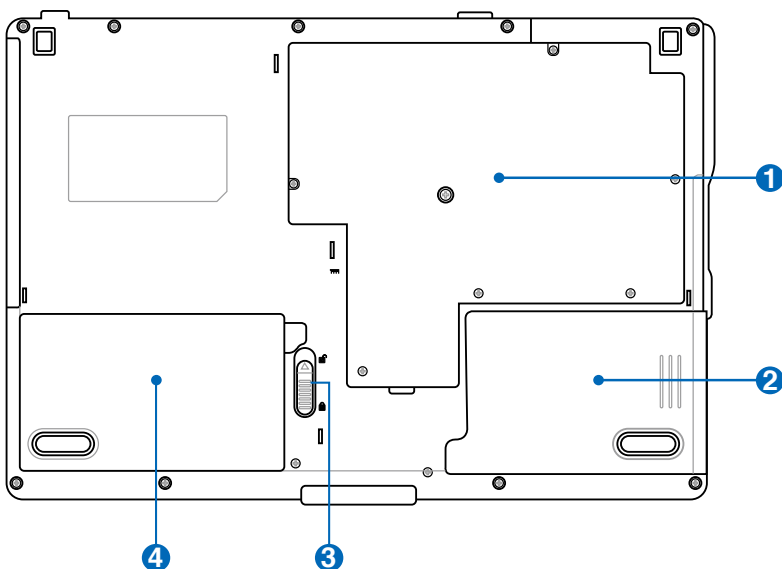
 ไฟแสดงสถานะเพาเวอร์

 ไฟแสดงสถานะการชาร์จแบตเตอรี่

 ไฟแสดงสถานะระบบไร้สาย

 ตัวแสดงสถานะบลูทูธ

ด้านล่าง



1 **ช่องใส่หน่วยความจำ (RAM)**

ช่องใส่หน่วยความจำ

ให้ความสามารถในการเพิ่มหน่วยความจำเพิ่มเติม หน่วยความจำเพิ่มเติมจะเพิ่ม สมรรถนะการทำงานของแอปพลิเคชัน โดยลดการเข้าถึง ฮาร์ดดิสก์ ก็ให้น้อยลง BIOS จะตรวจพบหน่วยความจำในระบบโดยอัตโนมัติ และตั้งค่าคอนฟิก

CMOS ให้สัมพันธ์กันระหว่างกระบวนการ POST (Power-On-Self-Test) คุณไม่จำเป็นต้องตั้งค่าฮาร์ดแวร์หรือซอฟต์แวร์ (รวมทั้ง BIOS) หลังจากติดตั้งหน่วย ความจำเข้าไป สำหรับ ข้อมูล เกี่ยวกับการ อัปเดต

หน่วยความจำสำหรับโน้ตบุ๊คพีซีของคุณ โปรดเยี่ยมชม

ศูนย์บริการที่ได้รับการแต่งตั้ง หรือร้านค้าปลีก

ข้อเฉพาะโมดูลสำหรับเพิ่มหน่วยความจำจากร้านค้าที่ได้รับการแต่งตั้งของโน้ตบุ๊คพีซีนี้ เพื่อให้มั่นใจถึงความเข้ากันได้ และความเชื่อถือได้ที่สูงที่สุด

(๙) **ช่องต่อ LAN ไร้สาย (WLAN)**

ช่องต่อ WLAN ใช้ในการติดตั้งการ์ดเน็ตเวิร์กไร้สาย

เพื่อเชื่อมต่อกับจุดการเข้าถึงเครือข่ายแบบไร้สาย หรืออุปกรณ์เครือข่ายไร้สายแบบ อื่นๆ



หน่วยประมวลผลกลาง (CPU)

โน้ตบุ๊คพีซีบางรุ่นมีการออกแบบโปรเซสเซอร์แบบซ็อกเก็ต

เพื่ออนุญาตให้สามารถ อัปเดต เป็นโปรเซส

เซอร์ที่เร็วขึ้นได้ในอนาคต บางรุ่นมีดีไซน์แบบ ULV

เพื่อความกะทัดรัด และไม่สามารถอัปเดตได้เยี่ยม

ชมศูนย์บริการที่ได้รับการแต่งตั้ง หรือร้านค้าปลีก

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการอัปเดต

2 **ช่องใส่ฮาร์ดดิสก์**

ฮาร์ดดิสก์ถูกยึดอยู่ในช่องใส่ สำหรับข้อมูลเกี่ยวกับการ อัปเดต ฮาร์ดดิสก์สำหรับโน้ตบุ๊คพีซีของคุณ โปรดเยี่ยมชมศูนย์บริการที่ได้รับการแต่งตั้ง หรือร้านค้าปลีก

ข้อเฉพาะฮาร์ดดิสก์จากร้านค้าที่ได้รับการแต่งตั้งของโน้ตบุ๊คพีซีนี้ เพื่อให้มั่นใจถึงความเข้ากันได้ และความเชื่อถือได้ที่สูงที่สุด

3 แบตเตอรี่ลီด - แมนนาล

แบตเตอรี่ลีดแบบแมนนาลใช้เพื่อยึดแบตเตอรี่แพคให้แน่นหนา
เลื่อนแบตเตอรี่ลีดไปยังตำแหน่งปลด ลีด เพื่อใส่หรือถอดแบตเตอรี่แพค
เลื่อนแมนนาลลีดไปยังตำแหน่งลีด หลังจากที่ใช้แบตเตอรี่แพค
เรียบร้อยแล้ว

4 แบตเตอรี่แพค

แบตเตอรี่แพคจะถูกชาร์จโดยอัตโนมัติเมื่อเชื่อมต่อเข้ากับแหล่งจ่ายไฟ
AC และจะให้พลังงาน แก้นิตบูคพีซีเมื่อไม่ได้เชื่อมต่อกับแหล่งจ่ายไฟ
AC ลักษณะเช่นนี้ช่วยให้ สามารถใช้งานเครื่อง
ใดในระหว่างที่กำลังย้ายสถานที่ชั่วคราว ระยะเวลาการทำงานของ
แบตเตอรี่ เตอร์ ขึ้นอยู่กับ การใช้งาน
และข้อมูลจำเพาะสำหรับนิตบูคพีซีนี้ ไม่สามารถถอดชิ้นส่วน
แบตเตอรี่แพคได้ และต้องซื้อมาทั้งก้อน

การกู้คืนโน้ตบุ๊คพีซีของคุณ

การใช้พาริตซ์นการกู้คืน

พาริตซ์นการกู้คืน

ช่วยกู้คืนซอฟต์แวร์ของโน้ตบุ๊คพีซีของคุณกลับเป็นสถานะการทำงานเริ่มแรกก่อนที่จะใช้พาริตซ์นการกู้คืน ให้คัดลอกไฟล์ข้อมูลของคุณ (เช่นไฟล์ PST ของ Outlook) ไปยังฟลอปปีดิสก์ หรือไปยังเน็ตเวิร์กไดรฟ์ และจดบันทึกการตั้งค่าคอนฟิเกอเรชันที่กำหนดเองต่างๆ ไว้ (เช่นการตั้งค่าเน็ตเวิร์ก)

เกี่ยวกับพาริตซ์นการกู้คืน

พาริตซ์นการกู้คืน

คือพื้นที่ที่สงวนไว้บนฮาร์ดดิสก์ของคุณซึ่งใช้เพื่อกู้คืนระบบปฏิบัติการ ไดรเวอร์ และยูทิลิตี้ที่ติดตั้ง บนโน้ตบุ๊คพีซีของคุณมาจากโรงงาน



ข้อสำคัญ! อย่าลบพาริตซ์นที่ชื่อ **RECOVERY** พาริตซ์นการกู้คืน ถูกสร้างขึ้นที่โรงงาน และไม่สามารถกู้คืนกลับมาได้ ถ้าถูกลบไป หน้าโน้ตบุ๊คพีซีของคุณไปยังศูนย์บริการ ASUS ที่ได้รับการแต่งตั้ง ถ้าคุณมีปัญหากับกระบวนการกู้คืน



การใช้พาริตซ์นการกู้คืน:

1. กด [F9] ระหว่างการบูตเครื่อง
2. กด [Enter] เพื่อเลือก Windows Setup [EMS Enabled] (การติดตั้ง Windows [เปิดทำงาน EMS])
3. อ่านหน้าจอ **ASUS Preload Wizard** (ตัวช่วยสร้างพรีโหลด ASUS) และคลิก **Next** (ถัดไป)
4. เลือกตัวเลือกพาริตซ์น และคลิก **Next** (ถัดไป) ตัวเลือกพาริตซ์น:
 - กู้คืน Windows ไปยังพาริตซ์นแรกเท่านั้น
ตัวเลือกนี้ลบเฉพาะพาริตซ์นแรก โดยอนุญาตให้คุณเก็บพาริตซ์นอื่นๆ ไว้ และสร้างพาริตซ์นระบบใหม่เป็นไดรฟ์ "C"
 - กู้คืน Windows ไปยัง HD ทั้งหมด
ตัวเลือกนี้ลบพาริตซ์นทั้งหมดจากฮาร์ดดิสก์ของคุณ และสร้างพาริตซ์นระบบใหม่เป็นไดรฟ์ "C"
 - กู้คืน Windows ไปยัง HD ทั้งหมดโดยสร้าง 2 พาริตซ์น

ตัวเลือกนี้ลบพาร์ติชันทั้งหมดจากฮาร์ดดิสก์

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

5. ปฏิบัติตามขั้นตอนบนหน้าจอ เพื่อทำกระบวนการกู้คืนให้สมบูรณ์



เยี่ยมชมเว็บไซต์ ASUS ที่ www.asus.com
สำหรับไดรเวอร์และยูทิลิตี้ที่อัปเดต

การใช้ DVD การกู้คืน (เฉพาะบางรุ่น)



ขอสำคัญ! ถอดฮาร์ดดิสก์ตัวที่สองที่เป็นอุปกรณ์ข้อเพิ่ม ก่อนที่จะทำการกู้คืนข้อมูลลงบนวินดิสก์ของคุณ ตามข้อมูลจากไมโครซอฟต์ คุณอาจจะสูญเสียข้อมูลสำคัญเนื่องจากการตั้งค่า Windows Vista ในดิสก์ที่ไม่ถูกต้อง หรือฟอร์แมตใด ๆ พาร์ติชันไม่ถูกต้อง สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติม ให้ไปที่ <http://support.microsoft.com/kb/937251/en-us>

การใช้แผ่น DVD การกู้คืน:

1. ใส่แผ่น DVD การกู้คืนลงในออปติคัลไดรฟ์ วินดิสก์พีซีของคุณจำเป็นต้องเปิดอยู่
2. เริ่มระบบวินดิสก์พีซีใหม่ และกด [Esc] ระหว่างการบูต และเลือกออปติคัลไดรฟ์ (อาจมีข้อความว่า "CD/DVD") และกด [Enter] เพื่อบูตจากแผ่น DVD การกู้คืน
3. เลือกตัวเลือกพาร์ติชัน และคลิก **Next (ถัดไป)**

ตัวเลือกพาร์ติชัน:

กู้คืน Windows ไปยังพาร์ติชันแรกเท่านั้น

ตัวเลือกนี้ลบเฉพาะพาร์ติชันแรก ภัยขออนุญาตให้คุณเก็บพาร์ติชันอื่นๆ ไว้ และสร้างพาร์ติชันระบบใหม่เป็นไดรฟ์ "C"

กู้คืน Windows ไปยัง HD ทั้งหมด

ตัวเลือกนี้ลบพาร์ติชันทั้งหมดจากฮาร์ดดิสก์ของคุณ และสร้างพาร์ติชันระบบใหม่เป็นไดรฟ์ "C"

กู้คืน Windows ไปยัง HD ทั้งหมดโดยสร้าง 2 พาร์ติชัน

ตัวเลือกนี้ลบพาร์ติชันทั้งหมดจากฮาร์ดดิสก์ของคุณ และสร้างพาร์ติชันใหม่ 2 พาร์ติชันเป็น "C" (60%) และ "D" (40%)

4. ปฏิบัติตามขั้นตอนบนหน้าจอ เพื่อทำกระบวนการกู้คืนให้สมบูรณ์



คำเตือน: อย่านำแผ่นดิสก์การกู้คืนออกระหว่างกระบวนการกู้คืน ถ้าไม่ได้รับการบอกกล่าวให้ทำ ไม่เช่นนั้นพาร์ติชันของคุณจะใช้ไม่ได้



เยี่ยมชมเว็บไซต์ ASUS ที่ www.asus.com สำหรับไดรเวอร์และยูทิลิตี้ที่อัปเดต

ประกาศ และถ้อยแถลงเพื่อความปลอดภัย

ถ้อยแถลงของคณะกรรมการการสื่อสารกลาง

อุปกรณ์นี้สอดคล้องกับกฎระเบียบ FCC ส่วนที่ 15
การทำงานต้องเป็นไปตามเงื่อนไขสองข้อต่อไปนี้:

- อุปกรณ์ต้องไม่ก่อให้เกิดการรบกวนที่เป็นอันตราย และ
- อุปกรณ์ต้องสามารถทนต่อการรบกวนใดๆ ที่ได้รับ
รวมทั้งการรบกวนที่อาจก่อให้เกิดการทำงานที่ไม่พึงประสงค์

อุปกรณ์นี้ได้รับการทดสอบ และพบว่าสอดคล้องกับข้อกำหนดของอุปกรณ์ดิจิทัลคลาส B ซึ่งเป็นไปตามส่วนที่ 15 ของกฎข้อบังคับของคณะกรรมการการสื่อสารกลาง (FCC) ข้อกำหนดเหล่านี้ได้รับการออกแบบ

เพื่อให้การป้องกันที่เหมาะสมต่อการรบกวนที่เป็นอันตรายในการติดตั้งบริเวณที่พักอาศัย
อุปกรณ์นี้สร้าง ize และสามารถแผ่พลังงานความถี่คลื่นวิทยุ

และถ้าไม่ได้ติดตั้งและใช้อย่างเหมาะสมตามที่ระบุในขั้นตอนการใช้งาน

อาจก่อให้เกิดการรบกวนที่เป็นอันตรายต่อการสื่อสารวิทยุ อย่างไรก็ตาม

ไม่มีการรับประกันว่าการรบกวนจะไม่เกิดขึ้นในกรณีที่มีการติดตั้งอย่างเหมาะสม

ถ้าอุปกรณ์ก่อให้เกิดการรบกวนกับการสื่อสารวิทยุหรือการรับโทรทัศน์

ซึ่งสามารถทราบได้โดยการเปิดและปิดอุปกรณ์ คุณควร

พยายามแก้ไขการรบกวนโดยใช้วิธีดังต่อไปนี้หนึ่งหรือหลายวิธีร่วมกัน:

- ปรับทิศทางหรือเปลี่ยนสถานที่ของเสาอากาศรับสัญญาณ
- เพิ่มระยะห่างระหว่างอุปกรณ์และเครื่องรับสัญญาณ
- เชื่อมต่ออุปกรณ์ลงในเต้าเสียบในวงจรที่แตกต่างจากที่ใช้เสียบเครื่องรับอยู่
- ปรึกษาตัวแทนจำหน่าย หรือช่างเทคนิควิทยุ/โทรทัศน์ที่มีประสบการณ์เพื่อขอความช่วยเหลือ



คำเตือน! จำเป็นต้องใช้สายไฟชนิดที่มีฉนวนหุ้ม

เพื่อให้ข้อจำกัดการแผ่พลังงานตรงตามกฎของ FCC

และเพื่อป้องกันการรบกวนต่อการรับสัญญาณวิทยุ

และโทรทัศน์ที่อยู่ใกล้เคียง จำเป็นต้องใช้เฉพาะสาย

ไฟฟ้าหุ้ม ize เฉพาะสายเคเบิลที่มีฉนวนหุ้มเพื่อเชื่อมต่ออุปกรณ์ I/O

เข้ากับอุปกรณ์นี้ คุณต้องระมัดระวังว่า

การเปลี่ยนแปลงหรือดัดแปลงที่ไม่ได้รับการเห็นชอบโดยองค์กรที่มีหน้าที่รับผิดชอบเรื่องความปลอดภัย

จะทำให้สิทธิในการใช้อุปกรณ์ของผู้ใช้สิ้นสุด

(พิมพ์ขึ้นใหม่จาก หลักปฏิบัติของกฎระเบียบกลาง #47, ส่วน 15.193, 1993 Washington DC: สำนักทะเบียนกลาง, องค์การเอกสารและบันทึกสำคัญแห่งชาติ, สำนักพิมพ์รัฐบาลสหรัฐอเมริกา)

ถ้อยแถลงขอการระงับการสัมผัสถูกความถี่วิทยุของ FCC



การเปลี่ยนแปลงหรือการดัดแปลงที่ไม่ได้รับการเห็นชอบโดยองค์กรที่มีหน้าที่รับผิดชอบเรื่องความปลอดภัย จะทำให้สิทธิ์ในการใช้งานอุปกรณ์ของผู้ใช้สิ้นสุด “ผู้ผลิตประกาศว่าอุปกรณ์นี้ถูกจำกัดในแบนเนล 1 ถึง 11 ในความถี่ 2.4GHz โดยเฟิร์มแวร์ที่ระบุที่ควบคุมในสหรัฐอเมริกา”

อุปกรณ์นี้สอดคล้องกับข้อจำกัดในการสัมผัสถูกการแผ่รังสี FCC ที่ตั้งขึ้นสำหรับสภาพแวดล้อมที่ไม่มีการควบคุม เพื่อให้สอดคล้องกับข้อกำหนดความปลอดภัยกับการสัมผัสถูก RF ของ FCC, โปรดหลีกเลี่ยงการสัมผัสถูกเสาอากาศรับส่งโดยตรงระหว่างที่กำลังรับส่งข้อมูล ผู้ใช้ต้องปฏิบัติตามขั้นตอนการทำงานเฉพาะ เพื่อให้สอดคล้องกับการสัมผัสถูก RF ในระดับที่พอใจ

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

รายการต่อไปนี้มีความสมบูรณ์ และได้รับการพิจารณาว่ามีความเกี่ยวข้องและเพียงพอ:

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

คำเตือนเครื่องหมาย CE

นี่เป็นผลิตภัณฑ์คลาส B, ในสภาพแวดล้อมที่เป็นที่พิกอาศัย ผลกระทบที่อาจก่อให้เกิดการรบกวนทางวิทยุ ซึ่งในกรณีดังกล่าว ผู้ใช้จะต้องดำเนินการการป้องกันอย่างเพียงพอ

ก้อยแกลงการสัมผัสถูการแผ่รังสี IC สำหรับแคนาดา

อุปกรณ์นี้สอดคล้องกับข้อจำกัดในการสัมผัสถูการแผ่รังสี IC ที่ตั้งขึ้นสำหรับสภาพแวดล้อมที่ไม่มีการควบคุม เพื่อให้สอดคล้องกับข้อกำหนดความสอดคล้องกับการสัมผัสถู RF ของ IC, โปรดหลีกเลี่ยงการสัมผัสถูเสาอากาศรับส่งโดยตรงระหว่างที่กำลังรับส่งข้อมูล ผู้ใช้ต้องปฏิบัติตามขั้นตอนการทำงานเฉพาะ เพื่อให้สอดคล้องกับการสัมผัสถู RF ในระดับที่พอใจ

การทำงานต้องเป็นไปตามเงื่อนไขสองข้อต่อไปนี้:

- อุปกรณ์ต้องไม่ก่อให้เกิดการรบกวน และ
- อุปกรณ์ต้องสามารถทนต่อการรบกวนใดๆ รวมทั้งการรบกวนที่อาจก่อให้เกิดการทำงานที่ไม่พึงประสงค์ของอุปกรณ์

เพื่อป้องกันการรบกวนทางคลื่นวิทยุต่อบริการที่ได้รับใบอนุญาต (เช่น ระบบดาวเทียมเคลื่อนที่ผ่านเนลรวม) อุปกรณ์นี้ตั้งใจให้ใช้ในอาคาร ในบริเวณที่ห่างจากหน้าต่าง เพื่อการป้องกันที่สูงที่สุด อุปกรณ์ (หรือเสาอากาศรับส่ง) ที่ติดตั้งภายนอกอาคาร ต้องได้รับใบอนุญาต

แผนเนลการทำงานไร้สายสำหรับโหมดต่างๆ

อเมริกาเหนือ	2.412–2.462 GHz	Ch01 ถึง Ch11
ญี่ปุ่น	2.412–2.484 GHz	Ch01 ถึง Ch14
ยุโรป ETSI	2.412–2.472 GHz	Ch01 ถึง Ch13

แถบความถี่ไร้สายที่ถูกจำกัดของฝรั่งเศส

บางพื้นที่ของประเทศฝรั่งเศส มีแถบความถี่ที่ถูกจำกัดการใช้งานพลังงานในอาคารที่ได้รับอนุญาตสูงสุดในกรณีที่เลวร้ายที่สุดคือ:

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



หมายเหตุ: แชนเนล 10 ถึง 13 รวมการทำงานในแถบ 2446.6 MHz ถึง 2483.5 MHz

การใช้งานภายนอกอาคาร มีความเป็นไปได้สองสามกรณี:
ในพื้นที่ซึ่งเป็นทรัพย์สินส่วนตัว หรือทรัพย์สินส่วนตัวของบุคคลสาธารณะ
การใช้เป็นไปตามกระบวนการที่ได้รับอนุญาตโดยกระทรวงกลาโหม
โดยมีพลังงานที่อนุญาตสูงสุด 100mW ในแถบ 2446.5–2483.5 MHz
ไม่อนุญาตให้ใช้ภายนอกอาคารบริเวณที่ดินสาธารณะ

ในเขตที่แสดงด้านล่าง สำหรับแถบ 2.4 GHz ทั้งหมด:

- พลังงานสูงสุดที่อนุญาตในอาคารคือ 100mW
- พลังงานสูงสุดที่อนุญาตนอกอาคารคือ 10mW

เขตที่ใช้แถบ 2400–2483.5 MHz ได้รับอนุญาต โดย EIRP
ในอาคารน้อยกว่า 100mW และนอกอาคารน้อยกว่า 10mW:

01 Ain Orientales	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	67 Bas Rhin
68 Haut Rhin	70 Haute Saône	
71 Saône et Loire	75 Paris	
82 Tarn et Garonne	84 Vaucluse	
88 Vosges	89 Yonne	
90 Territoire de Belfort	94 Val de Marne	

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



หมายเหตุ: การ์ด WLAN ของคุณรับส่งข้อมูลด้วยพลังงานน้อยกว่า
 100mW แต่มากกว่า 10mW

ประกาศด้านความปลอดภัยของ UL

บังคับใช้ UL 1459 ซึ่งครอบคลุมถึงอุปกรณ์การสื่อสารโทรคมนาคม (โทรศัพท์) ที่ออกแบบมาเพื่อเชื่อมต่อทางไฟฟ้าไปยังเครือข่ายการสื่อสารโทรคมนาคม ซึ่งมีแรงดันไฟฟ้าในการทำงานถึงพื้นดินไม่เกิน 200V peak, 300V peak-to-peak และ 105V rms, และมีการติดตั้งหรือใช้โดยสอดคล้องกับหลักปฏิบัติทางไฟฟ้าแห่งชาติ (NFPA 70)

เมื่อใช้เพิ่มเติมของชนิดบุคคล

คุณต้องปฏิบัติตามข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัยพื้นฐานเสมอ เพื่อลดความเสี่ยงที่จะเกิดไฟไหม้, ไฟฟ้าช็อต และการบาดเจ็บต่อร่างกาย ซึ่งมีรายละเอียดดังต่อไปนี้:

- อย่าใช้ ชนิดบุคคลซึ่งใกล้กับน้ำ ตัวอย่างเช่น ใกล้อ่างอาบน้ำ, อ่างล้างหน้า, อ่างล้างจานหรือถังซักผ้า, ในใตถุณที่เปียก หรือใกล้ส้วม
- อย่าใช้ ชนิดบุคคลซึ่งระหว่างเกิดพายุฝนฟ้าคะนอง อาจมีความเสี่ยงจากการถูกไฟฟ้าช็อตเนื่องจากฟ้าผ่าได้
- อย่าใช้ ชนิดบุคคลซึ่งในบริเวณใกล้กับที่มีแก๊สรั่ว

บังคับใช้ UL 1642 ซึ่งครอบคลุมถึงแบตเตอรี่ลิเธียมหลัก (ไม่สามารถชาร์จใหม่ได้) และรอง (สามารถชาร์จใหม่ได้) สำหรับใช้เป็นแหล่งพลังงานในผลิตภัณฑ์

แบตเตอรี่เหล่านี้ประกอบด้วยโพลีลิเธียม หรือลิเธียมอัลลอย หรือลิเธียมออกไซด์ และอาจประกอบด้วยเซลล์เคมีไฟฟ้าหนึ่งเซลล์ หรือสองเซลล์ หรือมากกว่า โดยเชื่อมต่อกันแบบอนุกรม ขนาน หรือทั้งสองอย่าง ซึ่งแปลงพลังงานเคมีไปเป็นพลังงานไฟฟ้า โดยปฏิกิริยาเคมีที่ไม่สามารถย้อนกลับได้ หรือสามารถย้อนกลับได้

- อย่า ทิ้งแบตเตอรี่แพคเกจของชนิดบุคคลซึ่งลงในไฟ เนื่องจากอาจเกิดการระเบิดได้ ตรวจสอบกับหลักปฏิบัติในท้องถิ่น สำหรับขั้นตอนการทิ้งแบบพิเศษ เพื่อลดความเสี่ยงของการบาดเจ็บต่อร่างกายเนื่องจากไฟ หรือการระเบิด
- อย่า ใช้อะแดปเตอร์ไฟฟ้า หรือแบตเตอรี่จากอุปกรณ์อื่น เพื่อลดความเสี่ยงของการบาดเจ็บต่อร่างกายเนื่องจากไฟ หรือการระเบิด ใช้เฉพาะอะแดปเตอร์ไฟฟ้าหรือแบตเตอรี่ที่ได้รับการรับรอง UL จากผู้ผลิตหรือร้านค้าปลีกที่ได้รับการแต่งตั้งเท่านั้น

ข้อกำหนดด้านความปลอดภัยทางไฟฟ้า

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



สัญลักษณ์ถึงขยะติดล้อที่มีเครื่องหมายกากบาทนี้
เป็นการระบุว่าไม่ควรทิ้งผลิตภัณฑ์ (อุปกรณ์ไฟฟ้า, อิเล็กทรอนิกส์
และแบตเตอรี่หรือวัสดุที่มีส่วนประกอบของปรอท)
ปะปนไปกับของเสียทั่วไปจากภายในบ้าน ตรวจสอบกฎระเบียบในท้องถิ่น
เกี่ยวกับวิธีการจัดผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์

ข้อควรระวังของชาวนอร์ดิก (สำหรับโน้ตบุ๊กที่ใช้แบตเตอรี่ลิเธียมไอออน)

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 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 – Eksplosionsfare ved fejlagtig håndtering. Udskiftning 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 suosittelemaan tyyppiin. Hävitä käytetty paristo valmistajan 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! Eksplosjonsfare 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)

This product is protected by one or more of the following U.S. Patents:

7,416,423; 7,415,588; 7,413,402; 7,411,791; 7,408,855;
7,403,378; 7,400,721; 7,399,011; 7,394,533; 7,392,968;
7,388,754; 7,388,752; 7,388,743; 7,382,605; 7,382,314;
7,375,952; 7,374,433; 7,373,493; 7,369,402; 7,369,064;
7,362,568; 7,362,521; 7,362,276; 7,361,034; 7,359,209;
7,359,189; 7,355,372; 7,353,408; 7,352,586; 7,343,645;
7,342,777; 7,342,193; 7,332,990; 7,328,354; 7,327,568;
7,325,241; 7,321,523; 7,319,585; 7,304,257; 7,299,479;
7,294,021; 7,294,011; 7,293,890; 7,293,273; 7,276,660;
7,267,566; 7,261,579; 7,261,573; 7,261,331; 7,259,342;
7,257,761; 7,245,488; 7,241,946; 7,234,971; 7,233,555;
7,229,000; 7,224,657; 7,223,021; 7,218,587; 7,218,096;
7,213,250; 7,203,856; 7,193,580; 7,189,937; 7,187,537;
7,185,297; 7,184,278; 7,164,089; 7,161,541; 7,149,911;
7,148,418; 7,137,837; 7,133,279; 7,130,994; 7,125,282;
7,120,018; 7,111,953; 7,103,765; 7,100,087; 7,091,735;
7,088,592; 7,088,119; 7,086,887; 7,085,130; 7,078,882;
7,068,636; 7,066,751; 7,061,773; 7,047,598; 7,047,541;
7,043,741; 7,039,415; 7,035,946; 7,002,804; 6,980,159;
6,969,266; 6,946,861; 6,938,264; 6,933,927; 6,922,382;
6,873,064; 6,870,513; 6,843,407; 6,842,150; 6,827,589;
6,819,564; 6,817,510; 6,788,944; 6,783,373; 6,782,451;
6,775,208; 6,768,224; 6,760,293; 6,742,693; 6,732,903;
6,728,529; 6,724,352; 6,717,802; 6,717,074; 6,711,016;
6,694,442; 6,693,865; 6,687,248; 6,671,241; 6,657,548;
6,639,806; 6,622,571; 6,618,813; 6,612,850; 6,600,708;
6,561,852; 6,515,663; 6,509,754; 6,500,024; 6,491,359;
6,456,580; 6,456,492; 6,449,224; 6,449,144; 6,430,060;
6,415,389; 6,412,036; 6,407,930; 6,396,419; 6,396,409;
6,377,033; 6,339,340; 6,330,996; 6,310,779; 6,305,596;
6,301,778; 6,253,284; 6,226,741; 6,147,467; 6,095,409;
6,094,367; 6,085,331; 6,041,346; 5,963,017;

U.S. Patent Design D563,594; D557,695; D545,803;
D542,256; D538,276; D534,889; D518,041; D510,325;
D510,324; D509,194; Patents Pending.